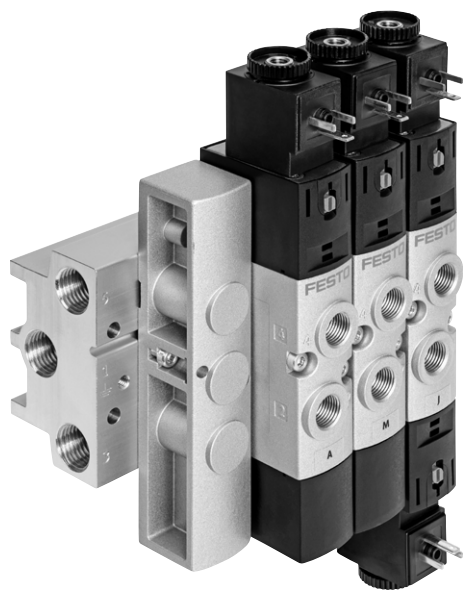


## Electroválvulas VUVS/batería de válvulas VTUS, NPT

**FESTO**



Características



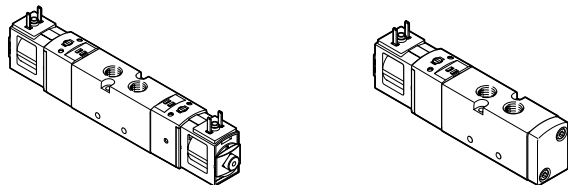
| Solución innovadora                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Versatilidad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Con seguridad funcional                                                                                                                                           | Montaje sencillo                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Válvula fiable, robusta y de larga duración</li><li>• Principio constructivo:<ul style="list-style-type: none"><li>– Asiento de plato con junta blanda (VUVS-LT)</li><li>– Corredera del émbolo con cartucho de junta (VUVS-L)</li></ul></li><li>• Caudal hasta 1800 l/min con VUVS-LT</li><li>• Caudal hasta 2300 l/min con VUVS-L</li><li>• Numerosas funciones de válvula</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>• La tensión de funcionamiento se puede modificar fácilmente cambiando la bobina magnética</li><li>• Válvulas con conexión roscada, utilizables como válvulas individuales o para montaje en batería</li><li>• Zonas de presión variables</li><li>• Múltiples posibilidades de fijación</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>• Manejo ergonómico y seguro</li><li>• Servicio seguro gracias a la sustitución rápida y sencilla de las válvulas</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>• Unidades premontadas en regletas</li><li>• Válvulas individuales montadas y listas para conectar</li><li>• Perfiles distribuidores P para fijación en un lado o ambos lados</li><li>• Sólido montaje mural o montaje en perfil DIN</li></ul> |

| Referencias de pedido: opciones del producto |                                                                                               |                                                                                |         |                    |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------------|
|                                              | Producto configurable                                                                         | Encontrará el software de configuración en                                     | Nº art. | Código de producto |
|                                              | Este producto y todas sus opciones pueden solicitarse a través del software de configuración. | → <a href="http://www.festo.com/catalogue/...">www.festo.com/catalogue/...</a> | 576516  | VUVS-20            |
|                                              |                                                                                               | Indique el número de artículo o el código de producto.                         | 8022014 | VUVS-25            |
|                                              |                                                                                               |                                                                                | 8022017 | VUVS-30            |
|                                              |                                                                                               |                                                                                | 577304  | VTUS-20            |
|                                              |                                                                                               |                                                                                | 8022016 | VTUS-25            |
|                                              |                                                                                               |                                                                                | 8022019 | VTUS-30            |

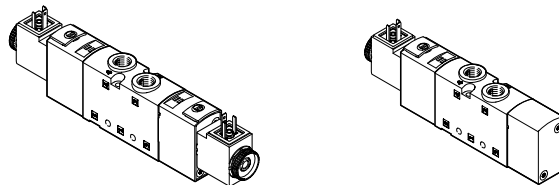
## Características

### Electroválvulas VUVS

Válvula con conexiones roscadas VUVS-L como válvula individual (válvula con corredera del émbolo)



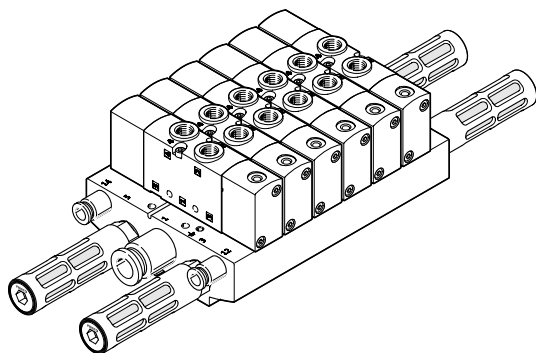
Válvula con conexiones roscadas VUVS-LT como válvula individual (válvula de plato)



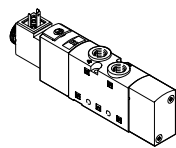
Las válvulas con conexiones roscadas están previstas para el uso sin encadenamiento neumático. Todas las conexiones neumáticas se encuentran en la válvula y pueden equiparse con racores y tubos flexibles. Si se

utiliza un juego especial de juntas, también es posible montar las válvulas de conexiones roscadas como válvulas semi en línea en un perfil distribuidor (encadenamiento neumático).

### Batería de válvulas VTUS



Características

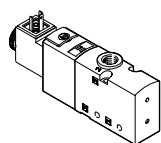
| Opciones de equipamiento                                                         | Funciones de válvula                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| VUVS-LT                                                                          |                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|  | <ul style="list-style-type: none"><li>• Válvulas de 3/2, 2x 3/2 y 5/2 vías con o sin bobina magnética</li><li>• Tamaño 20 (21 mm)</li><li>• Tamaño 25 (26,5 mm) y tamaño 30 (31 mm)</li></ul> | <p>Válvula de 3/2 vías, normalmente abierta, monoestable:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Alimentación interna/externa del aire de pilotaje</li><li>• Reposición por muelle mecánico</li><li>• Sentido de flujo no reversible</li></ul> <p>Válvula de 3/2 vías, normalmente cerrada, monoestable:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Alimentación interna/externa del aire de pilotaje</li><li>• Reposición por muelle mecánico</li><li>• Sentido de flujo no reversible</li></ul> <p>2 válvulas de 3/2 vías, normalmente abierta, monoestable:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Alimentación interna/externa del aire de pilotaje</li><li>• Reposición por muelle mecánico</li><li>• Sentido de flujo no reversible</li></ul> <p>Válvula de 2x 3/2 vías, 1 normalmente abierta, 1 normalmente cerrada, monoestable:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Alimentación interna/externa del aire de pilotaje</li><li>• Reposición por muelle mecánico</li><li>• Sentido de flujo no reversible</li></ul> <p>Válvula de 5/2 vías, monoestable:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Alimentación interna/externa del aire de pilotaje</li><li>• Reposición por muelle mecánico</li><li>• Sentido de flujo no reversible</li></ul> <p>Válvula de 5/2 vías, biestable:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Alimentación interna/externa del aire de pilotaje</li><li>• Sentido de flujo no reversible</li></ul> |



## Características

### Opciones de equipamiento

#### VUVS-L



- Válvulas de 3/2, 5/2 y 5/3 vías con o sin bobina magnética
- Tamaño 20 (21 mm)  
Tamaño 25 (26,5 mm) y tamaño 30 (31 mm)

#### Funciones de válvula

Válvula de 3/2 vías, normalmente abierta, monoestable:

- Alimentación interna/externa del aire de pilotaje
- Reposición por muelle neumático/mecánico
- Sentido de flujo reversible con aire de pilotaje externo

Válvula de 3/2 vías, normalmente cerrada, monoestable:

- Alimentación interna/externa del aire de pilotaje
- Reposición por muelle neumático/mecánico
- Sentido de flujo reversible con aire de pilotaje externo

Válvula de 5/2 vías, monoestable:

- Alimentación interna/externa del aire de pilotaje
- Reposición por muelle neumático/mecánico
- Sentido de flujo reversible con aire de pilotaje externo

Válvula de 5/2 vías, biestable:

- Alimentación interna/externa del aire de pilotaje
- Sentido de flujo reversible con aire de pilotaje externo

Válvula de 5/3 vías, centro a descarga, a presión o cerrada:

- Alimentación interna/externa del aire de pilotaje
- Reposición por muelle mecánico
- Sentido de flujo reversible con aire de pilotaje externo

#### - Nota

En las válvulas VUVS-L y VUVS-LT se pueden obtener tensiones de funcionamiento diferentes cambiando la bobina magnética en el tubo guía inducido.

### Características

- En la ejecución estándar se pueden configurar, como máximo, 16 posiciones de válvula
- En la ejecución compacta se pueden configurar, como máximo, 12 posiciones de válvula
- Posiciones de válvula 2 ... 10 configurables en incrementos de 1, posiciones de válvula 10 ... 16 configurables en incrementos de 2
- Bloque de conexión con un máximo de 10 posiciones de válvula
- Perfil distribuidor P con un máximo de 10 posiciones de válvula
- Formación de zonas de presión (como máximo 9 zonas de presión en una batería de válvulas con 16 posiciones de válvula)

### Forma constructiva

#### Cambio de válvula

Cada válvula está sujeta al bloque de conexión mediante dos tornillos. La junta correspondiente se instala en la válvula.

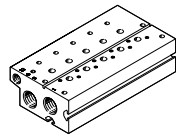
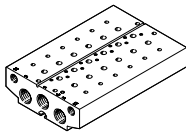
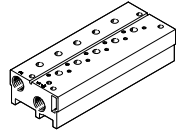
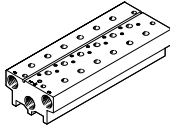
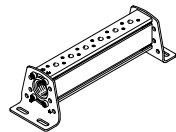
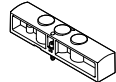
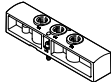
Esto significa que las válvulas pueden sustituirse de modo muy sencillo.

#### Ampliación

Las posiciones de válvula con placas ciegas pueden sustituirse posteriormente por válvulas. Las dimensiones, los puntos de sujeción y la instalación neumática

existente no cambian.

Características

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Bloque de conexión estándar</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Para válvulas de 3/2 vías                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Para válvulas de 5/2 y 5/3 vías                                                                                                                                                                                                                 |
|                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Conexión<br/>Tamaño 20: 3/8 NPT<br/>Tamaño 25: 1/2 NPT<br/>Tamaño 30: 3/4 NPT</li><li>• Para válvulas con alimentación externa del aire de pilotaje</li><li>• Máximo 10 posiciones de válvula</li></ul>                                                                         | <ul style="list-style-type: none"><li>• Conexión<br/>Tamaño 20: 3/8 NPT<br/>Tamaño 25: 1/2 NPT<br/>Tamaño 30: 3/4 NPT</li><li>• Para válvulas con alimentación externa del aire de pilotaje</li><li>• Máximo 10 posiciones de válvula</li></ul> |
| <b>Bloque de conexión compacto</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Para válvulas de 3/2 vías                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Para válvulas de 5/2 y 5/3 vías                                                                                                                                                                                                                 |
|                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Conexión<br/>Tamaño 20: 1/4 NPT<br/>Tamaño 25: 3/8 NPT<br/>Tamaño 30: 1/2 NPT</li><li>• Máximo 10 posiciones de válvula</li></ul>                                                                                                                                               | <ul style="list-style-type: none"><li>• Conexión<br/>Tamaño 20: 1/4 NPT<br/>Tamaño 25: 3/8 NPT<br/>Tamaño 30: 1/2 NPT</li><li>• Máximo 10 posiciones de válvula</li></ul>                                                                       |
| <b>Perfil distribuidor P</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Fijación en ambos lados                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                                                                                                                                                                                                                                        | <ul style="list-style-type: none"><li>• Conexión<br/>Tamaño 20: 3/8 NPT<br/>Tamaño 25: 1/2 NPT<br/>Tamaño 30: 3/4 NPT</li><li>• Máximo 10 posiciones de válvula</li></ul>                                                                       |
| <b>Placa ciega para posición no ocupada</b>                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>Placa de alimentación</b>                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                              |
| Para tapar posiciones de válvulas no utilizadas                                                                                                                                                                                                                                                                         | Para la alimentación de aire adicional y para la descarga de aire a través de una posición de válvula                                                                                                                                           |
| <b>Elemento de separación para zonas de presión</b>                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Para formar zonas de presión (se permite un máximo de 9 zonas de presión)                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <div> <b>Nota</b><br/>En funcionamiento con vacío, deberá anteponerse un filtro a las válvulas. De esta manera se evita que puedan penetrar partículas extrañas aspiradas en la válvula (por ejemplo, al utilizar una ventosa).</div> |                                                                                                                                                                                                                                                 |

Características: neumática

Crear zonas de presión y separar el aire de escape

La alimentación de presión y el escape de aire se realizan a través del bloque de conexión/perfil distribuidor P y las placas de alimentación.

En VTUS puede elegirse libremente la posición de las placas de alimentación y de las separaciones de canales.

Las zonas de presión se crean separando los canales internos entre las posiciones de válvula con el elemento de separación correspondiente.

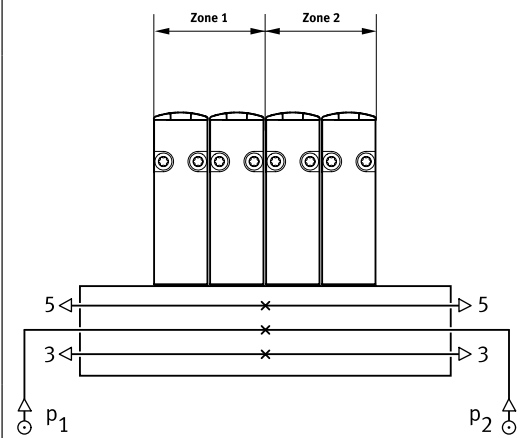
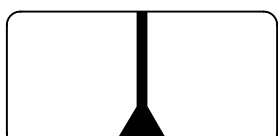
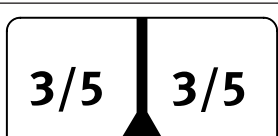
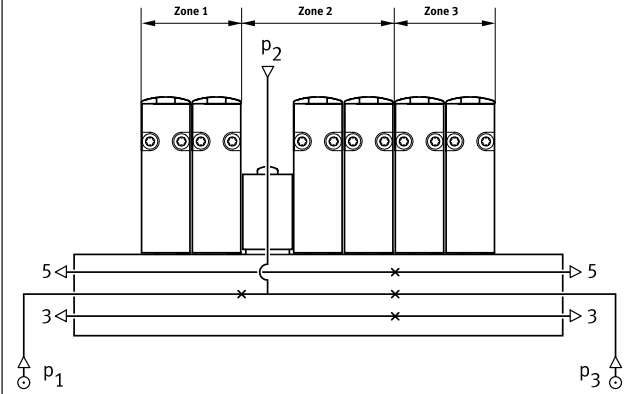
El elemento de separación se puede utilizar en los siguientes canales:

- Canal 1
- Canal 3
- Canal 5



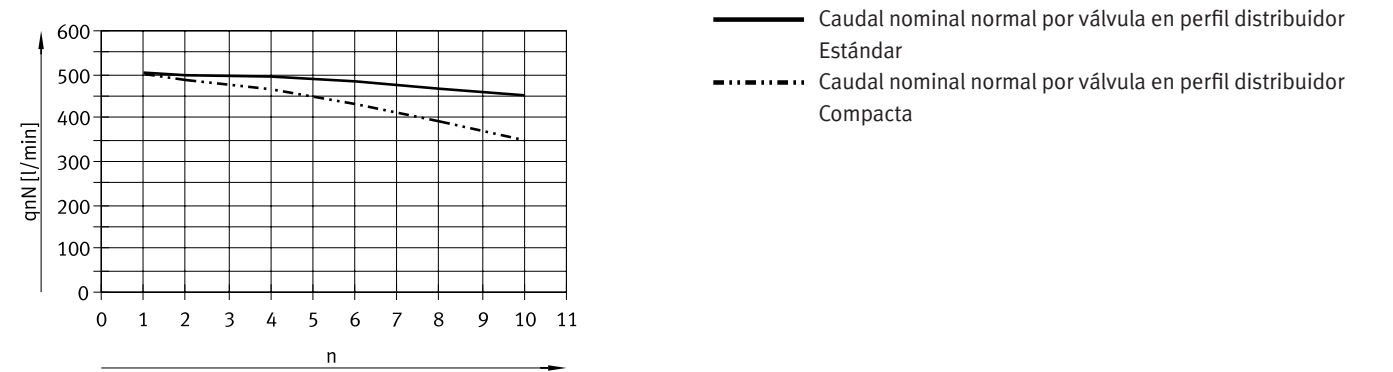
**Nota**

- Si la presión de escape es alta, deberá utilizarse un elemento de separación
- Deberá utilizarse por lo menos una placa de alimentación/alimentación por cada zona de presión
- La separación de zonas de presión no es posible en los canales 12 y 14 (alimentación de aire de pilotaje)

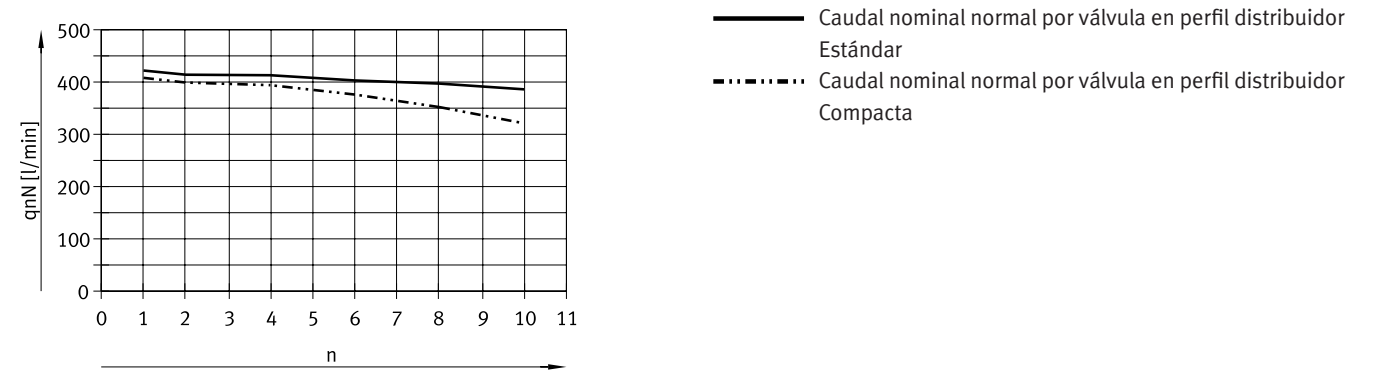
| Separación de canales                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Descripción                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|   | • Canal 1 cerrado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |   |
|                                                                                     | • Canales 1/3/5 cerrados                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |
|                                                                                     | • Canales 3/5 cerrados                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |
|  | En el caso de VTUS, el número de zonas de presión está limitado por el número de posiciones de válvula en el bloque de conexión/perfil distribuidor P. Deberá tenerse en cuenta que cada placa de alimentación ocupe una posición de la válvula. Entre dos elementos de separación siempre debe haber, como mínimo, dos posiciones de válvula. Con una configuración máxima de 16 posiciones de válvula, se puede crear un máximo de 9 zonas de presión. |                                                                                       |

Características neumáticas de VUVS-LT

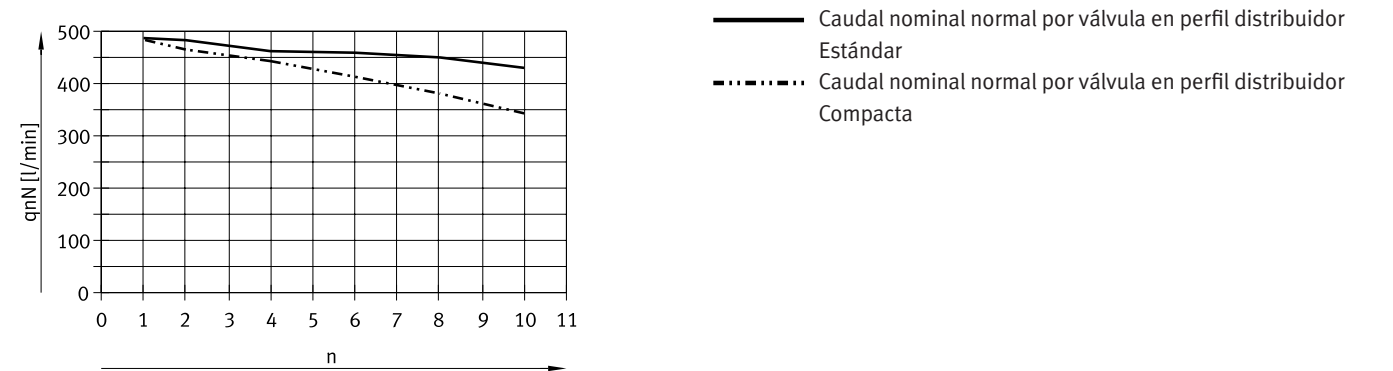
Tamaño 20: caudal nominal normal qnN con varias válvulas n conectadas simultáneamente  
Para válvulas de 3/2 vías



Para válvulas de 5/2 vías, sentido de flujo 1 → 2



Para válvulas de 5/2 vías, sentido de flujo 1 → 4

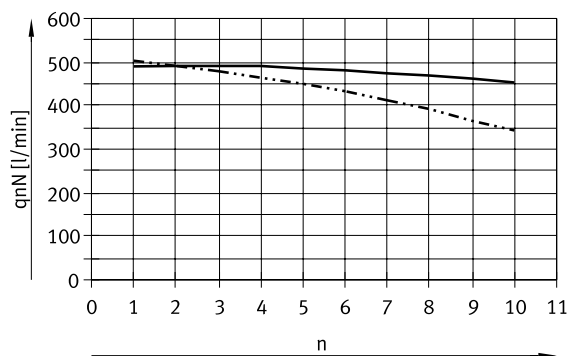


## Características neumáticas de VUVS-LT

**Tamaño 20: caudal nominal normal qnN con varias válvulas n conectadas simultáneamente**

Para válvulas de 2x 3/2 vías

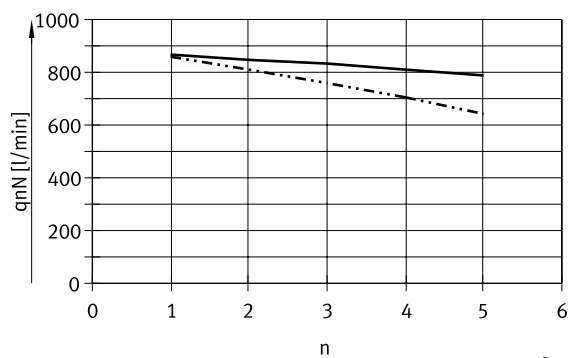
Una función de válvula por posición de válvula en posición de conmutación abierta



- Caudal nominal normal por válvula en perfil distribuidor Estándar
- - - Caudal nominal normal por válvula en perfil distribuidor Compacta

Para válvulas de 2x 3/2 vías

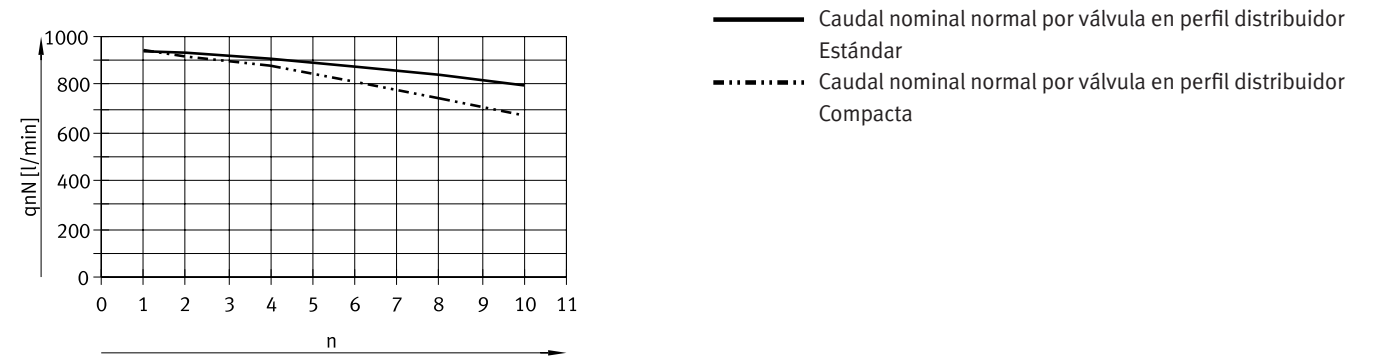
Ambas funciones de válvula por posición de válvula simultáneamente en posición de conmutación abierta



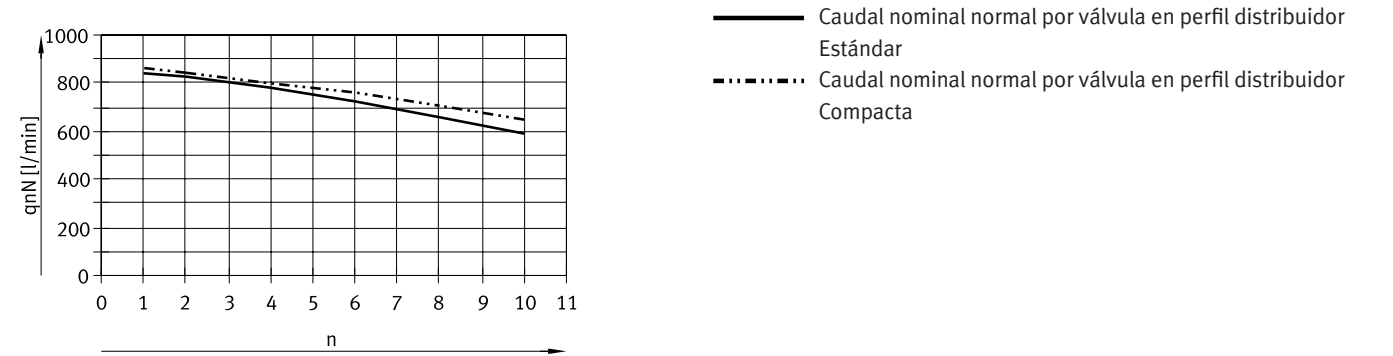
- Caudal nominal normal por válvula en perfil distribuidor Estándar
- - - Caudal nominal normal por válvula en perfil distribuidor Compacta

Características neumáticas de VUVS-LT

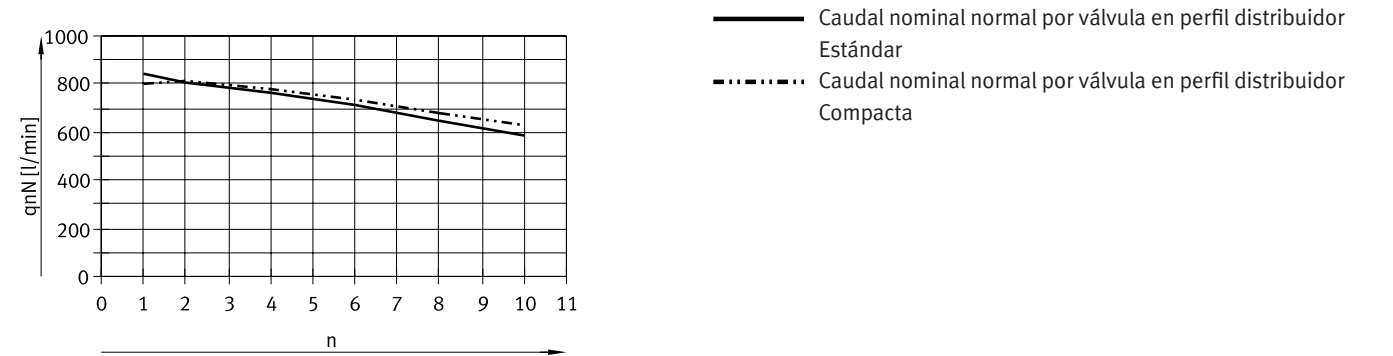
Tamaño 25: caudal nominal normal qnN con varias válvulas n conectadas simultáneamente  
Para válvulas de 3/2 vías



Para válvulas de 5/2 vías, sentido de flujo 1 → 2



Para válvulas de 5/2 vías, sentido de flujo 1 → 4

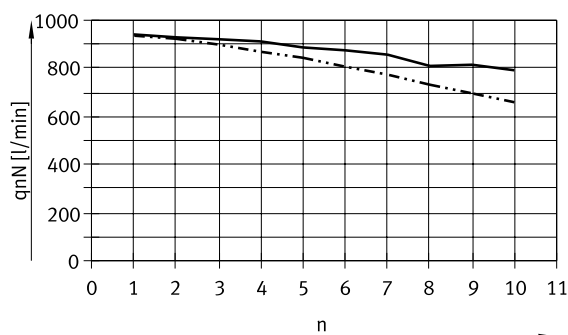


## Características neumáticas de VUVS-LT

**Tamaño 25: caudal nominal normal qnN con varias válvulas n conectadas simultáneamente**

Para válvulas de 2x 3/2 vías

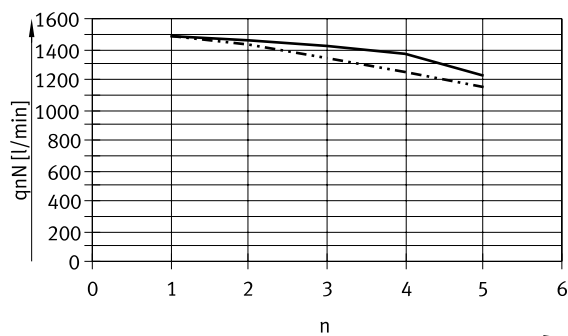
Una función de válvula por posición de válvula en posición de conmutación abierta



- Caudal nominal normal por válvula en perfil distribuidor Estándar
- - - Caudal nominal normal por válvula en perfil distribuidor Compacta

Para válvulas de 2x 3/2 vías

Ambas funciones de válvula por posición de válvula simultáneamente en posición de conmutación abierta

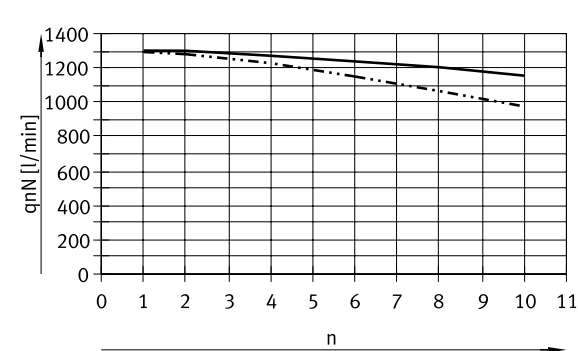


- Caudal nominal normal por válvula en perfil distribuidor Estándar
- - - Caudal nominal normal por válvula en perfil distribuidor Compacta

Características neumáticas de VUVS-LT

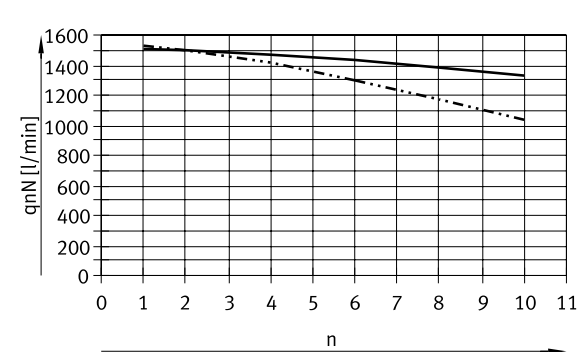
Tamaño 30: caudal nominal normal qnN con varias válvulas n conectadas simultáneamente

Para válvulas de 3/2 vías



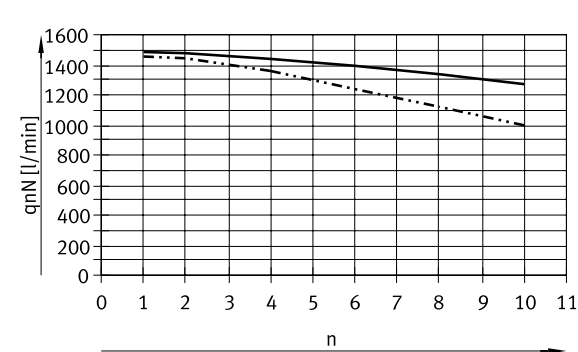
- Caudal nominal normal por válvula en perfil distribuidor Estándar
- - - Caudal nominal normal por válvula en perfil distribuidor Compacta

Para válvulas de 5/2 vías, sentido de flujo 1 → 2



- Caudal nominal normal por válvula en perfil distribuidor Estándar
- - - Caudal nominal normal por válvula en perfil distribuidor Compacta

Para válvulas de 5/2 vías, sentido de flujo 1 → 4



- Caudal nominal normal por válvula en perfil distribuidor Estándar
- - - Caudal nominal normal por válvula en perfil distribuidor Compacta

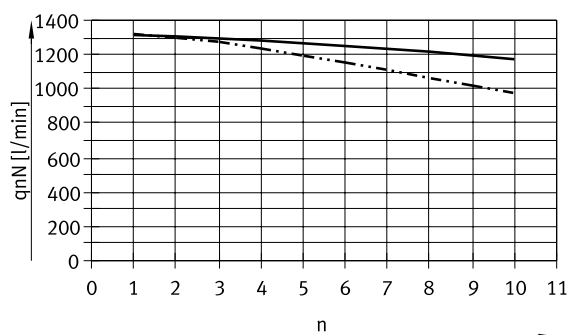


## Características neumáticas de VUVS-LT

**Tamaño 30: caudal nominal normal qnN con varias válvulas n conectadas simultáneamente**

Para válvulas de 2x 3/2 vías

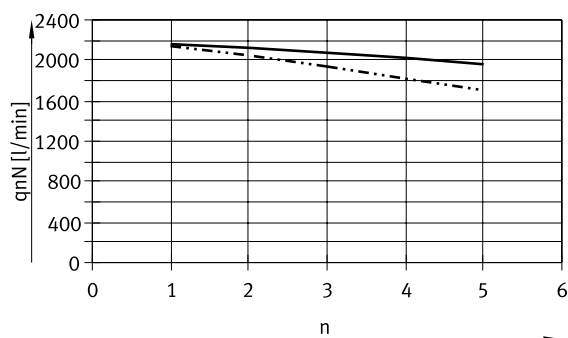
Una función de válvula por posición de válvula en posición de conmutación abierta



- Caudal nominal normal por válvula en perfil distribuidor Estándar
- - - Caudal nominal normal por válvula en perfil distribuidor Compacta

Para válvulas de 2x 3/2 vías

Ambas funciones de válvula por posición de válvula simultáneamente en posición de conmutación abierta

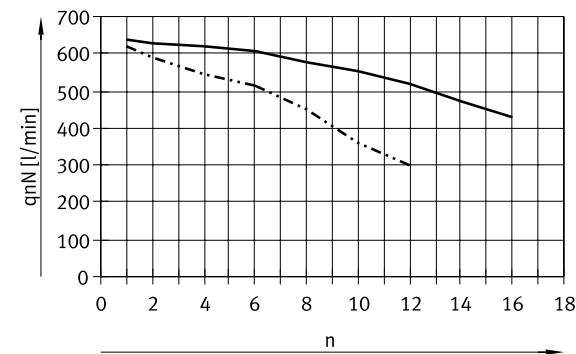


- Caudal nominal normal por válvula en perfil distribuidor Estándar
- - - Caudal nominal normal por válvula en perfil distribuidor Compacta

Características neumáticas de VUVS-L

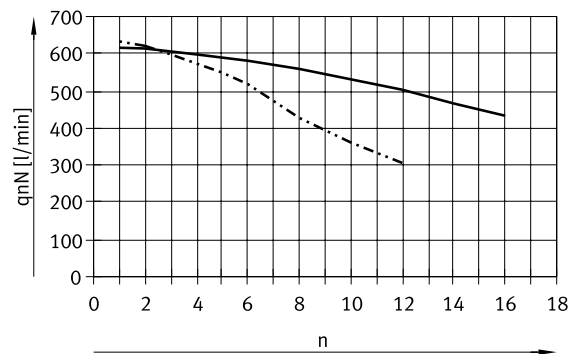
Tamaño 20: caudal nominal normal qnN con varias válvulas n conectadas simultáneamente

Para válvulas de 3/2 vías



- Caudal nominal normal por válvula en perfil distribuidor Estándar
- - - Caudal nominal normal por válvula en perfil distribuidor Compacta

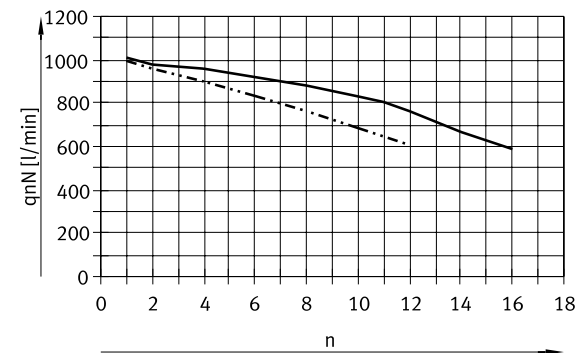
Para válvulas de 5/2 y 5/3 vías



- Caudal nominal normal por válvula en perfil distribuidor Estándar
- - - Caudal nominal normal por válvula en perfil distribuidor Compacta

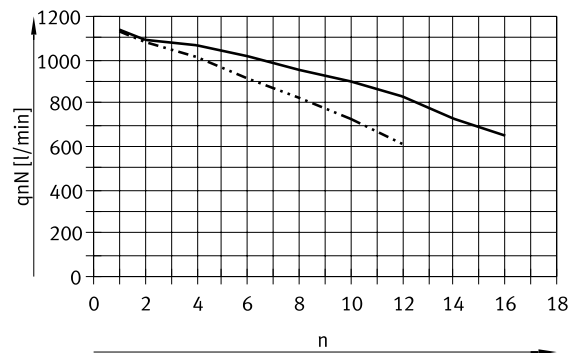
Tamaño 25: caudal nominal normal qnN con varias válvulas n conectadas simultáneamente

Para válvulas de 3/2 vías



- Caudal nominal normal por válvula en perfil distribuidor Estándar
- - - Caudal nominal normal por válvula en perfil distribuidor Compacta

Para válvulas de 5/2 y 5/3 vías



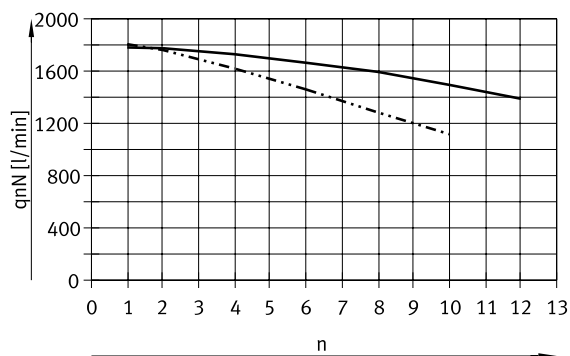
- Caudal nominal normal por válvula en perfil distribuidor Estándar
- - - Caudal nominal normal por válvula en perfil distribuidor Compacta

## Características neumáticas de VUVS-L

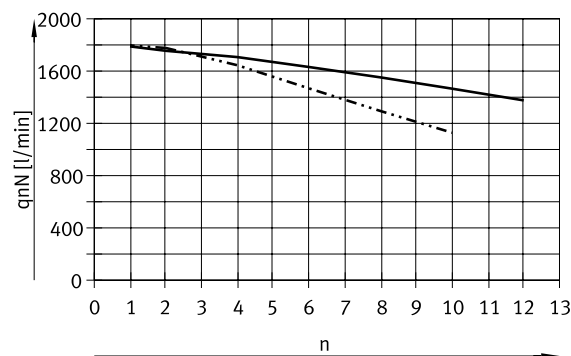
**Tamaño 30: caudal nominal normal qnN con varias válvulas n conectadas simultáneamente**

Para válvulas de 3/2 vías

Para válvulas de 5/2 y 5/3 vías



- Caudal nominal normal por válvula en perfil distribuidor Estándar
- · - · - Caudal nominal normal por válvula en perfil distribuidor Compacta



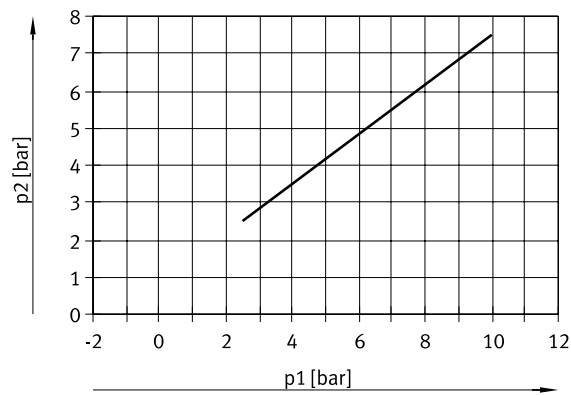
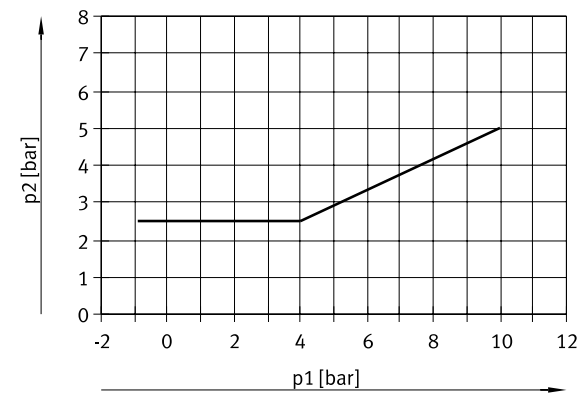
- Caudal nominal normal por válvula en perfil distribuidor Estándar
- · - · - Caudal nominal normal por válvula en perfil distribuidor Compacta

Características neumáticas de VUVS-LT

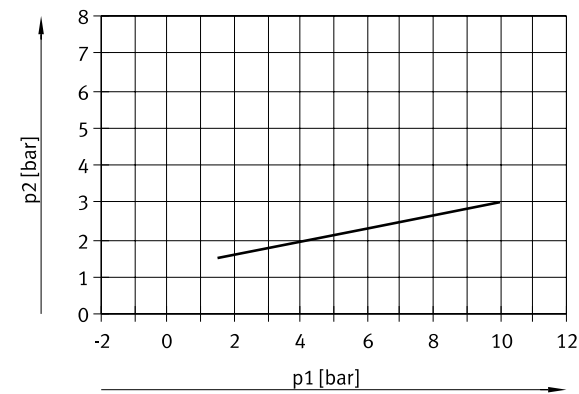
Tamaño 20: presión de mando p2 en función de la presión de trabajo p1 con alimentación externa del aire de pilotaje

Para válvulas de 3/2 vías

Para válvulas monoestables de 5/2 vías



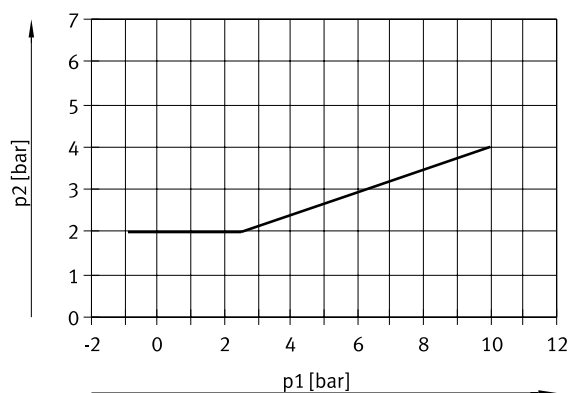
Para válvulas biestables de 5/2 vías



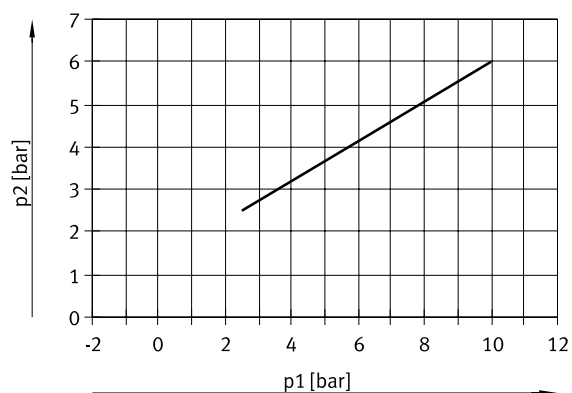
## Características neumáticas de VUVS-LT

**Tamaño 25: presión de mando  $p_2$  en función de la presión de trabajo  $p_1$  con alimentación externa del aire de pilotaje**

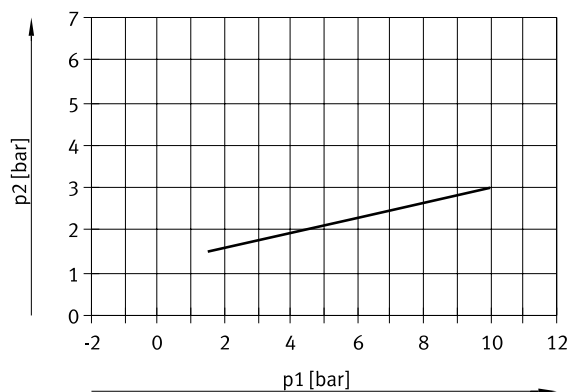
Para válvulas de 3/2 vías



Para válvulas monoestables de 5/2 vías



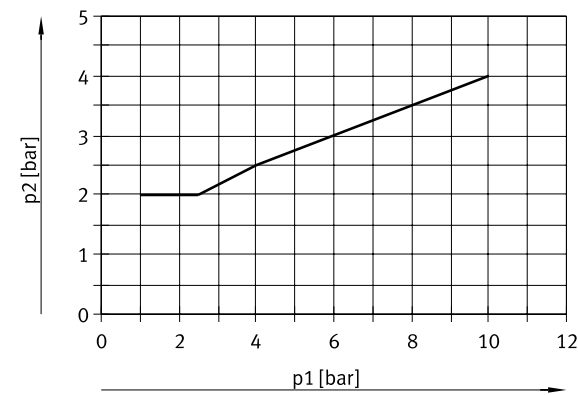
Para válvulas biestables de 5/2 vías



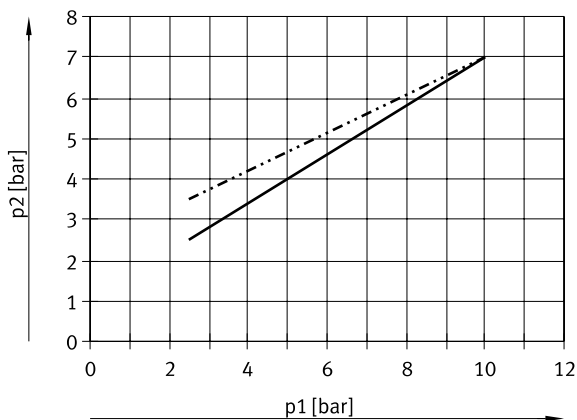
Características neumáticas de VUVS-LT

Tamaño 30: presión de mando  $p_2$  en función de la presión de trabajo  $p_1$  con alimentación externa del aire de pilotaje

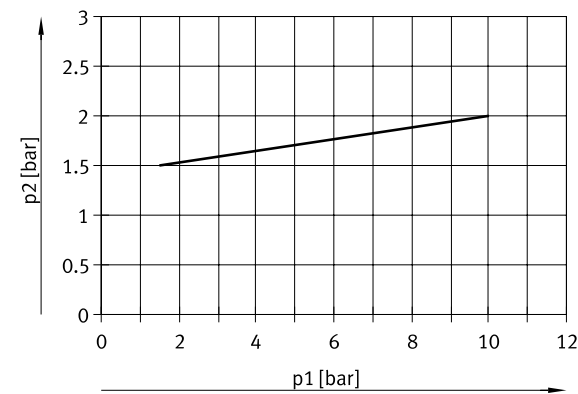
Para válvulas de 3/2 vías



Para válvulas biestables de 5/2 vías



Para válvulas monoestables de 5/2 vías



— VUVS-LT30-M52-MZD (0-60°C)  
- - - VUVS-LT30-M52-MZD (-10-0°C)

## Características: neumática

### Montaje de la batería de válvulas VTUS

Montaje robusto en batería mediante:

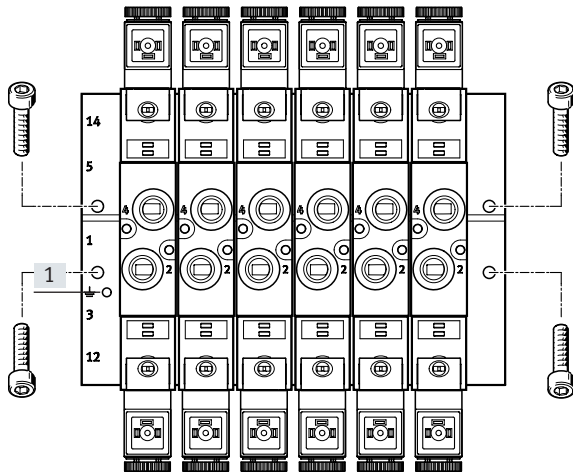
- Cuatro taladros pasantes para montaje mural
- Accesorio para montaje en perfil DIN



#### Nota

Para realizar la conexión a tierra de la batería de válvulas debe utilizarse la rosca M4/M5 prevista del bloque de conexión.

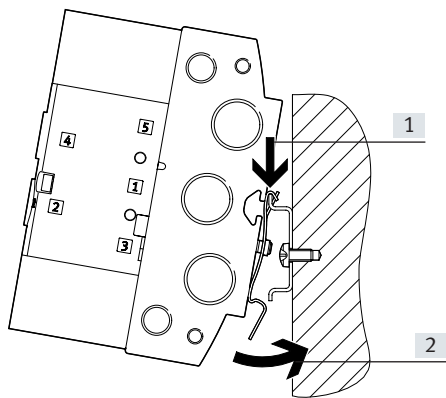
### Montaje mural



Montaje mural robusto del bloque de conexión mediante cuatro taladros pasantes.

[1] Conexión a tierra

### Accesorio para montaje en perfil DIN



[1] Flecha A

[2] Flecha B

El accesorio para montaje en perfil DIN VAME-T-M... consta de dos clips de fijación. Estos clips se atornillan al bloque de conexión a la izquierda y la derecha.

La batería de válvulas VTUS preparada de esta manera se engancha en el perfil DIN por arriba (flecha A) y luego se encaja por abajo en el perfil DIN (flecha B).



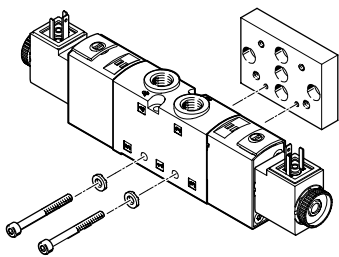
#### Nota

- Al realizar el montaje en perfil DIN debe respetarse el par de apriete máximo de los tornillos.
- Únicamente está permitido el montaje en perfil DIN en posición horizontal
- Únicamente está permitido el montaje en perfil DIN TH 35... según EN 60715
- En caso de montaje en perfil DIN, no se admite ninguna carga por vibración y choque.
- Más información sobre el montaje
  - Instrucciones para el montaje del accesorio para montaje en perfil DIN VAME-T-M...

## Características: montaje

### Montaje de la válvula individual VUVS

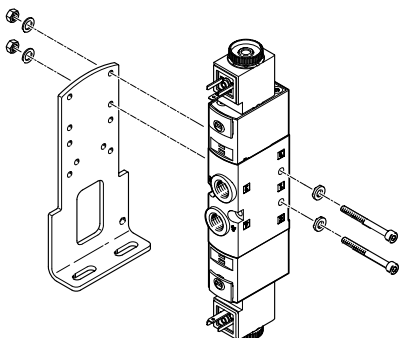
#### Montaje mural



Para montar válvulas individuales en una superficie plana, p. ej., un sistema de perfiles de aluminio. Las electroválvulas están provistas de dos taladros pasantes para su fijación en el montaje mural VAME-B10-20-W.

El juego de tornillos necesarios se incluye en el suministro del montaje mural VAME-B10-20-W. El montaje mural VAME-B10-20-W puede utilizarse para los tamaños 20, 25 y 30.

#### Montaje por pies



Para montar válvulas individuales en una superficie plana, p. ej., un sistema de perfiles de aluminio. Las electroválvulas están provistas de dos taladros pasantes para el montaje en la fijación por pies VAME-B10-...-A.

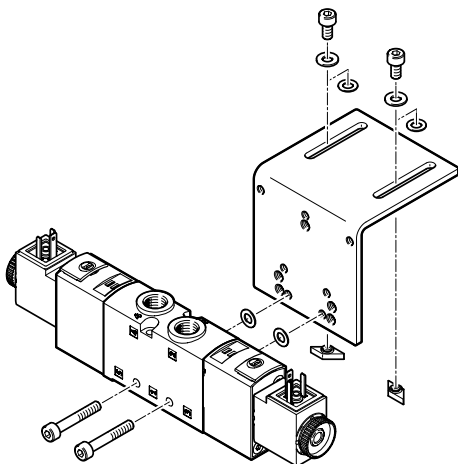
El juego de tornillos necesarios se incluye en el suministro de la fijación por pies VAME-B10-...-A.

#### - Nota

Otras opciones de montaje de la fijación por pies VAME-B10-...

→ Hoja de datos de las electroválvulas, dimensiones

#### Fijación del cilindro



Para el montaje de válvulas individuales directamente en un actuador.

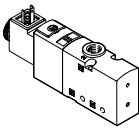
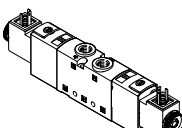
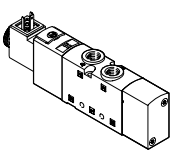
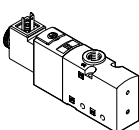
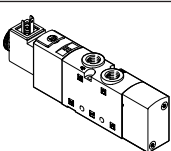
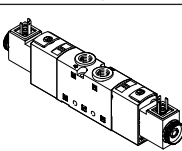
Las electroválvulas están dotadas de dos taladros pasantes para montarlas en la fijación del cilindro DAVM-MW-V1...-V.

La fijación solamente puede realizarse en el lateral donde se encuentran las conexiones neumáticas.

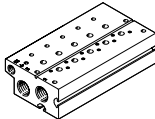
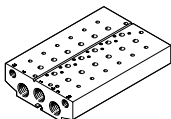
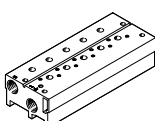
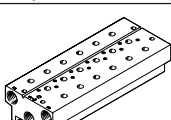
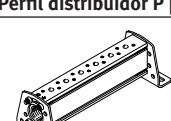
El juego de tornillos necesarios se incluye en el pedido de la fijación del cilindro DAVM-MW-V1...-V.



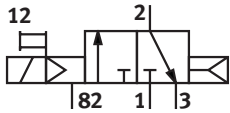
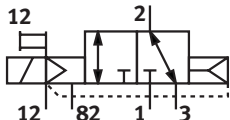
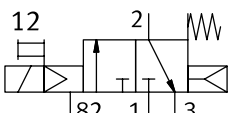
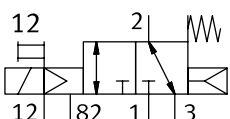
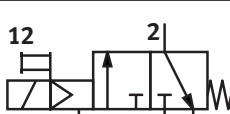
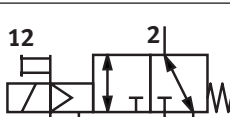
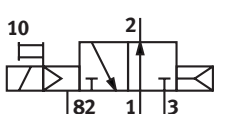
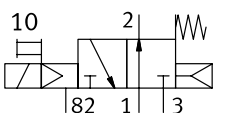
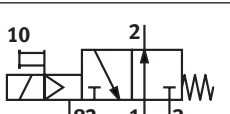
## Cuadro general del producto

| Válvula                                                                             | Tamaño | Utilización | Código del pedido de las válvulas y caudal [l/min] |           |           |           |           |           |           |           |           |           | → Página/<br>Internet |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------------------|
|                                                                                     |        |             | M32C                                               | M32U      | T32C      | T32U      | T32H      | M52       | B52       | P53C      | P53U      | P53E      |                       |
| Válvula de 3/2 vías VUVS-LT                                                         |        |             |                                                    |           |           |           |           |           |           |           |           |           |                       |
|    | 20     | 1/8 NPT     | ■<br>600                                           | ■<br>600  | –         | –         | –         | –         | –         | –         | –         | –         | 44                    |
|                                                                                     | 25     | 1/4 NPT     | ■<br>1000                                          | ■<br>1000 | –         | –         | –         | –         | –         | –         | –         | –         | 54                    |
|                                                                                     | 30     | 3/8 NPT     | ■<br>1600                                          | ■<br>1600 | –         | –         | –         | –         | –         | –         | –         | –         | 65                    |
| Válvula de 2x 3/2 vías VUVS-LT                                                      |        |             |                                                    |           |           |           |           |           |           |           |           |           |                       |
|    | 20     | 1/8 NPT     | –                                                  | –         | ■<br>600  | ■<br>600  | ■<br>600  | –         | –         | –         | –         | –         | 44                    |
|                                                                                     | 25     | 1/4 NPT     | –                                                  | –         | ■<br>1000 | ■<br>1000 | ■<br>1000 | –         | –         | –         | –         | –         | 54                    |
|                                                                                     | 30     | 3/8 NPT     | –                                                  | –         | ■<br>1600 | ■<br>1600 | ■<br>1600 | –         | –         | –         | –         | –         | 65                    |
| Válvula de 5/2 vías VUVS-LT                                                         |        |             |                                                    |           |           |           |           |           |           |           |           |           |                       |
|    | 20     | 1/8 NPT     | –                                                  | –         | –         | –         | –         | ■<br>500  | ■<br>500  | –         | –         | –         | 44                    |
|                                                                                     | 25     | 1/4 NPT     | –                                                  | –         | –         | –         | –         | ■<br>1000 | ■<br>1000 | –         | –         | –         | 54                    |
|                                                                                     | 30     | 3/8 NPT     | –                                                  | –         | –         | –         | –         | ■<br>1800 | ■<br>1800 | –         | –         | –         | 65                    |
| Válvula de 3/2 vías VUVS-L                                                          |        |             |                                                    |           |           |           |           |           |           |           |           |           |                       |
|  | 20     | 1/8 NPT     | ■<br>700                                           | ■<br>700  | –         | –         | –         | –         | –         | –         | –         | –         | 76                    |
|                                                                                     | 25     | 1/4 NPT     | ■<br>1000                                          | ■<br>1000 | –         | –         | –         | –         | –         | –         | –         | –         | 87                    |
|                                                                                     | 30     | 3/8 NPT     | ■<br>2300                                          | ■<br>2300 | –         | –         | –         | –         | –         | –         | –         | –         | 99                    |
| Válvula de 5/2 vías VUVS-L                                                          |        |             |                                                    |           |           |           |           |           |           |           |           |           |                       |
|  | 20     | 1/8 NPT     | –                                                  | –         | –         | –         | –         | ■<br>700  | ■<br>700  | –         | –         | –         | 76                    |
|                                                                                     | 25     | 1/4 NPT     | –                                                  | –         | –         | –         | –         | ■<br>1300 | ■<br>1300 | –         | –         | –         | 87                    |
|                                                                                     | 30     | 3/8 NPT     | –                                                  | –         | –         | –         | –         | ■<br>2300 | ■<br>2300 | –         | –         | –         | 99                    |
| Válvula de 5/3 vías VUVS-L                                                          |        |             |                                                    |           |           |           |           |           |           |           |           |           |                       |
|  | 20     | 1/8 NPT     | –                                                  | –         | –         | –         | –         | –         | –         | ■<br>700  | ■<br>600  | ■<br>600  | 76                    |
|                                                                                     | 25     | 1/4 NPT     | –                                                  | –         | –         | –         | –         | –         | –         | ■<br>1200 | ■<br>1000 | ■<br>1000 | 87                    |
|                                                                                     | 30     | 3/8 NPT     | –                                                  | –         | –         | –         | –         | –         | –         | ■<br>2000 | ■<br>1600 | ■<br>1600 | 99                    |

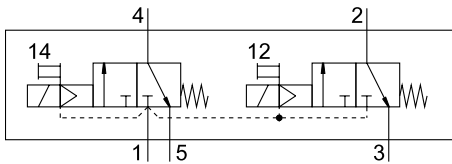
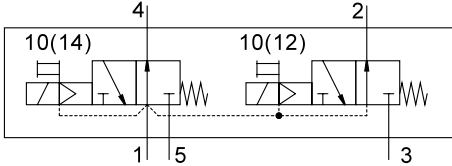
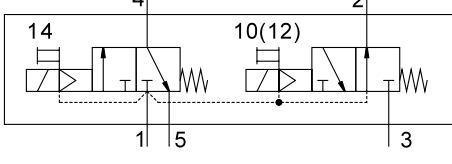
## Cuadro general del producto

| Forma constructiva                                                                 | Tamaño | Descripción               | → Página/<br>Internet      |     |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------------|----------------------------|-----|
| Bloque de conexión para válvulas de 3/2 vías, estándar                             |        |                           |                            |     |
|    | 20     | VABM-B10-20E-N38- ... P3  | Tamaño de conexión 3/8 NPT | 111 |
|                                                                                    | 25     | VABM-B10-25E-N12- ... P3  | Tamaño de conexión 1/2 NPT | 121 |
|                                                                                    | 30     | VABM-B10-30E-N34- ... P3  | Tamaño de conexión 3/4 NPT | 131 |
| Bloque de conexión para válvulas de 5/2 y 5/3 vías, estándar                       |        |                           |                            |     |
|    | 20     | VABM-B10-20E-N38- ...     | Tamaño de conexión 3/8 NPT | 111 |
|                                                                                    | 25     | VABM-B10-25E-N12- ...     | Tamaño de conexión 1/2 NPT | 121 |
|                                                                                    | 30     | VABM-B10-30E-N34- ...     | Tamaño de conexión 3/4 NPT | 131 |
| Bloque de conexión para válvulas de 3/2 vías, compacto                             |        |                           |                            |     |
|    | 20     | VABM-B10-20S-N14- ... P3  | Tamaño de conexión 1/4 NPT | 111 |
|                                                                                    | 25     | VABM-B10-25S-N38- ... P3  | Tamaño de conexión 3/8 NPT | 121 |
|                                                                                    | 30     | VABM-B10-30S-N12- ... P3  | Tamaño de conexión 1/2 NPT | 131 |
| Bloque de conexión para válvulas de 5/2 y 5/3 vías, compacto                       |        |                           |                            |     |
|   | 20     | VABM-B10-20S-N14- ...     | Tamaño de conexión 1/4 NPT | 111 |
|                                                                                    | 25     | VABM-B10-25S-N38- ...     | Tamaño de conexión 3/8 NPT | 121 |
|                                                                                    | 30     | VABM-B10-30S-N12- ...     | Tamaño de conexión 1/2 NPT | 131 |
| Perfil distribuidor P para montaje en ambos lados                                  |        |                           |                            |     |
|  | 20     | VABM-B10-20-N38- ... -P53 | Tamaño de conexión 3/8 NPT | 111 |
|                                                                                    | 25     | VABM-B10-25-N12- ... -P53 | Tamaño de conexión 1/2 NPT | 121 |
|                                                                                    | 30     | VABM-B10-30-N34- ... -P53 | Tamaño de conexión 3/4 NPT | 131 |

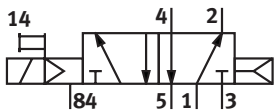
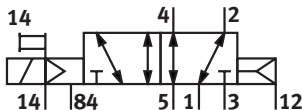
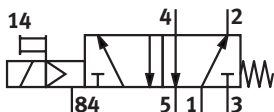
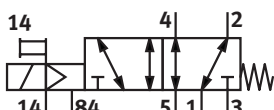
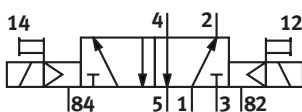
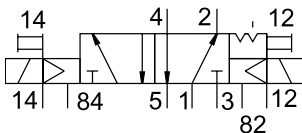
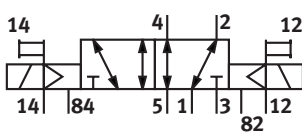
## Sumario de funciones de válvula

| Válvula                                                                             | Código del pedido de las válvulas | Descripción                                                                                                                                                                                   | VUVS-LT |    |    | VUVS-L |    |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----|----|--------|----|----|
|                                                                                     |                                   |                                                                                                                                                                                               | Tamaño  |    |    | Tamaño |    |    |
|                                                                                     |                                   |                                                                                                                                                                                               | 20      | 25 | 30 | 20     | 25 | 30 |
| <b>Válvula de 3/2 vías, normalmente cerrada, muelle neumático</b>                   |                                   |                                                                                                                                                                                               |         |    |    |        |    |    |
|    | M32C-A                            | Alimentación interna del aire de pilotaje, no reversible                                                                                                                                      | -       | -  | -  | ■      | ■  | ■  |
|    |                                   | Alimentación externa del aire de pilotaje, reversible                                                                                                                                         | -       | -  | -  | ■      | ■  | -  |
| <b>Válvula de 3/2 vías, normalmente cerrada, muelle neumático/mecánico</b>          |                                   |                                                                                                                                                                                               |         |    |    |        |    |    |
|    | M32C-M                            | <ul style="list-style-type: none"><li>Alimentación interna del aire de pilotaje, no reversible</li><li>Reposición: muelle mecánico con soporte interno mediante un muelle neumático</li></ul> | -       | -  | -  | ■      | -  | -  |
|   |                                   | <ul style="list-style-type: none"><li>Alimentación externa del aire de pilotaje, reversible</li><li>Reposición: muelle mecánico con soporte interno mediante un muelle neumático</li></ul>    | -       | -  | -  | ■      | -  | -  |
| <b>Válvula de 3/2 vías, normalmente cerrada, muelle mecánico</b>                    |                                   |                                                                                                                                                                                               |         |    |    |        |    |    |
|  | M32C-M                            | Alimentación interna del aire de pilotaje, no reversible                                                                                                                                      | ■       | ■  | ■  | ■      | ■  | ■  |
|  |                                   | Alimentación externa del aire de pilotaje, reversible                                                                                                                                         | -       | -  | -  | ■      | ■  | -  |
| <b>Válvula de 3/2 vías, normalmente abierta, muelle neumático</b>                   |                                   |                                                                                                                                                                                               |         |    |    |        |    |    |
|  | M32U-A                            | Alimentación interna del aire de pilotaje, no reversible                                                                                                                                      | -       | -  | -  | ■      | ■  | ■  |
| <b>Válvula de 3/2 vías, normalmente abierta, muelle neumático/mecánico</b>          |                                   |                                                                                                                                                                                               |         |    |    |        |    |    |
|  | M32C-M                            | <ul style="list-style-type: none"><li>Alimentación interna del aire de pilotaje, no reversible</li><li>Reposición: muelle mecánico con soporte interno mediante un muelle neumático</li></ul> | -       | -  | -  | ■      | -  | -  |
| <b>Válvula de 3/2 vías, normalmente abierta, muelle mecánico</b>                    |                                   |                                                                                                                                                                                               |         |    |    |        |    |    |
|  | M32U-M                            | Alimentación interna del aire de pilotaje, no reversible                                                                                                                                      | ■       | ■  | ■  | -      | ■  | ■  |

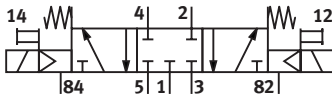
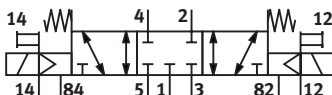
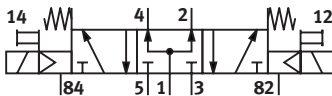
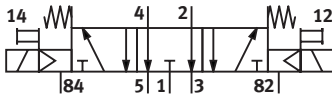
Sumario de funciones de válvula

| Válvula                                                                                      | Código del pedido de las válvulas | Descripción                                              | VUVS-LT |    |    | VUVS-L |    |    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------------------------------|---------|----|----|--------|----|----|
|                                                                                              |                                   |                                                          | Tamaño  |    |    | Tamaño |    |    |
|                                                                                              |                                   |                                                          | 20      | 25 | 30 | 20     | 25 | 30 |
| <b>Válvula de 2x 3/2 vías, normalmente cerrada, muelle mecánico</b>                          |                                   |                                                          |         |    |    |        |    |    |
|              | T32C                              | Alimentación interna del aire de pilotaje, no reversible | ■       | ■  | ■  | -      | -  | -  |
| <b>Válvula de 2x 3/2 vías, normalmente abierta, muelle mecánico</b>                          |                                   |                                                          |         |    |    |        |    |    |
|              | T32U                              | Alimentación interna del aire de pilotaje, no reversible | ■       | ■  | ■  | -      | -  | -  |
| <b>Válvula de 2x 3/2 vías, 1 normalmente abierta, 1 normalmente cerrada, muelle mecánico</b> |                                   |                                                          |         |    |    |        |    |    |
|             | T32H                              | Alimentación interna del aire de pilotaje, no reversible | ■       | ■  | ■  | -      | -  | -  |

Sumario de funciones de válvula

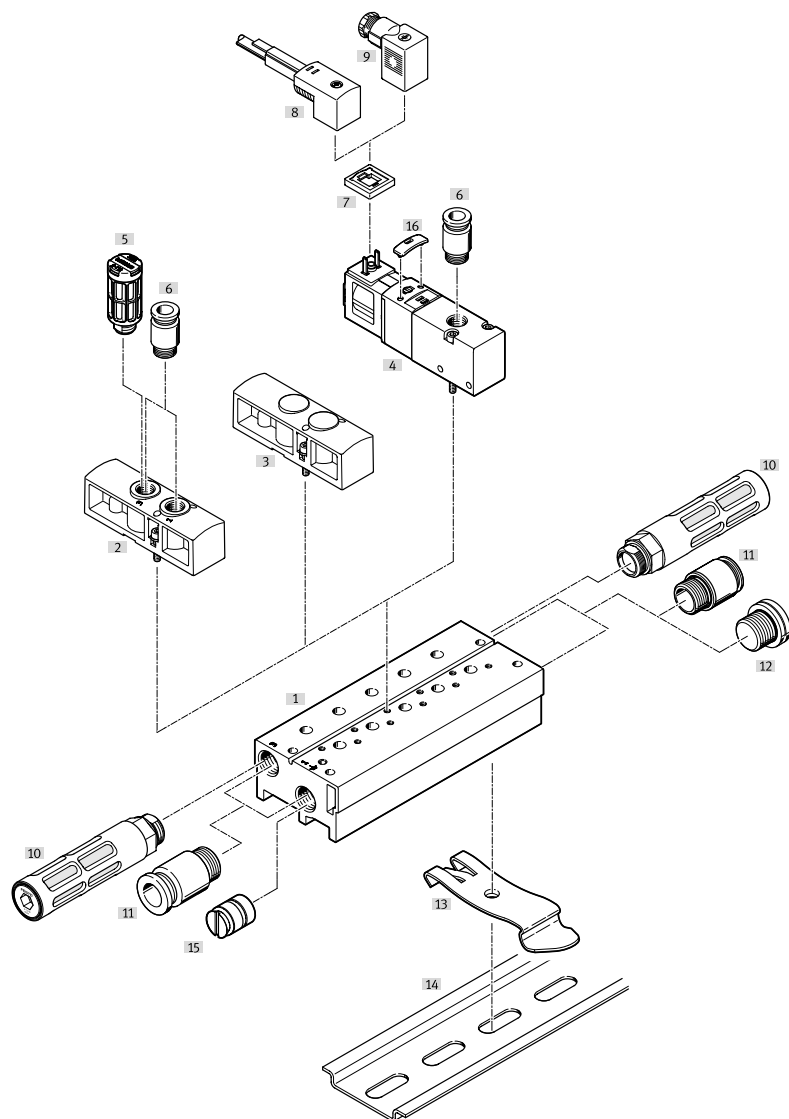
| Válvula                                                                             | Código del pedido de las válvulas | Descripción                                                                                                                                                                       | VUVS-LT |    |    | VUVS-L |    |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----|----|--------|----|----|
|                                                                                     |                                   |                                                                                                                                                                                   | Tamaño  |    |    | Tamaño |    |    |
|                                                                                     |                                   |                                                                                                                                                                                   | 20      | 25 | 30 | 20     | 25 | 30 |
| Válvula distribuidora monoestable de 5/2 vías, muelle neumático                     |                                   |                                                                                                                                                                                   |         |    |    |        |    |    |
|    | M52-A                             | Alimentación interna del aire de pilotaje, no reversible                                                                                                                          | -       | -  | -  | ■      | ■  | ■  |
|    | M52-AZ                            | Alimentación externa del aire de pilotaje, reversible                                                                                                                             | -       | -  | -  | ■      | ■  | -  |
| Válvula distribuidora monoestable de 5/2 vías, muelle mecánico                      |                                   |                                                                                                                                                                                   |         |    |    |        |    |    |
|    | M52-M                             | Alimentación interna del aire de pilotaje, no reversible                                                                                                                          | ■       | ■  | ■  | ■      | ■  | ■  |
|    | M52-MZ                            | Alimentación externa del aire de pilotaje, reversible                                                                                                                             | -       | -  | -  | ■      | ■  | -  |
| Válvula biestable de 5/2 vías                                                       |                                   |                                                                                                                                                                                   |         |    |    |        |    |    |
|  | B52                               | Alimentación interna del aire de pilotaje, no reversible                                                                                                                          | -       | -  | ■  | ■      | ■  | ■  |
|  |                                   | <ul style="list-style-type: none"><li>• Alimentación interna del aire de pilotaje, no reversible</li><li>• Soporte de la posición de conmutación mediante enclavamiento</li></ul> | ■       | ■  | -  | -      | -  | -  |
|  | B52-Z                             | Alimentación externa del aire de pilotaje, reversible                                                                                                                             | -       | -  | -  | ■      | ■  | -  |

Sumario de funciones de válvula

| Válvula                                                                          | Código del pedido de las válvulas | Descripción                                              | VUVS-L |    |    |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------------------------------|--------|----|----|
|                                                                                  |                                   |                                                          | Tamaño |    |    |
|                                                                                  |                                   |                                                          | 20     | 25 | 30 |
| Válvula de 5/3 vías, muelle mecánico, cerrada                                    |                                   |                                                          |        |    |    |
|  | P53C-M                            | Alimentación interna del aire de pilotaje, no reversible | ■      | ■  | ■  |
|  | P53C-MZ                           | Alimentación externa del aire de pilotaje, reversible    | ■      | ■  | —  |
| Válvula de 5/3 vías, muelle mecánico, a presión                                  |                                   |                                                          |        |    |    |
|  | P53U                              | Alimentación interna del aire de pilotaje, no reversible | ■      | ■  | ■  |
| Válvula de 5/3 vías, muelle mecánico, a descarga                                 |                                   |                                                          |        |    |    |
|  | P53E                              | Alimentación interna del aire de pilotaje, no reversible | ■      | ■  | ■  |

## Cuadro general de periféricos de VUVS-LT, VUVS-L

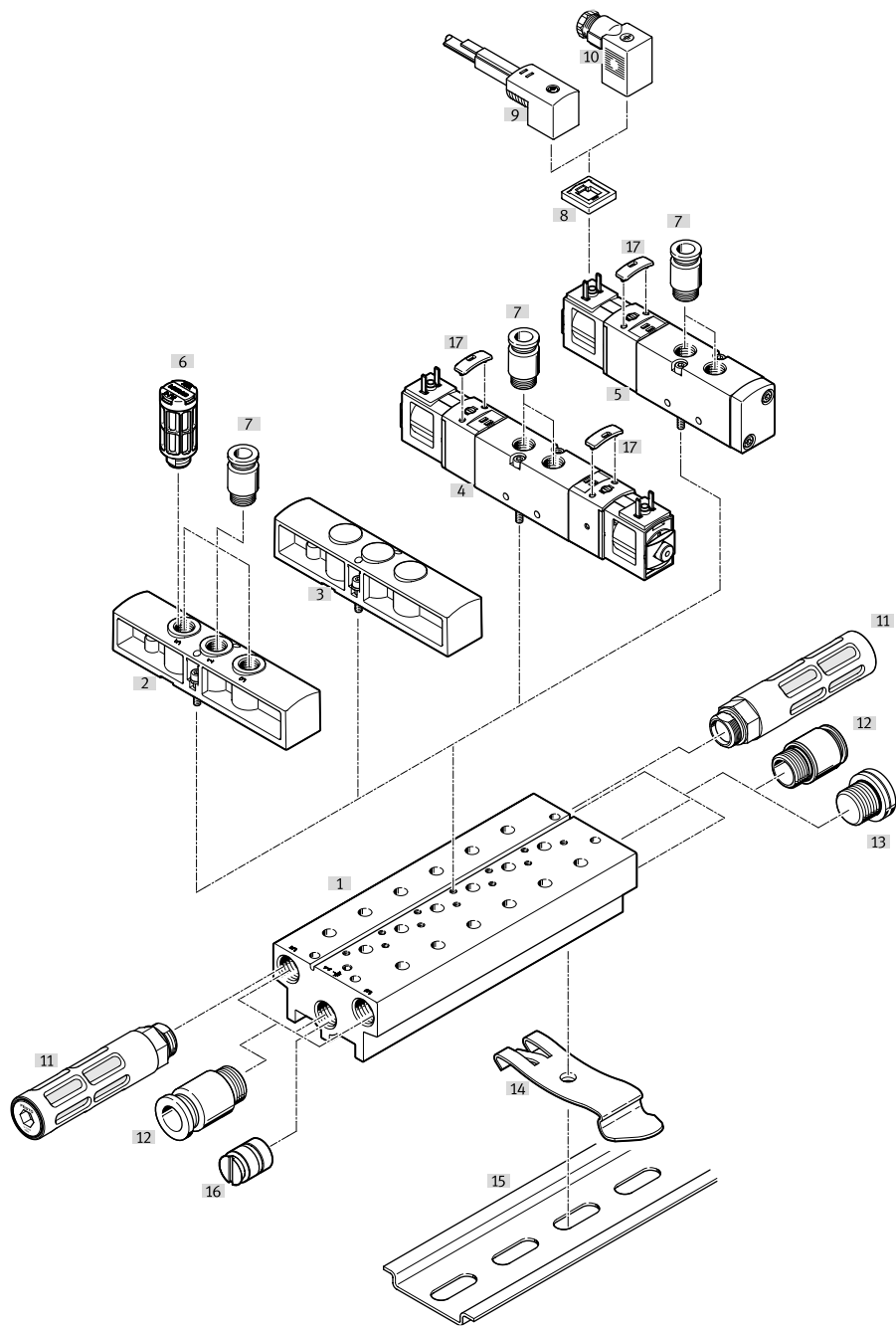
## Bloque de conexión para válvulas de 3/2 vías



| Denominación                               | Descripción                                                                                                                                          | → Página/Internet |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| [1] Bloque de conexión compacto            | Para válvulas de 3/2 vías, sin conexión para alimentación externa del aire de pilotaje                                                               | 116               |
| [2] Placa de alimentación                  | Para alimentación de aire adicional y para el escape de aire a través de una posición de válvula                                                     | 117               |
| [3] Placa ciega                            | Para tapar posiciones de válvula no utilizadas                                                                                                       | 117               |
| [4] Electroválvula                         | Válvula de 3/2 vías (sin bobina magnética)                                                                                                           | 61                |
| [5] Silenciador                            | Para conexión 3, aire de escape                                                                                                                      | 119               |
| [6] Racor rápido roscado                   | Para conexiones 1 y 3, conexiones de aire de alimentación y de escape con placa de alimentación, para conexión 2, conexión de trabajo, en la válvula | 117               |
| [7] Junta iluminada                        | Para la indicación del estado de conmutación                                                                                                         | 85                |
| [8] Conector tipo zócalo con cable         | Para electroválvulas VUVS                                                                                                                            | 85                |
| [9] Caja tomacorriente                     | Para electroválvulas VUVS                                                                                                                            | 85                |
| [10] Silenciador                           | Para conexión 3, aire de escape                                                                                                                      | 119               |
| [11] Racor rápido roscado                  | Para conexiones 1 y 3, conexiones de alimentación y escape de aire                                                                                   | 117               |
| [12] Tapón ciego                           | Para conexiones 1 y 3, conexiones de alimentación y escape de aire                                                                                   | 120               |
| [13] Accesorio para fijación en perfil DIN | Para montaje en perfil DIN                                                                                                                           | 120               |
| [14] Perfil DIN                            | —                                                                                                                                                    | —                 |
| [15] Elemento de separación                | Para crear zonas de presión en las conexiones 1 y 3                                                                                                  | 120               |
| [16] Tapa ciega                            | Para accionamiento manual auxiliar sin enclavamiento o cubierto                                                                                      | 51                |

Cuadro general de periféricos de VUVS-LT, VUVS-L

Bloque de conexión para válvulas de 5/2 y de 5/3 vías



| Denominación                    | Descripción                                                                                                                                                      | → Página/Internet |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| [1] Bloque de conexión compacto | Para válvulas de 5/2 y 5/3 vías, sin conexión para alimentación externa del aire de pilotaje                                                                     | 116               |
| [2] Placa de alimentación       | Para alimentación de aire adicional y para el escape de aire a través de una posición de válvula                                                                 | 117               |
| [3] Placa ciega                 | Para tapar posiciones de válvula no utilizadas                                                                                                                   | 117               |
| [4] Electroválvula              | Válvula de 5/3 vías y válvula de 5/2 vías biestable (sin bobina magnética)                                                                                       | 61                |
| [5] Electroválvula              | Válvula de 5/2 vías monoestable (sin bobina magnética)                                                                                                           | 61                |
| [6] Silenciador                 | Para conexiones 3 y 5, aire de escape                                                                                                                            | 119               |
| [7] Racor rápido roscado        | Para conexiones 1, 3 y 5, conexiones de aire de alimentación y de escape con placa de alimentación,<br>Para conexiones 2 y 4, conexión de trabajo, en la válvula | 117               |
| [8] Junta iluminada             | Para la indicación del estado de conmutación                                                                                                                     | 85                |

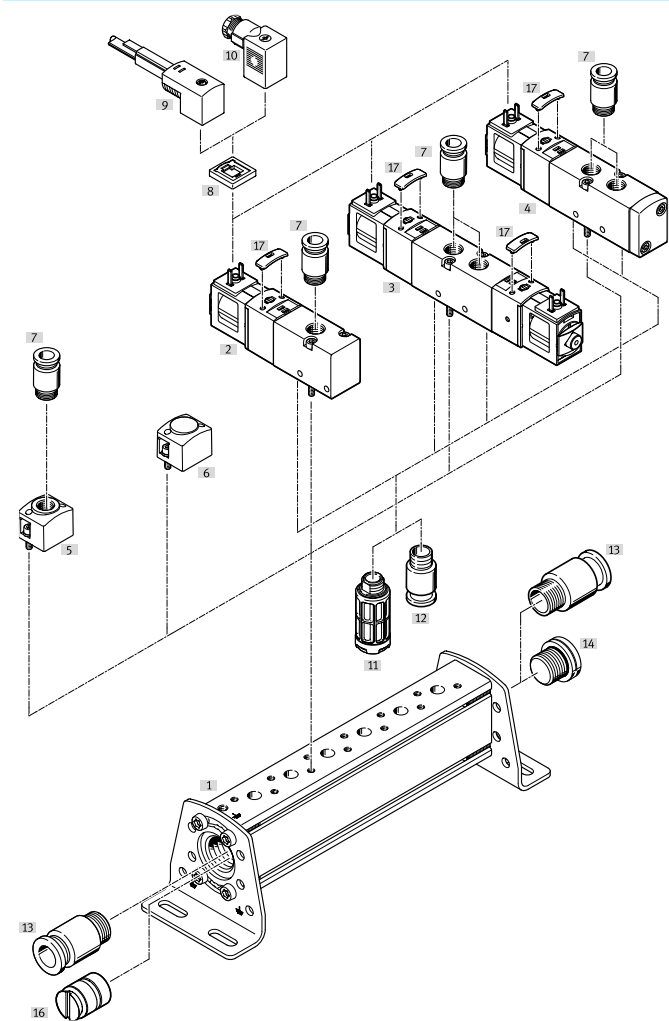


## Cuadro general de periféricos de VUVS-LT, VUVS-L

| Denominación                               | Descripción                                                           | → Página/Internet |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-------------------|
| [9] Conector tipo zócalo con cable         | Para electroválvulas VUVS                                             | 85                |
| [10] Caja tomacorriente                    | Para electroválvulas VUVS                                             | 85                |
| [11] Silenciador                           | Para conexiones 3 y 5, aire de escape                                 | 119               |
| [12] Racor rápido roscado                  | Para conexiones 1, 3 y 5, conexiones de alimentación y aire de escape | 117               |
| [13] Tapón ciego                           | Para conexiones 1, 3 y 5, conexiones de alimentación y aire de escape | 120               |
| [14] Accesorio para fijación en perfil DIN | Para montaje en perfil DIN                                            | 120               |
| [15] Perfil DIN                            | –                                                                     | –                 |
| [16] Elemento de separación                | Para crear zonas de presión en las conexiones 1, 3 y 5                | 120               |
| [17] Tapa ciega                            | Para accionamiento manual auxiliar sin enclavamiento o cubierto       | 51                |

Cuadro general de periféricos de VUVS-LT, VUVS-L

Perfil distribuidor P para montaje en ambos lados



| Denominación                       | Descripción                                                                                                                 | → Página/Internet |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| [1] Perfil distribuidor P          | –                                                                                                                           | 116               |
| [2] Electroválvula                 | Válvula de 3/2 vías (sin bobina magnética)                                                                                  | 61                |
| [3] Electroválvula                 | Válvula de 5/3 vías y válvula de 5/2 vías biestable (sin bobina magnética)<br>Válvula de 2x 3/2 vías (sin bobina magnética) | 61                |
| [4] Electroválvula                 | Válvula de 5/2 vías monoestable (sin bobina magnética)                                                                      | 84                |
| [5] Placa de alimentación          | Para la alimentación de aire adicional a través de una posición de válvula                                                  | 117               |
| [6] Placa ciega                    | Para tapar posiciones de válvula no utilizadas                                                                              | 117               |
| [7] Racor rápido roscado           | Para conexión 1, conexión de trabajo                                                                                        | 117               |
| [8] Junta iluminada                | Para la indicación del estado de conmutación                                                                                | 85                |
| [9] Conector tipo zócalo con cable | Para electroválvulas VUVS                                                                                                   | 85                |
| [10] Caja tomacorriente            | Para electroválvulas VUVS                                                                                                   | 85                |
| [11] Silenciador                   | Para conexiones 3 y 5, aire de escape, en la válvula                                                                        | 119               |
| [12] Racor rápido roscado          | Para conexiones 3 y 5, aire de escape, en la válvula                                                                        | 117               |
| [13] Racor rápido roscado          | Para conexión 1, conexión de aire de alimentación                                                                           | 117               |
| [14] Tapón ciego                   | Para conexión 1, conexión de aire de alimentación                                                                           | 120               |
| [16] Elemento de separación        | Para formar zonas de presión                                                                                                | 120               |
| [17] Tapa ciega                    | Para accionamiento manual auxiliar sin enclavamiento o cubierto                                                             | 51                |

## Hoja de datos de la batería de válvulas



Caudal

Tamaño 20:

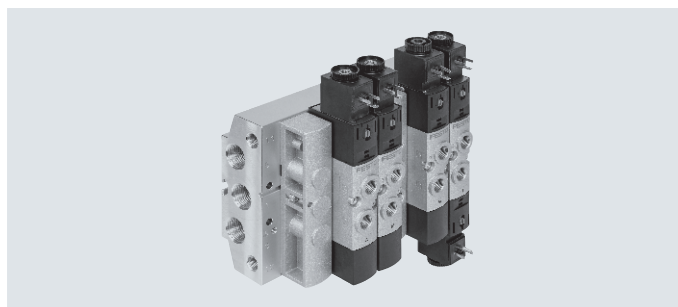
hasta 700 l/min

Tamaño 25:

hasta 1300 l/min

Tamaño 30

hasta 2300 l/min

**Especificaciones técnicas generales**

| Tamaño                                  |                             |         | 20                                                                                           | 25            | 30            |
|-----------------------------------------|-----------------------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|
| Estructura de la batería de válvulas    |                             |         | Patrón fijo                                                                                  |               |               |
| Ancho de las válvulas                   |                             | [mm]    | 21                                                                                           | 26,5          | 31            |
| Forma constructiva de las válvulas      | VUVS-L                      |         | Corredera del émbolo con cartucho de junta                                                   |               |               |
|                                         | VUVS-LT                     |         | Asiento de plato                                                                             |               |               |
| Control eléctrico                       |                             |         | Conexión individual                                                                          |               |               |
| Tipo de reposición de las válvulas      | VUVS-L                      |         | Muelle mecánico o neumático                                                                  |               |               |
|                                         | VUVS-LT                     |         | Muelle mecánico                                                                              |               |               |
| Alimentación del aire de pilotaje       |                             |         | Interna o externa                                                                            |               |               |
| Sentido de flujo                        | VUVS-L                      |         | Reversible con limitaciones                                                                  |               |               |
|                                         | VUVS-LT                     |         | No reversible                                                                                |               |               |
| Aptitud para vacío                      | VUVS-L                      |         | Sí, con alimentación externa del aire de pilotaje                                            |               |               |
|                                         | VUVS-LT                     |         | No                                                                                           |               |               |
| Superposición                           | VUVS-L                      |         | Superposición positiva                                                                       |               |               |
|                                         | VUVS-LT                     |         | Superposición negativa                                                                       |               |               |
| Tipo de junta                           |                             |         | Blanda                                                                                       |               |               |
| Número máx. de posiciones de válvula    |                             |         | 16 (con ampliación para bloque de conexión estándar a un máximo de 18 posiciones de válvula) |               |               |
| Número máx. de zonas de presión         |                             |         | 9                                                                                            |               |               |
| Función de escape                       |                             |         | Estrangulable                                                                                |               |               |
| Tipo de accionamiento                   |                             |         | Eléctrico                                                                                    |               |               |
| Tensión nominal de funcionamiento       |                             | [V DC]  | 12, 24                                                                                       |               |               |
|                                         |                             | [V AC]  | 24, 110, 120, 230, 240                                                                       |               |               |
| Caudal nominal normal qnN               |                             | [l/min] | 500 ... 700                                                                                  | 1000 ... 1300 | 1600 ... 2300 |
| Conexión de aire de pilotaje            | Bloque de conexión estándar | 1 2/14  | 1/8 NPT                                                                                      | 1/8 NPT       | 1/8 NPT       |
|                                         | Bloque de conexión compacto | 1 2/14  | En la válvula                                                                                | En la válvula | En la válvula |
|                                         | Perfil distribuidor P       | 1 2/14  | En la válvula                                                                                | En la válvula | En la válvula |
| Conexión de escape del aire de pilotaje |                             | 8 2/84  | 10-32 UNF-2B                                                                                 |               |               |
| Posición de montaje                     |                             |         | Indistinta                                                                                   |               |               |
| Grado de protección                     |                             |         | IP65, IP67                                                                                   |               |               |
|                                         |                             |         | Con caja tomacorriente según IEC 60529                                                       |               |               |
| Fluctuaciones de tensión admisibles     |                             | [%]     | ± 10                                                                                         |               |               |
| Materiales                              |                             |         |                                                                                              |               |               |
| Juntas                                  | VUVS-L                      |         | HNBR, NBR                                                                                    |               |               |
|                                         | VUVS-LT                     |         | HNBR, NBR, TPE-U(PU)                                                                         |               |               |
| Nota sobre los materiales               |                             |         | En conformidad con la Directiva 2002/95/CE (RoHS)                                            |               |               |

## Hoja de datos de la batería de válvulas

| ATEX                                                             |                                                                     |
|------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Categoría ATEX para gas                                          | II 3G                                                               |
| Tipo de protección (contra explosión) de gas                     | Ex ec IIC T4 Gc X                                                   |
| Categoría ATEX para polvo                                        | II 3D                                                               |
| Tipo de protección (contra explosión) de polvo                   | Ex tc IIIC T115 °C Dc X                                             |
| Temperatura ambiente con riesgo de explosión [°C]                | -10 ≤ Ta ≤ +50                                                      |
| Marcado CE (véase la declaración de conformidad) <sup>1)</sup>   | Según la Directiva de protección contra explosiones (ATEX) de la UE |
| Marcado UKCA (véase la declaración de conformidad) <sup>1)</sup> | Según la norma EX del Reino Unido                                   |
| Certificación de protección contra explosión fuera de la UE      | EPL Dc (GB)                                                         |
|                                                                  | EPL Gc (GB)                                                         |

1) Consulte el ámbito de aplicación en la declaración de conformidad: [www.festo.com/catalogue/...](http://www.festo.com/catalogue/...) → Soporte/Descargas.

En caso de existir limitaciones de utilización de los equipos en zonas residenciales, comerciales e industriales, así como en empresas pequeñas, es posible que deban adoptarse medidas adicionales para reducir la emisión de interferencias.

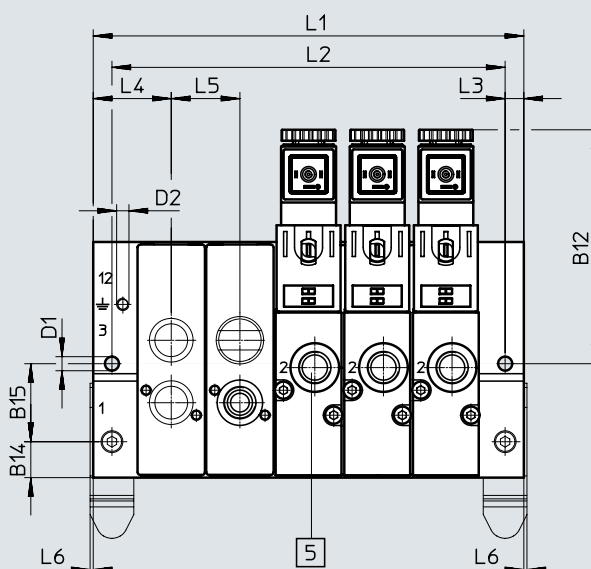
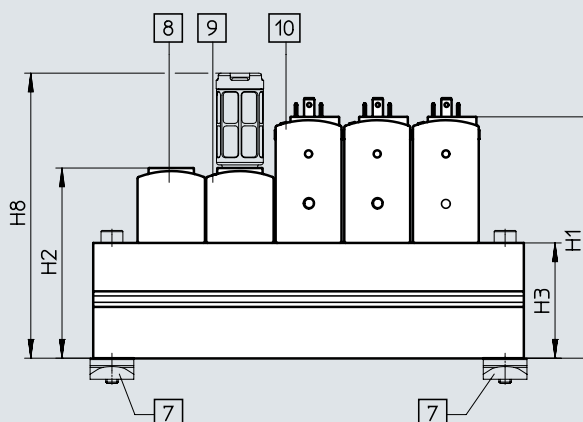
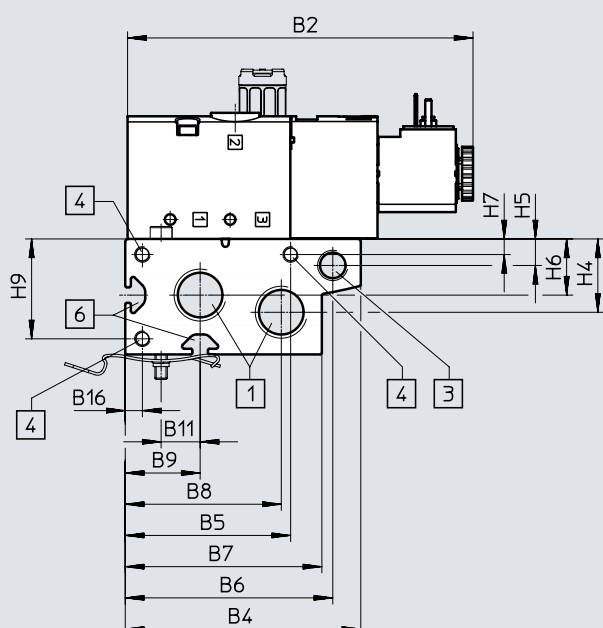
| Condiciones de funcionamiento y del entorno           |                                                                                                            |                                                    |
|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Forma constructiva de las válvulas                    | Corredera del émbolo                                                                                       | Asiento de plato                                   |
| Fluido de funcionamiento                              | Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                                              |                                                    |
| Fluido de mando                                       | Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                                              |                                                    |
| Nota sobre el fluido de funcionamiento/mando          | Puede funcionar con aire comprimido lubricado (posteriormente siempre deberá funcionar con aire lubricado) |                                                    |
| Clase de sala limpia                                  | Clase ISO 6                                                                                                |                                                    |
| Presión de funcionamiento                             |                                                                                                            |                                                    |
| Con aire de pilotaje externo [bar]                    | -0,9 ... +10                                                                                               | +1,5 ... +10 (B52)<br>+2,5 ... +10 (M52)           |
| Con aire de pilotaje interno [bar]                    | +1,5 ... +10<br>+2,5 ... +10 (M32...-A, M32...-M, M52-A)                                                   | +1,5 ... +10 (B52)<br>+2,5 ... +10 (M52, M32, T32) |
| presión de mando [bar]                                | +1,5 ... +10 (B52)<br>+2,5 ... +10                                                                         | +1,5 ... +10 (B52)<br>+2,5 ... +10 (M52)           |
| Temperatura ambiente [°C]                             | -10 ... +60                                                                                                | -5 ... +60 (M32, T32)<br>-10 ... +60 (B52, M52)    |
| Temperatura del medio [°C]                            | -10 ... +60                                                                                                | -5 ... +60 (M32, T32)<br>-10 ... +60 (B52, M52)    |
| Certificación                                         | c UL us - Recognized (OL)                                                                                  |                                                    |
| Clase de resistencia a la corrosión CRC <sup>1)</sup> | 2                                                                                                          |                                                    |

1) Más información en [www.festo.com/x/topic/crc](http://www.festo.com/x/topic/crc)

## Hoja de datos de la batería de válvulas

**Dimensiones: batería de válvulas**Descarga de datos CAD → [www.festo.com](http://www.festo.com)

Con válvulas de 3/2 vías, bloque de conexión estándar



[1] Conexiones 1 y 3  
(en ambos lados):  
3/8 NPT en VTUS-20  
1/2 NPT en VTUS-25  
3/4 NPT en VTUS-30

[3] Conexión 12 (en ambos la-  
dos): 1/8 NPT en VTUS-20  
1/8 NPT en VTUS-25  
1/8 NPT en VTUS-30

[4] Rosca para módulo de  
expansión:  
M5x15,5 en VTUS-20  
M5x18 en VTUS-25  
M5x18 en VTUS-30

[5] Conexión 2:  
1/8 NPT en VTUS-20  
1/4 NPT en VTUS-25  
3/8 NPT en VTUS-30

[6] Ranura perfilada IPM-05  
sistema 5 en VTUS-20 y  
VTUS-25, ranura perfilada  
IPM-08 sistema 8 en  
VTUS-30

[7] Accesorio para montaje en  
perfil DIN VAME-T-M4 en  
VTUS-20  
VAME-T-M5 en VTUS-25  
VAME-T-M6 en VTUS-30

[8] Placa ciega

[9] Placa de alimentación,  
Conexiones 1 y 3:  
G1/8 en VTUS-20  
G1/4 en VTUS-25  
G3/8 en VTUS-30

[10] Válvula de 3/2 vías

## Hoja de datos de la batería de válvulas

| Código de producto | B2    | B4    | B5   | B6   | B7   | B8   | B9   | B11  | B12  | B14  | B15 | B16 |
|--------------------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|
| VTUS-20            | 110,7 | 75,5  | 53   | 66,5 | 63   | 50   | 24   | 12,5 | 75   | 11,5 | 25  | 5,5 |
| VTUS-25            | 129,2 | 93    | 67,5 | 80,5 | 78   | 62   | 30   | 16   | 84,2 | 14   | 32  | 6   |
| VTUS-30            | 144,9 | 108,2 | 79   | 93,2 | 94,7 | 75,7 | 36,2 | 19   | 91,2 | 17,2 | 38  | 6,5 |

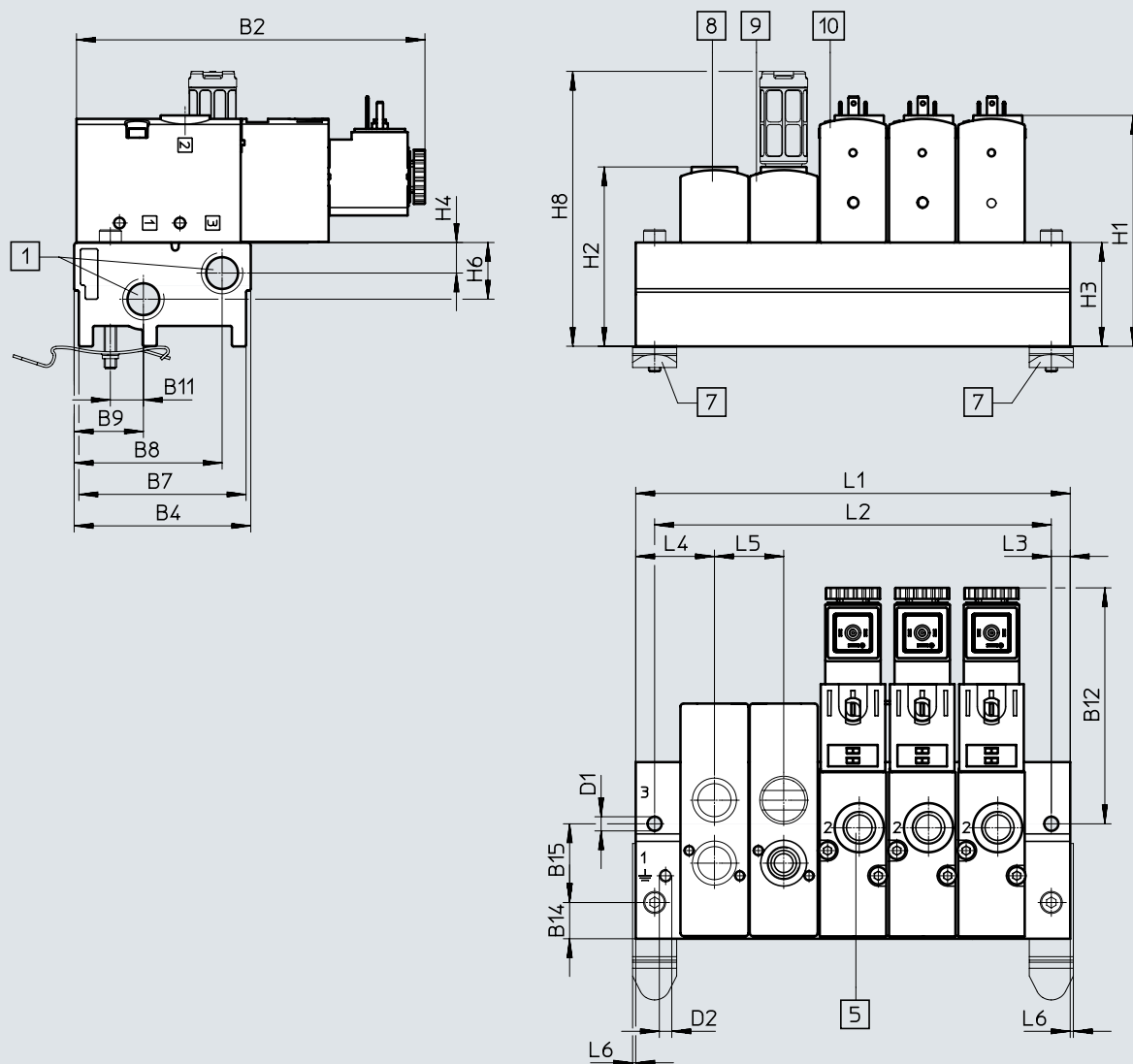
| Código de producto | D1 ø | D2     | H1   | H2 | H3 | H4   | H5  | H6   | H7  | H8    | H9   | L3  | L4   | L5   | L6 |
|--------------------|------|--------|------|----|----|------|-----|------|-----|-------|------|-----|------|------|----|
| VTUS-20            | 4,5  | M4x6,5 | 77,4 | 61 | 37 | 23,5 | 8,5 | 18   | 5   | 91,4  | 32   | 6   | 25   | 22   | 1  |
| VTUS-25            | 5,5  | M4x9   | 95,5 | 71 | 45 | 25   | 9   | 22   | 5   | 123,4 | 39   | 6   | 29,8 | 27,5 | 1  |
| VTUS-30            | 4,5  | M5x11  | 118  | 91 | 61 | 35   | 9   | 28,5 | 6,5 | 170,1 | 54,5 | 7,5 | 34   | 32   | –  |

| Código de producto | Posiciones de válvula | 2   | 3     | 4   | 5     | 6   | 7     | 8   | 9     | 10  |
|--------------------|-----------------------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|-----|
| VTUS-20            | L1 [mm]               | 72  | 94    | 116 | 138   | 160 | 182   | 204 | 226   | 248 |
|                    | L2 [mm]               | 60  | 82    | 104 | 126   | 148 | 170   | 192 | 214   | 236 |
| VTUS-25            | L1 [mm]               | 87  | 114,5 | 142 | 169,5 | 197 | 224,5 | 252 | 279,5 | 307 |
|                    | L2 [mm]               | 75  | 102,5 | 130 | 157,5 | 185 | 212,5 | 240 | 267,5 | 295 |
| VTUS-30            | L1 [mm]               | 100 | 132   | 164 | 196   | 228 | 260   | 292 | 324   | 356 |
|                    | L2 [mm]               | 85  | 117   | 149 | 181   | 213 | 245   | 277 | 309   | 341 |

## Hoja de datos de la batería de válvulas

**Dimensiones: batería de válvulas**Descarga de datos CAD → [www.festo.com](http://www.festo.com)

Con válvulas de 3/2 vías, bloque de conexión compacta



[1] Conexiones 1 y 3  
(en ambos lados):  
1/4 NPT en VTUS-20  
3/8 NPT en VTUS-25  
1/2 NPT en VTUS-30

[5] Conexión 2:  
1/8 NPT en VTUS-20  
1/4 NPT en VTUS-25  
3/8 NPT en VTUS-30

[7] Accesorio para montaje en  
perfil DIN VAME-T-M4 en  
VTUS-20  
VAME-T-M5 en VTUS-25  
VAME-T-M6 en VTUS-30  
[8] Placa ciega

[9] Placa de alimentación,  
Conexiones 1 y 3:  
G1/8 en VTUS-20  
G1/4 en VTUS-25  
G3/8 en VTUS-30  
[10] Válvula de 3/2 vías

## Hoja de datos de la batería de válvulas

| Código de producto | B2    | B4   | B7   | B8   | B9 | B11  | B12  | B14  | B15 |
|--------------------|-------|------|------|------|----|------|------|------|-----|
| VTUS-20            | 110,7 | 56,1 | 53,1 | 47   | 22 | 10,5 | 75   | 11,5 | 25  |
| VTUS-25            | 129,2 | 70,3 | 67,3 | 58,8 | 30 | 16   | 84   | 14   | 32  |
| VTUS-30            | 144,9 | 83   | 80   | 69,4 | 36 | 19   | 91,2 | 17   | 38  |

| Código de producto | D1 ø | D2     | H1   | H2   | H3   | H4   | H6 | H8    | L3  | L4   | L5   | L6 |
|--------------------|------|--------|------|------|------|------|----|-------|-----|------|------|----|
| VTUS-20            | 4,5  | M4x6,5 | 73,4 | 57   | 33   | 9,7  | 18 | 87,4  | 6   | 25   | 22   | 1  |
| VTUS-25            | 5,5  | M4x9   | 84,5 | 60   | 34   | 13,5 | 20 | 112,4 | 6   | 29,8 | 27,5 | 1  |
| VTUS-30            | 6,3  | M5x11  | 99,5 | 72,5 | 42,5 | 17,5 | 26 | 151,6 | 7,5 | 38   | 32   | –  |

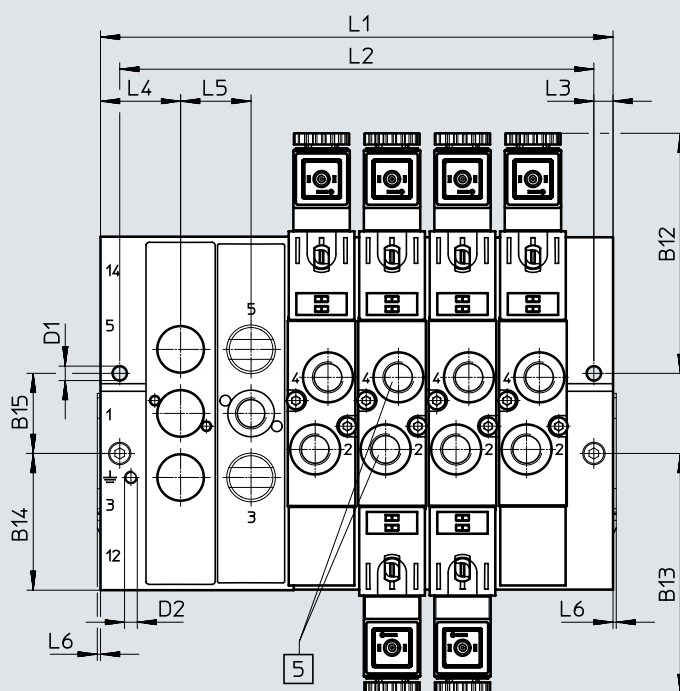
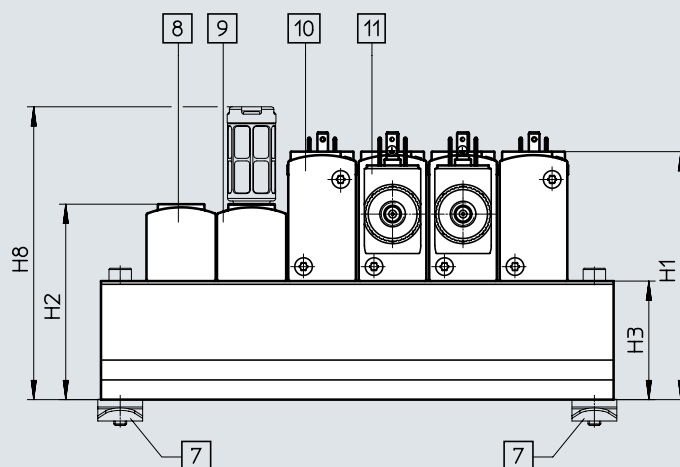
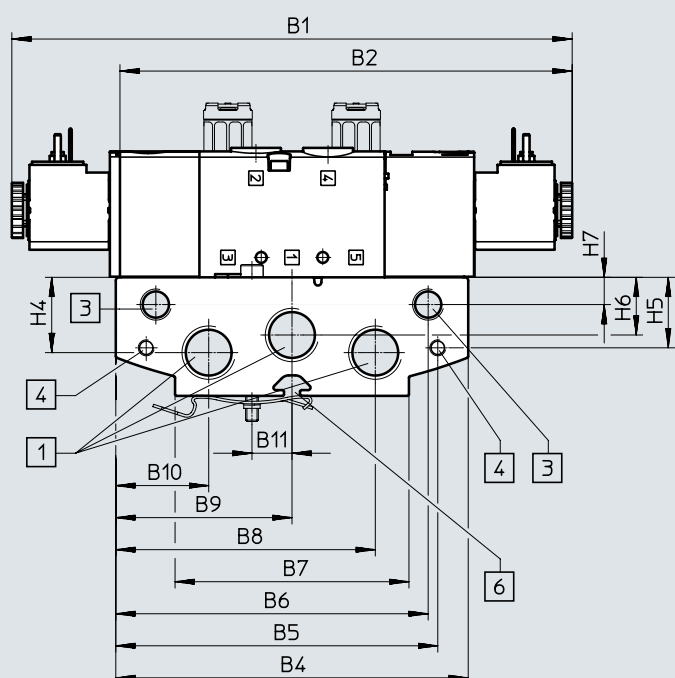
| Código de producto | Posiciones de válvula | 2   | 3     | 4   | 5     | 6   | 7     | 8   | 9     | 10  |
|--------------------|-----------------------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|-----|
| VTUS-20            | L1 [mm]               | 72  | 94    | 116 | 138   | 160 | 182   | 204 | 226   | 248 |
|                    | L2 [mm]               | 60  | 82    | 104 | 126   | 148 | 170   | 192 | 214   | 236 |
| VTUS-25            | L1 [mm]               | 87  | 114,5 | 142 | 169,5 | 197 | 224,5 | 252 | 279,5 | 307 |
|                    | L2 [mm]               | 75  | 102,5 | 130 | 157,5 | 185 | 212,5 | 240 | 267,5 | 295 |
| VTUS-30            | L1 [mm]               | 100 | 132   | 164 | 196   | 228 | 260   | 292 | 324   | 356 |
|                    | L2 [mm]               | 85  | 117   | 149 | 181   | 213 | 245   | 277 | 309   | 341 |



## Hoja de datos de la batería de válvulas

**Dimensiones: batería de válvulas**Descarga de datos CAD → [www.festo.com/de/engineering](http://www.festo.com/de/engineering)

Con válvulas de 5/2, 5/3 y 2x 3/2 vías, bloque de conexión estándar



- [1] Conexiones 1, 3 y 5  
(en ambos lados):  
3/8 NPT en VTUS-20  
1/2 NPT en VTUS-25  
3/4 NPT en VTUS-30

- [3] Conexiones 12 y 14  
(en ambos lados):  
1/8 NPT en VTUS-20  
1/8 NPT en VTUS-25  
1/8 NPT en VTUS-30

- [4] Rosca para módulo de expansión:  
M5x15,5 en VTUS-20  
M5x18 en VTUS-25  
M5x18 en VTUS-30

- [5] Conexiones 2 y 4:  
1/8 NPT en VTUS-20  
1/4 NPT en VTUS-25  
3/8 NPT en VTUS-30  
[6] Ranura perfilada IPM-08  
sistema 8

- [7] Accesorio para montaje en perfil DIN VAME-T-M4 en VTUS-20  
VAME-T-M5 en VTUS-25  
VAME-T-M6 en VTUS-30

- [8] Placa ciega  
[9] Placa de alimentación.  
Conexiones 1, 3 y 5:  
G1/8 en VTUS-20  
G1/4 en VTUS-25  
G3/8 en VTUS-30

- [10] Válvula de 5/2 vías, monoestable  
[11] Válvula de 5/2 vías biestable o válvula de 5/3 vías o válvula de 2x 3/2 vías

## Hoja de datos de la batería de válvulas

| Código de producto | B1    | B2    | B4  | B5    | B6    | B7  | B8    | B9 | B10  | B11  | B12  | B13  | B14  | B15 |
|--------------------|-------|-------|-----|-------|-------|-----|-------|----|------|------|------|------|------|-----|
| VTUS-20            | 174,9 | 141,2 | 110 | 100,5 | 97,5  | 73  | 81    | 55 | 29   | 12,5 | 75   | 75   | 42,5 | 25  |
| VTUS-25            | 200,3 | 162,2 | 126 | 119   | 113,5 | 80  | 95    | 63 | 31   | 16   | 84,2 | 84,2 | 47   | 32  |
| VTUS-30            | 220,3 | 180,7 | 144 | 137   | 129   | 104 | 111,5 | 72 | 32,5 | 19   | 91,2 | 91,2 | 38   | 25  |

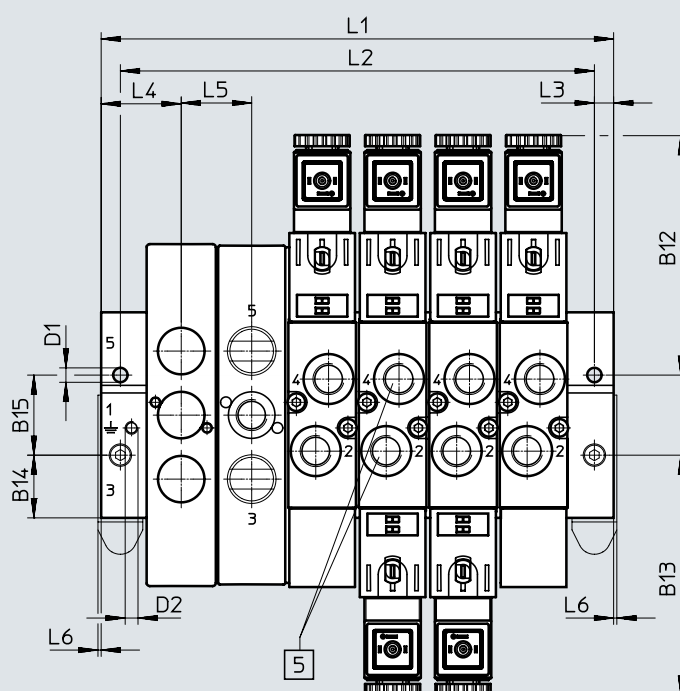
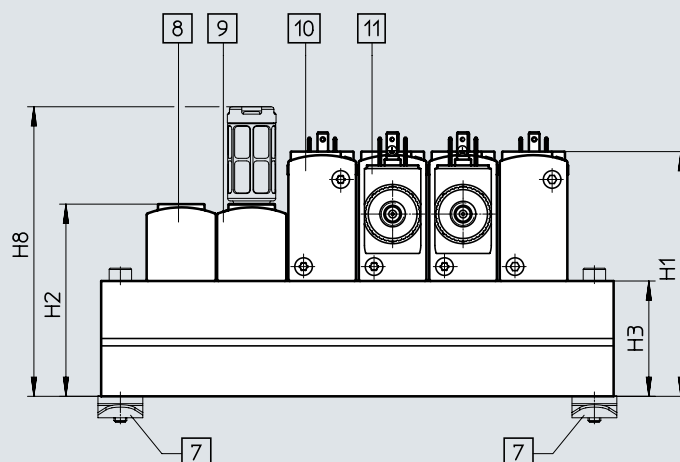
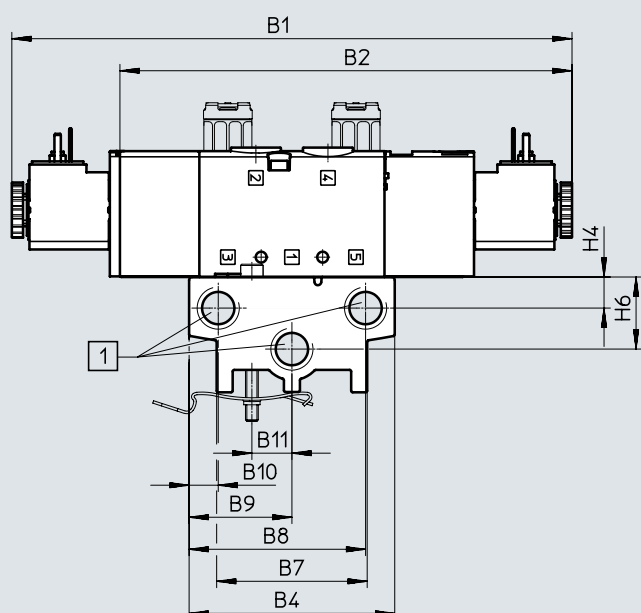
| Código de producto | D1 ø | D2     | H1   | H2 | H3 | H4   | H5 | H6   | H7  | H8    | L3  | L4   | L5   | L6 |
|--------------------|------|--------|------|----|----|------|----|------|-----|-------|-----|------|------|----|
| VTUS-20            | 4,5  | M4x6,5 | 77,4 | 61 | 37 | 23,5 | 22 | 18   | 8,5 | 91,4  | 6   | 25   | 22   | 1  |
| VTUS-25            | 5,5  | M4x9   | 95,5 | 71 | 45 | 25   | 22 | 22   | 9   | 123,4 | 6   | 29,8 | 27,5 | 1  |
| VTUS-30            | 6,3  | M5x11  | 118  | 91 | 61 | 35   | 22 | 28,5 | 9   | 170,1 | 7,5 | 34   | 32   | –  |

| Código de producto | Posiciones de válvula | 2   | 3     | 4   | 5     | 6   | 7     | 8   | 9     | 10  |
|--------------------|-----------------------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|-----|
| VTUS-20            | L1 [mm]               | 72  | 94    | 116 | 138   | 160 | 182   | 204 | 226   | 248 |
|                    | L2 [mm]               | 60  | 82    | 104 | 126   | 148 | 170   | 192 | 214   | 236 |
| VTUS-25            | L1 [mm]               | 87  | 114,5 | 142 | 169,5 | 197 | 224,5 | 252 | 279,5 | 307 |
|                    | L2 [mm]               | 75  | 102,5 | 130 | 157,5 | 185 | 212,5 | 240 | 267,5 | 295 |
| VTUS-30            | L1 [mm]               | 100 | 132   | 164 | 196   | 228 | 260   | 292 | 324   | 356 |
|                    | L2 [mm]               | 85  | 117   | 149 | 181   | 213 | 245   | 277 | 309   | 341 |

## Hoja de datos de la batería de válvulas

**Dimensiones: batería de válvulas**Descarga de datos CAD → [www.festo.com](http://www.festo.com)

Con válvulas de 5/2, 5/3 y 2x 3/2 vías, bloque de conexión compacto



[1] Conexiones 1, 3 y 5:  
1/4 NPT en VTUS-20  
3/8 NPT en VTUS-25  
1/2 NPT en VTUS-30

[5] Conexiones 2 y 4:  
1/8 NPT en VTUS-20  
1/4 NPT en VTUS-25  
3/8 NPT en VTUS-30

[7] Accesorio para montaje en  
perfil DIN VAME-T-M4 en  
VTUS-20  
VAME-T-M5 en VTUS-25  
VAME-T-M6 en VTUS-30

[8] Placa ciega

[9] Placa de alimentación,  
Conexiones 1, 3 y 5:  
G1/8 en VTUS-20  
G1/4 en VTUS-25  
G3/8 en VTUS-30

[10] Válvula de 5/2 vías,  
monoestable

[11] Válvula de 5/2 vías biesta-  
ble o válvula de 5/3 vías o  
válvula de 2x 3/2 vías

## Hoja de datos de la batería de válvulas

| Código de producto | B1    | B2    | B4   | B7   | B8   | B9   | B10  | B11  | B12  | B13  | B14  | B15 |
|--------------------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|
| VTUS-20            | 174,9 | 141,2 | 64,2 | 47   | 55,1 | 32,1 | 9,1  | 12,5 | 75   | 75   | 19,6 | 25  |
| VTUS-25            | 200,3 | 162,2 | 80,5 | 61,5 | 69   | 40,3 | 11,5 | 16   | 84,2 | 84,2 | 24,3 | 32  |
| VTUS-30            | 220,3 | 180,7 | 94   | 77   | 80,4 | 47   | 13,6 | 19   | 91,2 | 91,2 | 28   | 38  |

| Código de producto | D1 ø | D2     | H1   | H2   | H3   | H4   | H6   | H8    | L3  | L4   | L5   | L6 |
|--------------------|------|--------|------|------|------|------|------|-------|-----|------|------|----|
| VTUS-20            | 4,5  | M4x6,5 | 76,4 | 60   | 36   | 9,7  | 22,5 | 90,4  | 6   | 25   | 22   | 1  |
| VTUS-25            | 5,5  | M4x9   | 84,5 | 60   | 34   | 13,5 | 20   | 112,4 | 6   | 29,8 | 27,5 | 1  |
| VTUS-30            | 6,3  | M5x11  | 99,5 | 72,5 | 42,5 | 17,5 | 26   | 151,6 | 7,5 | 34   | 32   | –  |

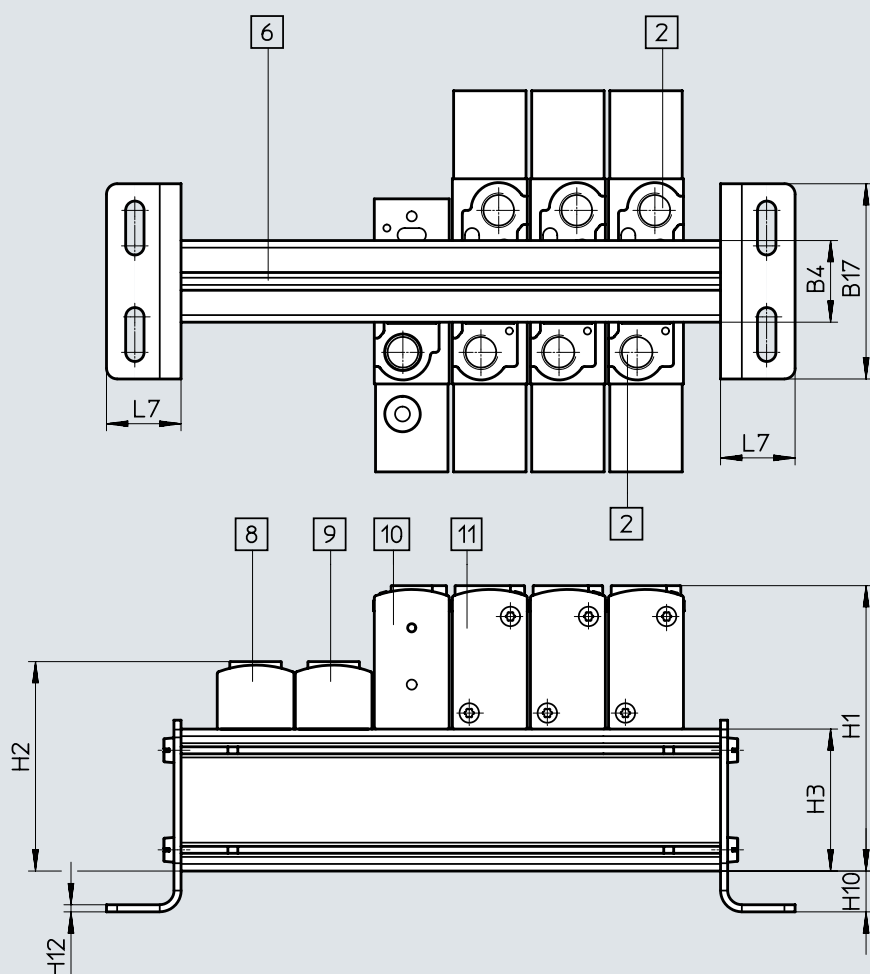
| Código de producto | Posiciones de válvula | 2   | 3     | 4   | 5     | 6   | 7     | 8   | 9     | 10  |
|--------------------|-----------------------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|-----|
| VTUS-20            | L1 [mm]               | 72  | 94    | 116 | 138   | 160 | 182   | 204 | 226   | 248 |
|                    | L2 [mm]               | 60  | 82    | 104 | 126   | 148 | 170   | 192 | 214   | 236 |
| VTUS-25            | L1 [mm]               | 87  | 114,5 | 142 | 169,5 | 197 | 224,5 | 252 | 279,5 | 307 |
|                    | L2 [mm]               | 75  | 102,5 | 130 | 157,5 | 185 | 212,5 | 240 | 267,5 | 295 |
| VTUS-30            | L1 [mm]               | 100 | 132   | 164 | 196   | 228 | 260   | 292 | 324   | 356 |
|                    | L2 [mm]               | 85  | 117   | 149 | 181   | 213 | 245   | 277 | 309   | 341 |

## Hoja de datos de la batería de válvulas

## Dimensiones: perfil distribuidor P

Descarga de datos CAD → [www.festo.com](http://www.festo.com)

Montaje en ambos lados



[2] Conexiones 3 y 5:  
1/8 NPT en VTUS-20  
1/4 NPT en VTUS-25  
3/4 NPT en VTUS-30

[3] Conexión 12/14:  
10-32 UNF-2B en VTUS-20  
10-32 UNF-2B en VTUS-25  
1/8 NPT en VTUS-30  
[6] Ranura perfilada IPM-08  
sistema 8

[8] Placa ciega  
[9] Placa de alimentación,  
Conexión 1:  
G1/8 en VTUS-20  
G1/4 en VTUS-25  
G3/8 en VTUS-30

[10] Válvula de 3/2 vías  
[11] Válvula de 5/2 vías,  
monoestable  
[12] Válvula de 5/2 vías biesta-  
ble o válvula de 5/3 vías o  
válvula de 2x 3/2 vías

| Código de producto | B4   | B17 | H1    | H2 | H3 | H10  | H11 | H12 | L7 |
|--------------------|------|-----|-------|----|----|------|-----|-----|----|
| VTUS-20            | 23   | 55  | 80,4  | 59 | 40 | 11,5 | 6,3 | 2   | 21 |
| VTUS-25            | 28,7 | 75  | 102,5 | 78 | 52 | 18   | 6,7 | 2   | 24 |
| VTUS-30            | 34   | 85  | 122   | 95 | 65 | 17,5 | 6,7 | 2,5 | 26 |

Hoja de datos de la batería de válvulas

**Dimensiones: perfil distribuidor P**  
Montaje en ambos lados

Descarga de datos CAD → [www.festo.com](http://www.festo.com)

[1] Conexión 1 (en ambos lados):  
3/8 NPT en VTUS-20  
1/2 NPT en VTUS-25  
3/4 NPT en VTUS-30

[5] Conexiones 2 y 4:  
1/8 NPT en VTUS-20  
1/4 NPT en VTUS-25  
3/8 NPT en VTUS-30

**Nota**  
Escuadra de fijación con posibilidad de desplazamiento de ±30°.

| Código de producto | B1    | B2    | B3    | B12  | B13  | B18 | B19 |
|--------------------|-------|-------|-------|------|------|-----|-----|
| VTUS-20            | 174,9 | 141,2 | 110,7 | 67,5 | 67,5 | 40  | 20  |
| VTUS-25            | 200,3 | 162,2 | 129,2 | 70,2 | 70,2 | 60  | 35  |
| VTUS-30            | 220,3 | 180,7 | 144,9 | 77,7 | 77,7 | 65  | 35  |

| Código de producto | D1 ø | D2     | D3 ø | L3 | L4   | L5   | W1  |
|--------------------|------|--------|------|----|------|------|-----|
| VTUS-20            | 4,5  | M4x6,5 | 5,2  | 8  | 21   | 22   | 30° |
| VTUS-25            | 4,5  | M4x9   | 6,6  | 8  | 29,8 | 27,5 | 30° |
| VTUS-30            | 5,5  | M5x11  | 8,6  | 9  | 34   | 32   | 30° |

| Código de producto | Posiciones de válvula | 2   | 3     | 4   | 5     | 6   | 7     | 8   | 9     | 10  |
|--------------------|-----------------------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|-----|
| VTUS-20            | L1 [mm]               | 64  | 86    | 108 | 130   | 152 | 174   | 196 | 218   | 240 |
|                    | L2 [mm]               | 90  | 112   | 134 | 156   | 178 | 200   | 222 | 244   | 266 |
| VTUS-25            | L1 [mm]               | 87  | 114,5 | 142 | 169,5 | 197 | 224,5 | 252 | 279,5 | 307 |
|                    | L2 [mm]               | 119 | 146,5 | 174 | 201,5 | 229 | 256,5 | 284 | 311,5 | 339 |
| VTUS-30            | L1 [mm]               | 100 | 132   | 164 | 196   | 228 | 260   | 292 | 324   | 356 |
|                    | L2 [mm]               | 134 | 166   | 198 | 230   | 262 | 294   | 326 | 358   | 390 |

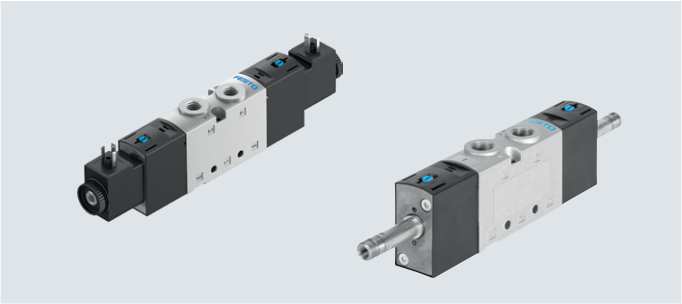
## Códigos del producto de electroválvulas

|             |                                                                      |  |
|-------------|----------------------------------------------------------------------|--|
| <b>001</b>  | <b>Serie</b>                                                         |  |
| <b>VUVS</b> | Electroválvula, universal                                            |  |
| <b>002</b>  | <b>Tipo de válvula distribuidora</b>                                 |  |
| <b>L</b>    | Válvula con conexiones roscadas                                      |  |
| <b>003</b>  | <b>Principio constructivo</b>                                        |  |
|             | Corredera del émbolo                                                 |  |
| <b>K</b>    | Corredera del émbolo con anillo de junta                             |  |
| <b>T</b>    | Válvula de asiento                                                   |  |
| <b>004</b>  | <b>Tamaños</b>                                                       |  |
| <b>20</b>   | Tamaño 20                                                            |  |
| <b>25</b>   | Tamaño 25                                                            |  |
| <b>30</b>   | Tamaño 30                                                            |  |
| <b>005</b>  | <b>Función de la válvula</b>                                         |  |
| <b>M32U</b> | Válvula de 3/2 vías, normalmente abierta                             |  |
| <b>T32U</b> | 2 válvulas de 3/2 vías, normalmente abiertas                         |  |
| <b>T32C</b> | 2 válvulas de 3/2 vías, normalmente cerradas                         |  |
| <b>T32H</b> | 2 válvulas de 3/2 vías, 1 normalmente cerrada, 1 normalmente abierta |  |
| <b>B52</b>  | Válvula de 5/2 vías, biestable                                       |  |
| <b>M52</b>  | Válvula de 5/2 vías, monoestable                                     |  |
| <b>M32C</b> | Válvula de 3/2 vías, normalmente cerrada                             |  |
| <b>P53U</b> | Válvula de 5/3 vías, centro a presión                                |  |
| <b>P53E</b> | Válvula de 5/3 vías, centro a descarga                               |  |
| <b>P53C</b> | Válvula de 5/3 vías, centro cerrado                                  |  |
| <b>006</b>  | <b>Tipo de reposición para válvulas monoestables</b>                 |  |
|             | Sin                                                                  |  |
| <b>A</b>    | Muelle neumático                                                     |  |
| <b>M</b>    | Muelle mecánico                                                      |  |
| <b>007</b>  | <b>Aire de pilotaje</b>                                              |  |
|             | Interno                                                              |  |
| <b>Z</b>    | Externo                                                              |  |
| <b>008</b>  | <b>Accionamiento manual auxiliar</b>                                 |  |
| <b>D</b>    | Sin enclavamiento, con enclavamiento                                 |  |
| <b>H</b>    | Sin enclavamiento                                                    |  |
| <b>S</b>    | Cubierta                                                             |  |
| <b>009</b>  | <b>Conexión neumática</b>                                            |  |
| <b>G18</b>  | G1/8                                                                 |  |
| <b>G14</b>  | G1/4                                                                 |  |
| <b>G38</b>  | G3/8                                                                 |  |
| <b>N18</b>  | 1/8 NPT                                                              |  |
| <b>N14</b>  | 1/4 NPT                                                              |  |
| <b>N38</b>  | 3/8 NPT                                                              |  |
| <b>Q4</b>   | Racor de conexión de 4 mm                                            |  |
| <b>Q6</b>   | Racor de conexión de 6 mm                                            |  |
| <b>Q8</b>   | Racor de conexión de 8 mm                                            |  |
| <b>Q10</b>  | Racor de conexión de 10 mm                                           |  |
| <b>Q12</b>  | Racor de conexión de 12 mm                                           |  |
| <b>T38</b>  | Racor de conexión de 3/8"                                            |  |
| <b>T14</b>  | Racor de conexión de 1/4"                                            |  |
| <b>T12</b>  | Racor de conexión de 1/2"                                            |  |
| <b>T532</b> | Racor de conexión de 5/32"                                           |  |
| <b>T516</b> | Racor de conexión de 5/16"                                           |  |

|            |                                                            |  |
|------------|------------------------------------------------------------|--|
| <b>010</b> | <b>Escape de aire</b>                                      |  |
|            | Sin racor                                                  |  |
| <b>QN</b>  | Con racor                                                  |  |
| <b>U1</b>  | Silenciador con cuerpo metálico                            |  |
| <b>U3</b>  | Silenciador con cuerpo de polímero                         |  |
| <b>U5</b>  | Silenciador sinterizado, largo                             |  |
| <b>011</b> | <b>Interfaz de servopilotaje de la válvula</b>             |  |
|            | Estándar                                                   |  |
| <b>F8</b>  | Con núcleo de bobina de 8 mm, largo                        |  |
| <b>F7</b>  | Con núcleo de bobina de 8 mm, corto                        |  |
| <b>FN</b>  | Con núcleo de bobina de 9 mm                               |  |
| <b>012</b> | <b>Tensión nominal de funcionamiento</b>                   |  |
|            | Sin                                                        |  |
| <b>1</b>   | 24 V DC                                                    |  |
| <b>1A</b>  | 24 V AC/50-60 Hz                                           |  |
| <b>3A</b>  | 230 V AC/50-60 Hz                                          |  |
| <b>3W</b>  | 230 V AC/240 V AC/50-60 Hz                                 |  |
| <b>5</b>   | 12 V DC                                                    |  |
| <b>16B</b> | 120 V AC/60 Hz y 110V AC/50-60 Hz                          |  |
| <b>013</b> | <b>Conexión eléctrica</b>                                  |  |
|            | Sin                                                        |  |
| <b>A1</b>  | Patrón de conexiones forma A, según EN 175301-803          |  |
| <b>B2</b>  | Patrón de conexiones forma B, estándar industrial          |  |
| <b>C1</b>  | Patrón de conexiones forma C, según EN 175301-803          |  |
| <b>K1</b>  | Línea                                                      |  |
| <b>014</b> | <b>Grado de protección eléctrica</b>                       |  |
|            | Estándar                                                   |  |
| <b>S1</b>  | IP65                                                       |  |
| <b>S8</b>  | IP67                                                       |  |
| <b>015</b> | <b>Certificación UE</b>                                    |  |
|            | No                                                         |  |
| <b>EX2</b> | II 3GD                                                     |  |
| <b>EX4</b> | II 2GD                                                     |  |
| <b>016</b> | <b>Accesorios eléctricos para válvulas</b>                 |  |
|            | Sin                                                        |  |
| <b>G</b>   | Caja tomacorriente del dispositivo, sin LED                |  |
| <b>GL</b>  | Caja tomacorriente del dispositivo, con LED                |  |
| <b>GS</b>  | Caja tomacorriente del dispositivo, con circuito protector |  |
| <b>017</b> | <b>Versión</b>                                             |  |
|            | Características avanzadas                                  |  |
| <b>S</b>   | Características específicas                                |  |

Hoja de datos

-  Caudal  
hasta 600 l/min
-  Ancho de las válvulas  
21 mm
-  Tensión  
24 V DC



| Especificaciones técnicas generales      |         |                                                            |         |         |         |         |                     |         |
|------------------------------------------|---------|------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------------------|---------|
| Función de la válvula                    |         | Válvula de 3/2 vías                                        |         |         |         |         | Válvula de 5/2 vías |         |
| Código del pedido de las válvulas        |         | M32C                                                       | M32U    | T32C    | T32U    | T32H    | M52                 | B52     |
| Ancho de las válvulas                    | [mm]    | 21                                                         |         |         |         |         |                     |         |
| Anchura nominal                          | [mm]    | 5,2                                                        | 5,2     | 5,2     | 5,2     | 5,2     | 5                   | 5       |
| Forma constructiva                       |         | Asiento de plato                                           |         |         |         |         |                     |         |
| Sentido de flujo                         |         | No reversible                                              |         |         |         |         |                     |         |
| Alimentación del aire de pilotaje        |         | Interna                                                    |         |         |         |         |                     |         |
| Tipo de control                          |         | Servopilotado                                              |         |         |         |         |                     |         |
| Accionamiento manual auxiliar            |         | Sin enclavamiento, con enclavamiento                       |         |         |         |         |                     |         |
| Tipo de junta                            |         | Blanda                                                     |         |         |         |         |                     |         |
| Superposición                            |         | Superposición negativa                                     |         |         |         |         |                     |         |
| Tipo de fijación                         |         | Opcionalmente con taladro pasante o en perfil distribuidor |         |         |         |         |                     |         |
| Caudal nominal normal qnN                | [l/min] | 600                                                        |         |         |         |         | 500                 |         |
| Tipo de accionamiento                    |         | eléctrico                                                  |         |         |         |         |                     |         |
| Posición de montaje                      |         | Indistinta                                                 |         |         |         |         |                     |         |
| Función de escape                        |         | Estrangulable                                              |         |         |         |         |                     |         |
| Conexión para agujero de aireación       |         | Sin escape común                                           |         |         |         |         |                     |         |
| Valor b                                  |         | 0,39                                                       | 0,29    | 0,39    | 0,29    | 0,34    | 0,31                | 0,27    |
| Valor c                                  |         | 2,3                                                        | 2,3     | 2,3     | 2,3     | 2,3     | 2,1                 | 2,1     |
| Conexión neumática                       | 1, 2, 3 | 1/8 NPT                                                    | 1/8 NPT | 1/8 NPT | 1/8 NPT | 1/8 NPT | 1/8 NPT             | 1/8 NPT |
|                                          | 4, 5    | —                                                          | —       | 1/8 NPT | 1/8 NPT | 1/8 NPT | 1/8 NPT             | 1/8 NPT |
| Conexión del escape del pilotaje 82, 84  |         | 10-32 UNF-2B                                               |         |         |         |         |                     |         |
| Resistencia a la corrosión <sup>1)</sup> |         | 2                                                          |         |         |         |         |                     |         |

1) Más información en [www.festo.com/x/topic/crc](http://www.festo.com/x/topic/crc)

| ATEX                                                             |                                                                     |
|------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Código de producto                                               | VUVS-LT-...-EX2                                                     |
| Categoría ATEX para gas                                          | II 3G                                                               |
| Tipo de protección (contra explosión) de gas                     | Ex ec IIC T4 Gc X                                                   |
| Categoría ATEX para polvo                                        | II 3D                                                               |
| Tipo de protección (contra explosión) de polvo                   | Ex tc IIIC T115 °C Dc X                                             |
| Temperatura ambiente con riesgo de explosión                     | [°C]<br>10 °C <= Ta <= +60 °C                                       |
| Marcado CE (véase la declaración de conformidad) <sup>1)</sup>   | Según la Directiva de protección contra explosiones (ATEX) de la UE |
| Marcado UKCA (véase la declaración de conformidad) <sup>1)</sup> | Según la norma EX del Reino Unido                                   |
| Certificación de protección contra explosión fuera de la UE      | EPL Dc (GB)                                                         |
|                                                                  | EPL Gc (GB)                                                         |

1) Consulte el ámbito de aplicación en la declaración de conformidad: [www.festo.com/catalogue/...](http://www.festo.com/catalogue/...) → Soporte/Descargas.  
En caso de existir limitaciones de utilización de los equipos en zonas residenciales, comerciales e industriales, así como en empresas pequeñas, es posible que deban adoptarse medidas adicionales para reducir la emisión de interferencias.



## Hoja de datos

| Especificaciones técnicas                |                 |             |                 |             |                           |                 |           |
|------------------------------------------|-----------------|-------------|-----------------|-------------|---------------------------|-----------------|-----------|
| Código del pedido de las válvulas        | M32C            | M32U        | T32C            | T32U        | T32H                      | M52             | B52       |
| Posición normal                          | Cerrada         | Abierta     | 2 cerradas      | 2 abiertas  | 1x abierta/<br>1x cerrada | –               | –         |
| Estabilidad de almacenamiento            | Monoestable     | Monoestable | Monoestable     | Monoestable | Monoestable               | Monoestable     | Biestable |
| Tipo de reposición                       | Muelle mecánico |             | Muelle mecánico |             |                           | Muelle mecánico | –         |
| Tiempos de conmutación en [ms]           | Conexión        | 9           | 10              | 9           | 9                         | 9               | 15        |
|                                          | Desconexión     | 23          | 24              | 25          | 23                        | 23              | 19        |
|                                          | Conmutación     | –           | –               | –           | –                         | –               | 8         |
| Peso del producto (sin bobina magnética) | [g]             | 112         | 112             | 180         | 180                       | 180             | 167       |

| Características de ingeniería de seguridad |                                                                                |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Impulso de prueba pos. máx. [s]            | 1900 (válvulas con VACS)                                                       |
| Impulso de prueba neg. máx. [s]            | 2700 (válvulas con VACS)                                                       |
| Resistencia a los golpes e impactos        | Prueba de impacto con grado de severidad 2 según FN 942017-5 y EN 60068-2-27   |
| Resistencia a las vibraciones              | Prueba de transporte con grado de severidad 2 según FN 942017-4 y EN 60068-2-6 |

| Condiciones de funcionamiento y del entorno           |       |                                                                                                            |      |             |      |      |             |            |
|-------------------------------------------------------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------|------|------|-------------|------------|
| Código del pedido de las válvulas                     |       | M32C                                                                                                       | M32U | T32C        | T32U | T32H | M52         | B52        |
| Fluido de funcionamiento                              |       | Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                                              |      |             |      |      |             |            |
| Fluido de mando                                       |       | Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                                              |      |             |      |      |             |            |
| Nota sobre el fluido de funcionamiento/mando          |       | Puede funcionar con aire comprimido lubricado (posteriormente siempre deberá funcionar con aire lubricado) |      |             |      |      |             |            |
| Clase de sala limpia                                  |       | Clase ISO 6                                                                                                |      |             |      |      |             |            |
| Presión de funcionamiento                             | [MPa] | 0,25 ... 1                                                                                                 |      |             |      |      | 0,3 ... 1   | 0,15 ... 1 |
|                                                       | [bar] | 2,5 ... 10                                                                                                 |      |             |      |      | 3 ... 10    | 1,5 ... 10 |
| Temperatura ambiente                                  |       | [°C]                                                                                                       |      | −5 ... +60  |      |      | −10 ... +60 |            |
| Temperatura del medio                                 |       | [°C]                                                                                                       |      | −10 ... +60 |      |      | −10 ... +60 |            |
| Certificación                                         |       | c UL us - Recognized (OL)                                                                                  |      |             |      |      |             |            |
| Clase de resistencia a la corrosión CRC <sup>1)</sup> |       | 2                                                                                                          |      |             |      |      |             |            |

1) Más información en [www.festo.com/x/topic/crc](http://www.festo.com/x/topic/crc)

| Datos eléctricos                        |                           |
|-----------------------------------------|---------------------------|
| Conexión eléctrica                      | Mediante bobina magnética |
| Tensión de funcionamiento [V DC]        | → Internet: vacs          |
| Fluctuaciones de tensión admisibles [%] |                           |
| Potencia [W]                            |                           |
| Factor de utilización FU [%]            |                           |
| Grado de protección según EN 60529      |                           |

| Materiales                |                                                   |
|---------------------------|---------------------------------------------------|
| Cuerpo                    | Fundición inyectada de aluminio (pintada)         |
| Juntas                    | HNBR, NBR, TPE-U(PU)                              |
| Tornillos                 | acero, galvanizado                                |
| Nota sobre los materiales | En conformidad con la Directiva 2002/95/CE (RoHS) |

Hoja de datos

**Dimensiones**

Válvulas de 3/2 vías, con bobina magnética

Descarga de datos CAD → [www.festo.com](http://www.festo.com)

Válvulas de 3/2 vías, sin bobina magnética

VUVS-LT20-M32...-M32-...

[1] Interfaz de bobina magnética, forma C

[2] Espacio para la placa de identificación

[4] Conexión 10/12 para alimentación de aire de pilotaje

[6] Conexión 82 para escape del pilotaje

[7] Para tornillo M3

| Código de producto         | B1   | B2   | B3 | B4  | B5 | D1      | D3 | D4           | D5 | H1   | H2   | H3  | H4   | H5   |
|----------------------------|------|------|----|-----|----|---------|----|--------------|----|------|------|-----|------|------|
| VUVS-LT20-M32...MD-N18-... | 21,1 | 16,1 | —  | 2,5 | 2  | 1/8 NPT | —  | 10-32 UNF-2B | 8  | 40,4 | 20,9 | 6,2 | 46,7 | 36,4 |

| Código de producto         | L2    | L4   | L6   | L7   | L8   | L9   | L11 | L12 | L13  | L14  | L15  | L16 | L17  | L19  |
|----------------------------|-------|------|------|------|------|------|-----|-----|------|------|------|-----|------|------|
| VUVS-LT20-M32...MD-N18-... | 100,4 | 98,8 | 69,8 | 47,3 | 19,2 | 30,6 | 29  | —   | 60,9 | 56,9 | 36,9 | 8   | 45,6 | 52,9 |

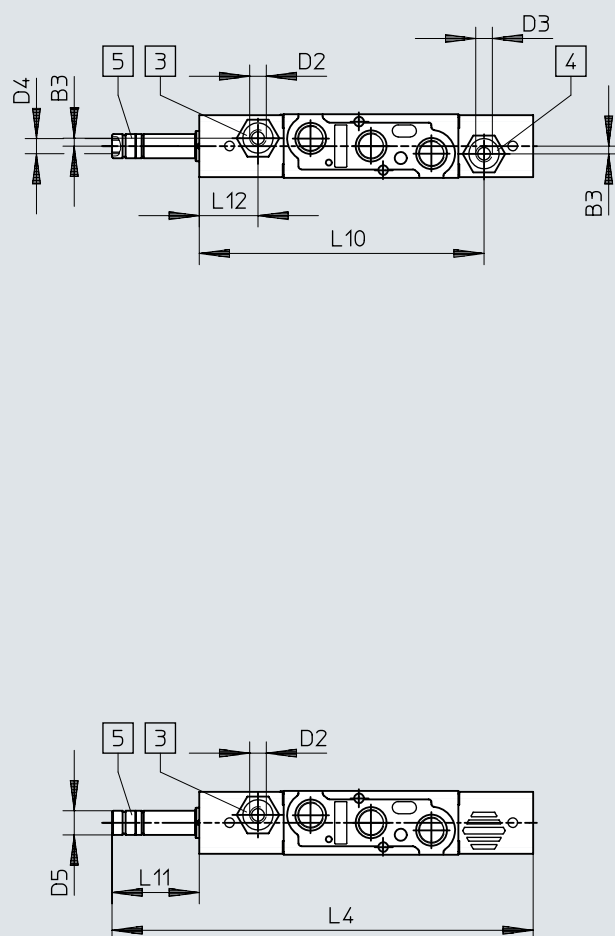
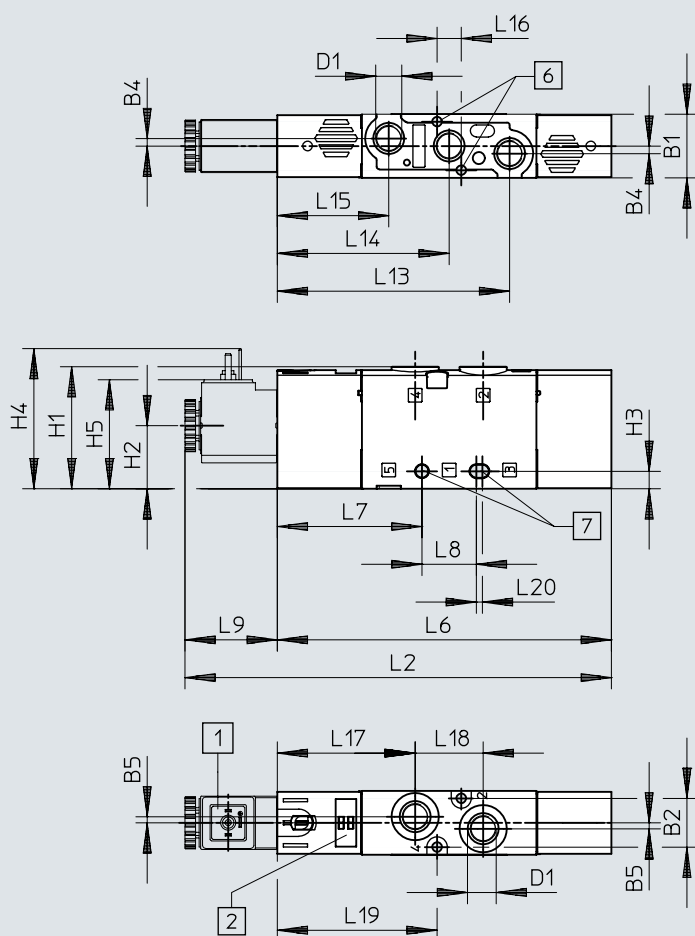
## Hoja de datos

## Dimensiones

Descarga de datos CAD → [www.festo.com](http://www.festo.com)

Válvulas de 5/2 vías monoestables, con bobina magnética

Válvulas de 5/2 vías monoestables, sin bobina magnética



[1] Bobina magnética para interfaz, forma C  
[2] Espacio para la placa de identificación

[3] Conexión 14 para alimentación de aire de pilotaje  
[4] Conexión 12 para alimentación de aire de pilotaje (muelle neumático)

[5] Conexión 84 para escape del pilotaje  
[6] Para tornillo M3

[7] Para tornillo M4

| Código de producto          | B1   | B2   | B3 | B4  | B5 | D1      | D2 | D3 | D4           | D5<br>Ø | H1   | H2   | H3  | H4   | H5   |
|-----------------------------|------|------|----|-----|----|---------|----|----|--------------|---------|------|------|-----|------|------|
| VUVS-LT20-M52-...MD-N18-... | 21,1 | 16,1 | —  | 2,5 | 2  | 1/8 NPT | —  | —  | 10-32 UNF-2B | 8       | 40,4 | 20,9 | 5,8 | 46,7 | 36,4 |

| Código de producto          | L2    | L4    | L6    | L7   | L8 | L9   | L10 | L11 | L12 | L13  | L14  | L15  | L16 | L17  | L18  | L19  | L20 |
|-----------------------------|-------|-------|-------|------|----|------|-----|-----|-----|------|------|------|-----|------|------|------|-----|
| VUVS-LT20-M52-...MD-N18-... | 141,2 | 139,6 | 110,6 | 47,9 | 18 | 30,6 | —   | 29  | —   | 76,9 | 56,9 | 36,9 | 8   | 45,6 | 22,5 | 52,9 | 2   |

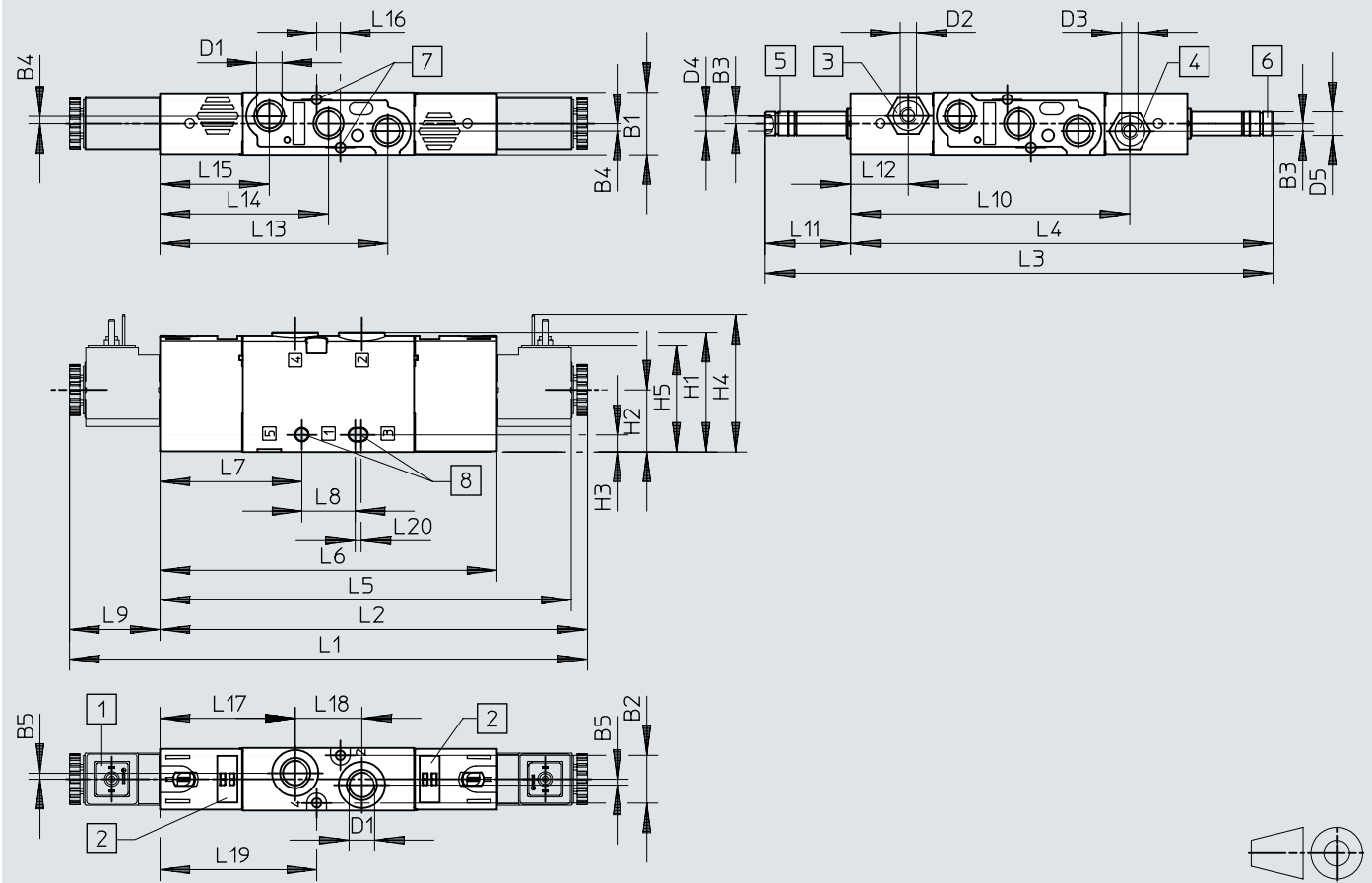
Hoja de datos

**Dimensiones**

Válvulas de 2x 3/2 vías y válvulas de 5/2 vías biestables, con bobina magnética

Descarga de datos CAD → [www.festo.com](http://www.festo.com)

Válvulas de 2x 3/2 vías y válvulas de 5/2 vías biestables, sin bobina magnética



- [1] Interfaz de bobina magnética, forma C

[2] Espacio para la placa de identificación
- [3] Conexión 14 para alimentación de aire de pilotaje

[4] Conexión 12 para alimentación de aire de pilotaje
- [5] Conexión 84 para escape del pilotaje

[6] Conexión 82 para escape del pilotaje
- [7] Para tornillo M3

[8] Para tornillo M4

| Código de producto           | B1   | B2   | B3 | B4  | B5 | D1      | D2 | D3 | D4           | D5 | H1   |
|------------------------------|------|------|----|-----|----|---------|----|----|--------------|----|------|
| VUVS-LT20-B52-D-N18-...      | 21,1 | 16,1 | –  | 2,5 | 2  | 1/8 NPT | –  | –  | 10-32 UNF-2B | 8  | 40,4 |
| VUVS-LT20-T32-...-MD-N18-... |      |      |    |     |    |         |    |    |              |    |      |

| Código de producto           | H2   | H3  | H4   | H5   | L1    | L2    | L3    | L4    | L5    | L6    | L7   | L8 |
|------------------------------|------|-----|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|----|
| VUVS-LT20-B52-D-N18-...      | 20,9 | 5,8 | 46,7 | 36,4 | 174,9 | 144,3 | 171,7 | 142,7 | 139,1 | 113,7 | 47,9 | 18 |
| VUVS-LT20-T32-...-MD-N18-... |      |     |      |      |       |       |       |       |       |       |      |    |

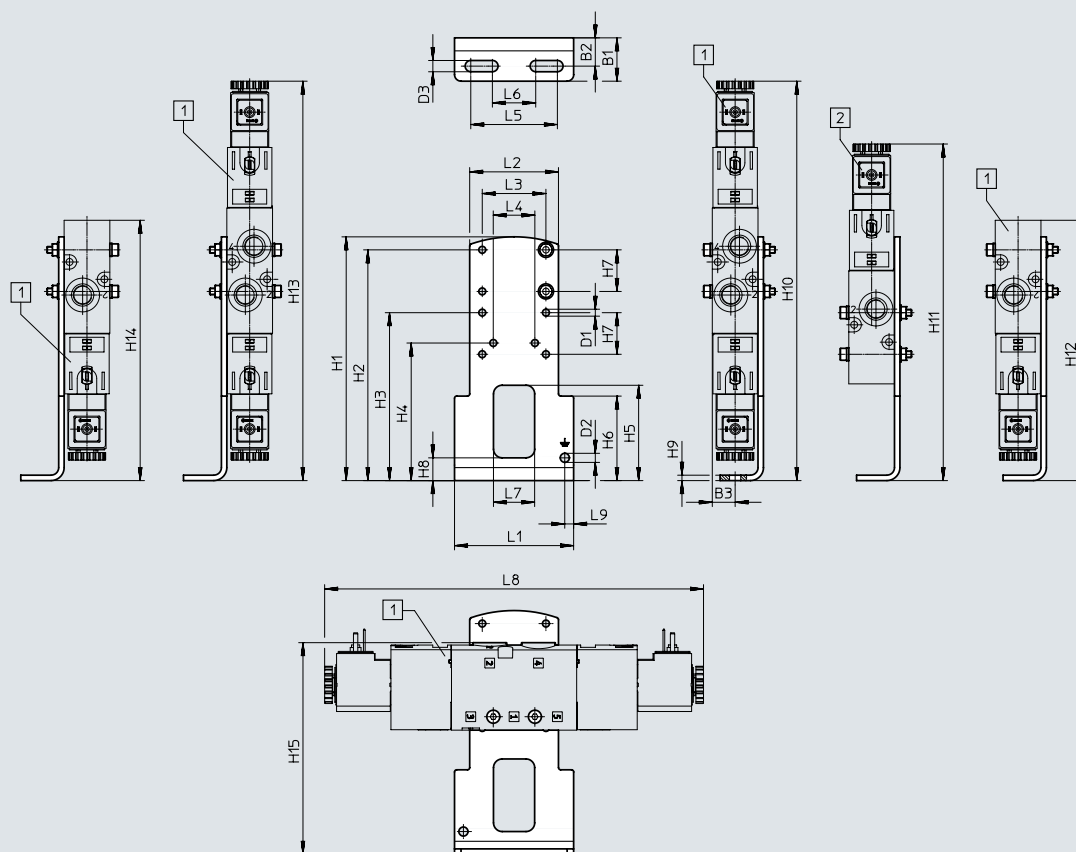
| Código de producto           | L9   | L10 | L11 | L12 | L13  | L14  | L15  | L16 | L17  | L18  | L19  | L20 |
|------------------------------|------|-----|-----|-----|------|------|------|-----|------|------|------|-----|
| VUVS-LT20-B52-D-N18-...      | 30,6 | –   | 29  | –   | 76,9 | 56,9 | 36,9 | 8   | 45,6 | 22,5 | 52,9 | 2   |
| VUVS-LT20-T32-...-MD-N18-... |      |     |     |     |      |      |      |     |      |      |      |     |

## Accesorios

## Dimensiones

Descarga de datos CAD → [www.festo.com](http://www.festo.com)

Fijación por pies



[1] VUVS-LT20-B52/T32

VUVS-LT20-M52

VUVS-LT20-M32

[2] VUVS-LT20-M52

VUVS-LT20-M32

| Código de producto |                   | B1 | B2   | B3   | D1<br>Ø | D2<br>Ø | D3  | H1    | H2    | H3   | H4   |
|--------------------|-------------------|----|------|------|---------|---------|-----|-------|-------|------|------|
| VAME-B10-20-A      | VUVS-LT20-B52/T32 | 20 | 13,1 | 10,6 | 3,2     | 4,2     | 5,2 | 112,5 | 106,5 | 77,5 | 63,5 |
|                    | VUVS-LT20-M52     |    |      |      |         |         |     |       |       |      |      |
|                    | VUVS-LT20-M32     |    |      |      |         |         |     |       |       |      |      |

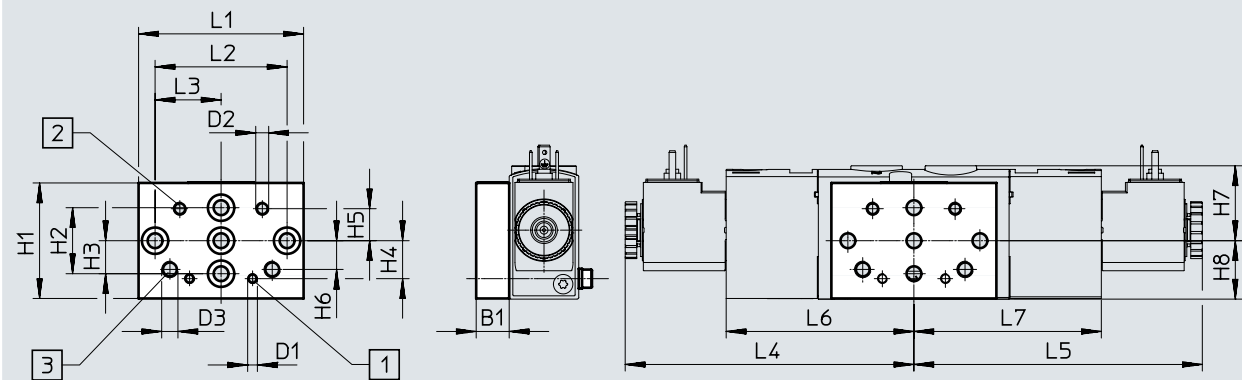
| Código de producto |                   | H5 | H6 | H7   | H8   | H9  | H10   | H11   | H12   | H13   | H14   |
|--------------------|-------------------|----|----|------|------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|
| VAME-B10-20-A      | VUVS-LT20-B52/T32 | 44 | 39 | 19,2 | 10,5 | 2,5 | 184,4 | –     | 184,4 | 184,4 | 184,4 |
|                    | VUVS-LT20-M52     |    |    |      |      |     |       | 155,4 | 150,6 |       | 150,6 |
|                    | VUVS-LT20-M32     |    |    |      |      |     |       |       | 109,8 |       | 109,8 |

| Código de producto |                   | H15  | L1 | L2 | L3   | L4   | L5 | L6 | L7 | L8    | L9  |
|--------------------|-------------------|------|----|----|------|------|----|----|----|-------|-----|
| VAME-B10-20-A      | VUVS-LT20-B52/T32 | 97,7 | 55 | 41 | 29,4 | 19,2 | 40 | 20 | 19 | 174,9 | 4,1 |
|                    | VUVS-LT20-M52     |      |    |    |      |      |    |    |    | 141,2 |     |
|                    | VUVS-LT20-M32     |      |    |    |      |      |    |    |    | 100,4 |     |

Accesorios

Dimensiones Descarga de datos CAD → [www.festo.com](http://www.festo.com)

Montaje mural



[1] Taladro de fijación para tamaño 20

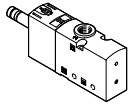
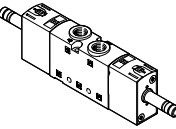
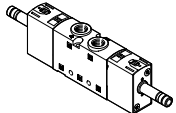
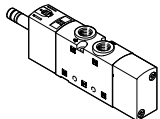
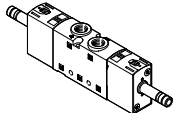
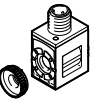
[2] Taladro de fijación para tamaño 25

[3] Taladro de fijación para tamaño 30

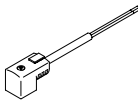
| Código de producto |                   | B1 | D1 | D2 | D3 | H1 | H2 | H3 | H4   | H5  | H6  |
|--------------------|-------------------|----|----|----|----|----|----|----|------|-----|-----|
| VAME-B10-20-W      | VUVS-LT20-B52/T32 | 10 | M3 | M4 | M5 | 35 | 20 | 10 | 11,5 | 9,7 | 8,7 |
|                    | VUVS-LT20-M52     |    |    |    |    |    |    |    |      |     |     |
|                    | VUVS-LT20-M32     |    |    |    |    |    |    |    |      |     |     |

| Código de producto |                   | H7   | H8   | L1 | L2 | L3 | L4   | L5   | L6   | L7   |
|--------------------|-------------------|------|------|----|----|----|------|------|------|------|
| VAME-B10-20-W      | VUVS-LT20-B52/T32 | 22,7 | 17,7 | 50 | 40 | 20 | 87,5 | 87,5 | 56,9 | 56,9 |
|                    | VUVS-LT20-M52     |      |      |    |    |    |      | 53,7 |      | —    |
|                    | VUVS-LT20-M32     |      |      |    |    |    |      | 12,9 |      | —    |

## Accesorios

| Referencias de pedido                                                               |                                                                     | N.º art.                                                                                                        | Código de producto              |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Código                                                                              | Función de la válvula                                               |                                                                                                                 |                                 |
| <b>Válvula de 3/2 vías sin bobina magnética</b>                                     |                                                                     |                                                                                                                 |                                 |
|    | <b>Monoestable, normalmente cerrada</b>                             |                                                                                                                 |                                 |
|                                                                                     | M32C-M                                                              | Reposición por muelle mecánico,<br>Alimentación interna del aire de pilotaje,<br>Sentido de flujo no reversible | 577504 VUVS-LT20-M32C-MD-N18-F7 |
|                                                                                     | <b>Monoestable, normalmente abierta</b>                             |                                                                                                                 |                                 |
|                                                                                     | M32U-M                                                              | Reposición por muelle mecánico,<br>Alimentación interna del aire de pilotaje,<br>Sentido de flujo no reversible | 577505 VUVS-LT20-M32U-MD-N18-F7 |
| <b>Válvula de 2x 3/2 vías sin bobina magnética</b>                                  |                                                                     |                                                                                                                 |                                 |
|    | <b>Monoestable, normalmente cerrada</b>                             |                                                                                                                 |                                 |
|                                                                                     | T32C                                                                | Reposición por muelle mecánico,<br>Alimentación interna del aire de pilotaje,<br>Sentido de flujo no reversible | 577508 VUVS-LT20-T32C-MD-N18-F7 |
|                                                                                     | <b>Monoestable, normalmente abierta</b>                             |                                                                                                                 |                                 |
|                                                                                     | T32U                                                                | Reposición por muelle mecánico,<br>Alimentación interna del aire de pilotaje,<br>Sentido de flujo no reversible | 577509 VUVS-LT20-T32U-MD-N18-F7 |
|  | <b>Monoestable, 1 normalmente abierta, 1 normalmente cerrada</b>    |                                                                                                                 |                                 |
|                                                                                     | T32H                                                                | Reposición por muelle mecánico,<br>Alimentación interna del aire de pilotaje,<br>Sentido de flujo no reversible | 577510 VUVS-LT20-T32H-MD-N18-F7 |
| <b>Válvula de 5/2 vías sin bobina magnética</b>                                     |                                                                     |                                                                                                                 |                                 |
|  | <b>Monoestable</b>                                                  |                                                                                                                 |                                 |
|                                                                                     | M52                                                                 | Reposición por muelle mecánico,<br>Alimentación interna del aire de pilotaje,<br>Sentido de flujo no reversible | 577506 VUVS-LT20-M52-MD-N18-F7  |
|  | <b>Biestable</b>                                                    |                                                                                                                 |                                 |
|                                                                                     | B52                                                                 | Alimentación interna del aire de pilotaje,<br>Sentido de flujo no reversible                                    | 577507 VUVS-LT20-B52-D-N18-F7   |
| <b>Referencias de pedido</b>                                                        |                                                                     |                                                                                                                 |                                 |
| Descripción                                                                         |                                                                     | N.º art.                                                                                                        | Código de producto              |
| <b>Bobinas magnéticas para válvulas</b>                                             |                                                                     |                                                                                                                 |                                 |
|  | Patrón de conexiones forma C,<br>según DIN EN 175301-803            | 12 V DC                                                                                                         | 8025331 VACS-C-C1-5             |
|                                                                                     |                                                                     | 24 V DC                                                                                                         | 8025330 VACS-C-C1-1             |
|                                                                                     |                                                                     | 48 V DC                                                                                                         | 8025336 VACS-C-C1-7             |
|                                                                                     |                                                                     | 24 V AC/50-60 Hz                                                                                                | 8025335 VACS-C-C1-1A            |
|                                                                                     |                                                                     | 48 V AC/50-60 Hz                                                                                                | 8025337 VACS-C-C1-7A            |
|                                                                                     |                                                                     | 110/120 V AC/50-60 Hz                                                                                           | 8025334 VACS-C-C1-16B           |
|                                                                                     |                                                                     | 230/240 V AC/50-60 Hz                                                                                           | 8025338 VACS-C-C1-3W            |
|  | Conector individual M8, 3 pines                                     | 24 V DC                                                                                                         | 8135909 VACS-C-R8-1RAL          |
|                                                                                     | Conector individual M8, 4 pines                                     | 24 V DC                                                                                                         | 8135910 VACS-C-R1-1RAL          |
|                                                                                     | Conector individual M12 con codificación A, según EN 61076-2-101    | 24 V DC                                                                                                         | 8194567 VACS-C-R3-1RAL          |
|                                                                                     | Conector individual M12 con codificación A, asignación según DESINA | 24 V DC                                                                                                         | 8135911 VACS-C-R4-1RAL          |
| <b>Juego de juntas</b>                                                              |                                                                     |                                                                                                                 |                                 |
|  | Para asegurar la clase de protección IP67 de la bobina magnética    | 2643771                                                                                                         | VAMC-B10-C-B-S8                 |
| <b>Tapa ciega</b>                                                                   |                                                                     |                                                                                                                 |                                 |
|  | Para accionamiento manual auxiliar sin enclavamiento o cubierto     | 8028240                                                                                                         | VAMC-B10-20-CH2                 |

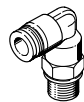
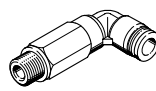
Accesorios

| Referencias de pedido                                                             |                                                              | Descripción                             |                   |        | N.º art.       | Código de producto      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------|--------|----------------|-------------------------|
| Caja tomacorriente                                                                |                                                              |                                         |                   |        |                |                         |
|   | Esquema de conexiones forma C, según EN 175301-803           |                                         |                   |        |                |                         |
|                                                                                   | Borne atornillado, 3 pines                                   | Racor de cables M12                     | 0 ... 250 V AC/DC | IP65   | 539712         | MSSD-EB-M12             |
|                                                                                   |                                                              | Racor de cable Pg7                      |                   |        | 151687         | MSSD-EB                 |
|                                                                                   | Conector IDC, 4 pines                                        | Racor de cables M14                     | 0 ... 250 V AC/DC | IP67   | 192745         | MSSD-EB-S-M14           |
|                                                                                   | Zócalo acodado, 3 pines                                      | Racor de cables M12                     | 0 ... 24 V DC     | IP65   | 570367         | MSSD-EB-M12-24VDC-SD-EX |
| Adaptador                                                                         |                                                              |                                         |                   |        |                |                         |
|   | Zócalo forma C, según EN 175301-803                          | Conector M12x1, 2 pines, codificación A | 12 ... 24 V AC/DC | IP65   | 188024         | MSSD-EB-M12-MONO        |
| Zócalo con cable                                                                  |                                                              |                                         |                   |        |                |                         |
|   | Esquema de conexiones forma C, según EN 175301-803           |                                         |                   |        |                |                         |
|                                                                                   | Zócalo acodado, 3 pines<br>Cable trifilar de extremo abierto | 24 V DC                                 | LED               | 2,5 m  | 151688         | KMEB-1-24-2.5-LED       |
|                                                                                   |                                                              |                                         |                   | 5 m    | 151689         | KMEB-1-24-5-LED         |
|                                                                                   |                                                              |                                         |                   | 10 m   | 193457         | KMEB-1-24-10-LED        |
|                                                                                   |                                                              | 230 V AC <sup>1)</sup>                  | –                 | 2,5 m  | 151690         | KMEB-1-230AC-2.5        |
|                                                                                   |                                                              |                                         |                   | 5 m    | 151691         | KMEB-1-230AC-5          |
| Junta iluminada                                                                   |                                                              |                                         |                   |        |                |                         |
|  | Patrón de conexiones forma C, según DIN EN 175301-803        | 24 V DC                                 |                   | 151717 | MEB-LD-12-24DC |                         |
|                                                                                   |                                                              | 230 V AC                                |                   | 151718 | MEB-LD-230AC   |                         |

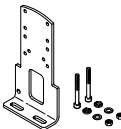
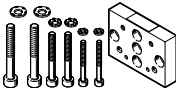
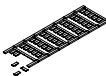
1) La caja tomacorriente de 230 V AC puede utilizarse para 24 V DC sin configuración de diodo emisor de luz.



## Accesorios

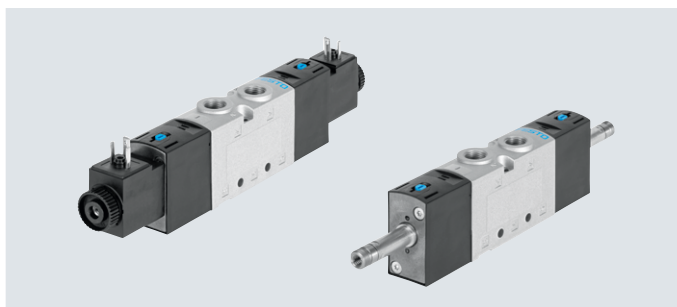
| Referencias de pedido                                                              |                                                                     | Descripción | N.º art. | Código de producto     | UE <sup>1)</sup> |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-------------|----------|------------------------|------------------|
| Racor rápido roscado con hexágono interior                                         |                                                                     |             |          |                        |                  |
|   | Rosca de conexión 10-32 UNF para diámetro exterior de tubo flexible | 5/32 "      | 572312   | QBM-10-32-UNF-5/32-I-U | 10               |
|                                                                                    | Rosca de conexión 1/8 NPT para diámetro exterior de tubo flexible   | 5/32 "      | 572317   | QB-1/8-5/32-I-U        | 10               |
|                                                                                    |                                                                     | 1/4 "       | 572318   | QB-1/8-1/4-I-U         | 10               |
|                                                                                    |                                                                     | 5/16 "      | 572319   | QB-1/8-5/16-I-U        | 10               |
| Racor rápido roscado acodado con hexágono exterior                                 |                                                                     |             |          |                        |                  |
|   | Rosca de conexión 1/8 NPT para diámetro exterior de tubo flexible   | 5/32 "      | 533290   | QBL-1/8-5/32-U         | 10               |
|                                                                                    |                                                                     | 1/4 "       | 533292   | QBL-1/8-1/4-U          | 10               |
|                                                                                    |                                                                     | 5/16 "      | 533293   | QBL-1/8-5/16-U         | 10               |
| Racor rápido roscado acodado, largo, con hexágono exterior                         |                                                                     |             |          |                        |                  |
|   | Rosca de conexión 1/8 NPT para diámetro exterior de tubo flexible   | 5/32 "      | 564668   | QBL-1/8-5/32-U         | 10               |
|                                                                                    |                                                                     | 1/4 "       | 564670   | QBL-1/8-1/4-U          | 10               |
|                                                                                    |                                                                     | 5/16 "      | 564671   | QBL-1/8-5/16-U         | 10               |
| Silenciador                                                                        |                                                                     |             |          |                        |                  |
|   | Con rosca de conexión NPT, ejecución en metal                       | 1/8 NPT     | 12638    | U-1/8-B-NPT            | 1                |
|  | Con rosca de conexión NPT, ejecución sinterizada, larga             | 1/8 NPT     | 1206989  | AMTE-M-LH-N18          | 20               |

1) Unidades por embalaje

| Referencias de pedido                                                               |                                                                              | Descripción | Peso<br>[g] | N.º art.       | Código de producto |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|----------------|--------------------|
|                                                                                     |                                                                              |             |             |                |                    |
| Fijación por pies                                                                   |                                                                              |             |             |                |                    |
|  | Con juego de tornillos para la fijación de la válvula a la fijación por pies | 130         | 576412      | VAME-B10-20-A  |                    |
| Montaje mural                                                                       |                                                                              |             |             |                |                    |
|  | Con juego de tornillos para la fijación de la válvula al montaje mural       | 53          | 576413      | VAME-B10-20-W  |                    |
| Surtido de piezas de repuesto                                                       |                                                                              |             |             |                |                    |
|  | Juego de juntas y tornillos                                                  | 12          | 8026203     | VAME-B10-20-MK |                    |
| Placa de identificación                                                             |                                                                              |             |             |                |                    |
|  | Marco con 40 unidades                                                        | —           | 565306      | ASLR-C-E4      |                    |

## Hoja de datos

-  Caudal  
hasta 1000 l/min ( $\pm 20\%$ )
-  Ancho de las válvulas  
26,5 mm
-  Tensión  
24 V DC

**Especificaciones técnicas generales**

| Función de la válvula                   | Válvula de 3/2 vías                                        |         |         |         |         | Válvula de 5/2 vías |         |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------------------|---------|
| Código del pedido de las válvulas       | M32C                                                       | M32U    | T32C    | T32U    | T32H    | M52                 | B52     |
| Ancho de las válvulas [mm]              | 26,5                                                       |         |         |         |         |                     |         |
| Anchura nominal [mm]                    | 6,9                                                        | 6,6     | 6,9     | 6,6     | 6,9     | 6,6                 | 6,6     |
| Forma constructiva                      | Asiento de plato                                           |         |         |         |         |                     |         |
| Sentido de flujo                        | No reversible                                              |         |         |         |         |                     |         |
| Alimentación del aire de pilotaje       | Interna                                                    |         |         |         |         |                     |         |
| Tipo de control                         | Servopilotado                                              |         |         |         |         |                     |         |
| Accionamiento manual auxiliar           | Sin enclavamiento, con enclavamiento                       |         |         |         |         |                     |         |
| Superposición                           | Superposición negativa                                     |         |         |         |         |                     |         |
| Tipo de junta                           | Blanda                                                     |         |         |         |         |                     |         |
| Tipo de fijación                        | Opcionalmente con taladro pasante o en perfil distribuidor |         |         |         |         |                     |         |
| Caudal nominal normal qnN [l/min]       | 1000                                                       |         |         |         |         |                     |         |
| Tipo de accionamiento                   | eléctrico                                                  |         |         |         |         |                     |         |
| Posición de montaje                     | Indistinta                                                 |         |         |         |         |                     |         |
| Función de escape                       | Estrangulable                                              |         |         |         |         |                     |         |
| Conexión para agujero de aireación      | Sin escape común                                           |         |         |         |         |                     |         |
| Valor b                                 | 0,4                                                        | 0,3     | 0,4     | 0,3     | 0,4     | 0,3                 | 0,2     |
| Valor c [l/sbar]                        | 4,4                                                        | 4,2     | 4,5     | 4,4     | 4,4     | 4,5                 | 4,6     |
| Conexión neumática 1, 2, 3              | 1/4 NPT                                                    | 1/4 NPT | 1/4 NPT | 1/4 NPT | 1/4 NPT | 1/4 NPT             | 1/4 NPT |
| 4, 5                                    | —                                                          | —       | 1/4 NPT | 1/4 NPT | 1/4 NPT | 1/4 NPT             | 1/4 NPT |
| Conexión del escape del pilotaje 82, 84 | 10-32 UNF-2B                                               |         |         |         |         |                     |         |

**ATEX**

|                                                                  |                                                                     |
|------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Código de producto                                               | VUVS-LT-...-EX2                                                     |
| Categoría ATEX para gas                                          | II 3G                                                               |
| Tipo de protección (contra explosión) de gas                     | Ex ec IIC T4 Gc X                                                   |
| Categoría ATEX para polvo                                        | II 3D                                                               |
| Tipo de protección (contra explosión) de polvo                   | Ex tc IIIC T115 °C Dc X                                             |
| Temperatura ambiente con riesgo de explosión [°C]                | 10 °C ≤ Ta ≤ +60 °C                                                 |
| Marcado CE (véase la declaración de conformidad) <sup>1)</sup>   | Según la Directiva de protección contra explosiones (ATEX) de la UE |
| Marcado UKCA (véase la declaración de conformidad) <sup>1)</sup> | Según la norma EX del Reino Unido                                   |
| Certificación de protección contra explosión fuera de la UE      | EPL Dc (GB)                                                         |
|                                                                  | EPL Gc (GB)                                                         |

1) Consulte el ámbito de aplicación en la declaración de conformidad: [www.festo.com/catalogue/...](http://www.festo.com/catalogue/...) → Soporte/Descargas.

En caso de existir limitaciones de utilización de los equipos en zonas residenciales, comerciales e industriales, así como en empresas pequeñas, es posible que deban adoptarse medidas adicionales para reducir la emisión de interferencias.

## Hoja de datos

| Especificaciones técnicas              |             |                 |             |                 |             |                           |                 |           |
|----------------------------------------|-------------|-----------------|-------------|-----------------|-------------|---------------------------|-----------------|-----------|
| Código del pedido de las válvulas      |             | M32C            | M32U        | T32C            | T32U        | T32H                      | M52             | B52       |
| Posición normal                        |             | Cerrada         | Abierta     | 2 cerradas      | 2 abiertas  | 1x abierta/<br>1x cerrada | –               | –         |
| Estabilidad de almacenamiento          |             | Monoestable     | Monoestable | Monoestable     | Monoestable | Monoestable               | Monoestable     | Biestable |
| Tipo de reposición                     |             | Muelle mecánico |             | Muelle mecánico |             |                           | Muelle mecánico | –         |
| Tiempos de conmutación en [ms]         | Conexión    | 10              | 10          | 10              | 10          | 10                        | 13              | –         |
|                                        | Desconexión | 23              | 27          | 25              | 25          | 25                        | 22              | –         |
|                                        | Conmutación | –               | –           | –               | –           | –                         | –               | 10        |
| Peso del producto sin bobina magnética | [g]         | 208             | 208         | 312             | 312         | 312                       | 299             | 310       |

| Características de ingeniería de seguridad |                                                                                |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Impulso de prueba pos. máx. [is]           | 2000 (válvulas con VACF)                                                       |
| Impulso de prueba neg. máx. [is]           | 3600 (válvulas con VACF)                                                       |
| Resistencia a los golpes e impactos        | Prueba de impacto con grado de severidad 2 según FN 942017-5 y EN 60068-2-27   |
| Resistencia a las vibraciones              | Prueba de transporte con grado de severidad 2 según FN 942017-4 y EN 60068-2-6 |

| Condiciones de funcionamiento y del entorno           |       |                                                                                                            |      |      |      |      |             |            |
|-------------------------------------------------------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|-------------|------------|
| Código del pedido de las válvulas                     |       | M32C                                                                                                       | M32U | T32C | T32U | T32H | M52         | B52        |
| Fluido de funcionamiento                              |       | Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                                              |      |      |      |      |             |            |
| Fluido de mando                                       |       | Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                                              |      |      |      |      |             |            |
| Nota sobre el fluido de funcionamiento/mando          |       | Puede funcionar con aire comprimido lubricado (posteriormente siempre deberá funcionar con aire lubricado) |      |      |      |      |             |            |
| Clase de sala limpia                                  |       | Clase ISO 6                                                                                                |      |      |      |      |             |            |
| Presión de funcionamiento                             | [MPa] | 0,25 ... 1                                                                                                 |      |      |      |      | 0,25 ... 1  | 0,15 ... 1 |
|                                                       | [bar] | 2,5 ... 10                                                                                                 |      |      |      |      | 2,5 ... 10  | 1,5 ... 10 |
| Presión de mando                                      | [MPa] | 0,25 ... 1                                                                                                 |      |      |      |      | 0,25 ... 1  | 0,15 ... 1 |
|                                                       | [bar] | 2,5 ... 10                                                                                                 |      |      |      |      | 2,5 ... 10  | 1,5 ... 10 |
| Temperatura ambiente                                  | [°C]  | −5 ... +60                                                                                                 |      |      |      |      | −10 ... +60 |            |
| Temperatura del medio                                 | [°C]  | −5 ... +60                                                                                                 |      |      |      |      | −10 ... +60 |            |
| Certificación                                         |       | c UL us - Recognized (OL)                                                                                  |      |      |      |      |             |            |
| Clase de resistencia a la corrosión CRC <sup>1)</sup> |       | 2                                                                                                          |      |      |      |      |             |            |

1) Más información en [www.festo.com/x/topic/crc](http://www.festo.com/x/topic/crc)

| Datos eléctricos                        |                           |
|-----------------------------------------|---------------------------|
| Conexión eléctrica                      | Mediante bobina magnética |
| Tensión de funcionamiento [V DC]        | → Internet: vacf          |
| Fluctuaciones de tensión admisibles [%] |                           |
| Potencia [W]                            |                           |
| Factor de utilización FU [%]            |                           |
| Grado de protección según EN 60529      |                           |

| Materiales                |                                                   |
|---------------------------|---------------------------------------------------|
| Cuerpo                    | Fundición inyectada de aluminio (pintada)         |
| Juntas                    | HNBR, NBR, TPE-U (PU)                             |
| Tornillos                 | acero, galvanizado                                |
| Nota sobre los materiales | En conformidad con la Directiva 2002/95/CE (RoHS) |

Hoja de datos

Dimensiones

Válvulas de 3/2 vías, con bobina magnética

Descarga de datos CAD → [www.festo.com](http://www.festo.com)

Válvulas de 3/2 vías, sin bobina magnética

[1] Interfaz de bobina magnética forma B/forma C

[2] Espacio para la placa de identificación

[3] Conexión 10/12 para alimentación de aire de pilotaje

[4] Conexión 82 para escape del pilotaje

[5] Para tornillo M4

|                           |      |      |    |     |     |    |         |    |              |         |      |      |    |      |      |
|---------------------------|------|------|----|-----|-----|----|---------|----|--------------|---------|------|------|----|------|------|
| Código de producto        | B1   | B2   | B3 | B4  | B5  | B6 | D1      | D3 | D4           | D5<br>Ø | H1   | H2   | H3 | H4   | H5   |
| VUVS-LT25-M32...D-N14-... | 26,5 | 20,2 | —  | 1,9 | 1,9 | 22 | 1/4 NPT | —  | 10-32 UNF-2B | 8       | 50,5 | 28,2 | 8  | 57,2 | 45,2 |

|                           |       |       |       |      |      |    |      |      |     |      |      |     |      |      |
|---------------------------|-------|-------|-------|------|------|----|------|------|-----|------|------|-----|------|------|
| Código de producto        | L2    | L4    | L5    | L6   | L7   | L8 | L9   | L11  | L12 | L14  | L15  | L16 | L17  | L19  |
| VUVS-LT25-M32...D-N14-... | 118,7 | 117,6 | 113,3 | 84,3 | 53,3 | 25 | 34,4 | 33,3 | —   | 65,8 | 41,3 | 13  | 50,4 | 59,3 |

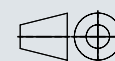
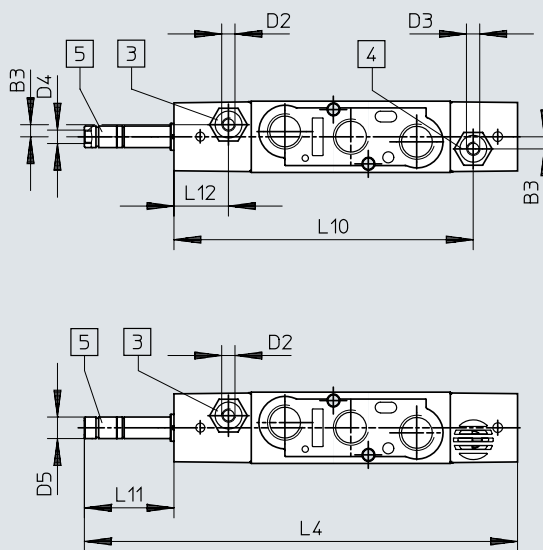
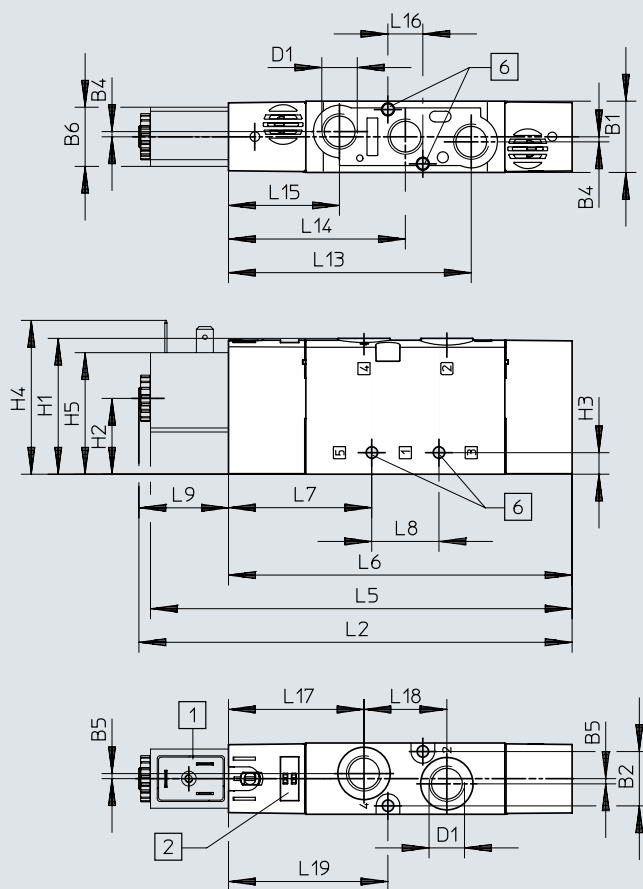
## Hoja de datos

## Dimensiones

Descarga de datos CAD → [www.festo.com](http://www.festo.com)

Válvulas de 5/2 vías monoestables, con bobina magnética

Válvulas de 5/2 vías monoestables, sin bobina magnética



[1] Bobina magnética  
[2] Espacio para la placa de identificación

[3] Conexión 14 para alimentación de aire de pilotaje  
[4] Conexión 12 para alimentación de aire de pilotaje

[5] Conexión 84 para escape del pilotaje

[7] Para tornillo M4

| Código de producto        | B1   | B2   | B3 | B4  | B5  | B6 | D1      | D2 | D3 | D4           | D5<br>Ø | H1   | H2   | H3 | H4   | H5   |
|---------------------------|------|------|----|-----|-----|----|---------|----|----|--------------|---------|------|------|----|------|------|
| VUVS-LT25-M52...D-N14-... | 26,5 | 20,2 | –  | 1,9 | 1,9 | 22 | 1/4 NPT | –  | –  | 10-32 UNF-2B | 8       | 50,5 | 28,2 | 8  | 57,2 | 45,2 |

| Código de producto        | L2    | L4    | L5    | L6    | L7   | L8 | L9   | L10 | L11  | L12 | L13  | L14  | L15  | L16 | L17  | L18  | L19  |
|---------------------------|-------|-------|-------|-------|------|----|------|-----|------|-----|------|------|------|-----|------|------|------|
| VUVS-LT25-M52...D-N14-... | 162,2 | 161,1 | 156,8 | 127,8 | 53,3 | 25 | 34,4 | –   | 33,3 | –   | 90,3 | 65,8 | 41,3 | 13  | 50,4 | 30,8 | 59,3 |

Hoja de datos

**Dimensiones**

Válvulas de 2x 3/2 vías y válvulas de 5/2 vías biestables, con bobina magnética

Descarga de datos CAD → [www.festo.com](http://www.festo.com)

Válvulas de 2x 3/2 vías y válvulas de 5/2 vías biestables, sin bobina magnética

VUVS-L25-P53 . . . . . Z . . . . .

VUVS-L25-B52-Z . . . . .

[1] Interfaz de bobina magnética forma B/forma C

[2] Espacio para la placa de identificación

[3] Conexión 14 para alimentación de aire de pilotaje

[4] Conexión 12 para alimentación de aire de pilotaje

[5] Conexión 84 para escape del pilotaje

[6] Conexión 82 para escape del pilotaje

[7] Para tornillo M4

| Código de producto        | B1   | B2   | B3 | B4  | B5  | B6 | D1      | D2 | D3 | D4           | D5<br>Ø | H1   |
|---------------------------|------|------|----|-----|-----|----|---------|----|----|--------------|---------|------|
| VUVS-LT25-B52-D-N14-...   | 26,5 | 20,2 | –  | 1,9 | 1,9 | 22 | 1/4 NPT | –  | –  | 10-32 UNF-2B | 8       | 50,5 |
| VUVS-LT25-T32...D-N14-... |      |      |    |     |     |    |         |    |    |              |         |      |

| Código de producto        | H2   | H3 | H4   | H5   | L1    | L2  | L3    | L4    | L5    | L6    | L7   | L8 |
|---------------------------|------|----|------|------|-------|-----|-------|-------|-------|-------|------|----|
| VUVS-LT25-B52-D-N14-...   | 28,2 | 8  | 57,2 | 45,2 | 200,3 | 166 | 198,2 | 164,9 | 160,6 | 131,6 | 53,3 | 25 |
| VUVS-LT25-T32...D-N14-... |      |    |      |      |       |     |       |       |       |       |      |    |

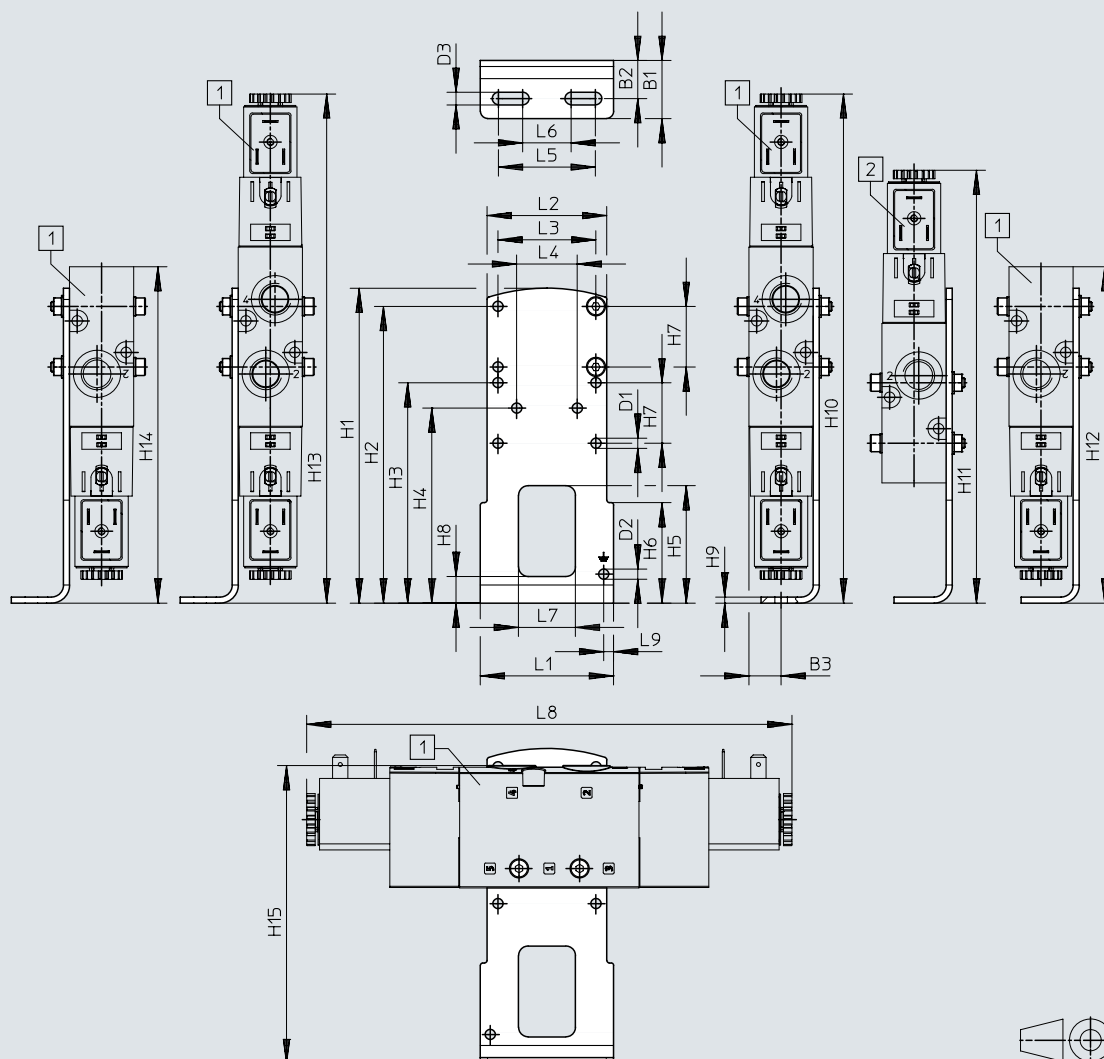
| Código de producto        | L9   | L10 | L11  | L12 | L13  | L14  | L15  | L16 | L17  | L18  | L19  |
|---------------------------|------|-----|------|-----|------|------|------|-----|------|------|------|
| VUVS-LT25-B52-D-N14-...   | 33,3 | –   | 33,3 | –   | 90,3 | 65,8 | 41,3 | 13  | 50,4 | 30,8 | 59,3 |
| VUVS-LT25-T32...D-N14-... |      |     |      |     |      |      |      |     |      |      |      |

## Accesorios

## Dimensiones

Descarga de datos CAD → [www.festo.com](http://www.festo.com)

Fijación por pies



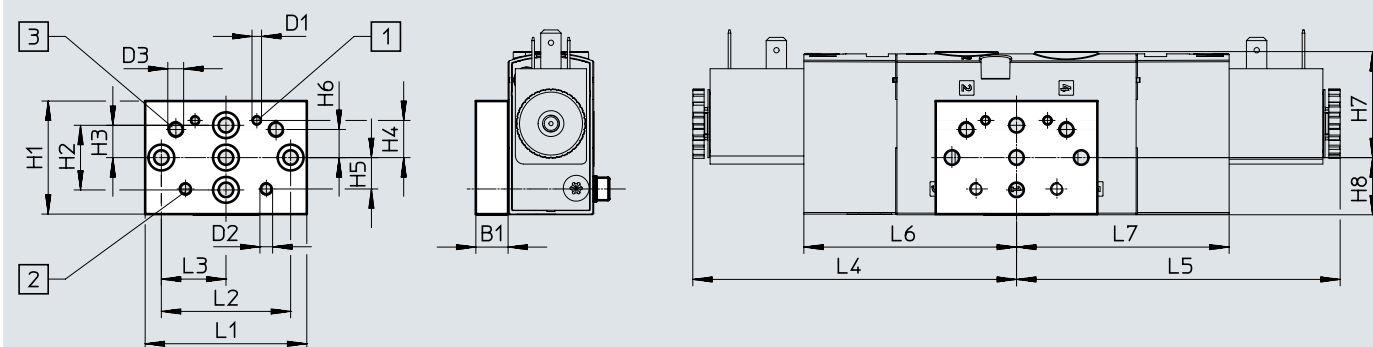
[1] VUVS-LT25-B52  
VUVS-LT25-T32  
VUVS-LT25-M52  
VUVS-LT25-M32

[2] VUVS-LT25-M52,  
VUVS-LT25-M32

| Código de producto |                   | B1   | B2   | B3   | D1<br>Ø | D2<br>Ø | D3    | H1    | H2    | H3    | H4    |
|--------------------|-------------------|------|------|------|---------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|
| VAME-B10-25-A      | VUVS-LT25-B52/T32 | 24   | 15,8 | 13,3 | 4,2     | 4,2     | 5,2   | 130   | 122,5 | 91    | 80,5  |
|                    | VUVS-LT25-M52     |      |      |      |         |         |       |       |       |       |       |
|                    | VUVS-LT25-M32     |      |      |      |         |         |       |       |       |       |       |
| Código de producto |                   | H5   | H6   | H7   | H8      | H9      | H10   | H11   | H12   | H13   | H14   |
| VAME-B10-25-A      | VUVS-LT25-B52/T32 | 48,5 | 41,5 | 25   | 11      | 2,5     | 210,2 | –     | 210,2 | 210,2 | 210,2 |
|                    | VUVS-LT25-M52     |      |      |      |         |         |       | 178,7 | 172   |       | 172   |
|                    | VUVS-LT25-M32     |      |      |      |         |         |       |       | 138,9 |       | 138,9 |
| Código de producto |                   | H15  | L1   | L2   | L3      | L4      | L5    | L6    | L7    | L8    | L9    |
| VAME-B10-25-A      | VUVS-LT25-B52/T32 | 123  | 55   | 49,4 | 40,4    | 25      | 40    | 20    | 23,5  | 200,3 | 4,1   |
|                    | VUVS-LT25-M52     |      |      |      |         |         |       |       |       | 162,2 |       |
|                    | VUVS-LT25-M32     |      |      |      |         |         |       |       |       | 118,7 |       |

Descarga de datos CAD → [www.festo.com](http://www.festo.com)

## Montaje mural



[1] Taladro de fijación para tamaño 20

[2] Taladro de fijación para tamaño 25

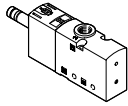
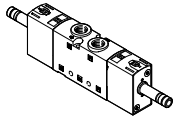
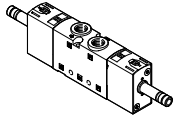
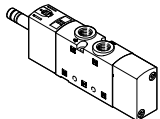
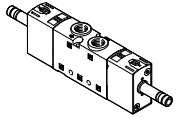
[3] Taladro de fijación para tamaño 30

| Código de producto |                   | B1 | D1 | D2 | D3 | H1 | H2 | H3 | H4   | H5  | H6  |
|--------------------|-------------------|----|----|----|----|----|----|----|------|-----|-----|
| VAME-B10-20-W      | VUVS-LT25-B52/T32 | 10 | M3 | M4 | M5 | 35 | 20 | 10 | 11,5 | 9,7 | 8,7 |
|                    | VUVS-LT25-M52     |    |    |    |    |    |    |    |      |     |     |
|                    | VUVS-LT25-M32     |    |    |    |    |    |    |    |      |     |     |

| Código de producto |                   | H7   | H8   | L1 | L2 | L3 | L4    | L5    | L6   | L7   |
|--------------------|-------------------|------|------|----|----|----|-------|-------|------|------|
| VAME-B10-20-W      | VUVS-LT25-B52/T32 | 32,8 | 17,7 | 50 | 40 | 20 | 100,2 | 100,2 | 65,8 | 65,8 |
|                    | VUVS-LT25-M52     |      |      |    |    |    |       | 62    |      | —    |
|                    | VUVS-LT25-M32     |      |      |    |    |    |       | 18,5  |      |      |



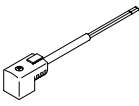
## Accesorios

| Referencias de pedido                                                               |                                                                  | Código | Función de la válvula                                                                                           | N.º art. | Código de producto       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------------|
| <b>Válvula de 3/2 vías sin bobina magnética</b>                                     |                                                                  |        |                                                                                                                 |          |                          |
|    | <b>Monoestable, normalmente cerrada</b>                          |        |                                                                                                                 |          |                          |
|                                                                                     | M32C-M                                                           |        | Reposición por muelle mecánico,<br>Alimentación interna del aire de pilotaje,<br>Sentido de flujo no reversible | 8035216  | VUVS-LT25-M32C-MD-N14-F8 |
|                                                                                     | <b>Monoestable, normalmente abierta</b>                          |        |                                                                                                                 |          |                          |
|                                                                                     | M32U-M                                                           |        | Reposición por muelle mecánico,<br>Alimentación interna del aire de pilotaje,<br>Sentido de flujo no reversible | 8035218  | VUVS-LT25-M32U-MD-N14-F8 |
| <b>Válvula de 2x 3/2 vías sin bobina magnética</b>                                  |                                                                  |        |                                                                                                                 |          |                          |
|    | <b>Monoestable, normalmente cerrada</b>                          |        |                                                                                                                 |          |                          |
|                                                                                     | T32C                                                             |        | Reposición por muelle mecánico,<br>Alimentación interna del aire de pilotaje,<br>Sentido de flujo no reversible | 8035224  | VUVS-LT25-T32C-MD-N14-F8 |
|                                                                                     | <b>Monoestable, normalmente abierta</b>                          |        |                                                                                                                 |          |                          |
|                                                                                     | T32U                                                             |        | Reposición por muelle mecánico,<br>Alimentación interna del aire de pilotaje,<br>Sentido de flujo no reversible | 8035226  | VUVS-LT25-T32U-MD-N14-F8 |
|  | <b>Monoestable, 1 normalmente abierta, 1 normalmente cerrada</b> |        |                                                                                                                 |          |                          |
|                                                                                     | T32H                                                             |        | Reposición por muelle mecánico,<br>Alimentación interna del aire de pilotaje,<br>Sentido de flujo no reversible | 8035228  | VUVS-LT25-T32H-MD-N14-F8 |
| <b>Válvula de 5/2 vías sin bobina magnética</b>                                     |                                                                  |        |                                                                                                                 |          |                          |
|  | <b>Monoestable</b>                                               |        |                                                                                                                 |          |                          |
|                                                                                     | M52                                                              |        | Reposición por muelle mecánico,<br>Alimentación interna del aire de pilotaje,<br>Sentido de flujo no reversible | 8035220  | VUVS-LT25-M52-MD-N14-F8  |
|  | <b>Biestable</b>                                                 |        |                                                                                                                 |          |                          |
|                                                                                     | B52                                                              |        | Alimentación interna del aire de pilotaje,<br>Sentido de flujo no reversible                                    | 8035222  | VUVS-LT25-B52-D-N14-F8   |

## Accesorios

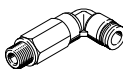
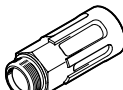
| Referencias de pedido                                                              |                                                                        | N.º art.               | Código de producto                   |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------------------|
| Descripción                                                                        |                                                                        |                        |                                      |
| <b>Bobinas magnéticas para válvulas</b>                                            |                                                                        |                        |                                      |
|    | Patrón de conexiones forma C, según DIN EN 175301-803                  | 12 V DC                | <b>8030810</b> <b>VACF-B-C1-5</b>    |
|                                                                                    |                                                                        | 24 V DC                | <b>8030811</b> <b>VACF-B-C1-1</b>    |
|                                                                                    |                                                                        | 48 V DC                | <b>8030812</b> <b>VACF-B-C1-7</b>    |
|                                                                                    |                                                                        | 24 V AC/50-60 Hz       | <b>8030813</b> <b>VACF-B-C1-1A</b>   |
|                                                                                    |                                                                        | 48 V AC/50-60 Hz       | <b>8030814</b> <b>VACF-B-C1-7A</b>   |
|                                                                                    |                                                                        | 11 0/120 V AC/50-60 Hz | <b>8030815</b> <b>VACF-B-C1-16B</b>  |
|                                                                                    |                                                                        | 23 0/240 V AC/50-60 Hz | <b>8030817</b> <b>VACF-B-C1-3W</b>   |
|                                                                                    | Esquema de conexiones forma B, estándar industrial                     | 12 V DC                | <b>8030801</b> <b>VACF-B-B2-5</b>    |
|                                                                                    |                                                                        | 24 V DC                | <b>8030802</b> <b>VACF-B-B2-1</b>    |
|                                                                                    |                                                                        | 48 V DC                | <b>8030803</b> <b>VACF-B-B2-7</b>    |
|                                                                                    |                                                                        | 24 V AC/50-60 Hz       | <b>8030804</b> <b>VACF-B-B2-1A</b>   |
|                                                                                    |                                                                        | 48 V AC/50-60 Hz       | <b>8030805</b> <b>VACF-B-B2-7A</b>   |
|                                                                                    |                                                                        | 11 0/120 V AC/50-60 Hz | <b>8030806</b> <b>VACF-B-B2-16B</b>  |
|                                                                                    |                                                                        | 23 0/240 V AC/50-60 Hz | <b>8030808</b> <b>VACF-B-B2-3W</b>   |
|    | Conector individual M8, 3 pines                                        | 24 V DC                | <b>8135909</b> <b>VACS-C-R8-1RAL</b> |
|                                                                                    | Conector individual M8, 4 pines                                        | 24 V DC                | <b>8135910</b> <b>VACS-C-R1-1RAL</b> |
|                                                                                    | Conector individual M12 con codificación A, según EN 61076-2-101       | 24 V DC                | <b>8194567</b> <b>VACS-C-R3-1RAL</b> |
|                                                                                    | Conector individual M12 con codificación A, asignación según DESINA    | 24 V DC                | <b>8135911</b> <b>VACS-C-R4-1RAL</b> |
| <b>Juego de juntas para bobina magnética</b>                                       |                                                                        |                        |                                      |
|  | Patrón de conexiones forma C para asegurar la clase de protección IP67 | <b>2643771</b>         | <b>VAMC-B10-C-B-S8</b>               |
|                                                                                    | Patrón de conexiones forma B para asegurar la clase de protección IP67 | <b>8034609</b>         | <b>VAMC-B10-B-B-S8</b>               |
| <b>Tapa ciega</b>                                                                  |                                                                        |                        |                                      |
|  | Para accionamiento manual auxiliar sin enclavamiento o cubierto        | <b>8028240</b>         | <b>VAMC-B10-20-CH2</b>               |

## Accesorios

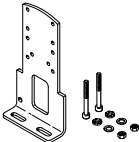
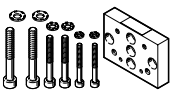
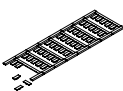
| Referencias de pedido                                                               |                                                              | Descripción                                  |                   |                                                    | N.º art.        |                         | Código de producto |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------|----------------------------------------------------|-----------------|-------------------------|--------------------|--|
|                                                                                     |                                                              |                                              |                   |                                                    |                 |                         |                    |  |
| Caja tomacorriente                                                                  |                                                              |                                              |                   |                                                    |                 |                         |                    |  |
|    | Esquema de conexiones forma C, según EN 175301-803           |                                              |                   |                                                    |                 |                         |                    |  |
|                                                                                     | Borne atornillado,<br>3 pines                                | Racor de cables M12                          | 0 ... 250 V AC/DC | IP65                                               | 539712          | MSSD-EB-M12             |                    |  |
|                                                                                     |                                                              | Racor de cable Pg7                           |                   |                                                    | 151687          | MSSD-EB                 |                    |  |
|                                                                                     | Conector IDC, 4 pines                                        | Racor de cables M14                          | 0 ... 250 V AC/DC | IP67                                               | 192745          | MSSD-EB-S-M14           |                    |  |
|                                                                                     | Zócalo acodado, 3 pines                                      | Racor de cables M12                          | 0 ... 24 V DC     | IP65                                               | 570367          | MSSD-EB-M12-24VDC-SD-EX |                    |  |
| Esquema de conexiones forma B, estándar industrial                                  |                                                              |                                              |                   |                                                    |                 |                         |                    |  |
|                                                                                     | Borne atornillado,<br>3 pines                                | Racor de cables M16                          | 0 ... 250 V AC/DC | IP65                                               | 539710          | MSSD-F-M16              |                    |  |
|                                                                                     |                                                              | Racor de cables Pg9                          |                   |                                                    | 34431           | MSSD-F                  |                    |  |
| Adaptador                                                                           |                                                              |                                              |                   |                                                    |                 |                         |                    |  |
|    | Zócalo forma C,<br>según EN 175301-803                       | Conector M12x1, 2 pines, codi-<br>ficación A | 12 ... 24 V AC/DC | IP65                                               | 188024          | MSSD-EB-M12-MONO        |                    |  |
| Zócalo con cable                                                                    |                                                              |                                              |                   |                                                    |                 |                         |                    |  |
|    | Esquema de conexiones forma C, según EN 175301-803           |                                              |                   |                                                    |                 |                         |                    |  |
|                                                                                     | Zócalo acodado, 3 pines<br>Cable trifilar de extremo abierto | 24 V DC                                      | LED               | 2,5 m                                              | 151688          | KMEB-1-24-2.5-LED       |                    |  |
|                                                                                     |                                                              |                                              |                   | 5 m                                                | 151689          | KMEB-1-24-5-LED         |                    |  |
|                                                                                     |                                                              |                                              |                   | 10 m                                               | 193457          | KMEB-1-24-10-LED        |                    |  |
|                                                                                     |                                                              | 230 V AC <sup>1)</sup>                       | —                 | 2,5 m                                              | 151690          | KMEB-1-230AC-2.5        |                    |  |
|                                                                                     |                                                              |                                              |                   | 5 m                                                | 151691          | KMEB-1-230AC-5          |                    |  |
|                                                                                     |                                                              |                                              |                   | Esquema de conexiones forma B, estándar industrial |                 |                         |                    |  |
|                                                                                     | Zócalo acodado, 3 pines<br>Cable trifilar de extremo abierto | 24 V DC                                      | LED               | 2,5 m                                              | 30935           | KMF-1-24DC-2,5-LED      |                    |  |
|                                                                                     |                                                              |                                              |                   | 5 m                                                | 30937           | KMF-1-24DC-5-LED        |                    |  |
|                                                                                     |                                                              |                                              |                   | 10 m                                               | 193458          | KMF-1-24-10-LED         |                    |  |
| 230 V AC <sup>1)</sup>                                                              |                                                              | —                                            | 2,5 m             | 30936                                              | KMF-1-230AC-2,5 |                         |                    |  |
|                                                                                     |                                                              |                                              | 5 m               | 30938                                              | KMF-1-230AC-5   |                         |                    |  |
| Junta iluminada                                                                     |                                                              |                                              |                   |                                                    |                 |                         |                    |  |
|  | Patrón de conexiones forma C, según DIN EN 175301-803        | 24 V DC                                      |                   |                                                    | 151717          | MEB-LD-12-24DC          |                    |  |
|                                                                                     |                                                              | 230 V AC                                     |                   |                                                    | 151718          | MEB-LD-230AC            |                    |  |
|                                                                                     | Esquema de conexiones forma B, estándar industrial           | 24 V DC                                      |                   |                                                    | 19143           | MF-LD-12-24DC           |                    |  |
|                                                                                     |                                                              | 230 V AC                                     |                   |                                                    | 19144           | MF-LD-230AC             |                    |  |

1) La caja tomacorriente de 230 V AC puede utilizarse para 24 V DC sin configuración de diodo emisor de luz.

## Accesorios

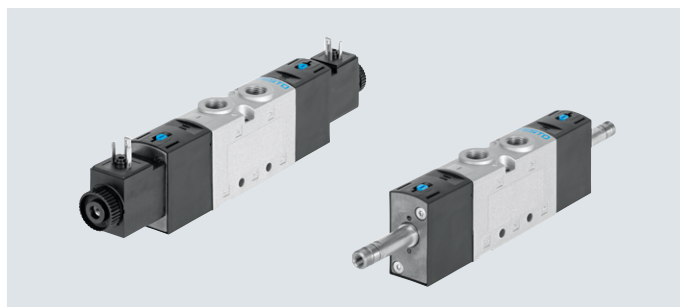
| Referencias de pedido                                                             |                                                                     |         | N.º art. | Código de producto     | UE <sup>1)</sup> |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|---------|----------|------------------------|------------------|
| Descripción                                                                       |                                                                     |         |          |                        |                  |
| Racor rápido roscado con hexágono interior                                        |                                                                     |         |          |                        |                  |
|   | Rosca de conexión 10-32 UNF para diámetro exterior de tubo flexible | 5/32 "  | 572312   | QBM-10-32-UNF-5/32-I-U | 10               |
|                                                                                   | Rosca de conexión 1/4 NPT para diámetro exterior de tubo flexible   | 1/4 "   | 572320   | QB-1/4-1/4-I-U         | 10               |
|                                                                                   |                                                                     | 5/16 "  | 572321   | QB-1/4-5/16-I-U        | 10               |
|                                                                                   |                                                                     | 3/8 "   | 572322   | QB-1/4-3/8-I-U         | 10               |
| Racor rápido roscado acodado con hexágono exterior                                |                                                                     |         |          |                        |                  |
|   | Rosca de conexión 1/4 NPT para diámetro exterior de tubo flexible   | 1/4 "   | 533295   | QBL-1/4-1/4-U          | 10               |
|                                                                                   |                                                                     | 5/16 "  | 533296   | QBL-1/4-5/16-U         | 10               |
|                                                                                   |                                                                     | 3/8 "   | 533297   | QBL-1/4-3/8-U          | 5                |
| Racor rápido roscado acodado, largo, con hexágono exterior                        |                                                                     |         |          |                        |                  |
|   | Rosca de conexión 1/4 NPT para diámetro exterior de tubo flexible   | 1/4 "   | 564674   | QBLL-1/4-1/4-U         | 10               |
|                                                                                   |                                                                     | 5/16 "  | 564675   | QBLL-1/4-5/16-U        | 10               |
|                                                                                   |                                                                     | 3/8 "   | 564676   | QBLL-1/4-3/8-U         | 5                |
| Silenciador                                                                       |                                                                     |         |          |                        |                  |
|   | Con rosca de conexión NPT, ejecución en metal                       | 1/4 NPT | 12639    | U-1/4-B-NPT            | 1                |
|  | Con rosca de conexión NPT, ejecución sinterizada, larga             | 1/4 NPT | 1206990  | AMTE-M-LH-N14          | 20               |

1) Unidades por embalaje

| Referencias de pedido                                                              |                                                                              | Peso [g] | N.º art.       | Código de producto    |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|----------|----------------|-----------------------|
| Descripción                                                                        |                                                                              |          |                |                       |
| <b>Fijación por pies</b>                                                           |                                                                              |          |                |                       |
|  | Con juego de tornillos para la fijación de la válvula a la fijación por pies | 130      | <b>2293485</b> | <b>VAME-B10-25-A</b>  |
|                                                                                    |                                                                              |          |                |                       |
| <b>Montaje mural</b>                                                               |                                                                              |          |                |                       |
|  | Con juego de tornillos para la fijación de la válvula al montaje mural       | 53       | <b>576413</b>  | <b>VAME-B10-20-W</b>  |
|                                                                                    |                                                                              |          |                |                       |
| <b>Surtido de piezas de repuesto</b>                                               |                                                                              |          |                |                       |
|  | Juego de juntas y tornillos                                                  | 12       | <b>8035636</b> | <b>VAME-B10-25-MK</b> |
|                                                                                    |                                                                              |          |                |                       |
| <b>Placa de identificación</b>                                                     |                                                                              |          |                |                       |
|  | Marco con 40 unidades                                                        | —        | <b>565306</b>  | <b>ASLR-C-E4</b>      |
|                                                                                    |                                                                              |          |                |                       |

## Hoja de datos

-  Caudal  
hasta 1800 l/min ( $\pm 20\%$ )
-  Ancho de las válvulas  
31 mm
-  Tensión  
24 V DC

**Especificaciones técnicas generales**

| Función de la válvula                   |          | Válvula de 3/2 vías                                        |         |         |         |         | Válvula de 5/2 vías |         |
|-----------------------------------------|----------|------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------------------|---------|
| Código del pedido de las válvulas       |          | M32C                                                       | M32U    | T32C    | T32U    | T32H    | M52                 | B52     |
| Ancho de las válvulas                   | [mm]     | 31                                                         |         |         |         |         |                     |         |
| Anchura nominal                         | [mm]     | 7,9                                                        | 7,9     | 7,9     | 7,8     | 7,8     | 8,1                 | 8,7     |
| Forma constructiva                      |          | Asiento de plato                                           |         |         |         |         |                     |         |
| Sentido de flujo                        |          | No reversible                                              |         |         |         |         |                     |         |
| Alimentación del aire de pilotaje       |          | Interna                                                    |         |         |         |         |                     |         |
| Tipo de control                         |          | Servopilotado                                              |         |         |         |         |                     |         |
| Accionamiento manual auxiliar           |          | Sin enclavamiento, con enclavamiento                       |         |         |         |         |                     |         |
| Superposición                           |          | Superposición negativa                                     |         |         |         |         |                     |         |
| Tipo de junta                           |          | Blanda                                                     |         |         |         |         |                     |         |
| Tipo de fijación                        |          | Opcionalmente con taladro pasante o en perfil distribuidor |         |         |         |         |                     |         |
| Caudal nominal normal qnN               | [l/min]  | 1600                                                       |         |         |         |         |                     | 1800    |
| Tipo de accionamiento                   |          | eléctrico                                                  |         |         |         |         |                     |         |
| Posición de montaje                     |          | Indistinta                                                 |         |         |         |         |                     |         |
| Función de escape                       |          | Estrangulable                                              |         |         |         |         |                     |         |
| Conexión para agujero de aireación      |          | Sin escape común                                           |         |         |         |         |                     |         |
| Valor b                                 |          | 0,4                                                        | 0,2     | 0,4     | 0,3     | 0,3     | 0,3                 | 0,3     |
| Valor c                                 | [l/sbar] | 6,0                                                        | 7,0     | 6,0     | 6,7     | 6,7     | 9,9                 | 9,9     |
| Conexión neumática                      | 1, 2, 3  | 3/8 NPT                                                    | 3/8 NPT | 3/8 NPT | 3/8 NPT | 3/8 NPT | 3/8 NPT             | 3/8 NPT |
|                                         | 4, 5     | –                                                          | –       | 3/8 NPT | 3/8 NPT | 3/8 NPT | 3/8 NPT             | 3/8 NPT |
| Conexión del escape del pilotaje 82, 84 |          | 10-32 UNF-2B                                               |         |         |         |         |                     |         |

**ATEX**

|                                                                  |                                                                     |
|------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Código de producto                                               | VUVS-LT-...-EX2                                                     |
| Categoría ATEX para gas                                          | II 3G                                                               |
| Tipo de protección (contra explosión) de gas                     | Ex ec IIC T4 Gc X                                                   |
| Categoría ATEX para polvo                                        | II 3D                                                               |
| Tipo de protección (contra explosión) de polvo                   | Ex tc IIIC T115 °C Dc X                                             |
| Temperatura ambiente con riesgo de explosión                     | [°C] 10 °C ≤ Ta ≤ +60 °C                                            |
| Marcado CE (véase la declaración de conformidad) <sup>1)</sup>   | Según la Directiva de protección contra explosiones (ATEX) de la UE |
| Marcado UKCA (véase la declaración de conformidad) <sup>1)</sup> | Según la norma EX del Reino Unido                                   |
| Certificación de protección contra explosión fuera de la UE      | EPL Dc (GB)                                                         |
|                                                                  | EPL Gc (GB)                                                         |

1) Consulte el ámbito de aplicación en la declaración de conformidad: [www.festo.com/catalogue/...](http://www.festo.com/catalogue/...) → Soporte/Descargas.

En caso de existir limitaciones de utilización de los equipos en zonas residenciales, comerciales e industriales, así como en empresas pequeñas, es posible que deban adoptarse medidas adicionales para reducir la emisión de interferencias.

## Hoja de datos

| Especificaciones técnicas              |                 |             |                 |             |                           |                 |           |
|----------------------------------------|-----------------|-------------|-----------------|-------------|---------------------------|-----------------|-----------|
| Código del pedido de las válvulas      | M32C            | M32U        | T32C            | T32U        | T32H                      | M52             | B52       |
| Posición normal                        | Cerrada         | Abierta     | 2 cerradas      | 2 abiertas  | 1x abierta/<br>1x cerrada | –               | –         |
| Estabilidad de almacenamiento          | Monoestable     | Monoestable | Monoestable     | Monoestable | Monoestable               | Monoestable     | Biestable |
| Tipo de reposición                     | Muelle mecánico |             | Muelle mecánico |             |                           | Muelle mecánico | –         |
| Tiempos de conmutación en [ms]         | Conexión        | 13          | 14              | 13          | 14                        | 13              | 17        |
|                                        | Desconexión     | 32          | 36              | 33          | 35                        | 37              | 26        |
|                                        | Conmutación     | –           | –               | –           | –                         | –               | 13        |
| Peso del producto sin bobina magnética | [g]             | 305         | 305             | 422         | 422                       | 422             | 432       |

| Características de ingeniería de seguridad  |                                                                                |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Impulso de prueba pos. máx. [Is]<br>señal 0 | 2000 (válvulas con VACF)                                                       |
| Impulso de prueba neg. máx. [Is]<br>señal 1 | 3600 (válvulas con VACF)                                                       |
| Resistencia a los golpes e impactos         | Prueba de impacto con grado de severidad 2 según FN 942017-5 y EN 60068-2-27   |
| Resistencia a las vibraciones               | Prueba de transporte con grado de severidad 2 según FN 942017-4 y EN 60068-2-6 |

| Condiciones de funcionamiento y del entorno           |       |                                                                                                            |      |      |      |      |            |            |
|-------------------------------------------------------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------------|------------|
| Código del pedido de las válvulas                     |       | M32C                                                                                                       | M32U | T32C | T32U | T32H | M52        | B52        |
| Fluido de funcionamiento                              |       | Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                                              |      |      |      |      |            |            |
| Fluido de mando                                       |       | Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                                              |      |      |      |      |            |            |
| Nota sobre el fluido de funcionamiento/mando          |       | Puede funcionar con aire comprimido lubricado (posteriormente siempre deberá funcionar con aire lubricado) |      |      |      |      |            |            |
| Clase de sala limpia                                  |       | Clase ISO 6                                                                                                |      |      |      |      |            |            |
| Presión de funcionamiento                             | [MPa] | 0,25 ... 1                                                                                                 |      |      |      |      | 0,25 ... 1 | 0,15 ... 1 |
|                                                       | [bar] | 2,5 ... 10                                                                                                 |      |      |      |      | 2,5 ... 10 | 1,5 ... 10 |
| Presión de mando                                      | [MPa] | 0,25 ... 1                                                                                                 |      |      |      |      | 0,25 ... 1 | 0,15 ... 1 |
|                                                       | [bar] | 2,5 ... 10                                                                                                 |      |      |      |      | 2,5 ... 10 | 1,5 ... 10 |
| Temperatura ambiente                                  | [°C]  | −10 ... +60                                                                                                |      |      |      |      |            |            |
| Temperatura del medio                                 | [°C]  | −10 ... +60                                                                                                |      |      |      |      |            |            |
| Certificación                                         |       | c UL us - Recognized (OL)                                                                                  |      |      |      |      |            |            |
| Clase de resistencia a la corrosión CRC <sup>1)</sup> |       | 2                                                                                                          |      |      |      |      |            |            |

1) Más información en [www.festo.com/x/topic/crc](http://www.festo.com/x/topic/crc)

| Datos eléctricos                        |                           |
|-----------------------------------------|---------------------------|
| Conexión eléctrica                      | Mediante bobina magnética |
| Tensión de funcionamiento [V DC]        | → Internet: vacf          |
| Fluctuaciones de tensión admisibles [%] |                           |
| Potencia [W]                            |                           |
| Factor de utilización FU [%]            |                           |
| Grado de protección según EN 60529      |                           |

| Materiales                        |                                                   |      |      |      |      |     |     |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------|------|------|------|------|-----|-----|
| Código del pedido de las válvulas | M32C                                              | M32U | T32C | T32U | T32H | M52 | B52 |
| Cuerpo                            | Fundición inyectada de aluminio (pintada)         |      |      |      |      |     |     |
| Juntas                            | HNBR, NBR, TPE-U(PU)                              |      |      |      |      |     |     |
| Corredora del émbolo              | Aleación forjada de aluminio                      |      |      |      |      | POM | POM |
| Tornillos                         | acero, galvanizado                                |      |      |      |      |     |     |
| Nota sobre los materiales         | En conformidad con la Directiva 2002/95/CE (RoHS) |      |      |      |      |     |     |

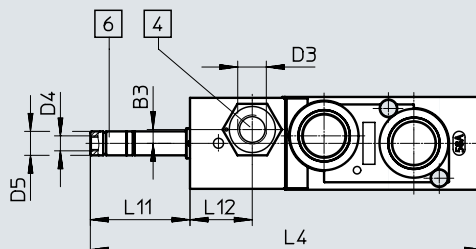
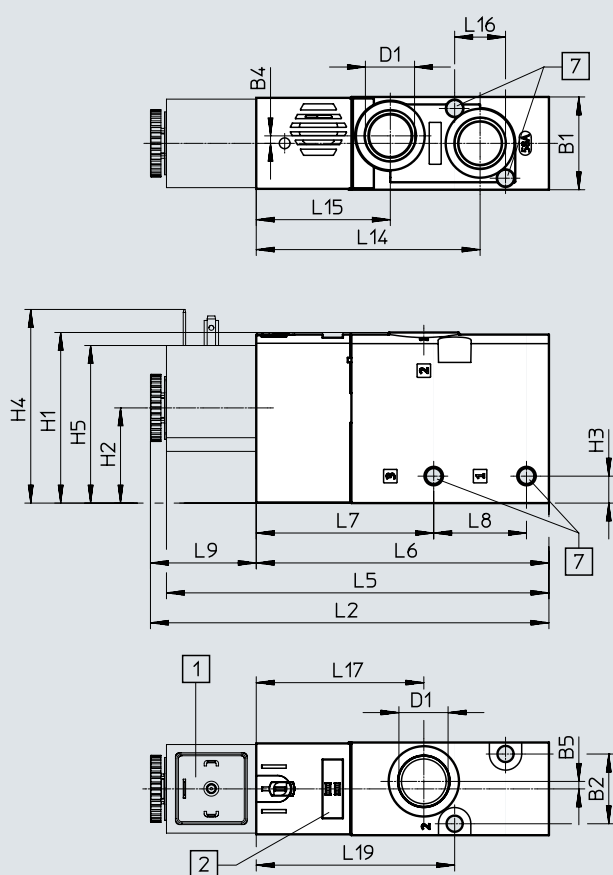
## Hoja de datos

## Dimensiones

Descarga de datos CAD → [www.festo.com](http://www.festo.com)

Válvulas de 3/2 vías, con bobina magnética

Válvulas de 3/2 vías, sin bobina magnética



[1] Bobina magnética  
[2] Espacio para la placa de identificación

[4] Conexión 10/12 para alimentación de aire de pilotaje

[6] Conexión 82 para escape del pilotaje

[7] Para tornillo M5

| Código de producto         | B1 | B2   | B3 | B4  | B5  | D1      | D3 | D4           | D5<br>Ø | H1 | H2   | H3 | H4   | H5   |
|----------------------------|----|------|----|-----|-----|---------|----|--------------|---------|----|------|----|------|------|
| VUVS-LT30-M32...-D-N38-... | 31 | 23,3 | —  | 2,5 | 2,5 | 3/8 NPT | —  | 10-32 UNF-2B | 8       | 57 | 31,8 | 9  | 64,7 | 52,6 |

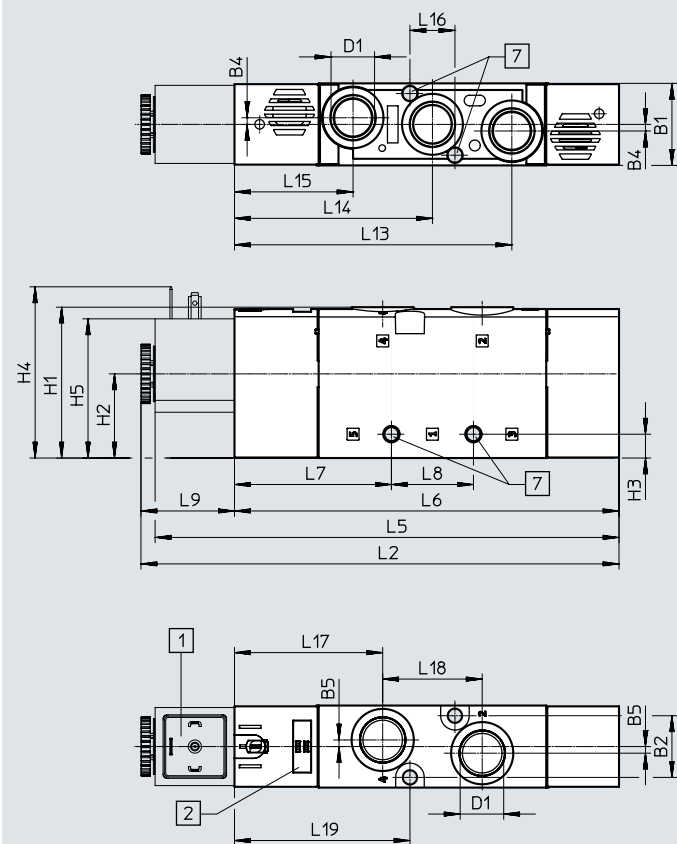
  

| Código de producto         | L2    | L4    | L5    | L6   | L7   | L8 | L9   | L11  | L12 | L14  | L15  | L16 | L17 | L19  |
|----------------------------|-------|-------|-------|------|------|----|------|------|-----|------|------|-----|-----|------|
| VUVS-LT30-M32...-D-N38-... | 133,2 | 131,1 | 127,8 | 97,8 | 59,3 | 31 | 35,4 | 33,3 | —   | 74,8 | 44,8 | 17  | 56  | 66,3 |

Hoja de datos

Dimensiones

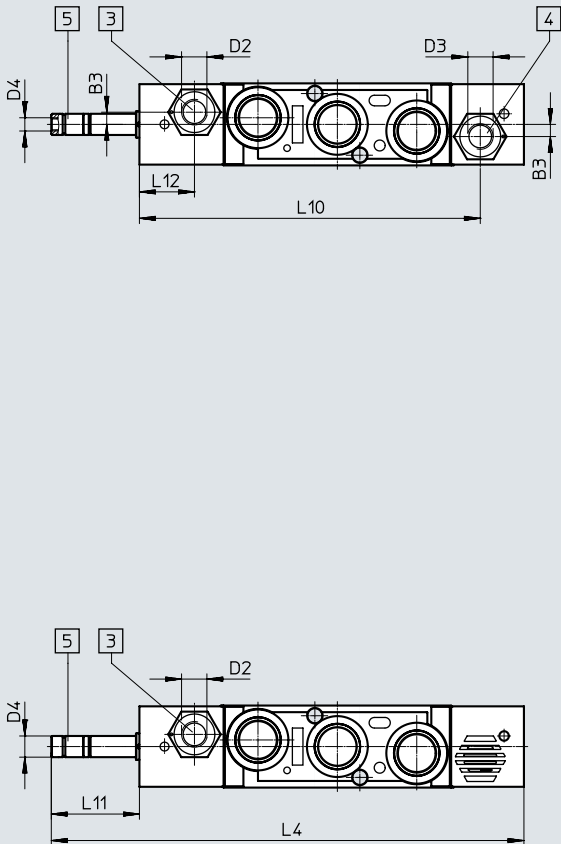
Válvulas de 5/2 vías monoestables, con bobina magnética



- [1] Bobina magnética
- [2] Espacio para la placa de identificación
- [3] Conexión 14 para alimentación de aire de pilotaje
- [4] Conexión 12 para alimentación de aire de pilotaje

Descarga de datos CAD → [www.festo.com](http://www.festo.com)

Válvulas de 5/2 vías monoestables, sin bobina magnética



- [5] Conexión 84 para escape del pilotaje
- [7] Para tornillo M5

| Código de producto         | B1 | B2   | B3 | B4  | B5  | D1      | D2 | D3 | D4           | D5<br>Ø | H1 | H2   | H3 | H4   | H5   |
|----------------------------|----|------|----|-----|-----|---------|----|----|--------------|---------|----|------|----|------|------|
| VUVS-LT30-M52-...D-N38-... | 31 | 23,3 | –  | 2,5 | 2,5 | 3/8 NPT | –  | –  | 10-32 UNF-2B | 8       | 57 | 31,8 | 9  | 64,7 | 52,6 |

| Código de producto         | L2    | L4    | L5    | L6    | L7   | L8 | L9   | L10 | L11  | L12 | L13   | L14  | L15  | L16 | L17 | L18  | L19  |
|----------------------------|-------|-------|-------|-------|------|----|------|-----|------|-----|-------|------|------|-----|-----|------|------|
| VUVS-LT30-M52-...D-N38-... | 180,7 | 178,6 | 179,6 | 145,3 | 59,3 | 31 | 35,4 | –   | 33,3 | –   | 104,8 | 74,8 | 44,8 | 17  | 56  | 37,6 | 66,3 |



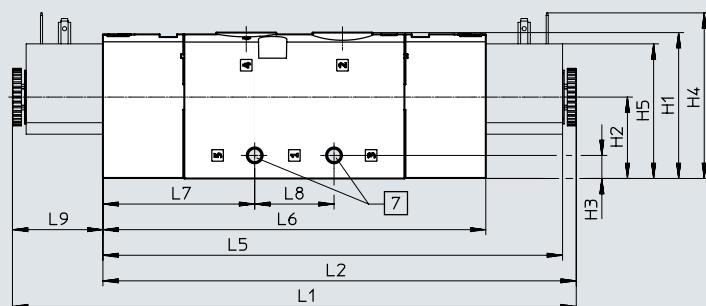
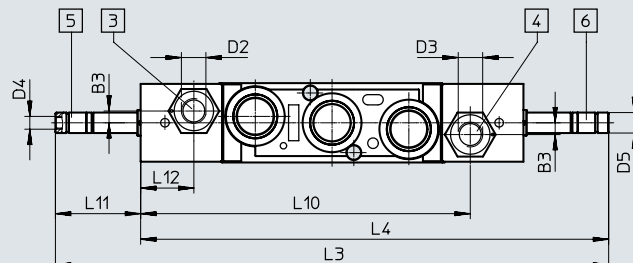
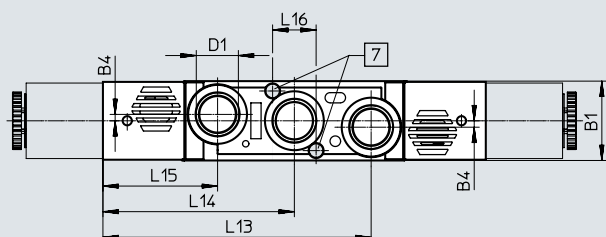
## Hoja de datos

## Dimensiones

Descarga de datos CAD → [www.festo.com](http://www.festo.com)

Válvulas de 2x 3/2 vías y válvulas de 5/2 vías biestables, con bobina magnética

Válvulas de 2x 3/2 vías y válvulas de 5/2 vías biestables, sin bobina magnética



[1] Bobina magnética  
[2] Espacio para la placa de identificación

[3] Conexión 14 para alimentación de aire de pilotaje  
[4] Conexión 12 para alimentación de aire de pilotaje

[5] Conexión 84 para escape del pilotaje  
[6] Conexión 82 para escape del pilotaje

[7] Para tornillo M5

| Código de producto          | B1 | B2   | B3 | B4  | B5  | D1      | D2 | D3 | D4           | D5<br>Ø | H1 | H2   | H3 | H4   | H5   |
|-----------------------------|----|------|----|-----|-----|---------|----|----|--------------|---------|----|------|----|------|------|
| VUVS-LT30-T32...-MD-N38-... | 31 | 23,3 | –  | 2,5 | 2,5 | 3/8 NPT | –  | –  | 10-32 UNF-2B | 8       | 57 | 31,8 | 9  | 64,7 | 52,6 |
| VUVS-LT30-B52-D-N38-...     |    |      |    |     |     |         |    |    |              |         |    |      |    |      |      |

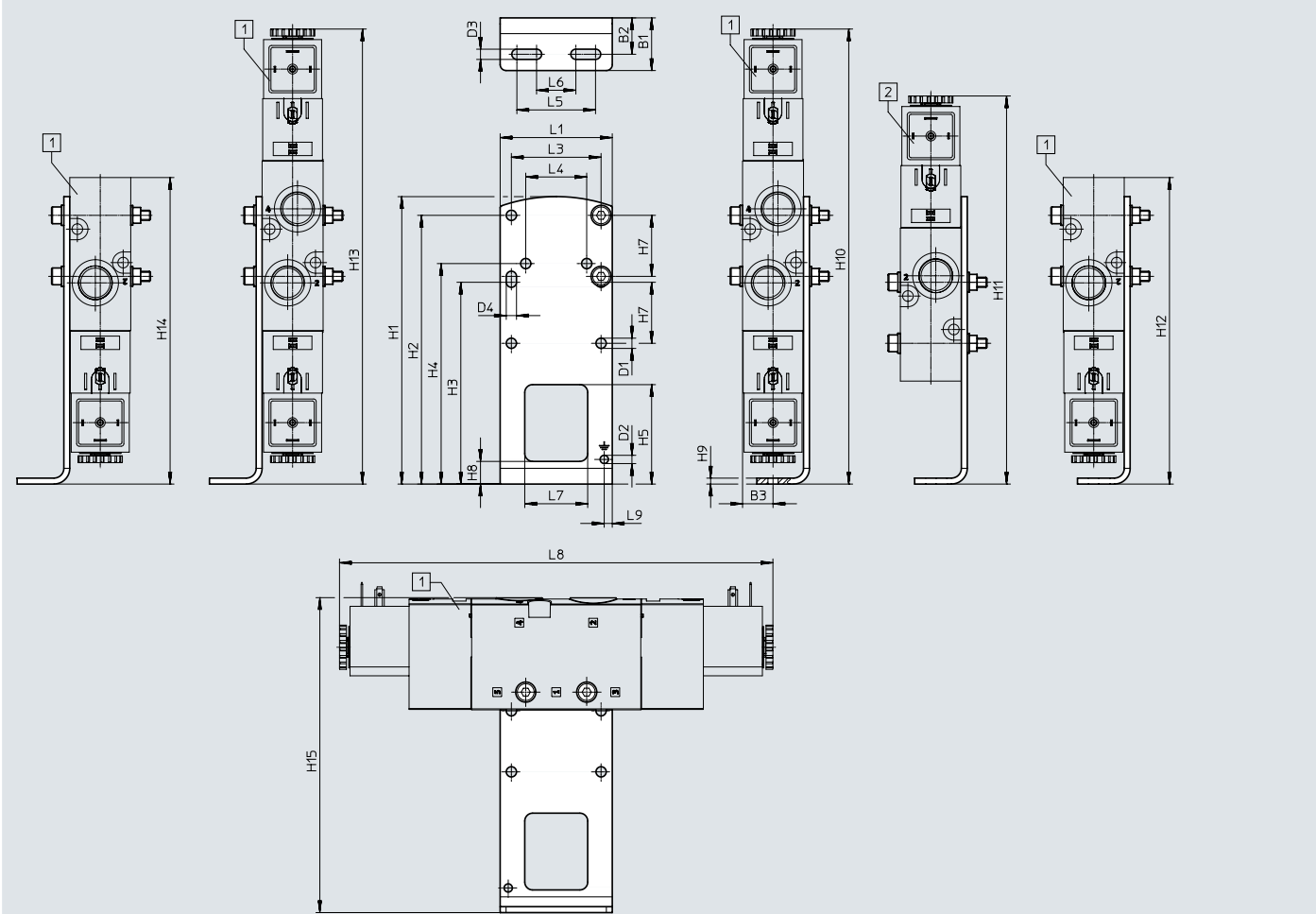
| Código de producto          | L1    | L2  | L3    | L4    | L5    | L6    | L7   | L8 | L9   | L10 |
|-----------------------------|-------|-----|-------|-------|-------|-------|------|----|------|-----|
| VUVS-LT30-T32...-MD-N38-... | 220,3 | 185 | 216,2 | 182,9 | 179,6 | 149,6 | 59,3 | 31 | 35,4 | –   |
| VUVS-LT30-B52-D-N38-...     |       |     |       |       |       |       |      |    |      |     |

| Código de producto          | L11  | L12 | L13   | L14  | L15  | L16 | L17 | L18  | L19  |
|-----------------------------|------|-----|-------|------|------|-----|-----|------|------|
| VUVS-LT30-T32...-MD-N38-... | 33,3 | –   | 104,8 | 74,8 | 44,8 | 17  | 56  | 37,6 | 66,3 |
| VUVS-LT30-B52-D-N38-...     |      |     |       |      |      |     |     |      |      |

Accesorios

Dimensiones Descarga de datos CAD → [www.festo.com](http://www.festo.com)

Fijación por pies



[1] VUVS-LT30-B52  
VUVS-LT30-T32  
VUVS-LT30-M52  
VUVS-LT30-M32

[2] VUVS-LT30-M52,  
VUVS-LT30-M32

| Código de producto |                   | B1   | B2   | B3   | D1<br>Ø | D2<br>Ø | D3  | D4  | H1  | H2    | H3    |
|--------------------|-------------------|------|------|------|---------|---------|-----|-----|-----|-------|-------|
| VAME-B10-30-A      | VUVS-LT30-B52/T32 | 26,8 | 18,5 | 15,5 | 5,2     | 4,2     | 5,2 | 5,2 | 146 | 136,5 | 102,5 |
|                    | VUVS-LT30-M52     |      |      |      |         |         |     |     |     |       |       |
|                    | VUVS-LT30-M32     |      |      |      |         |         |     |     |     |       |       |

| Código de producto |                   | H4  | H5   | H7 | H8   | H9 | H10   | H11   | H12   | H13   | H14   |
|--------------------|-------------------|-----|------|----|------|----|-------|-------|-------|-------|-------|
| VAME-B10-30-A      | VUVS-LT30-B52/T32 | 112 | 50,5 | 31 | 11,5 | 3  | 231,2 | –     | 231,2 | 231,2 | 231,2 |
|                    | VUVS-LT30-M52     |     |      |    |      |    |       | 197,2 | 191,5 |       | 191,5 |
|                    | VUVS-LT30-M32     |     |      |    |      |    |       |       | 144   |       | 144   |

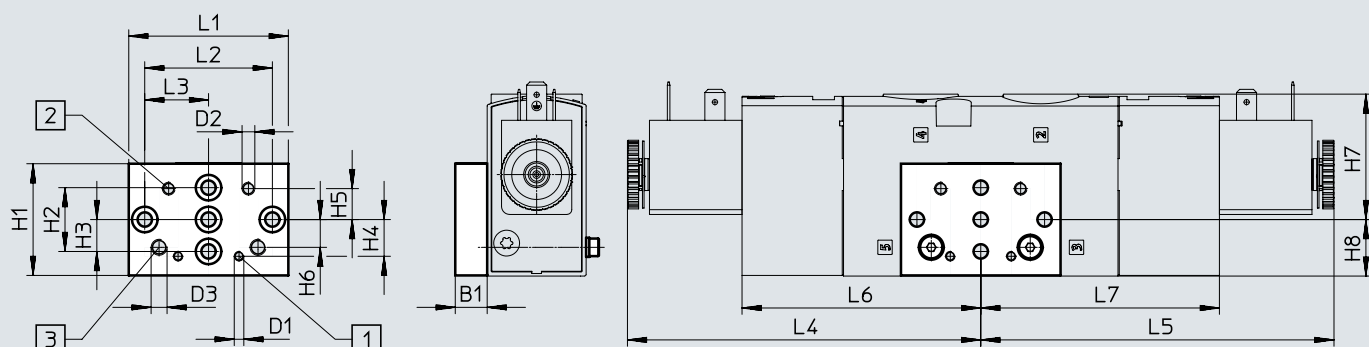
| Código de producto |                   | H15 | L1 | L3   | L4 | L5 | L6 | L7 | L8    | L9  |
|--------------------|-------------------|-----|----|------|----|----|----|----|-------|-----|
| VAME-B10-30-A      | VUVS-LT30-B52/T32 | 160 | 57 | 45,6 | 31 | 40 | 20 | 32 | 220,3 | 4,1 |
|                    | VUVS-LT30-M52     |     |    |      |    |    |    |    | 180,7 |     |
|                    | VUVS-LT30-M32     |     |    |      |    |    |    |    | 133,2 |     |

## Accesorios

## Dimensiones

Descarga de datos CAD → [www.festo.com](http://www.festo.com)

## Montaje mural



[1] Taladro de fijación para tamaño 20

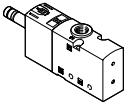
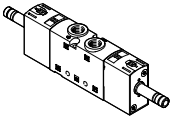
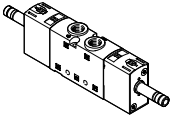
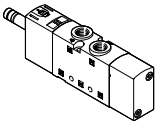
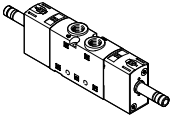
[2] Taladro de fijación para tamaño 25

[3] Taladro de fijación para tamaño 30

| Código de producto |                   | B1 | D1 | D2 | D3 | H1 | H2 | H3 | H4   | H5  | H6  |
|--------------------|-------------------|----|----|----|----|----|----|----|------|-----|-----|
| VAME-B10-20-W      | VUVS-LT30-B52/T32 | 10 | M3 | M4 | M5 | 35 | 20 | 10 | 11,5 | 9,7 | 8,7 |
|                    | VUVS-LT30-M52     |    |    |    |    |    |    |    |      |     |     |
|                    | VUVS-LT30-M32     |    |    |    |    |    |    |    |      |     |     |

| Código de producto |                   | H7   | H8   | L1 | L2 | L3 | L4    | L5    | L6   | L7   |
|--------------------|-------------------|------|------|----|----|----|-------|-------|------|------|
| VAME-B10-20-W      | VUVS-LT30-B52/T32 | 39,3 | 17,7 | 50 | 40 | 20 | 110,2 | 110,2 | 74,8 | 74,8 |
|                    | VUVS-LT30-M52     |      |      |    |    |    |       | 70,5  |      | —    |
|                    | VUVS-LT30-M32     |      |      |    |    |    |       | 23    |      | —    |

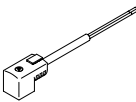
## Accesorios

| Referencias de pedido                                                              |                                                                  | N.º art.                                                                                                        | Código de producto               |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| Código                                                                             | Función de la válvula                                            |                                                                                                                 |                                  |
| <b>Válvula de 3/2 vías sin bobina magnética</b>                                    |                                                                  |                                                                                                                 |                                  |
|    | <b>Monoestable, normalmente cerrada</b>                          |                                                                                                                 |                                  |
|                                                                                    | M32C-M                                                           | Reposición por muelle mecánico,<br>Alimentación interna del aire de pilotaje,<br>Sentido de flujo no reversible | 8036721 VUVS-LT30-M32C-MD-N38-F8 |
|                                                                                    | <b>Monoestable, normalmente abierta</b>                          |                                                                                                                 |                                  |
|                                                                                    | M32U-M                                                           | Reposición por muelle mecánico,<br>Alimentación interna del aire de pilotaje,<br>Sentido de flujo no reversible | 8036723 VUVS-LT30-M32U-MD-N38-F8 |
| <b>Válvula de 2x 3/2 vías sin bobina magnética</b>                                 |                                                                  |                                                                                                                 |                                  |
|    | <b>Monoestable, normalmente cerrada</b>                          |                                                                                                                 |                                  |
|                                                                                    | T32C                                                             | Reposición por muelle mecánico,<br>Alimentación interna del aire de pilotaje,<br>Sentido de flujo no reversible | 8036729 VUVS-LT30-T32C-MD-N38-F8 |
|                                                                                    | <b>Monoestable, normalmente abierta</b>                          |                                                                                                                 |                                  |
|                                                                                    | T32U                                                             | Reposición por muelle mecánico,<br>Alimentación interna del aire de pilotaje,<br>Sentido de flujo no reversible | 8036731 VUVS-LT30-T32U-MD-N38-F8 |
|  | <b>Monoestable, 1 normalmente abierta, 1 normalmente cerrada</b> |                                                                                                                 |                                  |
|                                                                                    | T32H                                                             | Reposición por muelle mecánico,<br>Alimentación interna del aire de pilotaje,<br>Sentido de flujo no reversible | 8036733 VUVS-LT30-T32H-MD-N38-F8 |
| <b>Válvula de 5/2 vías sin bobina magnética</b>                                    |                                                                  |                                                                                                                 |                                  |
|  | <b>Monoestable</b>                                               |                                                                                                                 |                                  |
|                                                                                    | M52                                                              | Reposición por muelle mecánico,<br>Alimentación interna del aire de pilotaje,<br>Sentido de flujo no reversible | 8036725 VUVS-LT30-M52-MD-N38-F8  |
|  | <b>Biestable</b>                                                 |                                                                                                                 |                                  |
|                                                                                    | B52                                                              | Alimentación interna del aire de pilotaje,<br>Sentido de flujo no reversible                                    | 8036727 VUVS-LT30-B52-D-N38-F8   |

## Accesorios

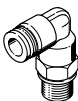
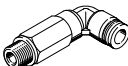
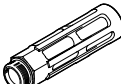
| Referencias de pedido                                                               |                                                                        | Descripción            |                   | N.º art.        | Código de producto |                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------|-----------------|--------------------|-------------------------|
| Bobinas magnéticas para válvulas                                                    |                                                                        |                        |                   |                 |                    |                         |
|    | Patrón de conexiones forma C, según EN 175301-803                      | 12 V DC                |                   | 8030810         | VACF-B-C1-5        |                         |
|                                                                                     |                                                                        | 24 V DC                |                   | 8030811         | VACF-B-C1-1        |                         |
|                                                                                     |                                                                        | 48 V DC                |                   | 8030812         | VACF-B-C1-7        |                         |
|                                                                                     |                                                                        | 24 V AC/50-60 Hz       |                   | 8030813         | VACF-B-C1-1A       |                         |
|                                                                                     |                                                                        | 48 V AC/50-60 Hz       |                   | 8030814         | VACF-B-C1-7A       |                         |
|                                                                                     |                                                                        | 11 0/120 V AC/50-60 Hz |                   | 8030815         | VACF-B-C1-16B      |                         |
|                                                                                     |                                                                        | 23 0/240 V AC/50-60 Hz |                   | 8030817         | VACF-B-C1-3W       |                         |
|                                                                                     | Patrón de conexiones forma B, estándar industrial                      | 12 V DC                |                   | 8030801         | VACF-B-B2-5        |                         |
|                                                                                     |                                                                        | 24 V DC                |                   | 8030802         | VACF-B-B2-1        |                         |
|                                                                                     |                                                                        | 48 V DC                |                   | 8030803         | VACF-B-B2-7        |                         |
|                                                                                     |                                                                        | 24 V AC/50-60 Hz       |                   | 8030804         | VACF-B-B2-1A       |                         |
|                                                                                     |                                                                        | 48 V AC/50-60 Hz       |                   | 8030805         | VACF-B-B2-7A       |                         |
|                                                                                     |                                                                        | 11 0/120 V AC/50-60 Hz |                   | 8030806         | VACF-B-B2-16B      |                         |
|                                                                                     |                                                                        | 23 0/240 V AC/50-60 Hz |                   | 8030808         | VACF-B-B2-3W       |                         |
|                                                                                     | Patrón de conexiones forma A, según EN 175301-803                      | 12 V DC                |                   | 8030821         | VACF-A-A1-5        |                         |
|                                                                                     |                                                                        | 24 V DC                |                   | 8030822         | VACF-A-A1-1        |                         |
|                                                                                     |                                                                        | 48 V DC                |                   | 8030823         | VACF-A-A1-7        |                         |
|                                                                                     |                                                                        | 24 V AC/50-60 Hz       |                   | 8030824         | VACF-A-A1-1A       |                         |
|                                                                                     |                                                                        | 48 V AC/50-60 Hz       |                   | 8030825         | VACF-A-A1-7A       |                         |
|                                                                                     |                                                                        | 11 0/120 V AC/50-60 Hz |                   | 8030826         | VACF-A-A1-16B      |                         |
|                                                                                     |                                                                        | 23 0/240 V AC/50-60 Hz |                   | 8030828         | VACF-A-A1-3W       |                         |
|   | Conector individual M8, 3 pines                                        | 24 V DC                |                   | 8135909         | VACS-C-R8-1RAL     |                         |
|                                                                                     | Conector individual M8, 4 pines                                        | 24 V DC                |                   | 8135910         | VACS-C-R1-1RAL     |                         |
|                                                                                     | Conector individual M12 con codificación A, según EN 61076-2-101       | 24 V DC                |                   | 8194567         | VACS-C-R3-1RAL     |                         |
|                                                                                     | Conector individual M12 con codificación A, asignación según DESINA    | 24 V DC                |                   | 8135911         | VACS-C-R4-1RAL     |                         |
| Juego de juntas para bobina magnética                                               |                                                                        |                        |                   |                 |                    |                         |
|  | Patrón de conexiones forma B para asegurar la clase de protección IP67 |                        | 8034609           | VAMC-B10-B-B-S8 |                    |                         |
|                                                                                     | Patrón de conexiones forma A para asegurar la clase de protección IP67 |                        | 8034611           | VAMC-B10-A-B-S8 |                    |                         |
| Tapa ciega                                                                          |                                                                        |                        |                   |                 |                    |                         |
|  | Para accionamiento manual auxiliar sin enclavamiento o cubierto        |                        | 8028240           | VAMC-B10-20-CH2 |                    |                         |
| Caja tomacorriente                                                                  |                                                                        |                        |                   |                 |                    |                         |
|  | Patrón de conexiones forma C, según EN 175301-803                      |                        |                   |                 |                    |                         |
|                                                                                     | Borne atornillado, 3 pines                                             | Racor de cables M12    | 0 ... 250 V AC/DC | IP65            | 539712             | MSSD-EB-M12             |
|                                                                                     |                                                                        | Racor de cable Pg7     |                   |                 | 151687             | MSSD-EB                 |
|                                                                                     | Conector IDC, 4 pines                                                  | Racor de cables M14    | 0 ... 250 V AC/DC | IP67            | 192745             | MSSD-EB-S-M14           |
|                                                                                     | Zócalo acodado, 3 pines                                                | Racor de cables M12    | 0 ... 24 V DC     | IP65            | 570367             | MSSD-EB-M12-24VDC-SD-EX |
|                                                                                     | Esquema de conexiones forma B, estándar industrial                     |                        |                   |                 |                    |                         |
|                                                                                     | Borne atornillado, 3 pines                                             | Racor de cables M16    | 0 ... 250 V AC/DC | IP65            | 539710             | MSSD-F-M16              |
| Racor de cables Pg9                                                                 |                                                                        | 34431                  |                   |                 | MSSD-F             |                         |

Accesorios

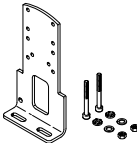
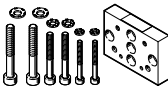
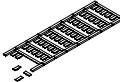
| Referencias de pedido                                                              |                                                              | Descripción                             |                   |                                                    | N.º art.       | Código de producto |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------|----------------------------------------------------|----------------|--------------------|
| Caja tomacorriente                                                                 |                                                              |                                         |                   |                                                    |                |                    |
|    | Patrón de conexiones forma A, según EN 175301-803            |                                         |                   |                                                    |                |                    |
|                                                                                    | Zócalo acodado, 3 pines                                      | Racor de cables Pg9                     | 0 ... 250 V AC/DC | IP65                                               | 34583          | MSSD-C             |
|                                                                                    | Zócalo acodado, 3 pines                                      | Racor de cables M16                     | 0 ... 250 V AC/DC | IP65                                               | 539709         | MSSD-C-M16         |
|                                                                                    | Zócalo acodado, 4 pines                                      | Conexión por cable con conector IDC     | 0 ... 250 V AC/DC | IP67                                               | 192748         | MSSD-C-S-M16       |
| Adaptador                                                                          |                                                              |                                         |                   |                                                    |                |                    |
|    | Zócalo forma C, según EN 175301-803                          | Conector M12x1, 2 pines, codificación A | 12 ... 24 V AC/DC | IP65                                               | 188024         | MSSD-EB-M12-MONO   |
| Zócalo con cable                                                                   |                                                              |                                         |                   |                                                    |                |                    |
|    | Esquema de conexiones forma C, según EN 175301-803           |                                         |                   |                                                    |                |                    |
|                                                                                    | Zócalo acodado, 3 pines<br>Cable trifilar de extremo abierto | 24 V DC                                 | LED               | 2,5 m                                              | 151688         | KMEB-1-24-2.5-LED  |
|                                                                                    |                                                              |                                         |                   | 5 m                                                | 151689         | KMEB-1-24-5-LED    |
|                                                                                    |                                                              |                                         |                   | 10 m                                               | 193457         | KMEB-1-24-10-LED   |
|                                                                                    |                                                              | 230 V AC <sup>1)</sup>                  | —                 | 2,5 m                                              | 151690         | KMEB-1-230AC-2.5   |
|                                                                                    |                                                              |                                         |                   | 5 m                                                | 151691         | KMEB-1-230AC-5     |
|                                                                                    |                                                              |                                         |                   | Esquema de conexiones forma B, estándar industrial |                |                    |
|                                                                                    | Zócalo acodado, 3 pines<br>Cable trifilar de extremo abierto | 24 V DC                                 | LED               | 2,5 m                                              | 30935          | KMF-1-24DC-2,5-LED |
|                                                                                    |                                                              |                                         |                   | 5 m                                                | 30937          | KMF-1-24DC-5-LED   |
|                                                                                    |                                                              |                                         |                   | 10 m                                               | 193458         | KMF-1-24-10-LED    |
|                                                                                    |                                                              | 230 V AC <sup>1)</sup>                  | —                 | 2,5 m                                              | 30936          | KMF-1-230AC-2,5    |
|                                                                                    |                                                              |                                         |                   | 5 m                                                | 30938          | KMF-1-230AC-5      |
|                                                                                    |                                                              |                                         |                   | Patrón de conexiones forma A, según EN 175301-803  |                |                    |
|                                                                                    | Zócalo acodado, 3 pines<br>Cable trifilar de extremo abierto | 24 V DC                                 | LED               | 2,5 m                                              | 30931          | KMC-1-24DC-2,5-LED |
|                                                                                    |                                                              |                                         |                   | 5 m                                                | 30933          | KMC-1-24DC-5-LED   |
|                                                                                    |                                                              |                                         |                   | 10 m                                               | 193459         | KMC-1-24-10-LED    |
|                                                                                    |                                                              | 230 V AC <sup>1)</sup>                  | —                 | 2,5 m                                              | 30932          | KMC-1-230AC-2,5    |
|                                                                                    |                                                              |                                         |                   | 5 m                                                | 30934          | KMC-1-230AC-5      |
| Junta iluminada                                                                    |                                                              |                                         |                   |                                                    |                |                    |
|  | Patrón de conexiones forma C, según DIN EN 175301-803        | 24 V DC                                 |                   | 151717                                             | MEB-LD-12-24DC |                    |
|                                                                                    |                                                              | 230 V AC                                |                   | 151718                                             | MEB-LD-230AC   |                    |
|                                                                                    | Esquema de conexiones forma B, estándar industrial           | 24 V DC                                 |                   | 19143                                              | MF-LD-12-24DC  |                    |
|                                                                                    |                                                              | 230 V AC                                |                   | 19144                                              | MF-LD-230AC    |                    |

1) La caja tomacorriente de 230 V AC puede utilizarse para 24 V DC sin configuración de diodo emisor de luz.

## Accesorios

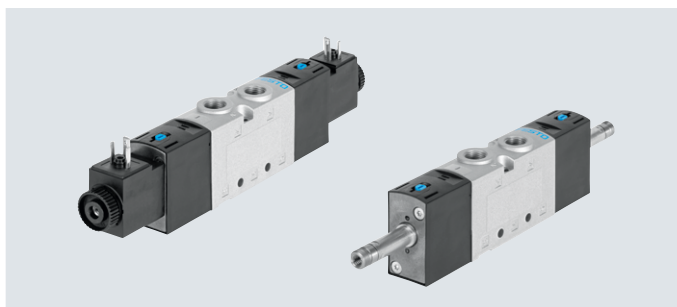
| Referencias de pedido                                                               |                                                                     | Descripción | N.º art. | Código de producto     | UE <sup>1)</sup> |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-------------|----------|------------------------|------------------|
|                                                                                     |                                                                     |             |          |                        |                  |
| Racor rápido roscado con hexágono interior                                          |                                                                     |             |          |                        |                  |
|    | Rosca de conexión 10-32 UNF para diámetro exterior de tubo flexible | 5/32 "      | 572312   | QBM-10-32-UNF-5/32-I-U | 10               |
|                                                                                     | Rosca de conexión 3/8 NPT para diámetro exterior de tubo flexible   | 5/16 "      | 572323   | QB-3/8-5/16-I-U        | 10               |
|                                                                                     |                                                                     | 3/8 "       | 572324   | QB-3/8-3/8-I-U         | 10               |
|                                                                                     |                                                                     | 1/2 "       | 572325   | QB-3/8-1/2-I-U         | 10               |
| Racor rápido roscado acodado con hexágono exterior                                  |                                                                     |             |          |                        |                  |
|    | Rosca de conexión 3/8 NPT para diámetro exterior de tubo flexible   | 5/16 "      | 533299   | QBL-3/8-5/16-U         | 5                |
|                                                                                     |                                                                     | 3/8 "       | 533300   | QBL-3/8-3/8-U          | 5                |
|                                                                                     |                                                                     | 1/2 "       | 533301   | QBL-3/8-1/2-U          | 5                |
| Racor rápido roscado acodado, largo, con hexágono exterior                          |                                                                     |             |          |                        |                  |
|    | Rosca de conexión 3/8 NPT para diámetro exterior de tubo flexible   | 5/16 "      | 564679   | QBLL-3/8-5/16-U        | 5                |
|                                                                                     |                                                                     | 3/8 "       | 564680   | QBLL-3/8-3/8-U         | 5                |
|                                                                                     |                                                                     | 1/2 "       | 564681   | QBLL-3/8-1/2-U         | 5                |
| Silenciador                                                                         |                                                                     |             |          |                        |                  |
|   | Con rosca de conexión NPT, ejecución en metal                       | 3/8 NPT     | 12740    | U-3/8-B-NPT            | 1                |
|  | Con rosca de conexión NPT, ejecución sinterizada, larga             | 3/8 NPT     | 1206991  | AMTE-M-LH-N38          | 10               |

1) Unidades por embalaje

| Referencias de pedido                                                               |                                                                              | Descripción | Peso<br>[g] | N.º art.       | Código de producto |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|----------------|--------------------|
| Fijación por pies                                                                   |                                                                              |             |             |                |                    |
|  | Con juego de tornillos para la fijación de la válvula a la fijación por pies | 239         | 8026337     | VAME-B10-30-A  |                    |
| Montaje mural                                                                       |                                                                              |             |             |                |                    |
|  | Con juego de tornillos para la fijación de la válvula al montaje mural       | 53          | 576413      | VAME-B10-20-W  |                    |
| Surtido de piezas de repuesto                                                       |                                                                              |             |             |                |                    |
|  | Juego de juntas y tornillos                                                  | 22          | 8035637     | VAME-B10-30-MK |                    |
| Placa de identificación                                                             |                                                                              |             |             |                |                    |
|  | Marco con 40 unidades                                                        | —           | 565306      | ASLR-C-E4      |                    |

## Hoja de datos

-  Caudal  
hasta 700 l/min (±20 %)
-  Ancho de las válvulas  
21 mm
-  Tensión  
12, 24 V DC  
24, 110, 120, 230, 240 V AC

**Especificaciones técnicas generales**

| Función de la válvula                    | 3/2                                                        |         | 5/2     |         | 5/3     |         |         |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Código del pedido de las válvulas        | M32C                                                       | M32U    | M52     | B52     | P53C    | P53U    | P53E    |
| Ancho de las válvulas [mm]               | 21                                                         |         |         |         |         |         |         |
| Forma constructiva                       | Corredera del émbolo                                       |         |         |         |         |         |         |
| Sentido de flujo                         | Reversible con alimentación externa del aire de pilotaje   |         |         |         |         |         |         |
| Alimentación del aire de pilotaje        | Interna o externa                                          |         |         |         |         |         |         |
| Tipo de control                          | Servopilotado                                              |         |         |         |         |         |         |
| Accionamiento manual auxiliar            | Sin enclavamiento, con enclavamiento                       |         |         |         |         |         |         |
| Superposición                            | Superposición positiva                                     |         |         |         |         |         |         |
| Tipo de junta                            | Blanda                                                     |         |         |         |         |         |         |
| Tipo de fijación                         | Opcionalmente con taladro pasante o en perfil distribuidor |         |         |         |         |         |         |
| Caudal nominal normal qnN [l/min]        | 700                                                        |         |         |         |         | 600     |         |
| Taladros pasantes (anchura nominal) [mm] | 5,7                                                        | 5,7     | 5,7     | 5,7     | 5,0     | 4,8     | 4,5     |
| valor b                                  | 0,35                                                       |         |         |         |         |         |         |
| Valor c [l/sbar]                         | 2,9                                                        | 2,9     | 2,9     | 2,9     | 2,9     | 2,5     | 2,5     |
| Tipo de accionamiento                    | Eléctrico                                                  |         |         |         |         |         |         |
| Posición de montaje                      | Indistinta                                                 |         |         |         |         |         |         |
| Función de escape                        | Estrangulable                                              |         |         |         |         |         |         |
| Conexión                                 | 1, 2, 3                                                    | 1/8 NPT | 1/8 NPT | 1/8 NPT | 1/8 NPT | 1/8 NPT | 1/8 NPT |
|                                          | 4, 5                                                       | –       | –       | 1/8 NPT | 1/8 NPT | 1/8 NPT | 1/8 NPT |
| Conexión del escape del pilotaje 82/84   | 10-32 UNF-2B                                               |         |         |         |         |         |         |

**ATEX**

|                                                                  |                                                                     |
|------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Código del producto                                              | VUVS-L...EX2                                                        |
| Categoría ATEX para gas                                          | II 3G                                                               |
| Tipo de protección (contra explosión) de gas                     | Ex ec IIC T4 Gc X                                                   |
| Categoría ATEX para polvo                                        | II 3D                                                               |
| Tipo de protección (contra explosión) de polvo                   | Ex tc IIIC T115 °C Dc X                                             |
| Temperatura ambiente con riesgo de explosión [°C]                | 10 °C ≤ Ta ≤ +60 °C                                                 |
| Marcado CE (véase la declaración de conformidad) <sup>1)</sup>   | Según la Directiva de protección contra explosiones (ATEX) de la UE |
| Marcado UKCA (véase la declaración de conformidad) <sup>1)</sup> | Según la norma EX del Reino Unido                                   |
| Certificación de protección contra explosión fuera de la UE      | EPL Dc (GB)                                                         |
|                                                                  | EPL Gc (GB)                                                         |

1) Consulte el ámbito de aplicación en la declaración de conformidad: [www.festo.com/catalogue/...](http://www.festo.com/catalogue/...) → Soporte/Descargas.

En caso de existir limitaciones de utilización de los equipos en zonas residenciales, comerciales e industriales, así como en empresas pequeñas, es posible que deban adoptarse medidas adicionales para reducir la emisión de interferencias.



## Hoja de datos

| Especificaciones técnicas de las válvulas de 3/2 vías |             |                  |                 |                  |                 |
|-------------------------------------------------------|-------------|------------------|-----------------|------------------|-----------------|
| Código del pedido de las válvulas                     |             | M32C             |                 | M32U             |                 |
| Posición normal                                       |             | Cerrada          |                 | Abierta          |                 |
| Estabilidad de almacenamiento                         |             | Monoestable      |                 | Monoestable      |                 |
| Tipo de reposición                                    |             | Muelle neumático | Muelle mecánico | Muelle neumático | Muelle mecánico |
| Tiempos de conmutación en [ms]                        | Conexión    | 14               | 14              | 14               | 15              |
|                                                       | Desconexión | 21               | 32              | 21               | 28              |
|                                                       | Conmutación | –                | –               | –                | –               |
| Peso del producto sin bobina magnética                | [g]         | 138              | 136             | 138              | 136             |
| Peso del producto con bobina magnética                | [g]         | 172              | 170             | 172              | 170             |

| Especificaciones técnicas de las válvulas de 5/2 vías |             |                  |                 |           |  |
|-------------------------------------------------------|-------------|------------------|-----------------|-----------|--|
| Código del pedido de las válvulas                     |             | M52              |                 | B52       |  |
| Posición normal                                       |             | –                |                 | –         |  |
| Estabilidad de almacenamiento                         |             | Monoestable      |                 | Biestable |  |
| Tipo de reposición                                    |             | Muelle neumático | Muelle mecánico | –         |  |
| Tiempos de conmutación en [ms]                        | Conexión    | 20               | 12              | –         |  |
|                                                       | Desconexión | 29               | 44              | –         |  |
|                                                       | Conmutación | –                | –               | 10        |  |
| Peso del producto sin bobina magnética                | [g]         | 188              | 183             | 225       |  |
| Peso del producto con bobina magnética                | [g]         | 222              | 217             | 259       |  |

| Especificaciones técnicas de las válvulas de 5/3 vías |             |                 |     |           |            |
|-------------------------------------------------------|-------------|-----------------|-----|-----------|------------|
| Código del pedido de las válvulas                     |             | P53C            |     | P53U      | P53E       |
| Posición de reposo/posición media                     |             | Cerrada         |     | A presión | A descarga |
| Estabilidad de almacenamiento                         |             | Monoestable     |     |           |            |
| Tipo de reposición                                    |             | Muelle mecánico |     |           |            |
| Tiempos de conmutación en [ms]                        | Conexión    | 13              | 13  | 13        | 13         |
|                                                       | Desconexión | 42              | 42  | 44        | 44         |
|                                                       | Conmutación | 24              | 21  | 24        | 24         |
| Peso del producto sin bobina magnética                | [g]         | 229             | 229 | 229       | 229        |
| Peso del producto con bobina magnética                | [g]         | 263             | 263 | 263       | 263        |

| Características de ingeniería de seguridad |      |                                                                                |
|--------------------------------------------|------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Impulso de prueba pos. máx. señal 0        | [is] | 1900 (válvulas con VACS-C-C1-1)                                                |
| Impulso de prueba neg. máx. señal 1        | [is] | 2700 (válvulas con VACS-C-C1-1)                                                |
| Resistencia a los golpes e impactos        |      | Prueba de impacto con grado de severidad 2 según FN 942017-5 y EN 60068-2-27   |
| Resistencia a las vibraciones              |      | Prueba de transporte con grado de severidad 2 según FN 942017-4 y EN 60068-2-6 |

## Hoja de datos

| Condiciones de funcionamiento y del entorno                             |                                                                                                            |              |            |            |
|-------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------|------------|
| Código de producto de las válvulas                                      | M32                                                                                                        | M52          | B52        | P53        |
| Fluido de funcionamiento                                                | Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                                              |              |            |            |
| Fluido de mando                                                         | Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                                              |              |            |            |
| Nota sobre el fluido de funcionamiento/mando                            | Puede funcionar con aire comprimido lubricado (posteriormente siempre deberá funcionar con aire lubricado) |              |            |            |
| Clase de sala limpia                                                    | Clase ISO 6                                                                                                |              |            |            |
| Presión de funcionamiento con alimentación interna del aire de pilotaje | [MPa]                                                                                                      | 0,25 ... 1   | 0,15 ... 1 | 0,25 ... 1 |
|                                                                         | [bar]                                                                                                      | 2,5 ... 10   | 1,5 ... 10 | 2,5 ... 10 |
| Presión de funcionamiento con alimentación externa del aire de pilotaje | [MPa]                                                                                                      | −0,09 ... +1 |            |            |
|                                                                         | [bar]                                                                                                      | −0,9 ... +10 |            |            |
| presión de mando                                                        | [MPa]                                                                                                      | 0,25 ... 1   | 0,15 ... 1 | 0,25 ... 1 |
|                                                                         | [bar]                                                                                                      | 2,5 ... 10   | 1,5 ... 10 | 2,5 ... 10 |
| Temperatura ambiente                                                    | [°C]                                                                                                       | −10 ... +60  |            |            |
| Temperatura del medio                                                   | [°C]                                                                                                       | −10 ... +60  |            |            |
| Certificación                                                           | c UL us - Recognized (OL)                                                                                  |              |            |            |
| Clase de resistencia a la corrosión CRC <sup>1)</sup>                   | 2                                                                                                          |              |            |            |

1) Más información en [www.festo.com/x/topic/crc](http://www.festo.com/x/topic/crc)

| Datos eléctricos                        |                           |
|-----------------------------------------|---------------------------|
| Conexión eléctrica                      | Mediante bobina magnética |
| Tensión de funcionamiento [V DC]        | → Internet: vacs          |
| Fluctuaciones de tensión admisibles [%] |                           |
| Potencia [W]                            |                           |
| Factor de utilización FU [%]            |                           |
| Grado de protección según EN 60529      |                           |

| Materiales                |                                                                             |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Cuerpo                    | Fundición inyectada de aluminio (pintada)                                   |
| Juntas                    | HNBR, NBR                                                                   |
| Corredera del émbolo      | Aleación forjada de aluminio (tipos P53: acero inoxidable de alta aleación) |
| Tornillos                 | acero, galvanizado                                                          |
| Nota sobre los materiales | En conformidad con la Directiva 2002/95/CE (RoHS)                           |

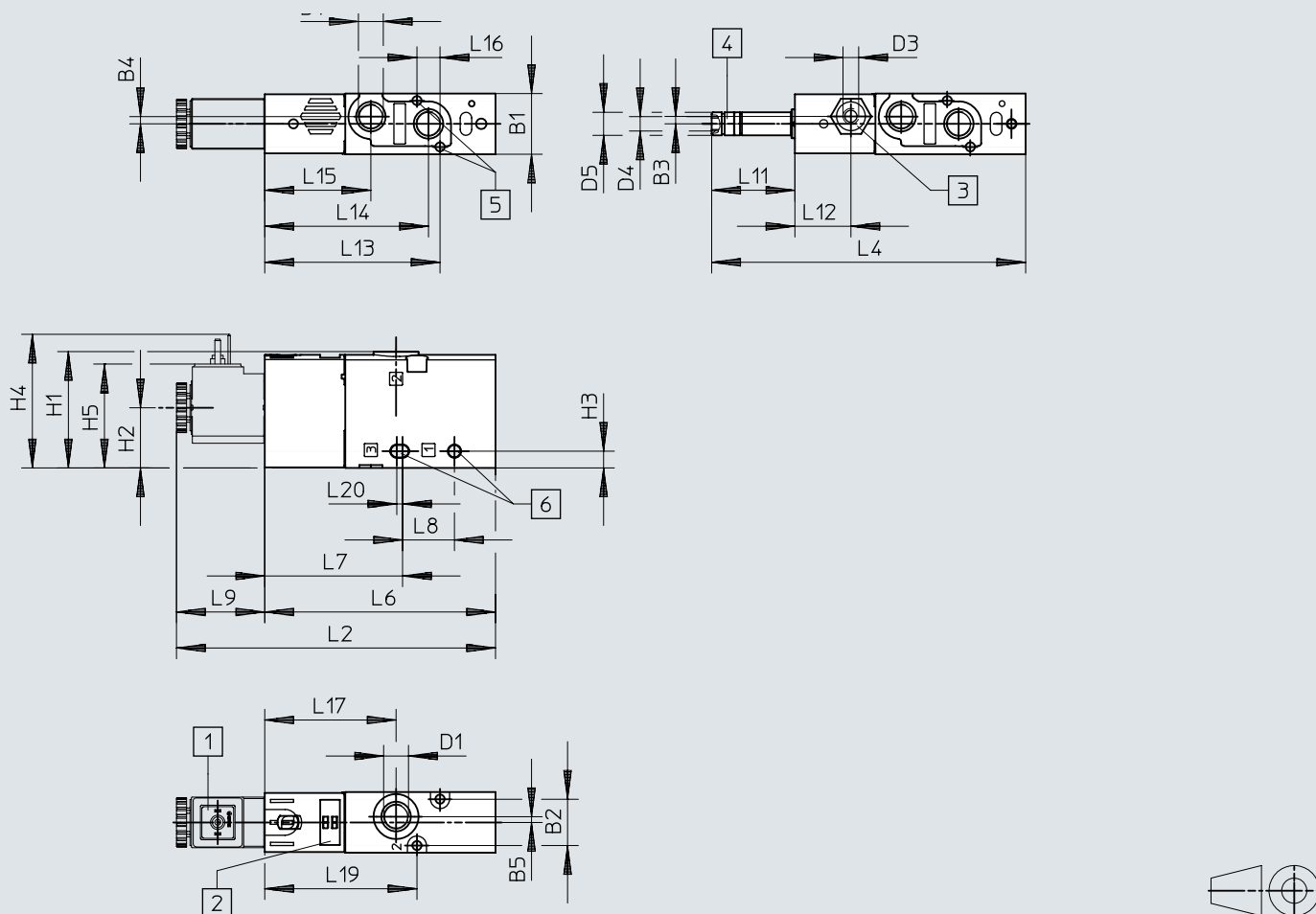
## Hoja de datos

## Dimensiones

Descarga de datos CAD → [www.festo.com](http://www.festo.com)

Válvulas de 3/2 vías, con bobina magnética

Válvula de 3/2 vías, sin bobina magnética



[1] Interfaz de bobina magnética, forma C  
[2] Espacio para la placa de identificación

[3] Conexión 10/12 para alimentación de aire de pilotaje  
[4] Conexión 82 para escape del pilotaje

[5] Para tornillo M3

[6] Para tornillo M4

| Código de producto         | B1   | B2   | B3  | B4  | B5 | D1      | D3           | D4           | D5<br>Ø | H1   | H2   | H3  | H4   | H5   |
|----------------------------|------|------|-----|-----|----|---------|--------------|--------------|---------|------|------|-----|------|------|
| VUVS-L20-M32-...D-N18-...  | 21,1 | 16,1 | –   | 2,5 | 2  | 1/8 NPT | –            | 10-32 UNF-2B | 8       | 40,4 | 20,9 | 5,8 | 46,7 | 36,4 |
| VUVS-L20-M32-...ZD-N18-... |      |      | 2,6 |     |    |         | 10-32 UNF-2B |              |         |      |      |     |      |      |

| Código de producto         | L2    | L4    | L6   | L7   | L8 | L9   | L11 | L12  | L13  | L14  | L15  | L16 | L17  | L19  | L20 |
|----------------------------|-------|-------|------|------|----|------|-----|------|------|------|------|-----|------|------|-----|
| VUVS-L20-M32-...D-N18-...  | 110,7 | 109,1 | 80,1 | 47,9 | 18 | 30,6 | 29  | –    | 60,9 | 56,9 | 36,9 | 8   | 45,6 | 52,9 | 2   |
| VUVS-L20-M32-...ZD-N18-... |       |       |      |      |    |      |     | 19,5 |      |      |      |     |      |      |     |

Hoja de datos

Dimensiones

Válvulas de 5/2 vías, con bobina magnética

Descarga de datos CAD → [www.festo.com](http://www.festo.com)

Válvulas de 5/2 vías, sin bobina magnética

[1] Interfaz de bobina magnética, forma C

[2] Espacio para la placa de identificación

[3] Conexión 14 para alimentación de aire de pilotaje

[4] Conexión 12 para alimentación de aire de pilotaje

[5] Conexión 84 para escape del pilotaje

[6] Para tornillo M3

[7] Para tornillo M4

| Código de producto         | B1   | B2   | B3  | B4  | B5 | D1      | D2           | D3           | D4           |
|----------------------------|------|------|-----|-----|----|---------|--------------|--------------|--------------|
| VUVS-L20-M52-...D-N18-...  | 21,1 | 16,1 | —   | 2,5 | 2  | 1/8 NPT | —            | —            | 10-32 UNF-2B |
| VUVS-L20-M52-...ZD-N18-... |      |      | 2,6 |     |    |         | 10-32 UNF-2B | 10-32 UNF-2B |              |

| Código de producto         | D5<br>ø | H1   | H2   | H3  | H4   | H5   | L2    | L4    | L6    | L7   | L8 | L9   |
|----------------------------|---------|------|------|-----|------|------|-------|-------|-------|------|----|------|
| VUVS-L20-M52-...D-N18-...  | 8       | 40,4 | 20,9 | 5,8 | 46,7 | 36,4 | 141,2 | 139,6 | 110,6 | 47,9 | 18 | 30,6 |
| VUVS-L20-M52-...ZD-N18-... |         |      |      |     |      |      |       |       |       |      |    |      |

| Código de producto         | L10  | L11 | L12  | L13  | L14  | L15  | L16 | L17  | L18  | L19  | L20 |
|----------------------------|------|-----|------|------|------|------|-----|------|------|------|-----|
| VUVS-L20-M52-...D-N18-...  | —    | 29  | —    | 76,9 | 56,9 | 36,9 | 8   | 45,6 | 22,5 | 52,9 | 2   |
| VUVS-L20-M52-...ZD-N18-... | 94,3 |     | 19,5 |      |      |      |     |      |      |      |     |

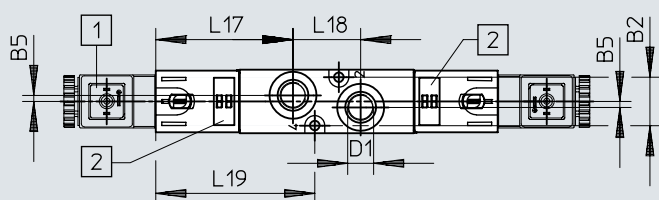
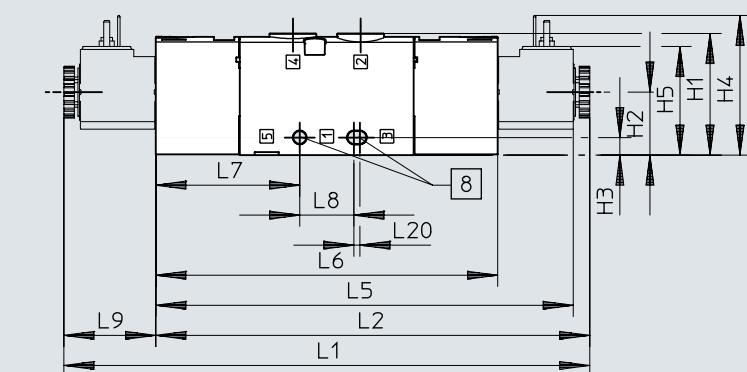
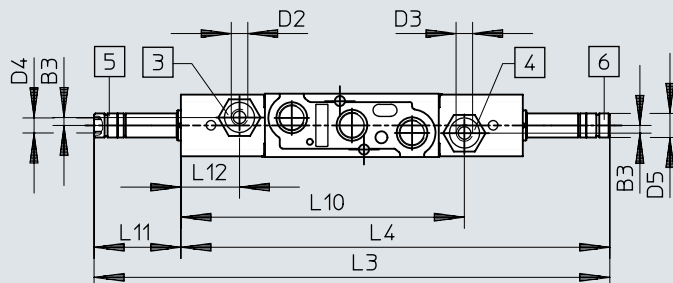
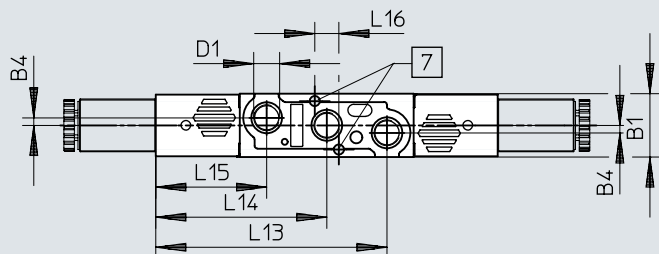
## Hoja de datos

## Dimensiones

Descarga de datos CAD → [www.festo.com](http://www.festo.com)

Válvulas de 5/3 vías y válvulas de 5/2 vías biestables, con bobina magnética

Válvulas de 5/3 vías y válvulas de 5/2 vías biestables, sin bobina magnética



- [1] Interfaz de bobina magnética, forma C  
[2] Espacio para la placa de identificación

- [3] Conexión 14 para alimentación de aire de pilotaje  
[4] Conexión 12 para alimentación de aire de pilotaje

- [5] Conexión 84 para escape del pilotaje  
[6] Conexión 82 para escape del pilotaje

- [7] Para tornillo M3  
[7] Para tornillo M4

| Código de producto         | B1   | B2   | B3  | B4  | B5 | D1      | D2           | D3           | D4           | D5<br>Ø | H1   | H2   |
|----------------------------|------|------|-----|-----|----|---------|--------------|--------------|--------------|---------|------|------|
| VUVS-L20-P53-...D-N18-...  | 21,1 | 16,1 | —   | 2,5 | 2  | 1/8 NPT | —            | —            | 10-32 UNF-2B | 8       | 40,4 | 20,9 |
| VUVS-L20-P53-...ZD-N18-... |      |      | 2,6 |     |    |         | 10-32 UNF-2B | 10-32 UNF-2B |              |         |      |      |
| VUVS-L20-B52-D-N18-...     |      |      | —   |     |    |         | —            | —            |              |         |      |      |
| VUVS-L20-B52-ZD-N18-...    |      |      | 2,6 |     |    |         | 10-32 UNF-2B | 10-32 UNF-2B |              |         |      |      |

| Código de producto         | H3  | H4   | H5   | L1    | L2    | L3    | L4    | L5    | L6    | L7   | L8 | L9   | L10  | L11 |
|----------------------------|-----|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|----|------|------|-----|
| VUVS-L20-P53-...D-N18-...  | 5,8 | 46,7 | 36,4 | 174,9 | 144,3 | 171,7 | 142,7 | 139,1 | 113,7 | 47,9 | 18 | 30,6 | —    | 29  |
| VUVS-L20-P53-...ZD-N18-... |     |      |      |       |       |       |       |       |       |      |    |      | 94,3 |     |
| VUVS-L20-B52-D-N18-...     |     |      |      |       |       |       |       |       |       |      |    |      | —    |     |
| VUVS-L20-B52-ZD-N18-...    |     |      |      |       |       |       |       |       |       |      |    |      | 94,3 |     |

| Código de producto         | L12  | L13  | L14  | L15  | L16 | L17  | L18  | L19  | L20 |
|----------------------------|------|------|------|------|-----|------|------|------|-----|
| VUVS-L20-P53-...D-N18-...  | —    | 76,9 | 56,9 | 36,9 | 8   | 45,6 | 22,5 | 52,9 | 2   |
| VUVS-L20-P53-...ZD-N18-... | 19,5 |      |      |      |     |      |      |      |     |
| VUVS-L20-B52-D-N18-...     | —    |      |      |      |     |      |      |      |     |
| VUVS-L20-B52-ZD-N18-...    | 19,5 |      |      |      |     |      |      |      |     |

Hoja de datos

Dimensiones

Fijación por pies

[1] VUVS-L20-B52,  
VUVS-L20-P53,  
VUVS-L20-M52,  
VUVS-L20-M32

[2] VUVS-L20-M52,  
VUVS-L20-M32

| Código de producto |                  | B1 | B2   | B3   | D1<br>ø | D2<br>ø | D3  | H1    | H2    | H3   | H4   |
|--------------------|------------------|----|------|------|---------|---------|-----|-------|-------|------|------|
| VAME-B10-20-A      | VUVS-L20-B52/P53 | 20 | 13,1 | 10,6 | 3,2     | 4,2     | 5,2 | 112,5 | 106,5 | 77,5 | 63,5 |
|                    | VUVS-L20-M52     |    |      |      |         |         |     |       |       |      |      |
|                    | VUVS-L20-M32     |    |      |      |         |         |     |       |       |      |      |

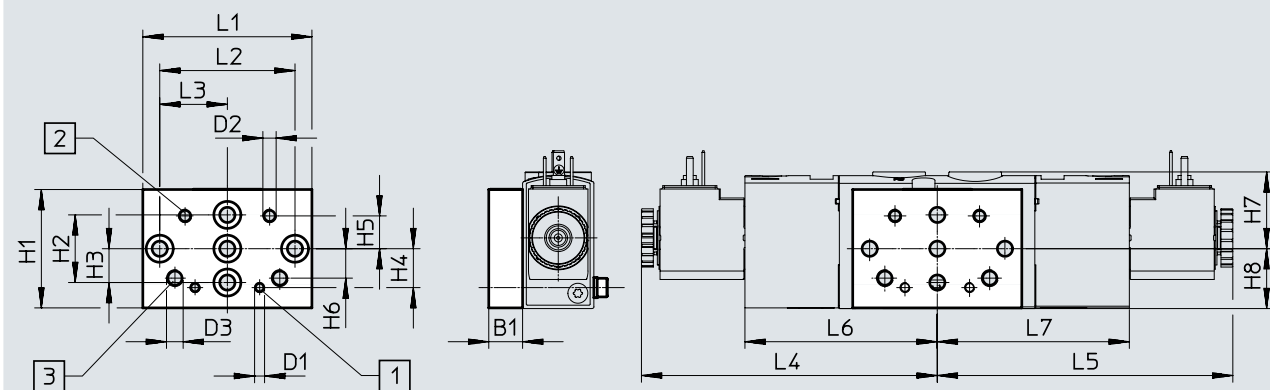
| Código de producto |                  | H5 | H6 | H7   | H8   | H9  | H10   | H11   | H12   | H13   | H14   |
|--------------------|------------------|----|----|------|------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|
| VAME-B10-20-A      | VUVS-L20-B52/P53 | 44 | 39 | 19,2 | 10,5 | 2,5 | 184,4 | —     | 184,4 | 184,4 | 184,4 |
|                    | VUVS-L20-M52     |    |    |      |      |     |       | 155,4 | 150,6 |       | 150,6 |
|                    | VUVS-L20-M32     |    |    |      |      |     |       |       | 120,2 |       | 120,2 |

| Código de producto |                  | H15  | L1 | L2 | L3   | L4   | L5 | L6 | L7 | L8    | L9  |
|--------------------|------------------|------|----|----|------|------|----|----|----|-------|-----|
| VAME-B10-20-A      | VUVS-L20-B52/P53 | 97,7 | 55 | 41 | 29,4 | 19,2 | 40 | 20 | 19 | 174,9 | 4,1 |
|                    | VUVS-L20-M52     |      |    |    |      |      |    |    |    | 141,2 |     |
|                    | VUVS-L20-M32     |      |    |    |      |      |    |    |    | 110,7 |     |

## Hoja de datos

## Dimensiones

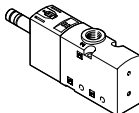
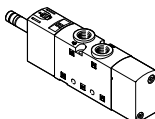
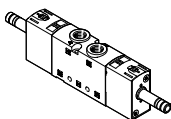
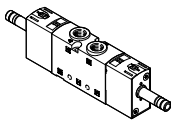
Montaje mural

[1] Taladro de fijación para  
tamaño 20[2] Taladro de fijación para  
tamaño 25[3] Taladro de fijación para  
tamaño 30

| Código de producto |                  | B1 | D1 | D2 | D3 | H1 | H2 | H3 | H4   | H5  | H6  |
|--------------------|------------------|----|----|----|----|----|----|----|------|-----|-----|
| VAME-B10-20-W      | VUVS-L20-B52/P53 | 10 | M3 | M4 | M5 | 35 | 20 | 10 | 11,5 | 9,7 | 8,7 |
|                    | VUVS-L20-M52     |    |    |    |    |    |    |    |      |     |     |
|                    | VUVS-L20-M32     |    |    |    |    |    |    |    |      |     |     |

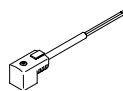
| Código de producto |                  | H7   | H8   | L1 | L2 | L3 | L4   | L5   | L6   | L7   |
|--------------------|------------------|------|------|----|----|----|------|------|------|------|
| VAME-B10-20-W      | VUVS-L20-B52/P53 | 22,7 | 17,7 | 50 | 40 | 20 | 87,5 | 87,4 | 56,9 | 56,9 |
|                    | VUVS-L20-M52     |      |      |    |    |    |      | 53,7 |      | —    |
|                    | VUVS-L20-M32     |      |      |    |    |    |      | 23,3 |      | —    |

## Accesorios

| Referencias de pedido                                                              |                      |                                                                                                            |          |                          |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------------|
|                                                                                    | Código               | Función de la válvula                                                                                      | N.º art. | Código de producto       |
| Válvula de 3/2 vías sin bobina magnética                                           |                      |                                                                                                            |          |                          |
|    | Monoestable, cerrada |                                                                                                            |          |                          |
|                                                                                    | M32C-A               | Reposición con muelle neumático, Alimentación interna del aire de pilotaje, Sentido de flujo no reversible | 575694   | VUVS-L20-M32C-AD-N18-F7  |
|                                                                                    | M32C-AZ              | Reposición con muelle neumático, alimentación externa del aire de pilotaje, sentido de flujo reversible    | 8065570  | VUVS-L20-M32C-AZD-N18-F7 |
|                                                                                    | M32C-M               | Reposición por muelle mecánico, alimentación interna del aire de pilotaje, sentido de flujo no reversible  | 575695   | VUVS-L20-M32C-MD-N18-F7  |
|                                                                                    | M32C-MZ              | Reposición por muelle mecánico, alimentación externa del aire de pilotaje, sentido de flujo reversible     | 8065571  | VUVS-L20-M32C-MZD-N18-F7 |
|                                                                                    | Monoestable, abierta |                                                                                                            |          |                          |
|                                                                                    | M32U-A               | Reposición con muelle neumático, alimentación interna del aire de pilotaje, sentido de flujo no reversible | 575698   | VUVS-L20-M32U-AD-N18-F7  |
|                                                                                    | M32U-M               | Reposición por muelle mecánico, alimentación interna del aire de pilotaje, sentido de flujo no reversible  | 575699   | VUVS-L20-M32U-MD-N18-F7  |
| Válvula de 5/2 vías sin bobina magnética                                           |                      |                                                                                                            |          |                          |
|   | Monoestable          |                                                                                                            |          |                          |
|                                                                                    | M52-A                | Reposición con muelle neumático, alimentación interna del aire de pilotaje, sentido de flujo no reversible | 575702   | VUVS-L20-M52-AD-N18-F7   |
|                                                                                    | M52-AZ               | Reposición con muelle neumático, alimentación externa del aire de pilotaje, sentido de flujo reversible    | 8065574  | VUVS-L20-M52-AZD-N18-F7  |
|                                                                                    | M52-M                | Reposición por muelle mecánico, Alimentación interna del aire de pilotaje, Sentido de flujo no reversible  | 575704   | VUVS-L20-M52-MD-N18-F7   |
|                                                                                    | M52-MZ               | Reposición por muelle mecánico, alimentación externa del aire de pilotaje, sentido de flujo reversible     | 8065575  | VUVS-L20-M52-MZD-N18-F7  |
|  | Biestable            |                                                                                                            |          |                          |
|                                                                                    | B52                  | Alimentación interna del aire de pilotaje, sentido de flujo no reversible                                  | 575706   | VUVS-L20-B52-D-N18-F7    |
|                                                                                    | B52-Z                | alimentación externa del aire de pilotaje, sentido de flujo reversible                                     | 8065576  | VUVS-L20-B52-ZD-N18-F7   |
| Válvula de 5/3 vías sin bobina magnética                                           |                      |                                                                                                            |          |                          |
|  | Cerrada              |                                                                                                            |          |                          |
|                                                                                    | P53C-M               | Reposición por muelle mecánico, alimentación interna del aire de pilotaje, sentido de flujo no reversible  | 575708   | VUVS-L20-P53C-MD-N18-F7  |
|                                                                                    | P53C-MZ              | Reposición por muelle mecánico, alimentación externa del aire de pilotaje, sentido de flujo reversible     | 8065577  | VUVS-L20-P53C-MZD-N18-F7 |
|                                                                                    | A descarga           |                                                                                                            |          |                          |
|                                                                                    | P53E                 | Reposición por muelle mecánico, alimentación interna del aire de pilotaje, sentido de flujo no reversible  | 575712   | VUVS-L20-P53E-MD-N18-F7  |
|                                                                                    | A presión            |                                                                                                            |          |                          |
|                                                                                    | P53U                 | Reposición por muelle mecánico, alimentación interna del aire de pilotaje, sentido de flujo no reversible  | 575710   | VUVS-L20-P53U-MD-N18-F7  |

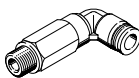
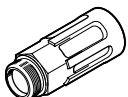


## Accesorios

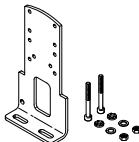
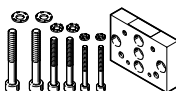
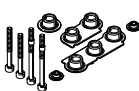
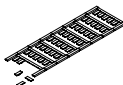
| Referencias de pedido                                                               |                                                                     | Descripción                             |                   | N.º art.        | Código de producto |                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------|-----------------|--------------------|-------------------------|
| Bobinas magnéticas para válvulas                                                    |                                                                     |                                         |                   |                 |                    |                         |
|    | Patrón de conexiones forma C, según DIN EN 175301-803               | 12 V DC                                 | 8025331           | VACS-C-C1-5     |                    |                         |
|                                                                                     |                                                                     | 24 V DC                                 | 8025330           | VACS-C-C1-1     |                    |                         |
|                                                                                     |                                                                     | 48 V DC                                 | 8025336           | VACS-C-C1-7     |                    |                         |
|                                                                                     |                                                                     | 24 V AC/50-60 Hz                        | 8025335           | VACS-C-C1-1A    |                    |                         |
|                                                                                     |                                                                     | 48 V AC/50-60 Hz                        | 8025337           | VACS-C-C1-7A    |                    |                         |
|                                                                                     |                                                                     | 110/120 V AC/50-60 Hz                   | 8025334           | VACS-C-C1-16B   |                    |                         |
|                                                                                     |                                                                     | 230/240 V AC/50-60 Hz                   | 8025338           | VACS-C-C1-3W    |                    |                         |
|    | Conector individual M8, 3 pines                                     | 24 V DC                                 | 8135909           | VACS-C-R8-1RAL  |                    |                         |
|                                                                                     | Conector individual M8, 4 pines                                     | 24 V DC                                 | 8135910           | VACS-C-R1-1RAL  |                    |                         |
|                                                                                     | Conector individual M12 con codificación A, según EN 61076-2-101    | 24 V DC                                 | 8194567           | VACS-C-R3-1RAL  |                    |                         |
|                                                                                     | Conector individual M12 con codificación A, asignación según DESINA | 24 V DC                                 | 8135911           | VACS-C-R4-1RAL  |                    |                         |
| Juego de juntas                                                                     |                                                                     |                                         |                   |                 |                    |                         |
|    | Para asegurar la clase de protección IP67 en las válvulas           |                                         | 2643771           | VAMC-B10-C-B-S8 |                    |                         |
| Tapa ciega                                                                          |                                                                     |                                         |                   |                 |                    |                         |
|   | Para accionamiento manual auxiliar sin enclavamiento o cubierto     |                                         | 8028240           | VAMC-B10-20-CH2 |                    |                         |
| Caja tomacorriente                                                                  |                                                                     |                                         |                   |                 |                    |                         |
|  | Patrón de conexiones forma C, según EN 175301-803                   |                                         |                   |                 |                    |                         |
|                                                                                     | Borne atornillado, 3 pines                                          | Racor de cables M12                     | 0 ... 250 V AC/DC | IP65            | 539712             | MSSD-EB-M12             |
|                                                                                     |                                                                     | Racor de cable Pg7                      |                   |                 | 151687             | MSSD-EB                 |
|                                                                                     | Conector IDC, 4 pines                                               | Racor de cables M14                     | 0 ... 250 V AC/DC | IP67            | 192745             | MSSD-EB-S-M14           |
|                                                                                     | Zócalo acodado, 3 pines                                             | Racor de cables M12                     | 0 ... 24 V DC     | IP65            | 570367             | MSSD-EB-M12-24VDC-SD-EX |
| Adaptador                                                                           |                                                                     |                                         |                   |                 |                    |                         |
|  | Zócalo forma C, según EN 175301-803                                 | Conector M12x1, 2 pines, codificación A | 12 ... 24 V AC/DC | IP65            | 188024             | MSSD-EB-M12-MONO        |
| Conector tipo zócalo con cable                                                      |                                                                     |                                         |                   |                 |                    |                         |
|  | Patrón de conexiones forma C, según EN 175301-803                   |                                         |                   |                 |                    |                         |
|                                                                                     | Zócalo acodado, 3 pines<br>Cable trifilar de extremo abierto        | 24 V DC                                 | LED               | 2,5 m           | 151688             | KMEB-1-24-2.5-LED       |
|                                                                                     |                                                                     |                                         |                   | 5 m             | 151689             | KMEB-1-24-5-LED         |
|                                                                                     |                                                                     |                                         |                   | 10 m            | 193457             | KMEB-1-24-10-LED        |
|                                                                                     |                                                                     | 230 V AC <sup>1)</sup>                  | —                 | 2,5 m           | 151690             | KMEB-1-230AC-2.5        |
|                                                                                     |                                                                     |                                         |                   | 5 m             | 151691             | KMEB-1-230AC-5          |
| Junta iluminada                                                                     |                                                                     |                                         |                   |                 |                    |                         |
|  | Patrón de conexiones forma C, según EN 175301-803                   | 24 V DC                                 | 151717            | MEB-LD-12-24DC  |                    |                         |
|                                                                                     |                                                                     | 230 V AC                                | 151718            | MEB-LD-230AC    |                    |                         |

1) La caja tomacorriente de 230 V AC puede utilizarse para 24 V DC sin configuración de diodo emisor de luz.

## Accesorios

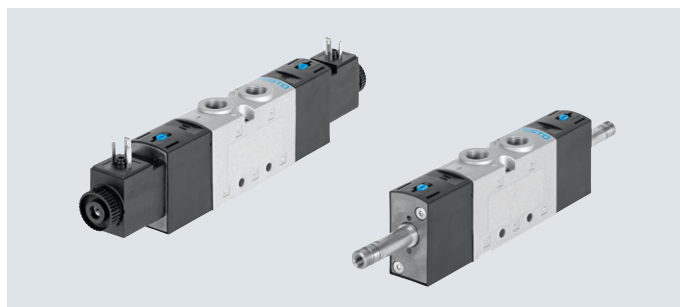
| Referencias de pedido                                                              |                                                                     |         | N.º art. | Código de producto     | UE <sup>1)</sup> |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|---------|----------|------------------------|------------------|
| Descripción                                                                        |                                                                     |         |          |                        |                  |
| Racor rápido roscado con hexágono interior                                         |                                                                     |         |          |                        |                  |
|    | Rosca de conexión 10-32 UNF para diámetro exterior de tubo flexible | 5/32 "  | 572312   | QBM-10-32-UNF-5/32-I-U | 10               |
|                                                                                    | Rosca de conexión 1/8 NPT para diámetro exterior de tubo flexible   | 5/32 "  | 572317   | QB-1/8-5/32-I-U        | 10               |
|                                                                                    |                                                                     | 1/4 "   | 572318   | QB-1/8-1/4-I-U         | 10               |
|                                                                                    |                                                                     | 5/16 "  | 572319   | QB-1/8-5/16-I-U        | 10               |
| Racor rápido roscado acodado con hexágono exterior                                 |                                                                     |         |          |                        |                  |
|    | Rosca de conexión 1/8 NPT para diámetro exterior de tubo flexible   | 5/32 "  | 533290   | QBL-1/8-5/32-U         | 10               |
|                                                                                    |                                                                     | 1/4 "   | 533292   | QBL-1/8-1/4-U          | 10               |
|                                                                                    |                                                                     | 5/16 "  | 533293   | QBL-1/8-5/16-U         | 10               |
| Racor rápido roscado acodado, largo, con hexágono exterior                         |                                                                     |         |          |                        |                  |
|    | Rosca de conexión 1/8 NPT para diámetro exterior de tubo flexible   | 5/32 "  | 564668   | QBL-1/8-5/32-U         | 10               |
|                                                                                    |                                                                     | 1/4 "   | 564670   | QBL-1/8-1/4-U          | 10               |
|                                                                                    |                                                                     | 5/16 "  | 564671   | QBL-1/8-5/16-U         | 10               |
| Silenciador                                                                        |                                                                     |         |          |                        |                  |
|    | Con rosca de conexión NPT, ejecución en metal                       | 1/8 NPT | 12638    | U-1/8-B-NPT            | 1                |
|  | Con rosca de conexión NPT, ejecución sinterizada, larga             | 1/8 NPT | 1206989  | AMTE-M-LH-N18          | 20               |

1) Unidades por embalaje

| Referencias de pedido                                                              |                                                                                                     |                                          | Peso    | N.º art.       | Código de producto |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|---------|----------------|--------------------|
| Descripción                                                                        |                                                                                                     |                                          | [g]     |                |                    |
| Fijación por pies                                                                  |                                                                                                     |                                          |         |                |                    |
|  | Con juego de tornillos para la fijación de la válvula a la fijación por pies                        | 97                                       | 576412  | VAME-B10-20-A  |                    |
| Montaje mural                                                                      |                                                                                                     |                                          |         |                |                    |
|  | Con juego de tornillos para la fijación de la válvula en el montaje mural (para tamaños 20, 25, 30) | 53                                       | 576413  | VAME-B10-20-W  |                    |
| Surtido de piezas de repuesto                                                      |                                                                                                     |                                          |         |                |                    |
|  | Juego de juntas y tornillos                                                                         | 10                                       | 8026203 | VAME-B10-20-MK |                    |
| Placa de identificación                                                            |                                                                                                     |                                          |         |                |                    |
|  | Marco con 40 unidades                                                                               | —                                        | 565306  | ASLR-C-E4      |                    |
| Kit de fijación                                                                    |                                                                                                     |                                          |         |                |                    |
|  | Con escuadra de montaje para el montaje lateral de válvulas                                         | Para cilindros normalizados DSBC-32...40 | 76      | 2568514        | DAVM-MW-V1-32-V    |

## Hoja de datos

-  Caudal  
hasta 1300 l/min ( $\pm 20\%$ )
-  Ancho de las válvulas  
26,5 mm
-  Tensión  
12, 24 V DC  
24, 110, 120, 230, 240 V AC

**Especificaciones técnicas generales**

| Función de la válvula                    | 3/2                                                        |                        | 5/2     |         | 5/3     |         |         |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------|------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Código del pedido de las válvulas        | M32C                                                       | M32U                   | M52     | B52     | P53C    | P53U    | P53E    |
| Ancho de las válvulas [mm]               | 26,5                                                       |                        |         |         |         |         |         |
| Forma constructiva                       | Corredera del émbolo                                       |                        |         |         |         |         |         |
| Sentido de flujo                         | Reversible con alimentación externa del aire de pilotaje   |                        |         |         |         |         |         |
| Alimentación del aire de pilotaje        | Interna o externa                                          |                        |         |         |         |         |         |
| Tipo de control                          | Servopilotado                                              |                        |         |         |         |         |         |
| Accionamiento manual auxiliar            | Sin enclavamiento, con enclavamiento                       |                        |         |         |         |         |         |
| Superposición                            | Superposición positiva                                     |                        |         |         |         |         |         |
| Tipo de junta                            | Blanda                                                     |                        |         |         |         |         |         |
| Tipo de fijación                         | Opcionalmente con taladro pasante o en perfil distribuidor |                        |         |         |         |         |         |
| Caudal nominal normal qnN [l/min]        | 1000                                                       |                        | 1300    |         | 1200    |         |         |
| Taladros pasantes (anchura nominal) [mm] | 6,3                                                        | 6,3                    | 6,9     | 6,9     | 6,5     | 6,3     | 6,3     |
| valor b                                  | 0,3                                                        | 0,3                    | 0,4     | 0,4     | 0,4     | 0,4     | 0,4     |
| Valor c [l/sbar]                         | 4,7, 4,8 <sup>1)</sup>                                     | 4,2, 4,3 <sup>2)</sup> | 5,3     | 5,6     | 5,2     | 4,3     | 4,3     |
| Tipo de accionamiento                    | Eléctrico                                                  |                        |         |         |         |         |         |
| Posición de montaje                      | Indistinta                                                 |                        |         |         |         |         |         |
| Función de escape                        | Estrangulable                                              |                        |         |         |         |         |         |
| Conexión para agujero de aireación       | Sin escape común                                           |                        |         |         |         |         |         |
| Conexión neumática                       | 1, 2, 3                                                    | 1/4 NPT                | 1/4 NPT | 1/4 NPT | 1/4 NPT | 1/4 NPT | 1/4 NPT |
|                                          | 4, 5                                                       | –                      | –       | 1/4 NPT | 1/4 NPT | 1/4 NPT | 1/4 NPT |
| Conexión del escape del pilotaje 82/84   | 10-32 UNF-2B                                               |                        |         |         |         |         |         |

1) Reposición con muelle mecánico

**ATEX**

|                                                                  |                                                                     |
|------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Código de producto                                               | VUVS-L...-EX2                                                       |
| Categoría ATEX para gas                                          | II 3G                                                               |
| Tipo de protección (contra explosión) de gas                     | Ex ec IIC T4 Gc X                                                   |
| Categoría ATEX para polvo                                        | II 3D                                                               |
| Tipo de protección (contra explosión) de polvo                   | Ex tc IIIC T115 °C Dc X                                             |
| Temperatura ambiente con riesgo de explosión [°C]                | -10 °C ≤ Ta ≤ +60 °C                                                |
| Marcado CE (véase la declaración de conformidad) <sup>1)</sup>   | Según la Directiva de protección contra explosiones (ATEX) de la UE |
| Marcado UKCA (véase la declaración de conformidad) <sup>1)</sup> | Según la norma EX del Reino Unido                                   |
| Certificación de protección contra explosión fuera de la UE      | EPL Dc (GB)                                                         |
|                                                                  | EPL Gc (GB)                                                         |

1) Consulte el ámbito de aplicación en la declaración de conformidad: [www.festo.com/catalogue/...](http://www.festo.com/catalogue/...) → Soporte/Descargas.

En caso de existir limitaciones de utilización de los equipos en zonas residenciales, comerciales e industriales, así como en empresas pequeñas, es posible que deban adoptarse medidas adicionales para reducir la emisión de interferencias.

## Hoja de datos

| Especificaciones técnicas de las válvulas de 3/2 vías |             |                  |                 |                  |                 |
|-------------------------------------------------------|-------------|------------------|-----------------|------------------|-----------------|
| Código del pedido de las válvulas                     |             | M32C             |                 | M32U             |                 |
| Posición normal                                       |             | Cerrada          |                 | Abierta          |                 |
| Estabilidad de almacenamiento                         |             | Monoestable      |                 | Monoestable      |                 |
| Tipo de reposición                                    |             | Muelle neumático | Muelle mecánico | Muelle neumático | Muelle mecánico |
| Tiempos de conmutación en [ms]                        | Conexión    | 13               | 11              | 12               | 11              |
|                                                       | Desconexión | 26               | 40              | 26               | 39              |
|                                                       | Conmutación | –                | –               | –                | –               |
| Peso del producto sin bobina magnética                | [g]         | 244              | 244             | 244              | 244             |
| Peso del producto con bobina magnética                | [g]         | 297              | 297             | 297              | 297             |

| Especificaciones técnicas de las válvulas de 5/2 vías |             |                  |                 |           |
|-------------------------------------------------------|-------------|------------------|-----------------|-----------|
| Código del pedido de las válvulas                     |             | M52              |                 | B52       |
| Posición normal                                       |             | –                |                 | –         |
| Estabilidad de almacenamiento                         |             | Monoestable      |                 | Biestable |
| Tipo de reposición                                    |             | Muelle neumático | Muelle mecánico | –         |
| Tiempos de conmutación en [ms]                        | Conexión    | 19               | 12              | –         |
|                                                       | Desconexión | 35               | 47              | –         |
|                                                       | Conmutación | –                | –               | 11        |
| Peso del producto sin bobina magnética                | [g]         | 311              | 311             | 322       |
| Peso del producto con bobina magnética                | [g]         | 363              | 363             | 428       |

| Especificaciones técnicas de las válvulas de 5/3 vías |             |                 |           |            |
|-------------------------------------------------------|-------------|-----------------|-----------|------------|
| Código del pedido de las válvulas                     |             | P53C            | P53U      | P53E       |
| Posición de reposo/posición media                     |             | Cerrada         | A presión | A descarga |
| Estabilidad de almacenamiento                         |             | Monoestable     |           |            |
| Tipo de reposición                                    |             | Muelle mecánico |           |            |
| Tiempos de conmutación en [ms]                        | Conexión    | 13              | 14        | 14         |
|                                                       | Desconexión | 42              | 48        | 48         |
|                                                       | Conmutación | 26              | 25        | 25         |
| Peso del producto sin bobina magnética                | [g]         | 324             | 324       | 324        |
| Peso del producto con bobina magnética                | [g]         | 430             | 430       | 430        |

| Características de ingeniería de seguridad |     |                                                                                |
|--------------------------------------------|-----|--------------------------------------------------------------------------------|
| Impulso de prueba pos. máx. señal 0        | [s] | 2000 (válvulas con VACF-B-...-1)                                               |
| Impulso de prueba neg. máx. señal 1        | [s] | 3600 (válvulas con VACF-B-...-1)                                               |
| Resistencia a los golpes e impactos        |     | Prueba de impacto con grado de severidad 2 según FN 942017-5 y EN 60068-2-27   |
| Resistencia a las vibraciones              |     | Prueba de transporte con grado de severidad 2 según FN 942017-4 y EN 60068-2-6 |

## Hoja de datos

| Condiciones de funcionamiento y del entorno                             |       |                                                                                                            |     |            |            |
|-------------------------------------------------------------------------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------|------------|
| Código de producto de las válvulas                                      |       | M32                                                                                                        | M52 | B52        | P53        |
| Fluido de funcionamiento                                                |       | Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                                              |     |            |            |
| Fluido de mando                                                         |       | Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                                              |     |            |            |
| Nota sobre el fluido de funcionamiento/mando                            |       | Puede funcionar con aire comprimido lubricado (posteriormente siempre deberá funcionar con aire lubricado) |     |            |            |
| Clase de sala limpia                                                    |       | Clase ISO 6                                                                                                |     |            |            |
| Presión de funcionamiento con alimentación interna del aire de pilotaje | [MPa] | 0,25 ... 1                                                                                                 |     | 0,15 ... 1 | 0,25 ... 1 |
|                                                                         | [bar] | 2,5 ... 10                                                                                                 |     | 1,5 ... 10 | 2,5 ... 10 |
| Presión de funcionamiento con alimentación externa del aire de pilotaje | [MPa] | −0,09 ... +1                                                                                               |     |            |            |
|                                                                         | [bar] | −0,9 ... +10                                                                                               |     |            |            |
| Presión de mando                                                        | [MPa] | 0,25 ... 1                                                                                                 |     | 0,15 ... 1 | 0,25 ... 1 |
|                                                                         | [bar] | 2,5 ... 10                                                                                                 |     | 1,5 ... 10 | 2,5 ... 10 |
| Temperatura ambiente                                                    | [°C]  | −10 ... +60                                                                                                |     |            |            |
| Temperatura del medio                                                   | [°C]  | −10 ... +60                                                                                                |     |            |            |
| Certificación                                                           |       | c UL us - Recognized (OL)                                                                                  |     |            |            |
| Clasificación marítima <sup>1)</sup>                                    |       | Véase el certificado (solo para VUVS-....F8 y VUVS-....F8-....B2)                                          |     |            |            |
| Clase de resistencia a la corrosión CRC <sup>2)</sup>                   |       | 2                                                                                                          |     |            |            |

1) Más información en [www.festo.com/catalogue/...](http://www.festo.com/catalogue/...) → Soporte/Descargas.2) Más información en [www.festo.com/x/topic/crc](http://www.festo.com/x/topic/crc)

| Datos eléctricos                        |                           |
|-----------------------------------------|---------------------------|
| Conexión eléctrica                      | Mediante bobina magnética |
| Tensión de funcionamiento [V DC]        | → Internet: vacf          |
| Fluctuaciones de tensión admisibles [%] |                           |
| Potencia [W]                            |                           |
| Factor de utilización FU [%]            |                           |
| Grado de protección según EN 60529      |                           |

| Materiales                |                                                   |
|---------------------------|---------------------------------------------------|
| Cuerpo                    | Fundición inyectada de aluminio                   |
| Juntas                    | HNBR, NBR                                         |
| Corredera del émbolo      | Aleación forjada de aluminio                      |
| Tornillos                 | Acero, galvanizado                                |
| Nota sobre los materiales | En conformidad con la Directiva 2002/95/CE (RoHS) |

Hoja de datos

**Dimensiones**

Válvulas de 3/2 vías, con bobina magnética

Descarga de datos CAD → [www.festo.com](http://www.festo.com)

Válvulas de 3/2 vías, sin bobina magnética

VUVS-L25-M32...-...ZD-...

[1] Interfaz de bobina magnética forma B/forma C

[2] Espacio para la placa de identificación

[3] Conexión 10/12 para alimentación de aire de pilotaje

[4] Conexión 82 para escape del pilotaje

[5] Para tornillo M4

| Código de producto         | B1   | B2   | B3  | B4  | B5  | B6 | D1      | D3           | D4           | D5 | H1   | H2   | H3 | H4   | H5   |
|----------------------------|------|------|-----|-----|-----|----|---------|--------------|--------------|----|------|------|----|------|------|
| VUVS-L25-M32-...D-N14-...  | 26,5 | 20,2 | —   | 1,9 | 1,9 | 22 | 1/4 NPT | —            | 10-32 UNF-2B | 8  | 50,5 | 28,2 | 8  | 57,2 | 45,2 |
| VUVS-L25-M32-...ZD-N14-... |      |      | 4,5 |     |     |    |         | 10-32 UNF-2B |              |    |      |      |    |      |      |

| Código de producto         | L2    | L4    | L5    | L6   | L7   | L8 | L9   | L11  | L12  | L14  | L15  | L16 | L17  | L19  |
|----------------------------|-------|-------|-------|------|------|----|------|------|------|------|------|-----|------|------|
| VUVS-L25-M32-...D-N14-...  | 129,2 | 128,1 | 123,8 | 94,8 | 53,3 | 25 | 34,4 | 33,3 | —    | 65,8 | 41,3 | 13  | 50,4 | 59,3 |
| VUVS-L25-M32-...ZD-N14-... |       |       |       |      |      |    |      |      | 20,3 |      |      |     |      |      |

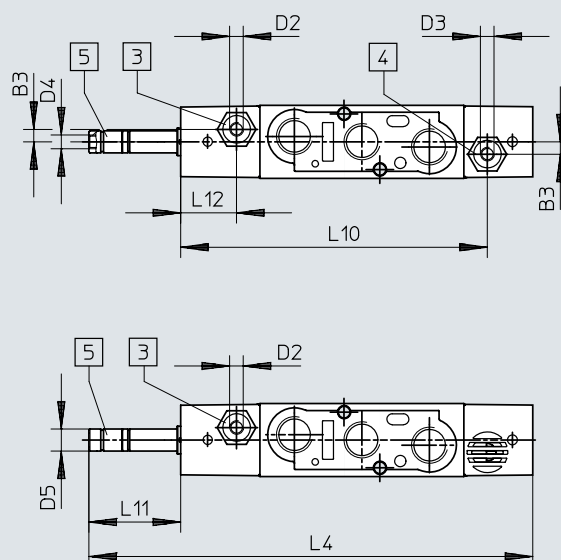
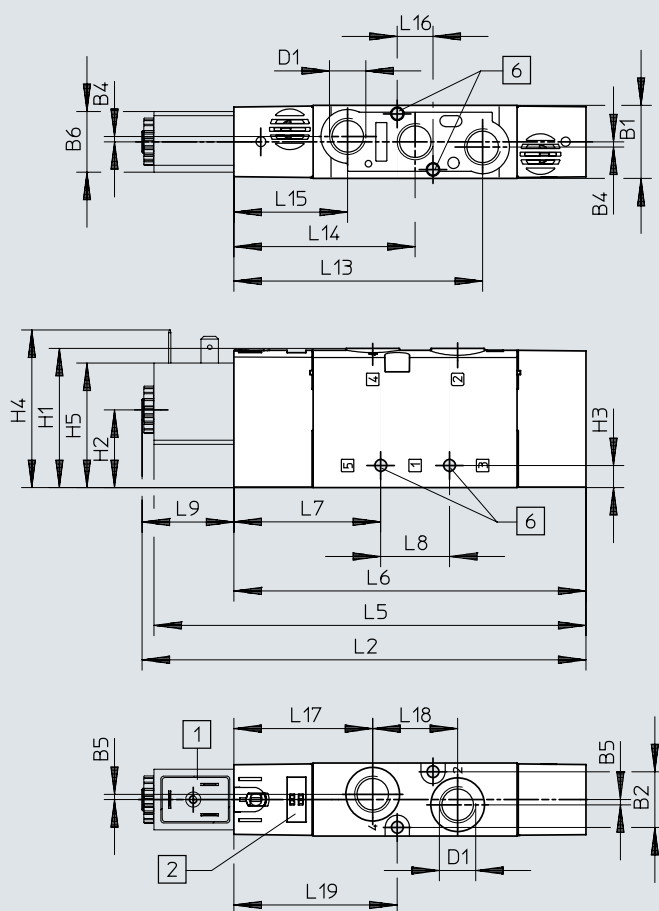
## Hoja de datos

## Dimensiones

Descarga de datos CAD → [www.festo.com](http://www.festo.com)

Válvulas de 5/2 vías, con bobina magnética

Válvulas de 5/2 vías, sin bobina magnética



[1] Interfaz de bobina magnética forma B/forma C  
[2] Espacio para la placa de identificación

[3] Conexión 14 para alimentación de aire de pilotaje  
[4] Conexión 12 para alimentación de aire de pilotaje

[5] Conexión 84 para escape del pilotaje

[6] Para tornillo M4

| Código de producto         | B1   | B2   | B3  | B4  | B5  | B6 | D1      | D2           | D3           | D4           |
|----------------------------|------|------|-----|-----|-----|----|---------|--------------|--------------|--------------|
| VUVS-L25-M52-...D-N14-...  | 26,5 | 20,2 | —   | 1,9 | 1,9 | 22 | 1/4 NPT | —            | —            | 10-32 UNF-2B |
| VUVS-L25-M52-...ZD-N14-... |      |      | 4,5 |     |     |    |         | 10-32 UNF-2B | 10-32 UNF-2B |              |

| Código de producto         | D5<br>Ø | H1   | H2   | H3 | H4   | H5   | L2    | L4    | L5    | L6    | L7   | L8 | L9   |
|----------------------------|---------|------|------|----|------|------|-------|-------|-------|-------|------|----|------|
| VUVS-L25-M52-...D-N14-...  | 8       | 50,5 | 28,2 | 8  | 57,2 | 45,2 | 162,2 | 161,1 | 156,8 | 127,8 | 53,3 | 25 | 34,4 |
| VUVS-L25-M52-...ZD-N14-... |         |      |      |    |      |      |       |       |       |       |      |    |      |

| Código de producto         | L10   | L11  | L12  | L13  | L14  | L15  | L16 | L17  | L18  | L19  |
|----------------------------|-------|------|------|------|------|------|-----|------|------|------|
| VUVS-L25-M52-...D-N14-...  | —     | 33,3 | —    | 90,3 | 65,8 | 41,3 | 13  | 50,4 | 30,8 | 59,3 |
| VUVS-L25-M52-...ZD-N14-... | 111,3 |      | 20,3 |      |      |      |     |      |      |      |

Hoja de datos

**Dimensiones**

Válvulas de 5/3 vías y válvulas de 5/2 vías biestables, con bobina magnética

Descarga de datos CAD → [www.festo.com](http://www.festo.com)

Válvulas de 5/3 vías y válvulas de 5/2 vías biestables, sin bobina magnética

VUVS-L25-P53 . . . . . Z . . . . .

VUVS-L25-B52-Z . . . . .

[1] Interfaz de bobina magnética forma B/forma C

[2] Espacio para la placa de identificación

[3] Conexión 14 para alimentación de aire de pilotaje

[4] Conexión 12 para alimentación de aire de pilotaje

[5] Conexión 84 para escape del pilotaje

[6] Conexión 82 para escape del pilotaje

[7] Para tornillo M4

| Código de producto        | B1   | B2   | B3  | B4  | B5  | B6 | D1      | D2           | D3           | D4           |
|---------------------------|------|------|-----|-----|-----|----|---------|--------------|--------------|--------------|
| VUVS-L25-P53...D-N14-...  | 26,5 | 20,2 | —   | 1,9 | 1,9 | 22 | 1/4 NPT | —            | —            | 10-32 UNF-2B |
| VUVS-L25-P53...ZD-N14-... |      |      | 4,5 |     |     |    |         | 10-32 UNF-2B | 10-32 UNF-2B |              |
| VUVS-L25-B52-D-N14-...    |      |      | —   |     |     |    |         | —            | —            |              |
| VUVS-L25-B52-ZD-N14-...   |      |      | 4,5 |     |     |    |         | 10-32 UNF-2B | 10-32 UNF-2B |              |

| Código de producto        | D5<br>ø | H1   | H2   | H3 | H4   | H5   | L1    | L2  | L3    | L4    | L5    | L6    | L7   | L8 |
|---------------------------|---------|------|------|----|------|------|-------|-----|-------|-------|-------|-------|------|----|
| VUVS-L25-P53...D-N14-...  | 8       | 50,5 | 28,2 | 8  | 57,2 | 45,2 | 200,3 | 166 | 198,2 | 164,9 | 160,6 | 131,6 | 53,3 | 25 |
| VUVS-L25-P53...ZD-N14-... |         |      |      |    |      |      |       |     |       |       |       |       |      |    |
| VUVS-L25-B52-D-N14-...    |         |      |      |    |      |      |       |     |       |       |       |       |      |    |
| VUVS-L25-B52-ZD-N14-...   |         |      |      |    |      |      |       |     |       |       |       |       |      |    |

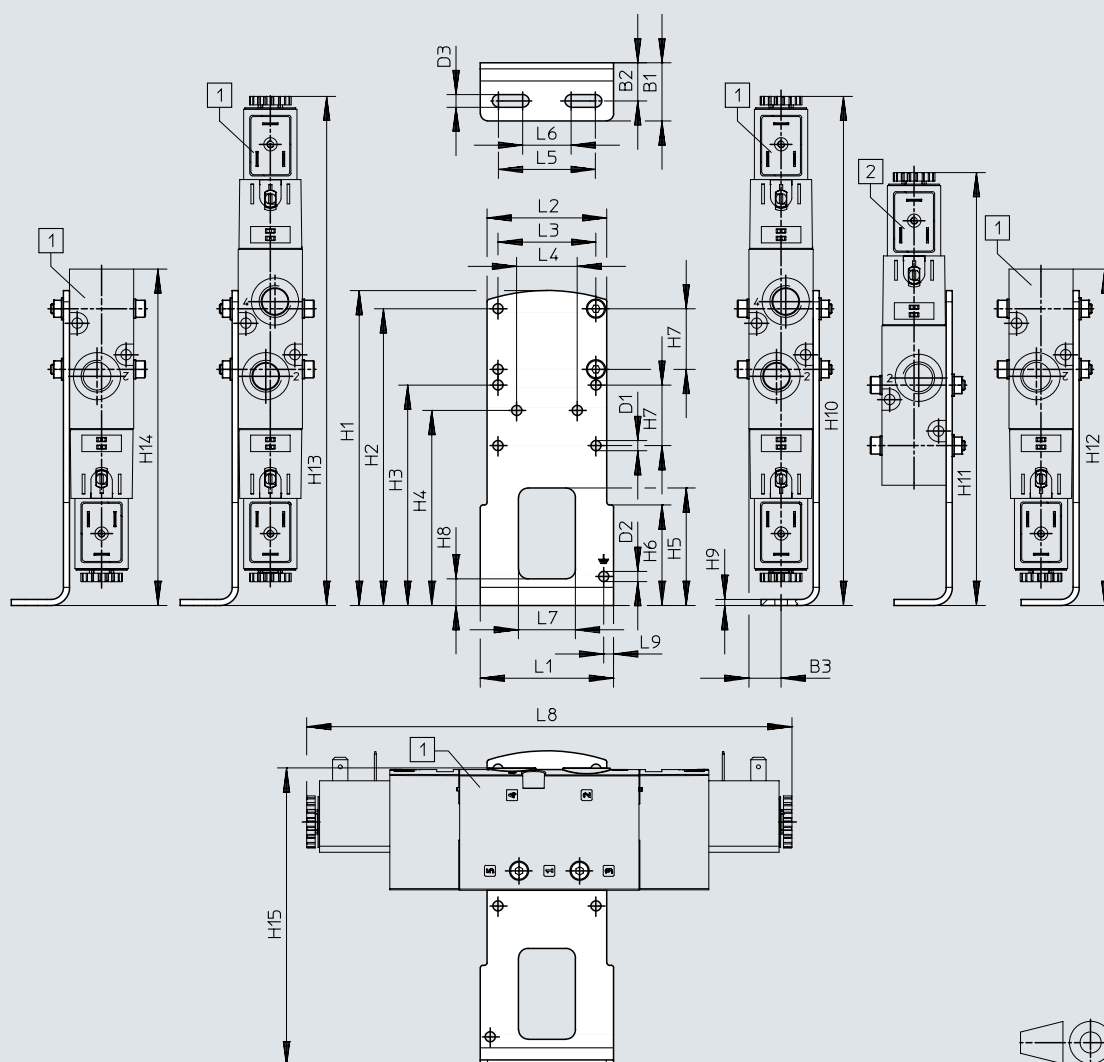
| Código de producto        | L9   | L10   | L11  | L12  | L13  | L14  | L15  | L16 | L17  | L18  | L19  |
|---------------------------|------|-------|------|------|------|------|------|-----|------|------|------|
| VUVS-L25-P53...D-N14-...  | 34,4 | —     | 33,3 | —    | 90,3 | 65,8 | 41,3 | 13  | 50,4 | 30,8 | 59,3 |
| VUVS-L25-P53...ZD-N14-... |      | 111,3 |      | 20,3 |      |      |      |     |      |      |      |
| VUVS-L25-B52-D-N14-...    |      | —     |      | —    |      |      |      |     |      |      |      |
| VUVS-L25-B52-ZD-N14-...   |      | 111,3 |      | 20,3 |      |      |      |     |      |      |      |



## Hoja de datos

## Dimensiones

Fijación por pies



[1] VUVS-L25-B52,  
VUVS-L25-P53,  
VUVS-L25-M52,  
VUVS-L25-M32

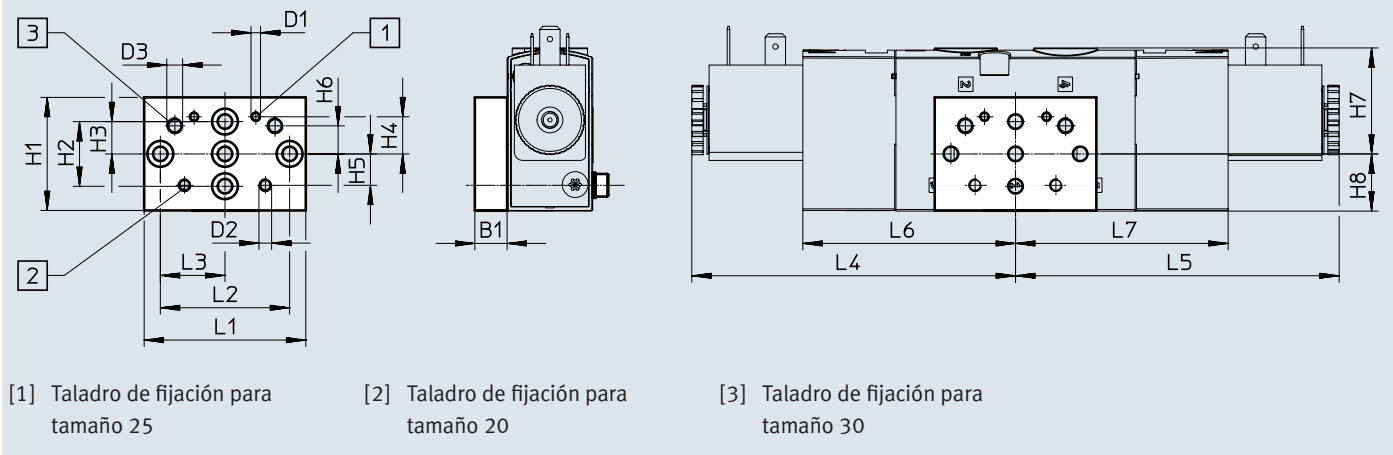
[2] VUVS-L25-M52,  
VUVS-L25-M32

| Código de producto |                  | B1   | B2   | B3   | D1<br>Ø | D2<br>Ø | D3    | H1    | H2    | H3    | H4    |
|--------------------|------------------|------|------|------|---------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|
| VAME-B10-25-A      | VUVS-L25-B52/P53 | 24   | 15,8 | 13,3 | 4,2     | 4,2     | 5,2   | 130   | 122,5 | 91    | 80,5  |
|                    | VUVS-L25-M52     |      |      |      |         |         |       |       |       |       |       |
|                    | VUVS-L25-M32     |      |      |      |         |         |       |       |       |       |       |
| Código de producto |                  | H5   | H6   | H7   | H8      | H9      | H10   | H11   | H12   | H13   | H14   |
| VAME-B10-25-A      | VUVS-L25-B52/P53 | 48,5 | 41,5 | 25   | 11      | 2,5     | 210,2 | –     | 210,2 | 210,2 | 210,2 |
|                    | VUVS-L25-M52     |      |      |      |         |         |       | 178,7 | 172   |       | 172   |
|                    | VUVS-L25-M32     |      |      |      |         |         |       | 138,9 | 138,9 |       | 138,9 |
| Código de producto |                  | H15  | L1   | L2   | L3      | L4      | L5    | L6    | L7    | L8    | L9    |
| VAME-B10-25-A      | VUVS-L25-B52/P53 | 123  | 55   | 49,4 | 40,4    | 25      | 40    | 20    | 23,5  | 200,3 | 4,1   |
|                    | VUVS-L25-M52     |      |      |      |         |         |       |       |       | 162,2 |       |
|                    | VUVS-L25-M32     |      |      |      |         |         |       |       |       | 129   |       |

Hoja de datos

Dimensiones

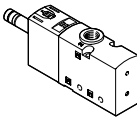
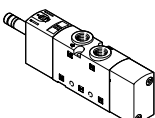
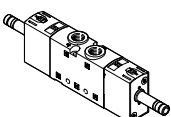
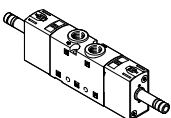
Montaje mural



| Código de producto |                  | B1 | D1 | D2 | D3 | H1 | H2 | H3 | H4   | H5  | H6  |
|--------------------|------------------|----|----|----|----|----|----|----|------|-----|-----|
| VAME-B10-20-W      | VUVS-L25-B52/P53 | 10 | M3 | M4 | M5 | 35 | 20 | 10 | 11,5 | 9,7 | 8,7 |
|                    | VUVS-L25-M52     |    |    |    |    |    |    |    |      |     |     |
|                    | VUVS-L25-M32     |    |    |    |    |    |    |    |      |     |     |

| Código de producto |                  | H7   | H8   | L1 | L2 | L3 | L4    | L5    | L6   | L7   |
|--------------------|------------------|------|------|----|----|----|-------|-------|------|------|
| VAME-B10-20-W      | VUVS-L25-B52/P53 | 32,8 | 17,7 | 50 | 40 | 20 | 100,2 | 100,2 | 65,8 | 65,8 |
|                    | VUVS-L25-M52     |      |      |    |    |    |       | 62    |      |      |
|                    | VUVS-L25-M32     |      |      |    |    |    |       | 28,9  |      | -    |

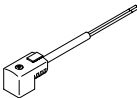
## Accesorios

| Referencias de pedido                                                               |                                                                                                           | Código                                                                                                     | Función de la válvula   | N.º art.                 | Código de producto |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------------------|--------------------|
| Válvula de 3/2 vías sin bobina magnética                                            |                                                                                                           |                                                                                                            |                         |                          |                    |
|    | Monoestable, cerrada                                                                                      |                                                                                                            |                         |                          |                    |
|                                                                                     | M32C-A                                                                                                    | Reposición con muelle neumático, alimentación interna del aire de pilotaje, sentido de flujo no reversible | 575544                  | VUVS-L25-M32C-AD-N14-F8  |                    |
|                                                                                     | M32C-AZ                                                                                                   | Reposición con muelle neumático, alimentación externa del aire de pilotaje, sentido de flujo reversible    | 578182                  | VUVS-L25-M32C-AZD-N14-F8 |                    |
|                                                                                     | M32C-M                                                                                                    | Reposición por muelle mecánico, alimentación interna del aire de pilotaje, sentido de flujo no reversible  | 575545                  | VUVS-L25-M32C-MD-N14-F8  |                    |
|                                                                                     |                                                                                                           |                                                                                                            | 8193001                 | VUVS-L25-M32C-MD-N14-FN  |                    |
|                                                                                     | M32C-MZ                                                                                                   | Reposición por muelle mecánico, alimentación externa del aire de pilotaje, Sentido de flujo reversible     | 578183                  | VUVS-L25-M32C-MZD-N14-F8 |                    |
|                                                                                     | Monoestable, abierta                                                                                      |                                                                                                            |                         |                          |                    |
|                                                                                     | M32U-A                                                                                                    | Reposición con muelle neumático, Alimentación interna del aire de pilotaje, Sentido de flujo no reversible | 575548                  | VUVS-L25-M32U-AD-N14-F8  |                    |
| M32U-M                                                                              | Reposición por muelle mecánico, Alimentación interna del aire de pilotaje, Sentido de flujo no reversible | 575549                                                                                                     | VUVS-L25-M32U-MD-N14-F8 |                          |                    |
|                                                                                     |                                                                                                           | 8193002                                                                                                    | VUVS-L25-M32U-MD-N14-FN |                          |                    |
| Válvula de 5/2 vías sin bobina magnética                                            |                                                                                                           |                                                                                                            |                         |                          |                    |
|   | Monoestable                                                                                               |                                                                                                            |                         |                          |                    |
|                                                                                     | M52-A                                                                                                     | Reposición con muelle neumático, alimentación interna del aire de pilotaje, Sentido de flujo no reversible | 575552                  | VUVS-L25-M52-AD-N14-F8   |                    |
|                                                                                     | M52-AZ                                                                                                    | Reposición con muelle neumático, alimentación externa del aire de pilotaje, sentido de flujo reversible    | 578197                  | VUVS-L25-M52-AZD-N14-F8  |                    |
|                                                                                     | M52-M                                                                                                     | Reposición por muelle mecánico, alimentación interna del aire de pilotaje, sentido de flujo no reversible  | 575554                  | VUVS-L25-M52-MD-N14-F8   |                    |
|                                                                                     |                                                                                                           |                                                                                                            | 8192996                 | VUVS-L25-M52-MD-N14-FN   |                    |
| M52-MZ                                                                              | Reposición por muelle mecánico, alimentación externa del aire de pilotaje, sentido de flujo reversible    | 578198                                                                                                     | VUVS-L25-M52-MZD-N14-F8 |                          |                    |
|  | Biestable                                                                                                 |                                                                                                            |                         |                          |                    |
|                                                                                     | B52                                                                                                       | Alimentación interna del aire de pilotaje, sentido de flujo no reversible                                  | 575556                  | VUVS-L25-B52-D-N14-F8    |                    |
|                                                                                     |                                                                                                           |                                                                                                            | 8192997                 | VUVS-L25-B52-D-N14-FN    |                    |
| B52-Z                                                                               | alimentación externa del aire de pilotaje, Sentido de flujo reversible                                    | 578199                                                                                                     | VUVS-L25-B52-ZD-N14-F8  |                          |                    |
| Válvula de 5/3 vías sin bobina magnética                                            |                                                                                                           |                                                                                                            |                         |                          |                    |
|  | Cerrada                                                                                                   |                                                                                                            |                         |                          |                    |
|                                                                                     | P53C-M                                                                                                    | Reposición por muelle mecánico, Alimentación interna del aire de pilotaje, Sentido de flujo no reversible  | 575558                  | VUVS-L25-P53C-MD-N14-F8  |                    |
|                                                                                     |                                                                                                           |                                                                                                            | 8192998                 | VUVS-L25-P53C-MD-N14-FN  |                    |
|                                                                                     | P53C-MZ                                                                                                   | Reposición por muelle mecánico, alimentación externa del aire de pilotaje, sentido de flujo reversible     | 578206                  | VUVS-L25-P53C-MZD-N14-F8 |                    |
|                                                                                     | A descarga                                                                                                |                                                                                                            |                         |                          |                    |
|                                                                                     | P53E                                                                                                      | Reposición por muelle mecánico, alimentación interna del aire de pilotaje, sentido de flujo no reversible  | 575562                  | VUVS-L25-P53E-MD-N14-F8  |                    |
|                                                                                     |                                                                                                           |                                                                                                            | 8192999                 | VUVS-L25-P53E-MD-N14-FN  |                    |
|                                                                                     | A presión                                                                                                 |                                                                                                            |                         |                          |                    |
| P53U                                                                                | Reposición por muelle mecánico, alimentación interna del aire de pilotaje, sentido de flujo no reversible | 575560                                                                                                     | VUVS-L25-P53U-MD-N14-F8 |                          |                    |
|                                                                                     |                                                                                                           | 8193000                                                                                                    | VUVS-L25-P53U-MD-N14-FN |                          |                    |

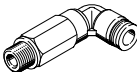
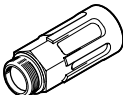
Accesorios

| Referencias de pedido                                                              |                                                                        | Descripción                             |                   | N.º art.             | Código de producto |                         |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------|----------------------|--------------------|-------------------------|
| Bobinas magnéticas para válvulas con núcleo de bobina de 8 mm                      |                                                                        |                                         |                   |                      |                    |                         |
|    | Patrón de conexiones forma C, según DIN EN 175301-803                  | 12 V DC                                 | 8030810           | VACF-B-C1-5          |                    |                         |
|                                                                                    |                                                                        | 24 V DC                                 | 8030811           | VACF-B-C1-1          |                    |                         |
|                                                                                    |                                                                        | 48 V DC                                 | 8030812           | VACF-B-C1-7          |                    |                         |
|                                                                                    |                                                                        | 24 V AC/50-60 Hz                        | 8030813           | VACF-B-C1-1A         |                    |                         |
|                                                                                    |                                                                        | 48 V AC/50-60 Hz                        | 8030814           | VACF-B-C1-7A         |                    |                         |
|                                                                                    |                                                                        | 11 0/120 V AC/50-60 Hz                  | 8030815           | VACF-B-C1-16B        |                    |                         |
|                                                                                    |                                                                        | 23 0/240 V AC/50-60 Hz                  | 8030817           | VACF-B-C1-3W         |                    |                         |
|                                                                                    | Patrón de conexiones forma B, estándar industrial                      | 12 V DC                                 | 8030801           | VACF-B-B2-5          |                    |                         |
|                                                                                    |                                                                        | 24 V DC                                 | 8030802           | VACF-B-B2-1          |                    |                         |
|                                                                                    |                                                                        | 48 V DC                                 | 8030803           | VACF-B-B2-7          |                    |                         |
|                                                                                    |                                                                        | 24 V AC/50-60 Hz                        | 8030804           | VACF-B-B2-1A         |                    |                         |
|                                                                                    |                                                                        | 48 V AC/50-60 Hz                        | 8030805           | VACF-B-B2-7A         |                    |                         |
|                                                                                    |                                                                        | 11 0/120 V AC/50-60 Hz                  | 8030806           | VACF-B-B2-16B        |                    |                         |
|                                                                                    |                                                                        | 23 0/240 V AC/50-60 Hz                  | 8030808           | VACF-B-B2-3W         |                    |                         |
|    | Conector individual M8, 3 pines                                        | 24 V DC                                 | 8150878           | VACF-B-R8-1RAL       |                    |                         |
|                                                                                    | Conector individual M8, 4 pines                                        | 24 V DC                                 | 8150879           | VACF-B-R1-1RAL       |                    |                         |
|                                                                                    | Conector individual M12 con codificación A, según EN 61076-2-101       | 24 V DC                                 | 8150873           | VACF-B-R3-1RAL       |                    |                         |
|                                                                                    | Conector individual M12 con codificación A, asignación según DESINA    | 24 V DC                                 | 8150880           | VACF-B-R4-1RAL       |                    |                         |
| Bobinas magnéticas para válvulas con núcleo de bobina de 9 mm                      |                                                                        |                                         |                   |                      |                    |                         |
|   | Patrón de conexión forma A, según DIN EN 175301-803                    | 24 V DC                                 | 8029136           | VACN-N-A1-1-EX2-N    |                    |                         |
|                                                                                    |                                                                        | 110 V AC /50-60 Hz y 120 V AC / 60 Hz   | 8029137           | VACN-N-A1-16B-EX2-N  |                    |                         |
|                                                                                    |                                                                        | 230 V AC/50-60 Hz                       | 8029138           | VACN-N-A1-3A-EX2-N   |                    |                         |
|  |                                                                        | 24 V DC                                 | 8029139           | VACN-N-A1-1-EX4-A    |                    |                         |
|  | —                                                                      | 24 V DC                                 | 8141606           | VACN-N-K1-1-10-EX4-M |                    |                         |
|                                                                                    |                                                                        | 24 V DC                                 | 8029143           | VACN-N-K1-1-EX4-M    |                    |                         |
|                                                                                    |                                                                        | 230 V AC/50-60 Hz                       | 8029141           | VACN-N-K1-3A-EX4-M   |                    |                         |
|                                                                                    |                                                                        | 110 V AC /50-60 Hz y 120 V AC / 60 Hz   | 8029142           | VACN-N-K1-16B-EX4-M  |                    |                         |
| Juego de juntas para bobina magnética                                              |                                                                        |                                         |                   |                      |                    |                         |
|  | Patrón de conexiones forma C para asegurar la clase de protección IP67 |                                         | 2643771           | VAMC-B10-C-B-S8      |                    |                         |
|                                                                                    | Patrón de conexiones forma B para asegurar la clase de protección IP67 |                                         | 8034609           | VAMC-B10-B-B-S8      |                    |                         |
| Tapa ciega                                                                         |                                                                        |                                         |                   |                      |                    |                         |
|  | Para accionamiento manual auxiliar sin enclavamiento o cubierto        |                                         | 8028240           | VAMC-B10-20-CH2      |                    |                         |
| Referencias de pedido                                                              |                                                                        |                                         |                   |                      |                    |                         |
| Descripción                                                                        |                                                                        | N.º art.                                |                   | Código de producto   |                    |                         |
| Caja tomacorriente                                                                 |                                                                        |                                         |                   |                      |                    |                         |
|  | Esquema de conexiones forma C, según EN 175301-803                     |                                         |                   |                      |                    |                         |
|                                                                                    | Borne atornillado, 3 pines                                             | Racor de cables M12                     | 0 ... 250 V AC/DC | IP65                 | 539712             | MSSD-EB-M12             |
|                                                                                    |                                                                        | Racor de cable Pg7                      |                   |                      | 151687             | MSSD-EB                 |
|                                                                                    | Conector IDC, 4 pines                                                  | Racor de cables M14                     | 0 ... 250 V AC/DC | IP67                 | 192745             | MSSD-EB-S-M14           |
|                                                                                    | Zócalo acodado, 3 pines                                                | Racor de cables M12                     | 0 ... 24 V DC     | IP65                 | 570367             | MSSD-EB-M12-24VDC-SD-EX |
|                                                                                    | Esquema de conexiones forma B, estándar industrial                     |                                         |                   |                      |                    |                         |
|                                                                                    | Borne atornillado, 3 pines                                             | Racor de cables M16                     | 0 ... 250 V AC/DC | IP65                 | 539710             | MSSD-F-M16              |
|                                                                                    |                                                                        | Racor de cables Pg9                     |                   |                      | 34431              | MSSD-F                  |
|                                                                                    | Conector IDC de 3 pines                                                | —                                       | 0 ... 250 V AC/DC | IP67                 | 192746             | MSSD-F-S-M16            |
|                                                                                    | Patrón de conexiones forma A, según EN 175301-803                      |                                         |                   |                      |                    |                         |
|                                                                                    | Borne atornillado, 3 pines                                             | Racor de cables M16                     | 0 ... 250 V AC/DC | IP65                 | 8037151            | MSSD-C-EX               |
| Adaptador                                                                          |                                                                        |                                         |                   |                      |                    |                         |
|  | Zócalo forma C, según EN 175301-803                                    | Conector M12x1, 2 pines, codificación A | 12 ... 24 V AC/DC | IP65                 | 188024             | MSSD-EB-M12-MONO        |

## Accesorios

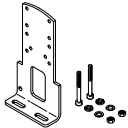
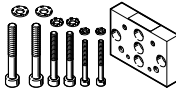
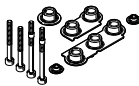
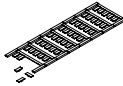
| Referencias de pedido                                                             |                                                              | Descripción            |                 | N.º art.                                           | Código de producto |                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------|----------------------------------------------------|--------------------|--------------------|
| Conector tipo zócalo con cable                                                    |                                                              |                        |                 |                                                    |                    |                    |
|  | Esquema de conexiones forma C, según EN 175301-803           |                        |                 |                                                    |                    |                    |
|                                                                                   | Zócalo acodado, 3 pines<br>Cable trifilar de extremo abierto | 24 V DC                | LED             | 2,5 m                                              | 151688             | KMEB-1-24-2.5-LED  |
|                                                                                   |                                                              |                        |                 | 5 m                                                | 151689             | KMEB-1-24-5-LED    |
|                                                                                   |                                                              |                        |                 | 10 m                                               | 193457             | KMEB-1-24-10-LED   |
|                                                                                   |                                                              | 230 V AC <sup>1)</sup> | —               | 2,5 m                                              | 151690             | KMEB-1-230AC-2.5   |
|                                                                                   |                                                              |                        |                 | 5 m                                                | 151691             | KMEB-1-230AC-5     |
|                                                                                   |                                                              |                        |                 | Esquema de conexiones forma B, estándar industrial |                    |                    |
|                                                                                   | Zócalo acodado, 3 pines<br>Cable trifilar de extremo abierto | 24 V DC                | LED             | 2,5 m                                              | 30935              | KMF-1-24DC-2,5-LED |
|                                                                                   |                                                              |                        |                 | 5 m                                                | 30937              | KMF-1-24DC-5-LED   |
|                                                                                   |                                                              |                        |                 | 10 m                                               | 193458             | KMF-1-24-10-LED    |
| 230 V AC <sup>1)</sup>                                                            |                                                              | —                      | 2,5 m           | 30936                                              | KMF-1-230AC-2,5    |                    |
|                                                                                   |                                                              |                        | 5 m             | 30938                                              | KMF-1-230AC-5      |                    |
|                                                                                   |                                                              |                        | Junta iluminada |                                                    |                    |                    |
|  | Patrón de conexiones forma C, según DIN EN 175301-803        | 24 V DC                |                 | 151717                                             | MEB-LD-12-24DC     |                    |
|                                                                                   |                                                              | 230 V AC               |                 | 151718                                             | MEB-LD-230AC       |                    |
|                                                                                   | Esquema de conexiones forma B, estándar industrial           | 24 V DC                |                 | 19143                                              | MF-LD-12-24DC      |                    |
|                                                                                   |                                                              | 230 V AC               |                 | 19144                                              | MF-LD-230AC        |                    |

1) La caja tomacorriente de 230 V AC puede utilizarse para 24 V DC sin configuración de diodo emisor de luz.

| Referencias de pedido                                                               |                                                                     | Descripción | N.º art. | Código de producto     | UE <sup>1)</sup> |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-------------|----------|------------------------|------------------|
| Racor rápido roscado con hexágono interior                                          |                                                                     |             |          |                        |                  |
|  | Rosca de conexión 10-32 UNF para diámetro exterior de tubo flexible | 5/32 "      | 572312   | QBM-10-32-UNF-5/32-I-U | 10               |
|                                                                                     | Rosca de conexión 1/4 NPT para diámetro exterior de tubo flexible   | 1/4 "       | 572320   | QB-1/4-1/4-I-U         | 10               |
|                                                                                     |                                                                     | 5/16 "      | 572321   | QB-1/4-5/16-I-U        | 10               |
|                                                                                     |                                                                     | 3/8 "       | 572322   | QB-1/4-3/8-I-U         | 10               |
| Racor rápido roscado acodado con hexágono exterior                                  |                                                                     |             |          |                        |                  |
|  | Rosca de conexión 1/4 NPT para diámetro exterior de tubo flexible   | 1/4 "       | 533295   | QBL-1/4-1/4-U          | 10               |
|                                                                                     |                                                                     | 5/16 "      | 533296   | QBL-1/4-5/16-U         | 10               |
|                                                                                     |                                                                     | 3/8 "       | 533297   | QBL-1/4-3/8-U          | 5                |
| Racor rápido roscado acodado, largo, con hexágono exterior                          |                                                                     |             |          |                        |                  |
|  | Rosca de conexión 1/4 NPT para diámetro exterior de tubo flexible   | 1/4 "       | 564674   | QBLL-1/4-1/4-U         | 10               |
|                                                                                     |                                                                     | 5/16 "      | 564675   | QBLL-1/4-5/16-U        | 10               |
|                                                                                     |                                                                     | 3/8 "       | 564676   | QBLL-1/4-3/8-U         | 5                |
| Silenciador                                                                         |                                                                     |             |          |                        |                  |
|  | Con rosca de conexión NPT, ejecución en metal                       | 1/4 NPT     | 12639    | U-1/4-B-NPT            | 1                |
|  | Con rosca de conexión NPT, ejecución sinterizada, larga             | 1/4 NPT     | 1206990  | AMTE-M-LH-N14          | 20               |

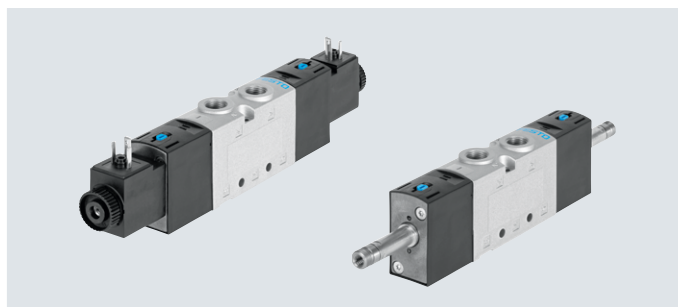
1) Unidades por embalaje

## Accesorios

| Referencias de pedido                                                              |                                                                                                     |                                           | Peso<br>[g] | N.º art. | Código de producto |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------|----------|--------------------|
| Descripción                                                                        |                                                                                                     |                                           |             |          |                    |
| Fijación por pies                                                                  |                                                                                                     |                                           |             |          |                    |
|    | Con juego de tornillos para la fijación de la válvula a la fijación por pies                        |                                           | 130         | 2293485  | VAME-B10-25-A      |
| Montaje mural                                                                      |                                                                                                     |                                           |             |          |                    |
|    | Con juego de tornillos para la fijación de la válvula en el montaje mural (para tamaños 20, 25, 30) |                                           | 53          | 576413   | VAME-B10-20-W      |
| Surtido de piezas de repuesto                                                      |                                                                                                     |                                           |             |          |                    |
|    | Juego de juntas y tornillos                                                                         |                                           | 12          | 8035636  | VAME-B10-25-MK     |
| Placa de identificación                                                            |                                                                                                     |                                           |             |          |                    |
|   | Marco con 40 unidades                                                                               |                                           | —           | 565306   | ASLR-C-E4          |
| Kit de fijación                                                                    |                                                                                                     |                                           |             |          |                    |
|  | Con escuadra de montaje para el montaje lateral de válvulas                                         | Para cilindros normalizados DSBC-50...125 | 160         | 2612128  | DAVM-MW-V1-50-V    |

## Hoja de datos

-  Caudal  
hasta 2300 l/min ( $\pm 20\%$ )
-  Ancho de las válvulas  
31 mm
-  Tensión  
12, 24 V DC  
24, 110, 120, 230, 240 V AC



| Especificaciones técnicas generales    |                                                            |         |         |         |         |         |         |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Función de la válvula                  | 3/2                                                        |         |         | 5/2     |         | 5/3     |         |
| Código del pedido de las válvulas      | M32C                                                       | M32U    | M52     | B52     | P53C    | P53U    | P53E    |
| Ancho de las válvulas [mm]             | 31                                                         |         |         |         |         |         |         |
| Anchura nominal [mm]                   | 9,4                                                        |         |         |         | 8,9     | 8,1     |         |
| Forma constructiva                     | Corredera del émbolo                                       |         |         |         |         |         |         |
| Sentido de flujo                       | Reversible con alimentación externa del aire de pilotaje   |         |         |         |         |         |         |
| Alimentación del aire de pilotaje      | Interna o externa                                          |         |         |         |         |         |         |
| Tipo de control                        | Servopilotado                                              |         |         |         |         |         |         |
| Accionamiento manual auxiliar          | Sin enclavamiento, con enclavamiento                       |         |         |         |         |         |         |
| Superposición                          | Superposición positiva                                     |         |         |         |         |         |         |
| Tipo de junta                          | Blanda                                                     |         |         |         |         |         |         |
| Tipo de fijación                       | Opcionalmente con taladro pasante o en perfil distribuidor |         |         |         |         |         |         |
| Caudal nominal normal qnN [l/min]      | 2300                                                       | 2300    | 2300    |         | 2000    | 1600    | 1600    |
| Tipo de accionamiento                  | Eléctrico                                                  |         |         |         |         |         |         |
| Posición de montaje                    | Indistinta                                                 |         |         |         |         |         |         |
| Función de escape                      | Estrangulable                                              |         |         |         |         |         |         |
| Conexión neumática                     | 1, 2, 3                                                    | 3/8 NPT | 3/8 NPT | 3/8 NPT | 3/8 NPT | 3/8 NPT | 3/8 NPT |
|                                        | 4, 5                                                       | –       | –       | 3/8 NPT | 3/8 NPT | 3/8 NPT | 3/8 NPT |
| Conexión del escape del pilotaje 82/84 | 10-32 UNF-2B                                               |         |         |         |         |         |         |

| ATEX                                                             |                                                                     |
|------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Código de producto                                               | VUVS-L-...-EX2                                                      |
| Categoría ATEX para gas                                          | II 3G                                                               |
| Tipo de protección (contra explosión) de gas                     | Ex ec IIC T4 Gc X                                                   |
| Categoría ATEX para polvo                                        | II 3D                                                               |
| Tipo de protección (contra explosión) de polvo                   | Ex tc IIIC T115 °C Dc X                                             |
| Temperatura ambiente con riesgo de explosión [°C]                | 10 °C ≤ Ta ≤ +60 °C                                                 |
| Marcado CE (véase la declaración de conformidad) <sup>1)</sup>   | Según la Directiva de protección contra explosiones (ATEX) de la UE |
| Marcado UKCA (véase la declaración de conformidad) <sup>1)</sup> | Según la norma EX del Reino Unido                                   |
| Certificación de protección contra explosión fuera de la UE      | EPL Dc (GB)                                                         |
|                                                                  | EPL Gc (GB)                                                         |

1) Consulte el ámbito de aplicación en la declaración de conformidad: [www.festo.com/catalogue/...](http://www.festo.com/catalogue/...) → Soporte/Descargas.

En caso de existir limitaciones de utilización de los equipos en zonas residenciales, comerciales e industriales, así como en empresas pequeñas, es posible que deban adoptarse medidas adicionales para reducir la emisión de interferencias.

## Hoja de datos

| Especificaciones técnicas de las válvulas de 3/2 vías |             |                  |                 |                  |                 |
|-------------------------------------------------------|-------------|------------------|-----------------|------------------|-----------------|
| Código del pedido de las válvulas                     |             | M32C             |                 | M32U             |                 |
| Posición normal                                       |             | Cerrada          |                 | Abierta          |                 |
| Estabilidad de almacenamiento                         |             | Monoestable      |                 | Monoestable      |                 |
| Tipo de reposición                                    |             | Muelle neumático | Muelle mecánico | Muelle neumático | Muelle mecánico |
| Tiempos de conmutación en [ms]                        | Conexión    | 19               | 16              | 19               | 15              |
|                                                       | Desconexión | 36               | 58              | 37               | 57              |
|                                                       | Conmutación | –                | –               | –                | –               |
| Peso del producto sin bobina magnética                | [g]         | 354              | 354             | 354              | 354             |
| Peso del producto con bobina magnética                | [g]         | 405              | 405             | 405              | 405             |

| Especificaciones técnicas de las válvulas de 5/2 vías |             |                  |                 |           |  |
|-------------------------------------------------------|-------------|------------------|-----------------|-----------|--|
| Código del pedido de las válvulas                     |             | M52              |                 | B52       |  |
| Posición normal                                       |             | –                |                 | –         |  |
| Estabilidad de almacenamiento                         |             | Monoestable      |                 | Biestable |  |
| Tipo de reposición                                    |             | Muelle neumático | Muelle mecánico | –         |  |
| Tiempos de conmutación en [ms]                        | Conexión    | 24               | 17              | –         |  |
|                                                       | Desconexión | 49               | 62              | –         |  |
|                                                       | Conmutación | –                | –               | 13        |  |
| Peso del producto sin bobina magnética                | [g]         | 450              | 450             | 464       |  |
| Peso del producto con bobina magnética                | [g]         | 500              | 500             | 565       |  |

| Especificaciones técnicas de las válvulas de 5/3 vías |             |                 |     |           |            |
|-------------------------------------------------------|-------------|-----------------|-----|-----------|------------|
| Código del pedido de las válvulas                     |             | P53C            |     | P53U      |            |
| Posición de reposo/posición media                     |             | Cerrada         |     | A presión | A descarga |
| Estabilidad de almacenamiento                         |             | Monoestable     |     |           |            |
| Tipo de reposición                                    |             | Muelle mecánico |     |           |            |
| Tiempos de conmutación en [ms]                        | Conexión    | 17              | 18  | 20        |            |
|                                                       | Desconexión | 76              | 75  | 74        |            |
|                                                       | Conmutación | 39              | 31  | 36        |            |
| Peso del producto sin bobina magnética                | [g]         | 461             | 461 | 461       |            |
| Peso del producto con bobina magnética                | [g]         | 562             | 562 | 562       |            |

| Características de ingeniería de seguridad |     |                                                                                |
|--------------------------------------------|-----|--------------------------------------------------------------------------------|
| Impulso de prueba pos. máx. señal 0        | [s] | 2000 (válvulas con VACF-B-...-1)                                               |
| Impulso de prueba neg. máx. señal 1        | [s] | 3600 (válvulas con VACF-B-...-1)                                               |
| Resistencia a los golpes e impactos        |     | Prueba de impacto con grado de severidad 2 según FN 942017-5 y EN 60068-2-27   |
| Resistencia a las vibraciones              |     | Prueba de transporte con grado de severidad 2 según FN 942017-4 y EN 60068-2-6 |



## Hoja de datos

| Condiciones de funcionamiento y del entorno           |       |                                                                                                            |     |            |
|-------------------------------------------------------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------|
| Código de producto de las válvulas                    |       | M32                                                                                                        | M52 | P52        |
| Fluido de funcionamiento                              |       | Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                                              |     |            |
| Fluido de mando                                       |       | Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                                              |     |            |
| Nota sobre el fluido de funcionamiento/mando          |       | Puede funcionar con aire comprimido lubricado (posteriormente siempre deberá funcionar con aire lubricado) |     |            |
| Clase de sala limpia                                  |       | Clase ISO 6                                                                                                |     |            |
| Presión de funcionamiento                             | [MPa] | 0,25 ... 1                                                                                                 |     | 0,15 ... 1 |
|                                                       | [bar] | 2,5 ... 10                                                                                                 |     | 1,5 ... 10 |
| presión de mando                                      | [MPa] | 0,25 ... 1                                                                                                 |     | 0,15 ... 1 |
|                                                       | [bar] | 2,5 ... 10                                                                                                 |     | 1,5 ... 10 |
| Temperatura ambiente                                  | [°C]  | -10 ... +60                                                                                                |     |            |
| Temperatura del medio                                 | [°C]  | -10 ... +60                                                                                                |     |            |
| Certificación                                         |       | c UL us - Recognized (OL)                                                                                  |     |            |
| Clasificación marítima <sup>1)</sup>                  |       | Véase el certificado (solo para VUVS-...-F8 y VUVS-...-F8-...-B2)                                          |     |            |
| Clase de resistencia a la corrosión CRC <sup>2)</sup> |       | 2                                                                                                          |     |            |

1) Más información en [www.festo.com/catalogue/...](http://www.festo.com/catalogue/...) → Soporte/Descargas.

2) Más información en [www.festo.com/x/topic/crc](http://www.festo.com/x/topic/crc)

| Datos eléctricos                        |                           |
|-----------------------------------------|---------------------------|
| Conexión eléctrica                      | Mediante bobina magnética |
| Tensión de funcionamiento [V DC]        | → Internet: vacf          |
| Fluctuaciones de tensión admisibles [%] |                           |
| Potencia [W]                            |                           |
| Factor de utilización FU [%]            |                           |
| Grado de protección según EN 60529      |                           |

| Materiales                |                                                   |
|---------------------------|---------------------------------------------------|
| Cuerpo                    | Fundición inyectada de aluminio                   |
| Juntas                    | HNBR, NBR                                         |
| Corredora del émbolo      | Aleación forjada de aluminio                      |
| Tornillos                 | Acero niquelado                                   |
| Nota sobre los materiales | En conformidad con la Directiva 2002/95/CE (RoHS) |

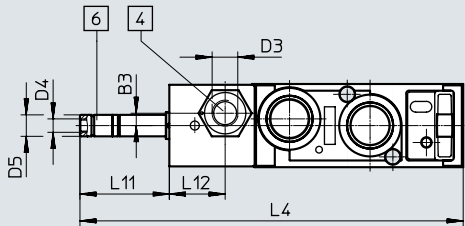
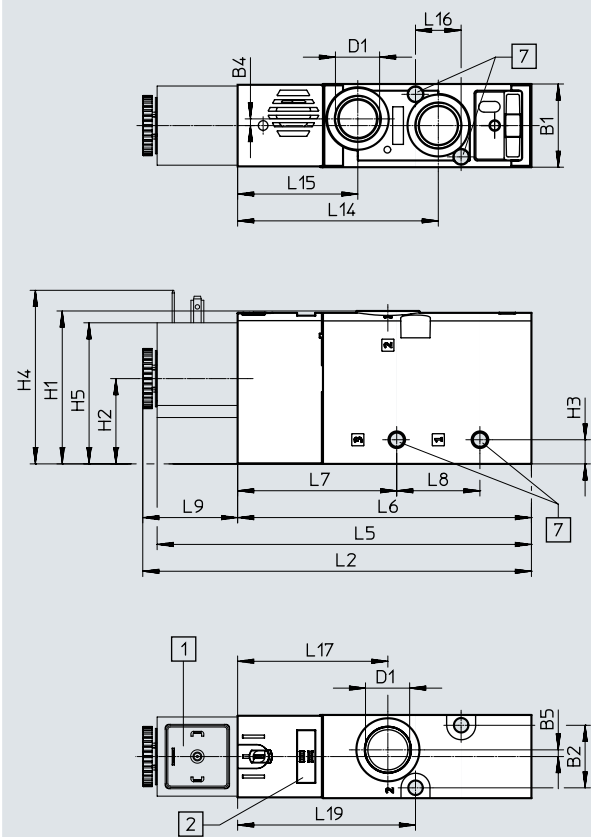
Hoja de datos

Dimensiones

Descarga de datos CAD → [www.festo.com](http://www.festo.com)

Válvulas de 3/2 vías, con bobina magnética

Válvula de 3/2 vías, sin bobina magnética



- [1] Interfaz de bobina magnética forma B/forma C
- [2] Espacio para la placa de identificación
- [4] Conexión 10/12 para alimentación de aire de pilotaje
- [6] Conexión 82 para escape del pilotaje
- [7] Para tornillo M5

| Código de producto         | B1 | B2   | B3 | B4  | B5  | D1      | D3 | D4           | D5<br>Ø | H1 | H2   | H3 | H4   | H5   |
|----------------------------|----|------|----|-----|-----|---------|----|--------------|---------|----|------|----|------|------|
| VUVS-L30-M32.....D-N38-... | 31 | 23,3 | –  | 2,5 | 2,5 | 3/8 NPT | –  | 10-32 UNF-2B | 8       | 57 | 31,8 | 9  | 63,7 | 51,6 |

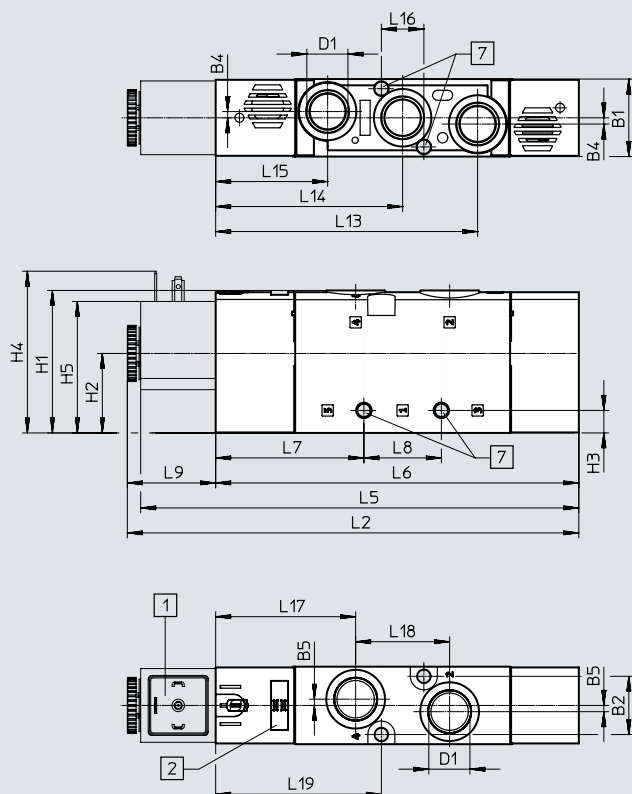
| Código de producto         | L2    | L4    | L5    | L6    | L7   | L8 | L9   | L11  | L12 | L14  | L15  | L16 | L17 | L19  |
|----------------------------|-------|-------|-------|-------|------|----|------|------|-----|------|------|-----|-----|------|
| VUVS-L30-M32.....D-N38-... | 144,9 | 142,8 | 139,5 | 109,5 | 59,3 | 31 | 35,4 | 33,3 | –   | 74,8 | 44,8 | 17  | 56  | 66,3 |

## Hoja de datos

## Dimensiones

Descarga de datos CAD → [www.festo.com](http://www.festo.com)

Válvulas de 5/2 vías, con bobina magnética



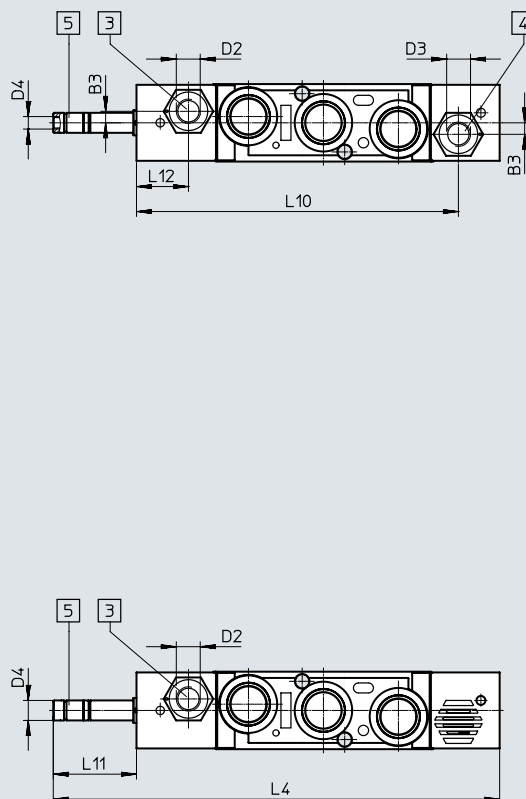
[1] Interfaz de bobina magnética forma B/forma C

[2] Espacio para la placa de identificación

[3] Conexión 14 para alimentación de aire de pilotaje

[4] Conexión 12 para alimentación de aire de pilotaje

Válvulas de 5/2 vías, sin bobina magnética



[5] Conexión 84 para escape del pilotaje

[7] Para tornillo M5

| Código de producto        | B1 | B2   | B3 | B4  | B5  | D1      | D2 | D3 | D4           | D5<br>Ø | H1 | H2   | H3 | H4   | H5   |
|---------------------------|----|------|----|-----|-----|---------|----|----|--------------|---------|----|------|----|------|------|
| VUVS-L30-M52-...D-N38-... | 31 | 23,3 | —  | 2,5 | 2,5 | 3/8 NPT | —  | —  | 10-32 UNF-2B | 8       | 57 | 31,8 | 9  | 63,7 | 51,6 |

| Código de producto        | L2    | L4    | L5    | L6    | L7   | L8 | L9   | L10 | L11  | L12 | L13   | L14  | L15  | L16 | L17 | L18  | L19  |
|---------------------------|-------|-------|-------|-------|------|----|------|-----|------|-----|-------|------|------|-----|-----|------|------|
| VUVS-L30-M52-...D-N38-... | 180,7 | 178,6 | 179,6 | 145,3 | 59,3 | 31 | 35,4 | —   | 33,3 | —   | 104,8 | 74,8 | 44,8 | 17  | 56  | 37,6 | 66,3 |

Hoja de datos

**Dimensiones**

Válvulas de 5/3 vías y válvulas de 5/2 vías biestables, con bobina magnética

Descarga de datos CAD → [www.festo.com](http://www.festo.com)

Válvulas de 5/3 vías y válvulas de 5/2 vías biestables, sin bobina magnética

[1] Interfaz de bobina magnética forma B/forma C

[2] Espacio para la placa de identificación

[3] Conexión 14 para alimentación de aire de pilotaje

[4] Conexión 12 para alimentación de aire de pilotaje

[5] Conexión 84 para escape del pilotaje

[6] Conexión 82 para escape del pilotaje

[7] Para tornillo M5

| Código de producto        | B1 | B2   | B4  | B5  | D1      | D4           | D5<br>Ø | H1 | H2   | H3 | H4   | H5   |
|---------------------------|----|------|-----|-----|---------|--------------|---------|----|------|----|------|------|
| VUVS-L30-P53...-MD-N38-F8 | 31 | 23,3 | 2,5 | 2,5 | 3/8 NPT | 10-32 UNF-2B | 8       | 57 | 31,8 | 9  | 63,7 | 51,6 |
| VUVS-L30-B52-D-N38-F8     |    |      |     |     |         |              |         |    |      |    |      |      |

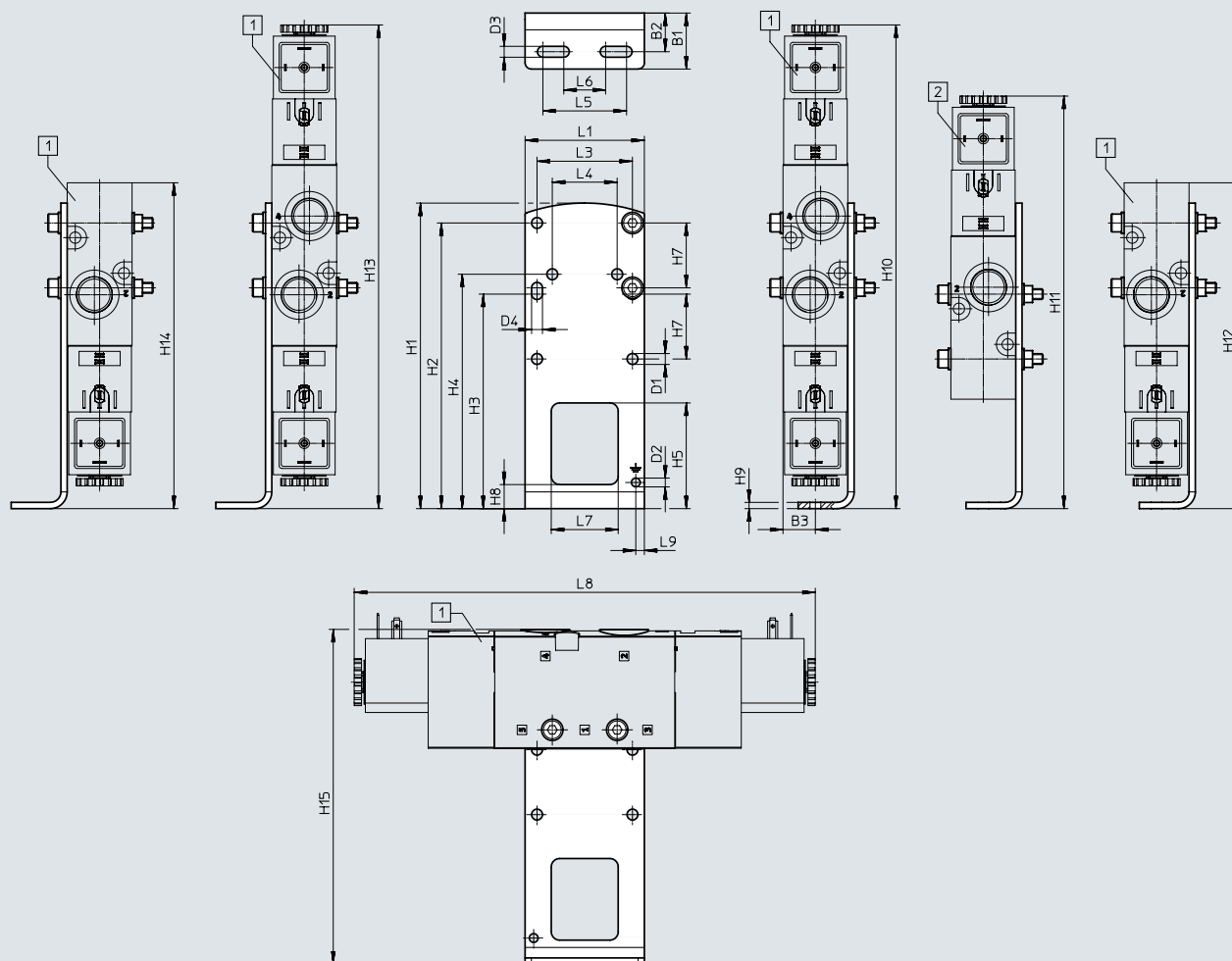
| Código de producto        | L1    | L2  | L3    | L4    | L5    | L6    | L7   | L8 | L9   | L11  |
|---------------------------|-------|-----|-------|-------|-------|-------|------|----|------|------|
| VUVS-L30-P53...-MD-N38-F8 | 220,3 | 185 | 216,2 | 182,9 | 179,6 | 149,6 | 59,3 | 31 | 35,4 | 33,3 |
| VUVS-L30-B52-D-N38-F8     |       |     |       |       |       |       |      |    |      |      |

| Código de producto        | L13   | L14  | L15  | L16 | L17 | L18  | L19  |
|---------------------------|-------|------|------|-----|-----|------|------|
| VUVS-L30-P53...-MD-N38-F8 | 104,8 | 74,8 | 44,8 | 17  | 56  | 37,6 | 66,3 |
| VUVS-L30-B52-D-N38-F8     |       |      |      |     |     |      |      |

## Hoja de datos

## Dimensiones

Fijación por pies



[1] VUVS-L30-B52,  
VUVS-L30-P53,  
VUVS-L30-M52,  
VUVS-L30-M32

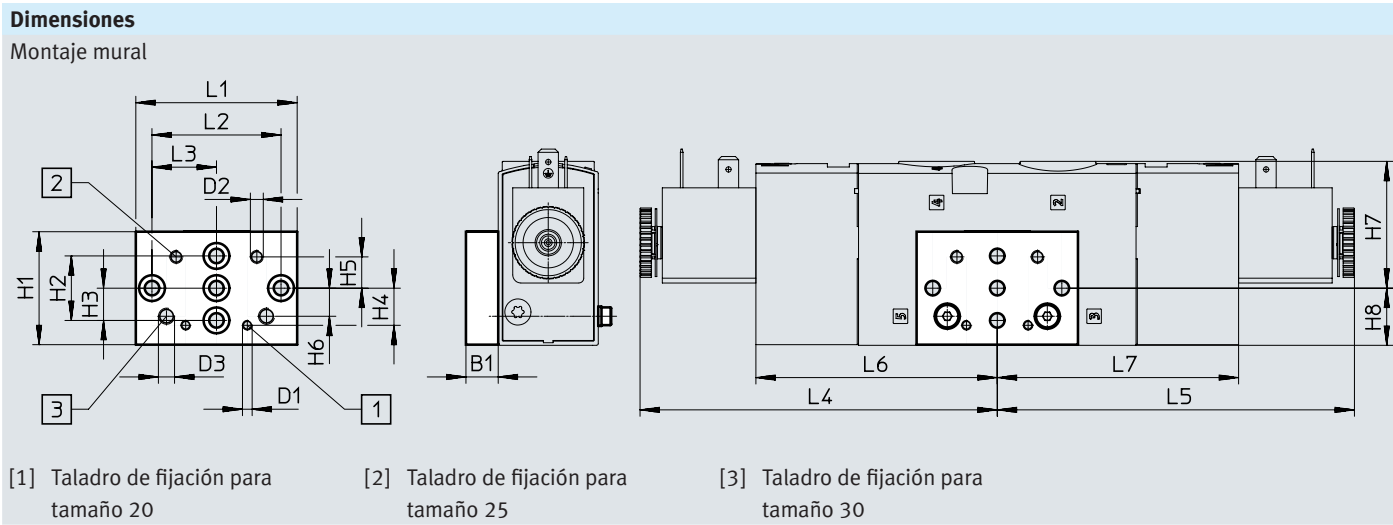
[2] VUVS-L30-M52,  
VUVS-L30-M32

| Código de producto |                  | B1   | B2   | B3   | D1<br>ø | D2<br>ø | D3  | D4  | H1  | H2    | H3    |
|--------------------|------------------|------|------|------|---------|---------|-----|-----|-----|-------|-------|
| VAME-B10-30-A      | VUVS-L30-B52/P53 | 26,8 | 18,5 | 15,5 | 5,2     | 4,2     | 5,2 | 5,2 | 146 | 136,5 | 102,5 |
|                    | VUVS-L30-M52     |      |      |      |         |         |     |     |     |       |       |
|                    | VUVS-L30-M32     |      |      |      |         |         |     |     |     |       |       |

| Código de producto |                  | H4  | H5   | H7 | H8   | H9 | H10   | H11   | H12   | H13   | H14   |
|--------------------|------------------|-----|------|----|------|----|-------|-------|-------|-------|-------|
| VAME-B10-30-A      | VUVS-L30-B52/P53 | 112 | 50,5 | 31 | 11,5 | 3  | 231,2 | —     | 231,2 | 231,2 | 231,2 |
|                    | VUVS-L30-M52     |     |      |    |      |    |       | 197,2 | 191,5 |       | 191,5 |
|                    | VUVS-L30-M32     |     |      |    |      |    |       |       | 155,7 |       | 155,7 |

| Código de producto |                  | H15 | L1 | L3   | L4 | L5 | L6 | L7 | L8    | L9  |
|--------------------|------------------|-----|----|------|----|----|----|----|-------|-----|
| VAME-B10-30-A      | VUVS-L30-B52/P53 | 160 | 57 | 45,6 | 31 | 40 | 20 | 32 | 220,3 | 4,1 |
|                    | VUVS-L30-M52     |     |    |      |    |    |    |    | 180,7 |     |
|                    | VUVS-L30-M32     |     |    |      |    |    |    |    | 144,9 |     |

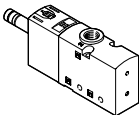
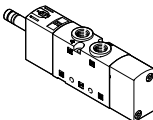
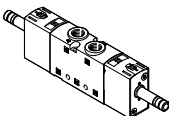
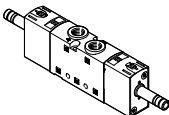
Hoja de datos



| Código de producto |                  | B1 | D1 | D2 | D3 | H1 | H2 | H3 | H4   | H5  | H6  |
|--------------------|------------------|----|----|----|----|----|----|----|------|-----|-----|
| VAME-B10-20-W      | VUVS-L30-B52/P53 | 10 | M3 | M4 | M5 | 35 | 20 | 10 | 11,5 | 9,7 | 8,7 |
|                    | VUVS-L30-M52     |    |    |    |    |    |    |    |      |     |     |
|                    | VUVS-L30-M32     |    |    |    |    |    |    |    |      |     |     |

| Código de producto |                  | H7   | H8   | L1 | L2 | L3 | L4    | L5    | L6   | L7   |
|--------------------|------------------|------|------|----|----|----|-------|-------|------|------|
| VAME-B10-20-W      | VUVS-L30-B52/P53 | 39,3 | 17,7 | 50 | 40 | 20 | 110,2 | 110,2 | 74,8 | 74,8 |
|                    | VUVS-L30-M52     |      |      |    |    |    |       | 70,5  |      |      |
|                    | VUVS-L30-M32     |      |      |    |    |    |       | 34,7  |      |      |

## Accesorios

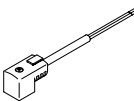
| Referencias de pedido                                                               |                      | Código                                                                                                           | Función de la válvula | N.º art.                | Código de producto |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------|--------------------|
| Válvula de 3/2 vías sin bobina magnética                                            |                      |                                                                                                                  |                       |                         |                    |
|    | Monoestable, cerrada |                                                                                                                  |                       |                         |                    |
|                                                                                     | M32C-A               | Reposición con muelle neumático,<br>Alimentación interna del aire de pilotaje,<br>Sentido de flujo no reversible | 575637                | VUVS-L30-M32C-AD-N38-F8 |                    |
|                                                                                     | M32C-M               | Reposición por muelle mecánico,<br>Alimentación interna del aire de pilotaje,<br>Sentido de flujo no reversible  | 575638                | VUVS-L30-M32C-MD-N38-F8 |                    |
|                                                                                     | Monoestable, abierta |                                                                                                                  |                       |                         |                    |
|                                                                                     | M32U-A               | Reposición con muelle neumático,<br>Alimentación interna del aire de pilotaje,<br>Sentido de flujo no reversible | 575641                | VUVS-L30-M32U-AD-N38-F8 |                    |
|                                                                                     | M32U-M               | Reposición por muelle mecánico,<br>Alimentación interna del aire de pilotaje,<br>Sentido de flujo no reversible  | 575642                | VUVS-L30-M32U-MD-N38-F8 |                    |
| Válvula de 5/2 vías sin bobina magnética                                            |                      |                                                                                                                  |                       |                         |                    |
|    | Monoestable          |                                                                                                                  |                       |                         |                    |
|                                                                                     | M52-A                | Reposición con muelle neumático,<br>Alimentación interna del aire de pilotaje,<br>Sentido de flujo no reversible | 575645                | VUVS-L30-M52-AD-N38-F8  |                    |
|                                                                                     | M52-M                | Reposición por muelle mecánico,<br>Alimentación interna del aire de pilotaje,<br>Sentido de flujo no reversible  | 575647                | VUVS-L30-M52-MD-N38-F8  |                    |
|  | Biestable            |                                                                                                                  |                       |                         |                    |
|                                                                                     | B52                  | Alimentación interna del aire de pilotaje,<br>Sentido de flujo no reversible                                     | 575649                | VUVS-L30-B52-D-N38-F8   |                    |
| Válvula de 5/3 vías sin bobina magnética                                            |                      |                                                                                                                  |                       |                         |                    |
|  | Cerrada              |                                                                                                                  |                       |                         |                    |
|                                                                                     | P53C                 | Reposición por muelle mecánico,<br>Alimentación interna del aire de pilotaje,<br>Sentido de flujo no reversible  | 575651                | VUVS-L30-P53C-MD-N38-F8 |                    |
|                                                                                     | A descarga           |                                                                                                                  |                       |                         |                    |
|                                                                                     | P53E                 | Reposición por muelle mecánico,<br>Alimentación interna del aire de pilotaje,<br>Sentido de flujo no reversible  | 575655                | VUVS-L30-P53E-MD-N38-F8 |                    |
|                                                                                     | A presión            |                                                                                                                  |                       |                         |                    |
|                                                                                     | P53U                 | Reposición por muelle mecánico,<br>Alimentación interna del aire de pilotaje,<br>Sentido de flujo no reversible  | 575653                | VUVS-L30-P53U-MD-N38-F8 |                    |

## Accesorios

| Referencias de pedido                                                              |                                                                        | Descripción            |                   | N.º art. | Código de producto |                         |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------|----------|--------------------|-------------------------|
| Bobinas magnéticas para válvulas                                                   |                                                                        |                        |                   |          |                    |                         |
|    | Patrón de conexiones forma C, según EN 175301-803                      | 12 V DC                |                   | 8030810  | VACF-B-C1-5        |                         |
|                                                                                    |                                                                        | 24 V DC                |                   | 8030811  | VACF-B-C1-1        |                         |
|                                                                                    |                                                                        | 48 V DC                |                   | 8030812  | VACF-B-C1-7        |                         |
|                                                                                    |                                                                        | 24 V AC/50-60 Hz       |                   | 8030813  | VACF-B-C1-1A       |                         |
|                                                                                    |                                                                        | 48 V AC/50-60 Hz       |                   | 8030814  | VACF-B-C1-7A       |                         |
|                                                                                    |                                                                        | 11 0/120 V AC/50-60 Hz |                   | 8030815  | VACF-B-C1-16B      |                         |
|                                                                                    |                                                                        | 23 0/240 V AC/50-60 Hz |                   | 8030817  | VACF-B-C1-3W       |                         |
|                                                                                    | Patrón de conexiones forma B, estándar industrial                      | 12 V DC                |                   | 8030801  | VACF-B-B2-5        |                         |
|                                                                                    |                                                                        | 24 V DC                |                   | 8030802  | VACF-B-B2-1        |                         |
|                                                                                    |                                                                        | 48 V DC                |                   | 8030803  | VACF-B-B2-7        |                         |
|                                                                                    |                                                                        | 24 V AC/50-60 Hz       |                   | 8030804  | VACF-B-B2-1A       |                         |
|                                                                                    |                                                                        | 48 V AC/50-60 Hz       |                   | 8030805  | VACF-B-B2-7A       |                         |
|                                                                                    |                                                                        | 11 0/120 V AC/50-60 Hz |                   | 8030806  | VACF-B-B2-16B      |                         |
|                                                                                    |                                                                        | 23 0/240 V AC/50-60 Hz |                   | 8030808  | VACF-B-B2-3W       |                         |
|                                                                                    | Patrón de conexiones forma A, según EN 175301-803                      | 12 V DC                |                   | 8030821  | VACF-A-A1-5        |                         |
|                                                                                    |                                                                        | 24 V DC                |                   | 8030822  | VACF-A-A1-1        |                         |
|                                                                                    |                                                                        | 48 V DC                |                   | 8030823  | VACF-A-A1-7        |                         |
|                                                                                    |                                                                        | 24 V AC/50-60 Hz       |                   | 8030824  | VACF-A-A1-1A       |                         |
|                                                                                    |                                                                        | 48 V AC/50-60 Hz       |                   | 8030825  | VACF-A-A1-7A       |                         |
|                                                                                    |                                                                        | 11 0/120 V AC/50-60 Hz |                   | 8030826  | VACF-A-A1-16B      |                         |
|                                                                                    |                                                                        | 23 0/240 V AC/50-60 Hz |                   | 8030828  | VACF-A-A1-3W       |                         |
|   | Conector individual M8, 3 pines                                        | 24 V DC                |                   | 8135909  | VACS-C-R8-1RAL     |                         |
|                                                                                    | Conector individual M8, 4 pines                                        | 24 V DC                |                   | 8135910  | VACS-C-R1-1RAL     |                         |
|                                                                                    | Conector individual M12 con codificación A, según EN 61076-2-101       | 24 V DC                |                   | 8194567  | VACS-C-R3-1RAL     |                         |
|                                                                                    | Conector individual M12 con codificación A, asignación según DESINA    | 24 V DC                |                   | 8135911  | VACS-C-R4-1RAL     |                         |
| Juego de juntas para bobina magnética                                              |                                                                        |                        |                   |          |                    |                         |
|  | Patrón de conexiones forma B para asegurar la clase de protección IP67 |                        |                   | 8034609  | VAMC-B10-B-B-S8    |                         |
|                                                                                    | Patrón de conexiones forma A para asegurar la clase de protección IP67 |                        |                   | 8034611  | VAMC-B10-A-B-S8    |                         |
| Tapa ciega                                                                         |                                                                        |                        |                   |          |                    |                         |
|  | Para accionamiento manual auxiliar sin enclavamiento o cubierto        |                        |                   | 8028240  | VAMC-B10-20-CH2    |                         |
| Caja tomacorriente                                                                 |                                                                        |                        |                   |          |                    |                         |
|  | Patrón de conexiones forma C, según EN 175301-803                      |                        |                   |          |                    |                         |
|                                                                                    | Borne atornillado, 3 pines                                             | Racor de cables M12    | 0 ... 250 V AC/DC | IP65     | 539712             | MSSD-EB-M12             |
|                                                                                    |                                                                        | Racor de cable Pg7     |                   |          | 151687             | MSSD-EB                 |
|                                                                                    | Conector IDC, 4 pines                                                  | Racor de cables M14    | 0 ... 250 V AC/DC | IP67     | 192745             | MSSD-EB-S-M14           |
|                                                                                    | Zócalo acodado, 3 pines                                                | Racor de cables M12    | 0 ... 24 V DC     | IP65     | 570367             | MSSD-EB-M12-24VDC-SD-EX |
|                                                                                    | Esquema de conexiones forma B, estándar industrial                     |                        |                   |          |                    |                         |
|                                                                                    | Borne atornillado, 3 pines                                             | Racor de cables M16    | 0 ... 250 V AC/DC | IP65     | 539710             | MSSD-F-M16              |
|                                                                                    |                                                                        | Racor de cables Pg9    |                   |          | 34431              | MSSD-F                  |

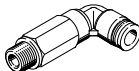
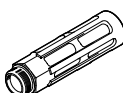


## Accesorios

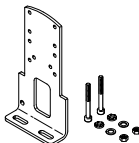
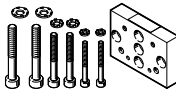
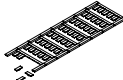
| Referencias de pedido                                                               |                                                              | Descripción                                                  |                   |                                                    |        | N.º art.           |                    | Código de producto |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------|----------------------------------------------------|--------|--------------------|--------------------|--------------------|--|--|
|                                                                                     |                                                              |                                                              |                   |                                                    |        |                    |                    |                    |  |  |
| Caja tomacorriente                                                                  |                                                              |                                                              |                   |                                                    |        |                    |                    |                    |  |  |
|    | Patrón de conexiones forma A, según EN 175301-803            |                                                              |                   |                                                    |        |                    |                    |                    |  |  |
|                                                                                     | Zócalo acodado, 3 pines                                      | Racor de cables Pg9                                          | 0 ... 250 V AC/DC | IP65                                               | 34583  | MSSD-C             |                    |                    |  |  |
|                                                                                     | Zócalo acodado, 3 pines                                      | Racor de cables M16                                          | 0 ... 250 V AC/DC | IP65                                               | 539709 | MSSD-C-M16         |                    |                    |  |  |
|                                                                                     | Zócalo acodado, 4 pines                                      | Conexión por cable con conec-<br>tor IDC                     | 0 ... 250 V AC/DC | IP67                                               | 192748 | MSSD-C-S-M16       |                    |                    |  |  |
| Adaptador                                                                           |                                                              |                                                              |                   |                                                    |        |                    |                    |                    |  |  |
|    | Zócalo forma C, se-<br>gún EN 175301-803                     | Conector M12x1, 2 pines, codi-<br>ficación A                 | 12 ... 24 V AC/DC | IP65                                               | 188024 | MSSD-EB-M12-MONO   |                    |                    |  |  |
| Zócalo con cable                                                                    |                                                              |                                                              |                   |                                                    |        |                    |                    |                    |  |  |
|    | Esquema de conexiones forma C, según EN 175301-803           |                                                              |                   |                                                    |        |                    |                    |                    |  |  |
|                                                                                     | Zócalo acodado, 3 pines<br>Cable trifilar de extremo abierto | 24 V DC                                                      | LED               | 2,5 m                                              | 151688 | KMEB-1-24-2.5-LED  |                    |                    |  |  |
|                                                                                     |                                                              |                                                              |                   | 5 m                                                | 151689 | KMEB-1-24-5-LED    |                    |                    |  |  |
|                                                                                     |                                                              |                                                              |                   | 10 m                                               | 193457 | KMEB-1-24-10-LED   |                    |                    |  |  |
|                                                                                     |                                                              | 230 V AC <sup>1)</sup>                                       | –                 | 2,5 m                                              | 151690 | KMEB-1-230AC-2.5   |                    |                    |  |  |
|                                                                                     |                                                              |                                                              |                   | 5 m                                                | 151691 | KMEB-1-230AC-5     |                    |                    |  |  |
|                                                                                     |                                                              |                                                              |                   | Esquema de conexiones forma B, estándar industrial |        |                    |                    |                    |  |  |
|                                                                                     |                                                              | Zócalo acodado, 3 pines<br>Cable trifilar de extremo abierto | 24 V DC           | LED                                                | 2,5 m  | 30935              | KMF-1-24DC-2,5-LED |                    |  |  |
|                                                                                     |                                                              |                                                              |                   |                                                    | 5 m    | 30937              | KMF-1-24DC-5-LED   |                    |  |  |
|                                                                                     | 10 m                                                         |                                                              |                   |                                                    | 193458 | KMF-1-24-10-LED    |                    |                    |  |  |
|                                                                                     | 230 V AC <sup>1)</sup>                                       |                                                              | –                 | 2,5 m                                              | 30936  | KMF-1-230AC-2,5    |                    |                    |  |  |
|                                                                                     |                                                              |                                                              |                   | 5 m                                                | 30938  | KMF-1-230AC-5      |                    |                    |  |  |
|                                                                                     | Patrón de conexiones forma A, según EN 175301-803            |                                                              |                   |                                                    |        |                    |                    |                    |  |  |
|                                                                                     | Zócalo acodado, 3 pines<br>Cable trifilar de extremo abierto | 24 V DC                                                      | LED               | 2,5 m                                              | 30931  | KMC-1-24DC-2,5-LED |                    |                    |  |  |
|                                                                                     |                                                              |                                                              |                   | 5 m                                                | 30933  | KMC-1-24DC-5-LED   |                    |                    |  |  |
|                                                                                     |                                                              |                                                              |                   | 10 m                                               | 193459 | KMC-1-24-10-LED    |                    |                    |  |  |
|                                                                                     |                                                              | 230 V AC <sup>1)</sup>                                       | –                 | 2,5 m                                              | 30932  | KMC-1-230AC-2,5    |                    |                    |  |  |
|                                                                                     |                                                              |                                                              |                   | 5 m                                                | 30934  | KMC-1-230AC-5      |                    |                    |  |  |
| Junta iluminada                                                                     |                                                              |                                                              |                   |                                                    |        |                    |                    |                    |  |  |
|  | Patrón de conexiones forma C, según DIN EN 175301-803        | 24 V DC                                                      |                   |                                                    | 151717 | MEB-LD-12-24DC     |                    |                    |  |  |
|                                                                                     |                                                              | 230 V AC                                                     |                   |                                                    | 151718 | MEB-LD-230AC       |                    |                    |  |  |
|                                                                                     | Esquema de conexiones forma B, estándar industrial           | 24 V DC                                                      |                   |                                                    | 19143  | MF-LD-12-24DC      |                    |                    |  |  |
|                                                                                     |                                                              | 230 V AC                                                     |                   |                                                    | 19144  | MF-LD-230AC        |                    |                    |  |  |

1) La caja tomacorriente de 230 V AC puede utilizarse para 24 V DC sin configuración de diodo emisor de luz.

## Accesorios

| Referencias de pedido                                                             |                                                                     |         | N.º art. | Código de producto     | UE <sup>1)</sup> |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|---------|----------|------------------------|------------------|
| Descripción                                                                       |                                                                     |         |          |                        |                  |
| Racor rápido roscado con hexágono interior                                        |                                                                     |         |          |                        |                  |
|   | Rosca de conexión 10-32 UNF para diámetro exterior de tubo flexible | 5/32 "  | 572312   | QBM-10-32-UNF-5/32-I-U | 10               |
|                                                                                   | Rosca de conexión 3/8 NPT para diámetro exterior de tubo flexible   | 5/16 "  | 572323   | QB-3/8-5/16-I-U        | 10               |
|                                                                                   |                                                                     | 3/8 "   | 572324   | QB-3/8-3/8-I-U         | 10               |
|                                                                                   |                                                                     | 1/2 "   | 572325   | QB-3/8-1/2-I-U         | 10               |
| Racor rápido roscado acodado con hexágono exterior                                |                                                                     |         |          |                        |                  |
|   | Rosca de conexión 3/8 NPT para diámetro exterior de tubo flexible   | 5/16 "  | 533299   | QBL-3/8-5/16-U         | 5                |
|                                                                                   |                                                                     | 3/8 "   | 533300   | QBL-3/8-3/8-U          | 5                |
|                                                                                   |                                                                     | 1/2 "   | 533301   | QBL-3/8-1/2-U          | 5                |
| Racor rápido roscado acodado, largo, con hexágono exterior                        |                                                                     |         |          |                        |                  |
|   | Rosca de conexión 3/8 NPT para diámetro exterior de tubo flexible   | 5/16 "  | 564679   | QBLL-3/8-5/16-U        | 5                |
|                                                                                   |                                                                     | 3/8 "   | 564680   | QBLL-3/8-3/8-U         | 5                |
|                                                                                   |                                                                     | 1/2 "   | 564681   | QBLL-3/8-1/2-U         | 5                |
| Silenciador                                                                       |                                                                     |         |          |                        |                  |
|   | Con rosca de conexión NPT, ejecución en metal                       | 3/8 NPT | 12740    | U-3/8-B-NPT            | 1                |
|  | Con rosca de conexión NPT, ejecución sinterizada, larga             | 3/8 NPT | 1206991  | AMTE-M-LH-N38          | 10               |

1) Unidades por embalaje

| Referencias de pedido                                                              |                                                                                                        | Peso<br>[g]                                  | N.º art. | Código de producto |                 |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|----------|--------------------|-----------------|
| Descripción                                                                        |                                                                                                        |                                              |          |                    |                 |
| Fijación por pies                                                                  |                                                                                                        |                                              |          |                    |                 |
|  | Con juego de tornillos para la fijación de la válvula a la fijación por pies                           | 239                                          | 8026337  | VAME-B10-30-A      |                 |
| Montaje mural                                                                      |                                                                                                        |                                              |          |                    |                 |
|  | Con juego de tornillos para la fijación de la válvula en el montaje mural<br>(para tamaños 20, 25, 30) | 53                                           | 576413   | VAME-B10-20-W      |                 |
| Surtido de piezas de repuesto                                                      |                                                                                                        |                                              |          |                    |                 |
|  | Juego de juntas y tornillos                                                                            | 22                                           | 8035637  | VAME-B10-30-MK     |                 |
| Placa de identificación                                                            |                                                                                                        |                                              |          |                    |                 |
|  | Marco con 40 unidades                                                                                  | –                                            | 565306   | ASLR-C-E4          |                 |
| Kit de fijación                                                                    |                                                                                                        |                                              |          |                    |                 |
|  | Con escuadra de montaje para el montaje lateral de válvulas                                            | Para cilindros normalizados<br>DSBC-50...125 | 160      | 2612128            | DAVM-MW-V1-50-V |

## Hoja de datos del bloque de conexión, tamaño 20

-  - Caudal  
hasta 700 l/min



## Especificaciones técnicas generales

| Función de la válvula                  | Bloque de conexión Estándar |          | Bloque de conexión Compacta |          | Perfil distribuidor P En ambos lados |
|----------------------------------------|-----------------------------|----------|-----------------------------|----------|--------------------------------------|
|                                        | 3/2                         | 5/2, 5/3 | 3/2                         | 5/2, 5/3 | 3/2, 5/2, 5/3                        |
| Patrón uniforme [mm]                   | 22                          |          |                             |          |                                      |
| Tipo de fijación                       | Con taladro pasante         |          |                             |          | con escuadra de fijación             |
| Cantidad máx. de posiciones de válvula | 10                          | 10       | 10                          |          | 10                                   |
| Conexión 1                             | 3/8 NPT                     | 3/8 NPT  | 1/4 NPT                     | 1/4 NPT  | 3/8 NPT                              |
| Toma 3                                 | 3/8 NPT                     | 3/8 NPT  | 1/4 NPT                     | 1/4 NPT  | –                                    |
| Conexión 5                             | –                           | 3/8 NPT  | –                           | 1/4 NPT  | –                                    |
| Conexión 12                            | 1/8 NPT                     | 1/8 NPT  | –                           | –        | –                                    |
| Conexión 14                            | –                           | 1/8 NPT  | –                           | –        | –                                    |
| CRC <sup>1)</sup>                      | 21)                         |          |                             |          |                                      |

1) Más información en [www.festo.com/x/topic/crc](http://www.festo.com/x/topic/crc)

## Peso [g]

| Posiciones de válvula                                               | 2   | 3   | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | 10   |
|---------------------------------------------------------------------|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|
| <b>Bloque de conexión para válvulas de 3/2 vías, estándar</b>       |     |     |      |      |      |      |      |      |      |
| VABM-B10-20E-...N38-...-P3                                          | 449 | 574 | 699  | 825  | 950  | 1075 | 1200 | 1326 | 1451 |
| <b>Bloque de conexión para válvulas de 5/2 y 5/3 vías, estándar</b> |     |     |      |      |      |      |      |      |      |
| VABM-B10-20E-...N38-...                                             | 680 | 866 | 1053 | 1239 | 1425 | 1612 | 1798 | 1985 | 2171 |
| <b>Bloque de conexión para válvulas de 3/2 vías, compacto</b>       |     |     |      |      |      |      |      |      |      |
| VABM-B10-20S-...N14-...-P3                                          | 280 | 360 | 441  | 521  | 601  | 681  | 762  | 842  | 922  |
| <b>Bloque de conexión para válvulas de 5/2 y 5/3 vías, compacto</b> |     |     |      |      |      |      |      |      |      |
| VABM-B10-20S-...N14-...                                             | 344 | 439 | 535  | 630  | 726  | 821  | 917  | 1012 | 1108 |
| <b>Perfil distribuidor P para fijación en ambos lados</b>           |     |     |      |      |      |      |      |      |      |
| VABM-B10-20-N38-...-P53                                             | 226 | 268 | 310  | 352  | 395  | 437  | 479  | 521  | 563  |

## Materiales

|                           |                                                   |
|---------------------------|---------------------------------------------------|
| Perfil distribuidor       | Aleación forjada de aluminio                      |
| Nota sobre los materiales | En conformidad con la Directiva 2002/95/CE (RoHS) |

Hoja de datos del bloque de conexión, tamaño 20

**Dimensiones**

Bloque de conexión para válvulas de 3/2 vías, estándar

[1] Conexiones 1 y 3: 3/8 NPT      [3] Conexión 12: 1/8 NPT      [4] Rosca M5x15,5 para módulo de expansión      [6] Ranura perfilada IPM-05, sistema 5

|                            |      |    |      |    |    |    |      |      |     |     |      |
|----------------------------|------|----|------|----|----|----|------|------|-----|-----|------|
| Código de producto         | B4   | B5 | B6   | B7 | B8 | B9 | B11  | B14  | B15 | B16 | B22  |
| VABM-B10-20E-...N38-...-P3 | 75,5 | 53 | 66,5 | 63 | 50 | 24 | 12,5 | 11,5 | 25  | 5,5 | 31,5 |

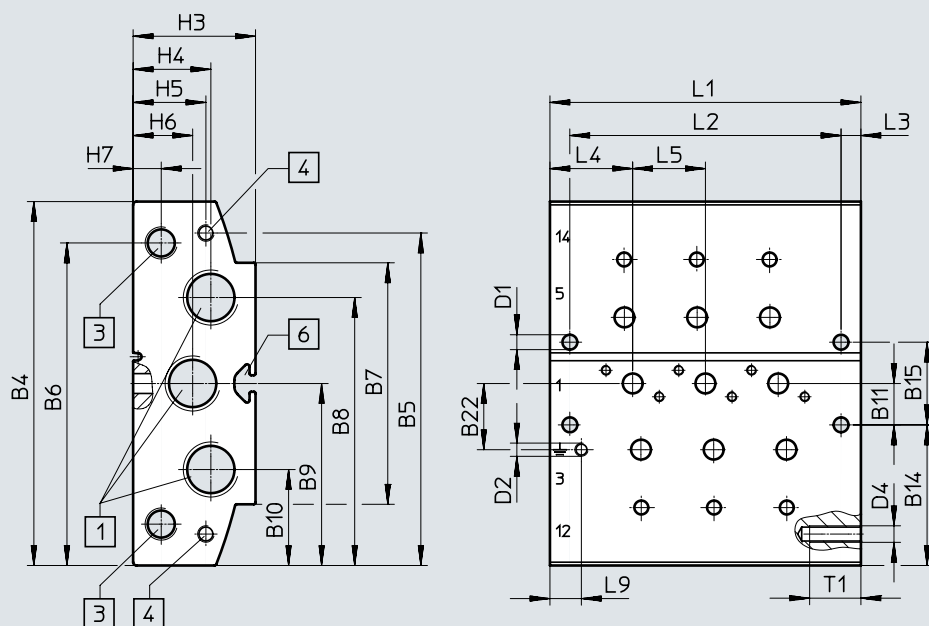
|                            |      |        |    |    |      |     |    |    |    |    |    |    |     |      |
|----------------------------|------|--------|----|----|------|-----|----|----|----|----|----|----|-----|------|
| Código de producto         | D1 ø | D2     | D4 | H3 | H4   | H5  | H6 | H7 | H9 | L3 | L4 | L5 | L9  | T1   |
| VABM-B10-20E-...N38-...-P3 | 4,5  | M4x6,5 | M5 | 37 | 23,5 | 8,5 | 18 | 5  | 32 | 6  | 25 | 22 | 9,5 | 15,5 |

|                       |    |    |     |     |     |     |     |     |     |
|-----------------------|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Posiciones de válvula | 2  | 3  | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  |
| L1 [mm]               | 72 | 94 | 116 | 138 | 160 | 182 | 204 | 226 | 248 |
| L2 [mm]               | 60 | 82 | 104 | 126 | 148 | 170 | 192 | 214 | 236 |

## Hoja de datos del bloque de conexión, tamaño 20

## Dimensiones

Bloque de conexión para válvulas de 5/2 y 5/3 vías, estándar

[1] Conexiones 1, 3 y 5:  
3/8 NPT[3] Conexiones 12 y 14:  
1/8 NPT[4] Rosca M5x15,5 para  
módulo de expansión[6] Ranura perfilada IPM-05  
sistema 5

| Código de producto      | B4  | B5    | B6   | B7 | B8 | B9 | B10 | B11  | B14  | B15 | B22 |
|-------------------------|-----|-------|------|----|----|----|-----|------|------|-----|-----|
| VABM-B10-20E-...N38-... | 110 | 100,5 | 97,5 | 73 | 81 | 55 | 29  | 12,5 | 42,5 | 25  | 20  |

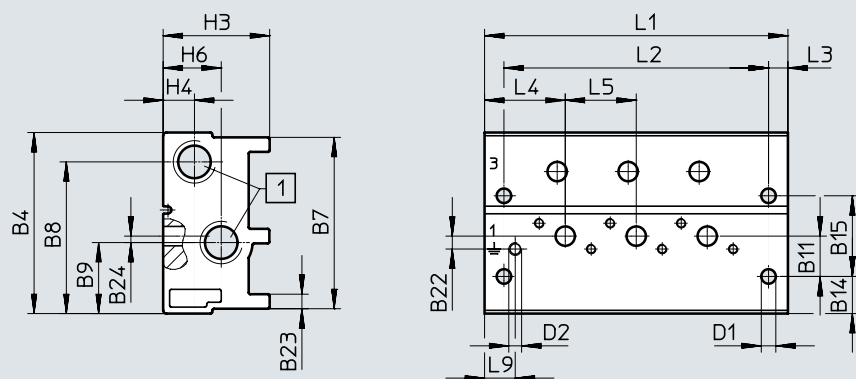
| Código de producto      | D1 ø | D2     | D4 | H3 | H4   | H5 | H6 | H7  | L3 | L4 | L5 | L9  | T1   |
|-------------------------|------|--------|----|----|------|----|----|-----|----|----|----|-----|------|
| VABM-B10-20E-...N38-... | 4,5  | M4x6,5 | M5 | 37 | 23,5 | 22 | 18 | 8,5 | 6  | 25 | 22 | 9,5 | 15,5 |

| Posiciones de válvula | 2  | 3  | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  |
|-----------------------|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| L1 [mm]               | 72 | 94 | 116 | 138 | 160 | 182 | 204 | 226 | 248 |
| L2 [mm]               | 60 | 82 | 104 | 126 | 148 | 170 | 192 | 214 | 236 |

## Hoja de datos del bloque de conexión, tamaño 20

**Dimensiones**

Bloque de conexión para válvulas de 3/2 vías, compacto



[1] Conexiones 1 y 3: 1/4 NPT

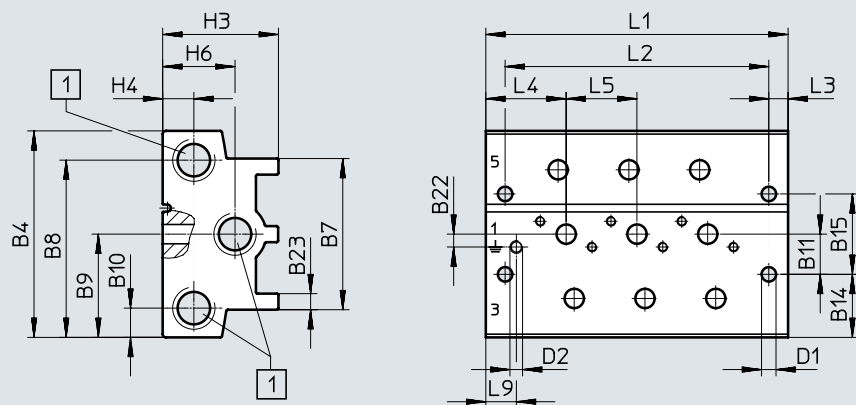
| Código de producto         | B4   | B7   | B8 | B9 | B11  | B14  | B15 | B22 | B23 | B24 |
|----------------------------|------|------|----|----|------|------|-----|-----|-----|-----|
| VABM-B10-20S-...N14-...-P3 | 56,1 | 53,1 | 47 | 22 | 12,5 | 11,5 | 25  | 4   | 4,5 | 2   |

| Código de producto         | D1 ø | D2     | H3 | H4  | H6 | L3 | L4 | L5 | L9  |
|----------------------------|------|--------|----|-----|----|----|----|----|-----|
| VABM-B10-20S-...N14-...-P3 | 4,5  | M4x6,5 | 33 | 9,7 | 18 | 6  | 25 | 22 | 9,5 |

| Posiciones de válvula | 2  | 3  | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  |
|-----------------------|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| L1 [mm]               | 72 | 94 | 116 | 138 | 160 | 182 | 204 | 226 | 248 |
| L2 [mm]               | 60 | 82 | 104 | 126 | 148 | 170 | 192 | 214 | 236 |

**Dimensiones**

Bloque de conexión para válvulas de 5/2 y 5/3 vías, compacto



[1] Conexiones 1, 3 y 5: 1/4 NPT

| Código de producto      | B4   | B7 | B8   | B9   | B10 | B11  | B14  | B15 | B22 | B23 |
|-------------------------|------|----|------|------|-----|------|------|-----|-----|-----|
| VABM-B10-20S-...N14-... | 64,2 | 47 | 55,1 | 32,1 | 9,1 | 12,5 | 19,6 | 25  | 4   | 5   |

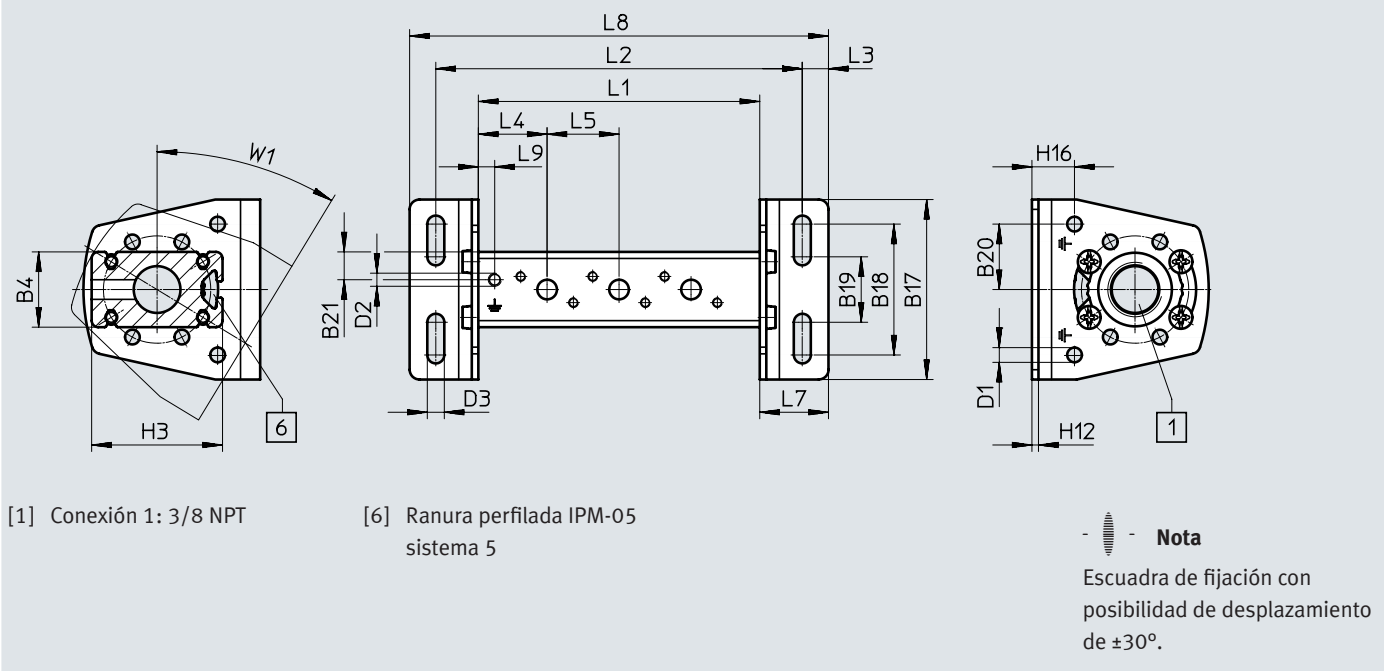
| Código de producto      | D1 ø | D2     | H3 | H4  | H6   | L3 | L4 | L5 | L9  |
|-------------------------|------|--------|----|-----|------|----|----|----|-----|
| VABM-B10-20S-...N14-... | 4,5  | M4x6,5 | 36 | 9,7 | 22,5 | 6  | 25 | 22 | 9,5 |

| Posiciones de válvula | 2  | 3  | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  |
|-----------------------|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| L1 [mm]               | 72 | 94 | 116 | 138 | 160 | 182 | 204 | 226 | 248 |
| L2 [mm]               | 60 | 82 | 104 | 126 | 148 | 170 | 192 | 214 | 236 |

## Hoja de datos del bloque de conexión, tamaño 20

## Dimensiones

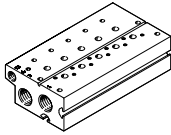
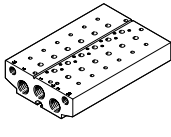
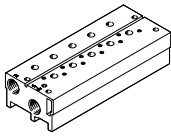
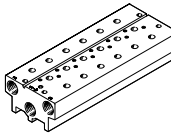
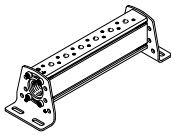
Perfil distribuidor P, montaje en ambos lados



| Código de producto      | B4 | B17 | B18 | B19 | B20 | B21 | D1 ø | D2     | D3 ø | H3 | H12 | H16 | L3 | L4 | L5 | L7 | L9 | W1  |
|-------------------------|----|-----|-----|-----|-----|-----|------|--------|------|----|-----|-----|----|----|----|----|----|-----|
| VABM-B10-20-N38-...-P53 | 23 | 55  | 40  | 20  | 20  | 8,5 | 4,5  | M4x6,5 | 5,2  | 40 | 2   | 13  | 8  | 21 | 22 | 21 | 5  | 30° |

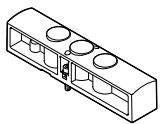
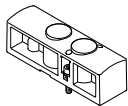
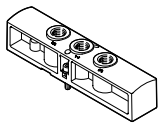
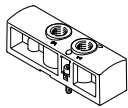
| Posiciones de válvula | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  |
|-----------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| L1 [mm]               | 64  | 86  | 108 | 130 | 152 | 174 | 196 | 218 | 240 |
| L2 [mm]               | 90  | 112 | 134 | 156 | 178 | 200 | 222 | 244 | 266 |
| L8 [mm]               | 106 | 128 | 150 | 172 | 194 | 216 | 238 | 260 | 282 |

## Referencias de pedido del bloque de conexión, tamaño 20

| Referencias de pedido: bloque de conexión                                          |                                                                                 |                       |          |                    |                        |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------|--------------------|------------------------|
| Descripción                                                                        |                                                                                 | Posiciones de válvula | N.º art. | Código de producto |                        |
| Bloque de conexión estándar                                                        |                                                                                 |                       |          |                    |                        |
|    | Para válvulas de 3/2 vías, incl. juntas y tornillos para el montaje             |                       | 2        | 576453             | VABM-B10-20E-N38-2-P3  |
|                                                                                    |                                                                                 |                       | 3        | 576454             | VABM-B10-20E-N38-3-P3  |
|                                                                                    |                                                                                 |                       | 4        | 576455             | VABM-B10-20E-N38-4-P3  |
|                                                                                    |                                                                                 |                       | 5        | 576456             | VABM-B10-20E-N38-5-P3  |
|                                                                                    |                                                                                 |                       | 6        | 576457             | VABM-B10-20E-N38-6-P3  |
|                                                                                    |                                                                                 |                       | 7        | 576458             | VABM-B10-20E-N38-7-P3  |
|                                                                                    |                                                                                 |                       | 8        | 576459             | VABM-B10-20E-N38-8-P3  |
|                                                                                    |                                                                                 |                       | 9        | 576460             | VABM-B10-20E-N38-9-P3  |
|                                                                                    |                                                                                 |                       | 10       | 576461             | VABM-B10-20E-N38-10-P3 |
|                                                                                    |                                                                                 |                       |          |                    |                        |
|    | Para válvulas de 5/2 y 5/3 vías, incl. juntas y tornillos para el montaje       |                       | 2        | 576351             | VABM-B10-20E-N38-2     |
|                                                                                    |                                                                                 |                       | 3        | 576352             | VABM-B10-20E-N38-3     |
|                                                                                    |                                                                                 |                       | 4        | 576353             | VABM-B10-20E-N38-4     |
|                                                                                    |                                                                                 |                       | 5        | 576354             | VABM-B10-20E-N38-5     |
|                                                                                    |                                                                                 |                       | 6        | 576355             | VABM-B10-20E-N38-6     |
|                                                                                    |                                                                                 |                       | 7        | 576356             | VABM-B10-20E-N38-7     |
|                                                                                    |                                                                                 |                       | 8        | 576357             | VABM-B10-20E-N38-8     |
|                                                                                    |                                                                                 |                       | 9        | 576358             | VABM-B10-20E-N38-9     |
|                                                                                    |                                                                                 |                       | 10       | 576359             | VABM-B10-20E-N38-10    |
|                                                                                    |                                                                                 |                       |          |                    |                        |
| Bloque de conexión compacto                                                        |                                                                                 |                       |          |                    |                        |
|  | Para válvulas de 3/2 vías, incl. juntas y tornillos para el montaje             |                       | 2        | 576477             | VABM-B10-20S-N14-2-P3  |
|                                                                                    |                                                                                 |                       | 3        | 576478             | VABM-B10-20S-N14-3-P3  |
|                                                                                    |                                                                                 |                       | 4        | 576479             | VABM-B10-20S-N14-4-P3  |
|                                                                                    |                                                                                 |                       | 5        | 576480             | VABM-B10-20S-N14-5-P3  |
|                                                                                    |                                                                                 |                       | 6        | 576481             | VABM-B10-20S-N14-6-P3  |
|                                                                                    |                                                                                 |                       | 7        | 576482             | VABM-B10-20S-N14-7-P3  |
|                                                                                    |                                                                                 |                       | 8        | 576483             | VABM-B10-20S-N14-8-P3  |
|                                                                                    |                                                                                 |                       | 9        | 576484             | VABM-B10-20S-N14-9-P3  |
|                                                                                    |                                                                                 |                       | 10       | 576485             | VABM-B10-20S-N14-10-P3 |
|                                                                                    |                                                                                 |                       |          |                    |                        |
|  | Para válvulas de 5/2 y 5/3 vías, incl. juntas y tornillos para el montaje       |                       | 2        | 576429             | VABM-B10-20S-N14-2     |
|                                                                                    |                                                                                 |                       | 3        | 576430             | VABM-B10-20S-N14-3     |
|                                                                                    |                                                                                 |                       | 4        | 576431             | VABM-B10-20S-N14-4     |
|                                                                                    |                                                                                 |                       | 5        | 576432             | VABM-B10-20S-N14-5     |
|                                                                                    |                                                                                 |                       | 6        | 576433             | VABM-B10-20S-N14-6     |
|                                                                                    |                                                                                 |                       | 7        | 576434             | VABM-B10-20S-N14-7     |
|                                                                                    |                                                                                 |                       | 8        | 576435             | VABM-B10-20S-N14-8     |
|                                                                                    |                                                                                 |                       | 9        | 576436             | VABM-B10-20S-N14-9     |
|                                                                                    |                                                                                 |                       | 10       | 576437             | VABM-B10-20S-N14-10    |
|                                                                                    |                                                                                 |                       |          |                    |                        |
| Perfil distribuidor P                                                              |                                                                                 |                       |          |                    |                        |
|  | Para fijación en ambos lados, incl. juntas y tornillos para montar las válvulas |                       | 2        | 576375             | VABM-B10-20-N38-2-P53  |
|                                                                                    |                                                                                 |                       | 3        | 576376             | VABM-B10-20-N38-3-P53  |
|                                                                                    |                                                                                 |                       | 4        | 576377             | VABM-B10-20-N38-4-P53  |
|                                                                                    |                                                                                 |                       | 5        | 576378             | VABM-B10-20-N38-5-P53  |
|                                                                                    |                                                                                 |                       | 6        | 576379             | VABM-B10-20-N38-6-P53  |
|                                                                                    |                                                                                 |                       | 7        | 576380             | VABM-B10-20-N38-7-P53  |
|                                                                                    |                                                                                 |                       | 8        | 576381             | VABM-B10-20-N38-8-P53  |
|                                                                                    |                                                                                 |                       | 9        | 576382             | VABM-B10-20-N38-9-P53  |
|                                                                                    |                                                                                 |                       | 10       | 576383             | VABM-B10-20-N38-10-P53 |



## Accesorios para el bloque de conexión, tamaño 20

| Referencias de pedido                                                               |                                                                                                                                                                                     | Peso<br>[g] | N.º art. | Código de producto      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------|-------------------------|
| Descripción                                                                         |                                                                                                                                                                                     |             |          |                         |
| <b>Placa ciega</b>                                                                  |                                                                                                                                                                                     |             |          |                         |
|    | Para posición de válvula en la placa de alimentación para válvulas de 5/2 y 5/3 vías                                                                                                | 78          | 576410   | VABB-B10-20-E           |
|    | Para posición de válvula en la placa de alimentación para válvulas de 3/2 vías                                                                                                      | 56          | 576411   | VABB-B10-20-E-P3        |
|    | Para posición de la válvula en perfil distribuidor                                                                                                                                  | 13          | 576409   | VABB-B10-20-A           |
| <b>Placa de alimentación</b>                                                        |                                                                                                                                                                                     |             |          |                         |
|    | Para posición de válvula en la placa de alimentación para válvulas de 5/2 y 5/3 vías<br><br>- - <b>Nota</b><br>Las placas de alimentación están disponibles únicamente con rosca G. | 78          | 576492   | VABF-B10-20-P1A4-G18    |
|  | Para posición de válvula en la placa de alimentación para válvulas de 3/2 vías<br><br>- - <b>Nota</b><br>Las placas de alimentación están disponibles únicamente con rosca G.       | 56          | 576493   | VABF-B10-20-P1A4-G18-P3 |
|  | Para posición de la válvula en perfil distribuidor<br><br>- - <b>Nota</b><br>Las placas de alimentación están disponibles únicamente con rosca G.                                   | 13          | 576491   | VABF-B10-20-P1-G18      |

| Referencias de pedido                                                               |                                                                   | N.º art. | Código de producto | UE <sup>1)</sup> |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|----------|--------------------|------------------|----|
|                                                                                     | Descripción de rosca NPT                                          |          |                    |                  |    |
| Racor rápido roscado con hexágono interior                                          |                                                                   |          |                    |                  |    |
|  | Rosca de conexión 1/8 NPT para diámetro exterior de tubo flexible | 5/32 "   | 572317             | QB-1/8-5/32-I-U  | 10 |
|                                                                                     |                                                                   | 1/4 "    | 572318             | QB-1/8-1/4-I-U   | 10 |
|                                                                                     |                                                                   | 5/16 "   | 572319             | QB-1/8-5/16-I-U  | 10 |
|                                                                                     | Rosca de conexión 1/4 NPT para diámetro exterior de tubo flexible | 5/16 "   | 572321             | QB-1/4-5/16-I-U  | 10 |
|                                                                                     |                                                                   | 3/8 "    | 572322             | QB-1/4-3/8-I-U   | 10 |
|                                                                                     |                                                                   | 1/2 "    | 567771             | QB-1/4-1/2-U     | 10 |
|                                                                                     | Rosca de conexión 3/8 NPT para diámetro exterior de tubo flexible | 5/16 "   | 572323             | QB-3/8-5/16-I-U  | 10 |
|                                                                                     |                                                                   | 3/8 "    | 572324             | QB-3/8-3/8-I-U   | 10 |
|                                                                                     |                                                                   | 1/2 "    | 572325             | QB-3/8-1/2-I-U   | 10 |

1) Unidades por embalaje

## Accesorios para el bloque de conexión, tamaño 20

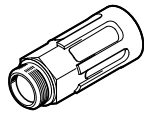
| Referencias de pedido                                      |                                                                   |          |                    |                 |                  |
|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|----------|--------------------|-----------------|------------------|
| Descripción de rosca NPT                                   |                                                                   | N.º art. | Código de producto |                 | UE <sup>1)</sup> |
| Racor rápido roscado acodado con hexágono exterior         |                                                                   |          |                    |                 |                  |
|                                                            | Rosca de conexión 1/8 NPT para diámetro exterior de tubo flexible | 5/32 "   | 533290             | QBL-1/8-5/32-U  | 10               |
|                                                            |                                                                   | 1/4 "    | 533292             | QBL-1/8-1/4-U   | 10               |
|                                                            |                                                                   | 5/16 "   | 533293             | QBL-1/8-5/16-U  | 10               |
|                                                            | Rosca de conexión 1/4 NPT para diámetro exterior de tubo flexible | 5/16 "   | 533296             | QBL-1/4-5/16-U  | 10               |
|                                                            |                                                                   | 3/8 "    | 533297             | QBL-1/4-3/8-U   | 5                |
|                                                            |                                                                   | 1/2 "    | 567775             | QBL-1/4-1/2-U   | 5                |
|                                                            | Rosca de conexión 3/8 NPT para diámetro exterior de tubo flexible | 5/16 "   | 533299             | QBL-3/8-5/16-U  | 5                |
|                                                            |                                                                   | 3/8 "    | 533300             | QBL-3/8-3/8-U   | 5                |
|                                                            |                                                                   | 1/2 "    | 533301             | QBL-3/8-1/2-U   | 5                |
| Racor rápido roscado acodado, largo, con hexágono exterior |                                                                   |          |                    |                 |                  |
|                                                            | Rosca de conexión 1/8 NPT para diámetro exterior de tubo flexible | 5/32 "   | 564668             | QBLL-1/8-5/32-U | 10               |
|                                                            |                                                                   | 1/4 "    | 564670             | QBLL-1/8-1/4-U  | 10               |
|                                                            |                                                                   | 5/16 "   | 564671             | QBLL-1/8-5/16-U | 10               |

1) Unidades por embalaje

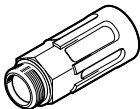
| Referencias de pedido                                      |                                                                | Descripción de rosca G |        | N.º art.        | Código de producto | UE <sup>1)</sup> |
|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|------------------------|--------|-----------------|--------------------|------------------|
| Racor rápido roscado con hexágono interior                 |                                                                |                        |        |                 |                    |                  |
|                                                            | Rosca de conexión G1/8 para diámetro exterior de tubo flexible | 4 mm                   | 186106 | QS-G1/8-4-I     | 10                 |                  |
|                                                            |                                                                |                        | 133008 | QS-G1/8-4-I-100 | 100                |                  |
|                                                            |                                                                | 6 mm                   | 186107 | QS-G1/8-6-I     | 10                 |                  |
|                                                            |                                                                |                        | 133009 | QS-G1/8-6-I-100 | 100                |                  |
|                                                            |                                                                | 8 mm                   | 186109 | QS-G1/8-8-I     | 10                 |                  |
|                                                            |                                                                |                        | 133010 | QS-G1/8-8-I-100 | 100                |                  |
| Racor rápido roscado acodado con hexágono exterior         |                                                                |                        |        |                 |                    |                  |
|                                                            | Rosca de conexión G1/8 para diámetro exterior de tubo flexible | 4 mm                   | 186116 | QSL-G1/8-4      | 10                 |                  |
|                                                            |                                                                |                        | 132048 | QSL-G1/8-4-100  | 100                |                  |
|                                                            |                                                                | 6 mm                   | 186117 | QSL-G1/8-6      | 10                 |                  |
|                                                            |                                                                |                        | 132049 | QSL-G1/8-6-100  | 100                |                  |
|                                                            |                                                                | 8 mm                   | 186119 | QSL-G1/8-8      | 10                 |                  |
|                                                            |                                                                |                        | 132050 | QSL-G1/8-8-50   | 50                 |                  |
| Racor rápido roscado acodado, largo, con hexágono exterior |                                                                |                        |        |                 |                    |                  |
|                                                            | Rosca de conexión G1/8 para diámetro exterior de tubo flexible | 4 mm                   | 186127 | QSLL-G1/8-4     | 10                 |                  |
|                                                            |                                                                |                        | 133015 | QSLL-G1/8-4-100 | 100                |                  |
|                                                            |                                                                | 6 mm                   | 186128 | QSLL-G1/8-6     | 10                 |                  |
|                                                            |                                                                |                        | 133016 | QSLL-G1/8-6-100 | 100                |                  |
|                                                            |                                                                | 8 mm                   | 186130 | QSLL-G1/8-8     | 10                 |                  |
|                                                            |                                                                |                        | 133017 | QSLL-G1/8-8-100 | 100                |                  |

1) Unidades por embalaje

## Accesorios para el bloque de conexión, tamaño 20

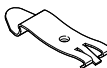
| Referencias de pedido                                                             |                                                         | N.º art. | Código de producto | UE <sup>1)</sup>     |           |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|----------|--------------------|----------------------|-----------|
| Descripción de rosca NPT                                                          |                                                         |          |                    |                      |           |
| Silenciador                                                                       |                                                         |          |                    |                      |           |
|  | Con rosca de conexión NPT, ejecución en metal           | 1/4 NPT  | <b>12639</b>       | <b>U-1/4-B-NPT</b>   | <b>1</b>  |
|                                                                                   |                                                         | 3/8 NPT  | <b>12740</b>       | <b>U-3/8-B-NPT</b>   | <b>1</b>  |
|  | Con rosca de conexión NPT, ejecución sinterizada, larga | 1/4 NPT  | <b>1206990</b>     | <b>AMTE-M-LH-N14</b> | <b>20</b> |
|                                                                                   |                                                         | 3/8 NPT  | <b>1206991</b>     | <b>AMTE-M-LH-N38</b> | <b>20</b> |

1) Unidades por embalaje

| Referencias de pedido                                                               |                                                       | N.º art. |         | Código de producto | UE <sup>1)</sup> |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|----------|---------|--------------------|------------------|
| Descripción de rosca G                                                              |                                                       |          |         |                    |                  |
| Silenciador                                                                         |                                                       |          |         |                    |                  |
|    | Con rosca de conexión G, ejecución en polímero        | G1/8     | 2307    | U-1/8              | 1                |
|                                                                                     |                                                       |          | 534222  | U-1/8-50           | 50               |
|  | Con rosca de conexión G, ejecución en metal           | G1/8     | 6841    | U-1/8-B            | 1                |
|                                                                                     |                                                       |          |         |                    |                  |
|  | Con rosca de conexión G, ejecución sinterizada, larga | G1/8     | 1205860 | AMTE-M-LH-G18      | 20               |
|                                                                                     |                                                       |          |         |                    |                  |

1) Unidades por embalaje

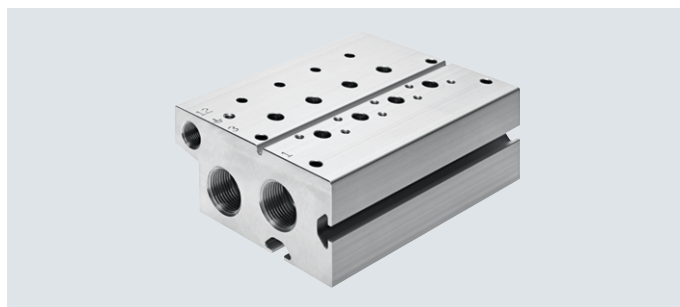
## Accesorios para el bloque de conexión, tamaño 20

| Referencias de pedido                                                            |                                                                                                           | N.º art.        |        | Código de producto | UE <sup>1)</sup> |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------|--------------------|------------------|
| Descripción                                                                      |                                                                                                           |                 |        |                    |                  |
| Tapón ciego                                                                      |                                                                                                           |                 |        |                    |                  |
|  | Con rosca de conexión NPT                                                                                 | 1/8 NPT         | 173985 | B-1/8-NPT          | 1                |
|                                                                                  |                                                                                                           | 1/4 NPT         | 174165 | B-1/4-NPT          | 1                |
|                                                                                  |                                                                                                           | 3/8 NPT         | 174169 | B-3/8-NPT          | 1                |
| Elemento de separación                                                           |                                                                                                           |                 |        |                    |                  |
|  | Para formar zonas de presión                                                                              | G1/8<br>1/8 NPT | 569995 | VABD-8-B           | 1                |
|                                                                                  |                                                                                                           | G1/4<br>1/4 NPT | 569996 | VABD-10-B          | 1                |
|                                                                                  |                                                                                                           | G3/8<br>3/8 NPT | 574483 | VABD-14-B          | 1                |
| Accesorio para montaje en perfil DIN                                             |                                                                                                           |                 |        |                    |                  |
|  | Para la fijación de la batería de válvulas en un perfil DIN estándar TH 35-7,5 o TH 35-15, según EN 60715 |                 | 569998 | VAME-T-M4          | 1                |

1) Unidades por embalaje

## Hoja de datos del bloque de conexión, tamaño 25

-  - Caudal  
hasta 1300 l/min



## Especificaciones técnicas generales

|                                          | Bloque de conexión Estándar |          | Bloque de conexión Compacta |          | Perfil distribuidor P En ambos lados |
|------------------------------------------|-----------------------------|----------|-----------------------------|----------|--------------------------------------|
|                                          | 3/2                         | 5/2, 5/3 | 3/2                         | 5/2, 5/3 | 3/2, 5/2, 5/3                        |
| Para válvulas                            |                             |          |                             |          |                                      |
| Patrón uniforme [mm]                     | 27,5                        |          |                             |          |                                      |
| Tipo de fijación                         | Con taladro pasante         |          |                             |          | Con escuadra de fijación             |
| Cantidad máxima de posiciones de válvula | 10                          | 10       | 10                          | 10       | 10                                   |
| Conexión 1                               | 1/2 NPT                     | 1/2 NPT  | 3/8 NPT                     | 3/8 NPT  | 1/2 NPT                              |
| Toma 3                                   | 1/2 NPT                     | 1/2 NPT  | 3/8 NPT                     | 3/8 NPT  | –                                    |
| Conexión 5                               | –                           | 1/2 NPT  | –                           | 3/8 NPT  | –                                    |
| Conexión 12                              | 1/8 NPT                     | 1/8 NPT  | –                           | –        | –                                    |
| Conexión 14                              | –                           | 1/8 NPT  | –                           | –        | –                                    |
| CRC <sup>1)</sup>                        | 21)                         |          |                             |          |                                      |

1) Más información en [www.festo.com/x/topic/crc](http://www.festo.com/x/topic/crc)

## Peso [g]

| Posiciones de válvula                                               | 2   | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | 10   |
|---------------------------------------------------------------------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|
| <b>Bloque de conexión para válvulas de 3/2 vías, estándar</b>       |     |      |      |      |      |      |      |      |      |
| VABM-B10-25E-...N12-...-P3                                          | 729 | 963  | 1197 | 1431 | 1665 | 1899 | 2133 | 2367 | 2601 |
| <b>Bloque de conexión para válvulas de 5/2 y 5/3 vías, estándar</b> |     |      |      |      |      |      |      |      |      |
| VABM-B10-25E-...N12-...                                             | 932 | 1229 | 1526 | 1823 | 2120 | 2417 | 2714 | 3011 | 3308 |
| <b>Bloque de conexión para válvulas de 3/2 vías, compacto</b>       |     |      |      |      |      |      |      |      |      |
| VABM-B10-25S-...N38-...-P3                                          | 371 | 490  | 609  | 728  | 847  | 966  | 1085 | 1204 | 1323 |
| <b>Bloque de conexión para válvulas de 5/2 y 5/3 vías, compacto</b> |     |      |      |      |      |      |      |      |      |
| VABM-B10-25S-...N38-...                                             | 440 | 581  | 722  | 863  | 1004 | 1145 | 1286 | 1427 | 1568 |
| <b>Perfil distribuidor P para fijación en ambos lados</b>           |     |      |      |      |      |      |      |      |      |
| VABM-B10-25-...N12-...-P53                                          | 260 | 342  | 424  | 506  | 588  | 670  | 752  | 834  | 916  |

## Materiales

|                           |                                                   |
|---------------------------|---------------------------------------------------|
| Perfil distribuidor       | Aleación forjada de aluminio                      |
| Nota sobre los materiales | En conformidad con la Directiva 2002/95/CE (RoHS) |

Hoja de datos del bloque de conexión, tamaño 25

**Dimensiones**  
Bloque de conexión para válvulas de 3/2 vías, estándar

[1] Conexiones 1 y 3  
(en ambos lados): 1/2 NPT

[3] Conexiones 12 (en ambos  
lados): 1/8 NPT

[4] Rosca M5x18 para módulo  
de expansión

[6] Ranura perfilada IPM-05,  
sistema 5

|                             |    |      |      |    |    |    |     |     |     |     |     |
|-----------------------------|----|------|------|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Código de producto          | B4 | B5   | B6   | B7 | B8 | B9 | B11 | B14 | B15 | B16 | B22 |
| VABM-B10-25-E-...N12-...-P3 | 93 | 67,5 | 80,5 | 78 | 62 | 30 | 16  | 14  | 32  | 6   | 37  |

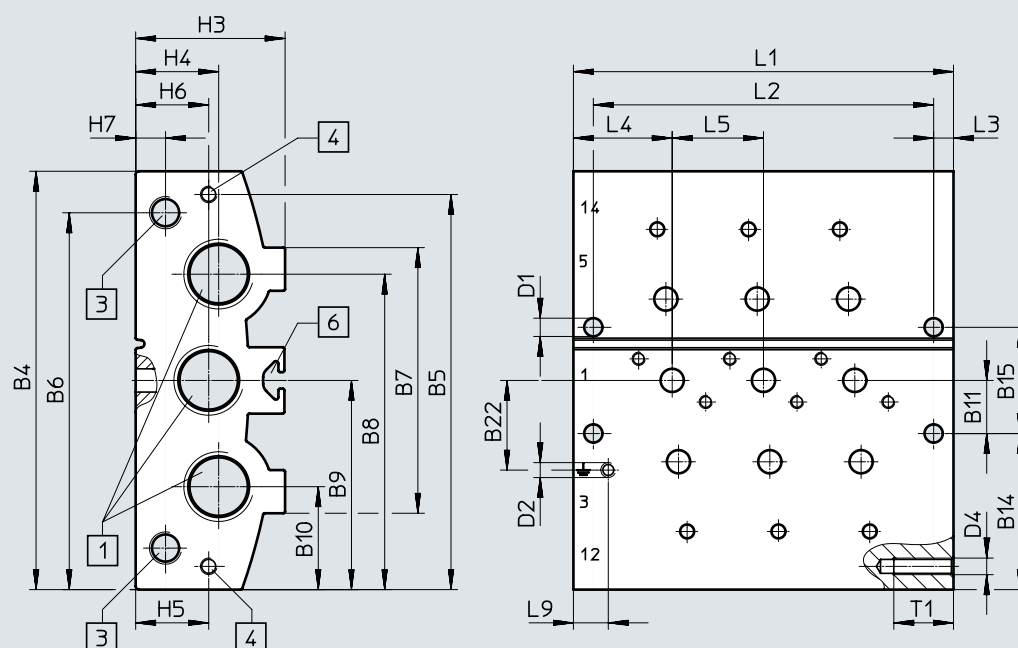
|                             |      |      |    |    |    |    |    |    |    |    |      |      |     |    |
|-----------------------------|------|------|----|----|----|----|----|----|----|----|------|------|-----|----|
| Código de producto          | D1 ø | D2   | D4 | H3 | H4 | H5 | H6 | H7 | H9 | L3 | L4   | L5   | L9  | T1 |
| VABM-B10-25-E-...N12-...-P3 | 5,5  | M4x9 | M5 | 45 | 25 | 9  | 22 | 5  | 39 | 6  | 29,8 | 27,5 | 9,5 | 18 |

|                       |    |       |     |       |     |       |     |       |     |
|-----------------------|----|-------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|-----|
| Posiciones de válvula | 2  | 3     | 4   | 5     | 6   | 7     | 8   | 9     | 10  |
| L1 [mm]               | 87 | 114,5 | 142 | 169,5 | 197 | 224,5 | 252 | 279,5 | 307 |
| L2 [mm]               | 75 | 102,5 | 130 | 157,5 | 185 | 212,5 | 240 | 267,5 | 295 |

## Hoja de datos del bloque de conexión, tamaño 25

## Dimensiones

Bloque de conexión para válvulas de 5/2 y 5/3 vías, estándar



[1] Conexiones 1, 3 y 5 (en ambos lados): 1/2 NPT

[3] Conexiones 12 y 14 (en ambos lados): 1/8 NPT

[4] Rosca M5x18 para módulo de expansión

[6] Ranura perfilada IPM-05, sistema 5

| Código de producto       | B4  | B5  | B6    | B7 | B8 | B9 | B10 | B11 | B14 | B15 | B22 |
|--------------------------|-----|-----|-------|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|
| VABM-B10-25E-...-N12-... | 126 | 119 | 113,5 | 80 | 95 | 63 | 31  | 16  | 47  | 32  | 27  |

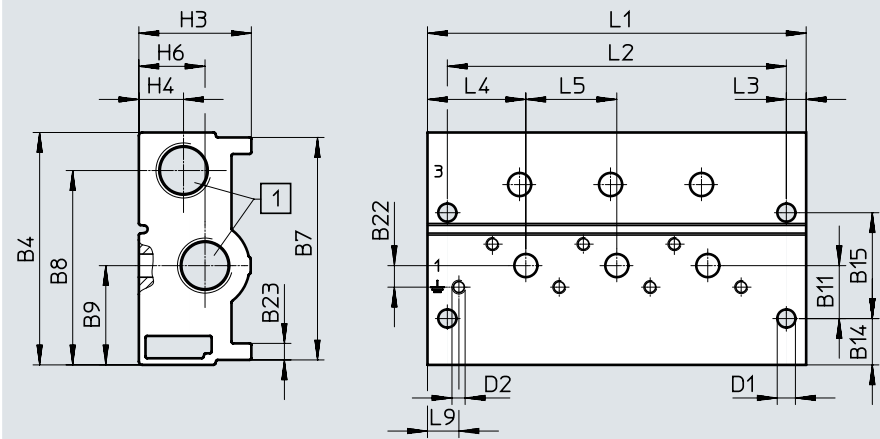
| Código de producto       | D1 ø | D2   | D4 | H3 | H4 | H5 | H6 | H7 | L3 | L4   | L5   | L9   | T1 |
|--------------------------|------|------|----|----|----|----|----|----|----|------|------|------|----|
| VABM-B10-25E-...-N12-... | 5,5  | M4x9 | M5 | 45 | 25 | 22 | 22 | 9  | 6  | 29,8 | 27,5 | 10,5 | 18 |

| Posiciones de válvula | 2  | 3     | 4   | 5     | 6   | 7     | 8   | 9     | 10  |
|-----------------------|----|-------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|-----|
| L1 [mm]               | 87 | 114,5 | 142 | 169,5 | 197 | 224,5 | 252 | 279,5 | 307 |
| L2 [mm]               | 75 | 102,5 | 130 | 157,5 | 185 | 212,5 | 240 | 267,5 | 295 |

Hoja de datos del bloque de conexión, tamaño 25

Dimensiones

Bloque de conexión para válvulas de 3/2 vías, compacto



[1] Conexiones 1 y 3 (en ambos lados): 3/8 NPT

|                            |      |      |      |    |     |     |     |     |     |
|----------------------------|------|------|------|----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Código de producto         | B4   | B7   | B8   | B9 | B11 | B14 | B15 | B22 | B23 |
| VABM-B10-25S-...N38-...-P3 | 70,3 | 67,3 | 58,8 | 30 | 16  | 14  | 32  | 6,5 | 5   |

|                            |      |      |    |      |    |    |      |      |     |
|----------------------------|------|------|----|------|----|----|------|------|-----|
| Código de producto         | D1 ø | D2   | H3 | H4   | H6 | L3 | L4   | L5   | L9  |
| VABM-B10-25S-...N38-...-P3 | 5,5  | M4x9 | 34 | 13,5 | 20 | 6  | 29,8 | 27,5 | 9,5 |

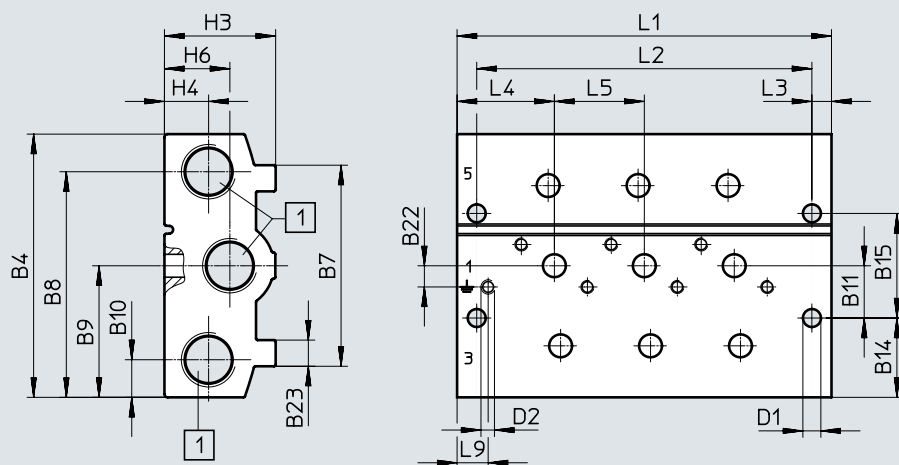
|                       |    |       |     |       |     |       |     |       |     |
|-----------------------|----|-------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|-----|
| Posiciones de válvula | 2  | 3     | 4   | 5     | 6   | 7     | 8   | 9     | 10  |
| L1 [mm]               | 87 | 114,5 | 142 | 169,5 | 197 | 224,5 | 252 | 279,5 | 307 |
| L2 [mm]               | 75 | 102,5 | 130 | 157,5 | 185 | 212,5 | 240 | 267,5 | 295 |



## Hoja de datos del bloque de conexión, tamaño 25

**Dimensiones**

Bloque de conexión para válvulas de 5/2 y 5/3 vías, compacto



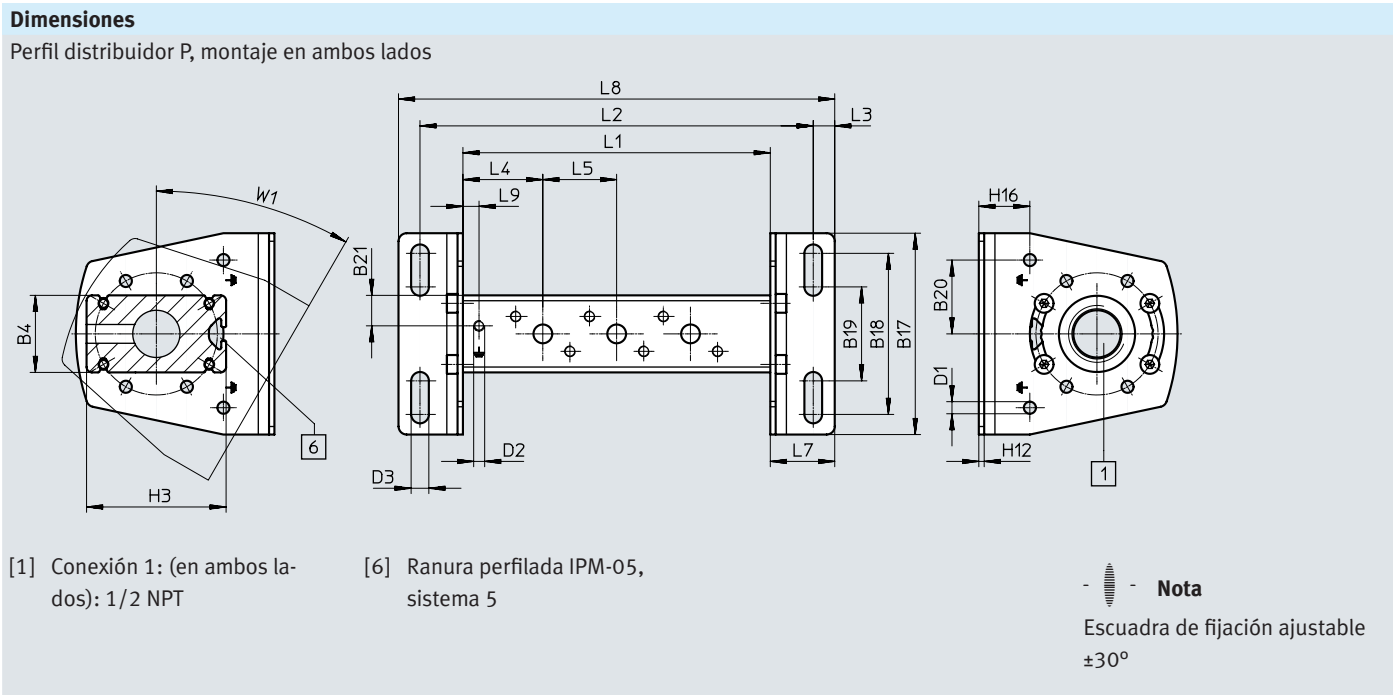
[1] Conexiones 1, 3 y 5 (en ambos lados): 3/8 NPT

| Código de producto      | B4   | B7   | B8 | B9   | B10  | B11 | B14  | B15 | B22 | B23 |
|-------------------------|------|------|----|------|------|-----|------|-----|-----|-----|
| VABM-B10-25S-...N38-... | 80,5 | 61,5 | 69 | 40,3 | 11,5 | 16  | 24,3 | 32  | 6,5 | 8   |

| Código de producto      | D1 ø | D2   | H3 | H4   | H6 | L3 | L4   | L5   | L9  |
|-------------------------|------|------|----|------|----|----|------|------|-----|
| VABM-B10-25S-...N38-... | 5,5  | M4x9 | 34 | 13,5 | 20 | 6  | 29,8 | 27,5 | 9,5 |

| Posiciones de válvula | 2  | 3     | 4   | 5     | 6   | 7     | 8   | 9     | 10  |
|-----------------------|----|-------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|-----|
| L1 [mm]               | 87 | 114,5 | 142 | 169,5 | 197 | 224,5 | 252 | 279,5 | 307 |
| L2 [mm]               | 75 | 102,5 | 130 | 157,5 | 185 | 212,5 | 240 | 267,5 | 295 |

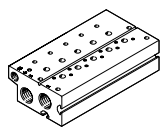
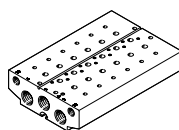
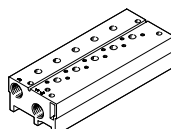
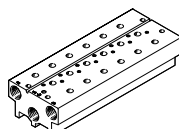
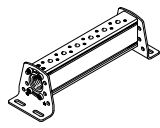
Hoja de datos del bloque de conexión, tamaño 25



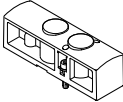
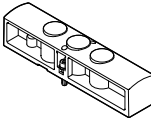
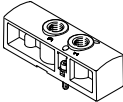
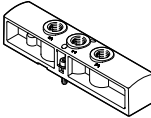
| Código de producto      | B4   | B17 | B18 | B19 | B20  | B21  | D1 ø | D2   | D3 ø | H3 | H12 | H16 | L3 | L4   | L5   | L7 | L9 | W1 |
|-------------------------|------|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|----|-----|-----|----|------|------|----|----|----|
| VABM-B10-25-N12-...-P53 | 28,7 | 75  | 60  | 35  | 27,5 | 11,4 | 4,5  | M4x9 | 6,6  | 52 | 2   | 19  | 8  | 29,8 | 27,5 | 24 | 6  | 30 |

| Posiciones de válvula | 2   | 3     | 4   | 5     | 6   | 7     | 8   | 9     | 10  |
|-----------------------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|-----|
| L1 [mm]               | 87  | 114,5 | 142 | 169,5 | 197 | 224,5 | 252 | 279,5 | 307 |
| L2 [mm]               | 119 | 146,5 | 174 | 201,5 | 229 | 256,5 | 284 | 311,5 | 339 |
| L8 [mm]               | 135 | 162,5 | 190 | 217,5 | 245 | 272,5 | 300 | 327,5 | 355 |

## Referencias de pedido del bloque de conexión, tamaño 25

| Referencias de pedido                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                       | Posiciones de<br>válvula                                                            | N.º art.                                                                  | Código de producto     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Descripción                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                     |                                                                           |                        |
| Bloque de conexión estándar                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                     |                                                                           |                        |
|                                                                                                                                            | Para válvulas de 3/2 vías, incl. juntas y tornillos para el montaje                                                                                                                                                   | 2                                                                                   | 8026288                                                                   | VABM-B10-25E-N12-2-P3  |
|                                                                                                                                                                                                                             |  - <b>Nota</b><br>Los tapones ciegos para cerrar en un lado las tomas de alimentación (1, 3 y 14 ) están incluidos en el suministro. | 3                                                                                   | 8026289                                                                   | VABM-B10-25E-N12-3-P3  |
|                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                       | 4                                                                                   | 8026290                                                                   | VABM-B10-25E-N12-4-P3  |
|                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                       | 5                                                                                   | 8026291                                                                   | VABM-B10-25E-N12-5-P3  |
|                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                       | 6                                                                                   | 8026292                                                                   | VABM-B10-25E-N12-6-P3  |
|                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                       | 7                                                                                   | 8026293                                                                   | VABM-B10-25E-N12-7-P3  |
|                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                       | 8                                                                                   | 8026294                                                                   | VABM-B10-25E-N12-8-P3  |
|                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                       | 9                                                                                   | 8026295                                                                   | VABM-B10-25E-N12-9-P3  |
|                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                       | 10                                                                                  | 8026296                                                                   | VABM-B10-25E-N12-10-P3 |
|                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                       |    | Para válvulas de 5/2 y 5/3 vías, incl. juntas y tornillos para el montaje | 2                      |
|  - <b>Nota</b><br>Los tapones ciegos para cerrar en un lado las tomas de alimentación (1, 3, 5, 12 y 14) están incluidos en el suministro. | 3                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                     | 8026253                                                                   | VABM-B10-25E-N12-3     |
|                                                                                                                                                                                                                             | 4                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                     | 8026254                                                                   | VABM-B10-25E-N12-4     |
|                                                                                                                                                                                                                             | 5                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                     | 8026255                                                                   | VABM-B10-25E-N12-5     |
|                                                                                                                                                                                                                             | 6                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                     | 8026256                                                                   | VABM-B10-25E-N12-6     |
|                                                                                                                                                                                                                             | 7                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                     | 8026257                                                                   | VABM-B10-25E-N12-7     |
|                                                                                                                                                                                                                             | 8                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                     | 8026258                                                                   | VABM-B10-25E-N12-8     |
|                                                                                                                                                                                                                             | 9                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                     | 8026259                                                                   | VABM-B10-25E-N12-9     |
|                                                                                                                                                                                                                             | 10                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                     | 8026260                                                                   | VABM-B10-25E-N12-10    |
|                                                                                                                                                                                                                             | Bloque de conexión compacto                                                                                                                                                                                           |                                                                                     |                                                                           |                        |
|                                                                                                                                          | Para válvulas de 3/2 vías, incl. juntas y tornillos para el montaje                                                                                                                                                   | 2                                                                                   | 8026306                                                                   | VABM-B10-25S-N38-2-P3  |
|                                                                                                                                                                                                                             |  - <b>Nota</b><br>Los tapones ciegos para cerrar en un lado las tomas de alimentación (1 y 3) están incluidos en el suministro.    | 3                                                                                   | 8026307                                                                   | VABM-B10-25S-N38-3-P3  |
|                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                       | 4                                                                                   | 8026308                                                                   | VABM-B10-25S-N38-4-P3  |
|                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                       | 5                                                                                   | 8026309                                                                   | VABM-B10-25S-N38-5-P3  |
|                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                       | 6                                                                                   | 8026310                                                                   | VABM-B10-25S-N38-6-P3  |
|                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                       | 7                                                                                   | 8026311                                                                   | VABM-B10-25S-N38-7-P3  |
|                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                       | 8                                                                                   | 8026312                                                                   | VABM-B10-25S-N38-8-P3  |
|                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                       | 9                                                                                   | 8026313                                                                   | VABM-B10-25S-N38-9-P3  |
|                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                       | 10                                                                                  | 8026314                                                                   | VABM-B10-25S-N38-10-P3 |
|                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                       |  | Para válvulas de 5/2 y 5/3 vías, incl. juntas y tornillos para el montaje | 2                      |
|  - <b>Nota</b><br>Los tapones ciegos para cerrar en un lado las tomas de alimentación (1, 3 y 5) están incluidos en el suministro.       | 3                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                     | 8026271                                                                   | VABM-B10-25S-N38-3     |
|                                                                                                                                                                                                                             | 4                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                     | 8026272                                                                   | VABM-B10-25S-N38-4     |
|                                                                                                                                                                                                                             | 5                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                     | 8026273                                                                   | VABM-B10-25S-N38-5     |
|                                                                                                                                                                                                                             | 6                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                     | 8026274                                                                   | VABM-B10-25S-N38-6     |
|                                                                                                                                                                                                                             | 7                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                     | 8026275                                                                   | VABM-B10-25S-N38-7     |
|                                                                                                                                                                                                                             | 8                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                     | 8026276                                                                   | VABM-B10-25S-N38-8     |
|                                                                                                                                                                                                                             | 9                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                     | 8026277                                                                   | VABM-B10-25S-N38-9     |
|                                                                                                                                                                                                                             | 10                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                     | 8026278                                                                   | VABM-B10-25S-N38-10    |
|                                                                                                                                                                                                                             | Perfil distribuidor P                                                                                                                                                                                                 |                                                                                     |                                                                           |                        |
|                                                                                                                                          | Para fijación en ambos lados, incl. juntas y tornillos para montar las válvulas                                                                                                                                       | 2                                                                                   | 8026228                                                                   | VABM-B10-25-N12-2-P53  |
|                                                                                                                                                                                                                             |  - <b>Nota</b><br>El tapón ciego para cerrar en un lado la toma de alimentación (1) está incluido en el suministro.                | 3                                                                                   | 8026229                                                                   | VABM-B10-25-N12-3-P53  |
|                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                       | 4                                                                                   | 8026230                                                                   | VABM-B10-25-N12-4-P53  |
|                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                       | 5                                                                                   | 8026231                                                                   | VABM-B10-25-N12-5-P53  |
|                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                       | 6                                                                                   | 8026232                                                                   | VABM-B10-25-N12-6-P53  |
|                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                       | 7                                                                                   | 8026233                                                                   | VABM-B10-25-N12-7-P53  |
|                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                       | 8                                                                                   | 8026234                                                                   | VABM-B10-25-N12-8-P53  |
|                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                       | 9                                                                                   | 8026235                                                                   | VABM-B10-25-N12-9-P53  |
|                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                       | 10                                                                                  | 8026236                                                                   | VABM-B10-25-N12-10-P53 |

## Accesorios para el bloque de conexión, tamaño 25

| Referencias de pedido                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                     | Peso<br>[g] | N.º art.       | Código de producto             |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------|--------------------------------|
| Descripción                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                     |             |                |                                |
| <b>Placa ciega</b>                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                     |             |                |                                |
|    | Para posición de válvula en la placa de alimentación para válvulas de 3/2 vías                                                                                                                                                                                      | 84          | <b>8026210</b> | <b>VABB-B10-25-E-P3</b>        |
|    | Para posición de válvula en la placa de alimentación para válvulas de 5/2 y 5/3 vías                                                                                                                                                                                | 117         | <b>8026209</b> | <b>VABB-B10-25-E</b>           |
|    | Para posición de la válvula en perfil distribuidor                                                                                                                                                                                                                  | 28          | <b>8026208</b> | <b>VABB-B10-25-A</b>           |
| <b>Placa de alimentación</b>                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                     |             |                |                                |
|    | Para posición de válvula en la placa de alimentación para válvulas de 3/2 vías<br><br> <b>Nota</b><br>Las placas de alimentación están disponibles únicamente con rosca G.         | 80          | <b>8026319</b> | <b>VABF-B10-25-P1A4-G14-P3</b> |
|  | Para posición de válvula en la placa de alimentación para válvulas de 5/2 y 5/3 vías<br><br> <b>Nota</b><br>Las placas de alimentación están disponibles únicamente con rosca G. | 110         | <b>8026318</b> | <b>VABF-B10-25-P1A4-G14</b>    |
| <b>Placa de alimentación</b>                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                     |             |                |                                |
|  | Para posición de la válvula en perfil distribuidor<br><br> <b>Nota</b><br>Las placas de alimentación están disponibles únicamente con rosca G.                                   | 26          | <b>8026317</b> | <b>VABF-B10-25-P1-G14</b>      |

## Accesorios para el bloque de conexión, tamaño 25

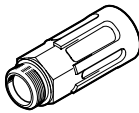
| Referencias de pedido                              |                                                                   | Descripción de rosca NPT | N.º art. | Código de producto | UE <sup>1)</sup> |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------|--------------------|------------------|
|                                                    |                                                                   |                          |          |                    |                  |
| Racor rápido roscado con hexágono interior         |                                                                   |                          |          |                    |                  |
|                                                    | Rosca de conexión 1/8 NPT para diámetro exterior de tubo flexible | 1/4 "                    | 572318   | QB-1/8-1/4-I-U     | 10               |
|                                                    | Rosca de conexión 3/8 NPT para diámetro exterior de tubo flexible | 5/16 "                   | 572323   | QB-3/8-5/16-I-U    | 10               |
|                                                    |                                                                   | 3/8 "                    | 572324   | QB-3/8-3/8-I-U     | 10               |
|                                                    |                                                                   | 1/2 "                    | 572325   | QB-3/8-1/2-I-U     | 10               |
|                                                    | Rosca de conexión 1/2 NPT para diámetro exterior de tubo flexible | 1/2 "                    | 572326   | QB-1/2-1/2-I-U     | 10               |
| Racor rápido roscado con hexágono exterior         |                                                                   |                          |          |                    |                  |
|                                                    | Rosca de conexión 1/2 NPT para diámetro exterior de tubo flexible | 3/8 "                    | 533283   | QB-1/2-3/8-U       | 5                |
| Racor rápido roscado acodado con hexágono exterior |                                                                   |                          |          |                    |                  |
|                                                    | Rosca de conexión 3/8 NPT para diámetro exterior de tubo flexible | 5/16 "                   | 533299   | QBL-3/8-5/16-U     | 5                |
|                                                    |                                                                   | 3/8 "                    | 533300   | QBL-3/8-3/8-U      | 5                |
|                                                    |                                                                   | 1/2 "                    | 533301   | QBL-3/8-1/2-U      | 5                |
|                                                    | Rosca de conexión 1/2 NPT para diámetro exterior de tubo flexible | 3/8 "                    | 533302   | QBL-1/2-3/8-U      | 5                |
|                                                    |                                                                   | 1/2 "                    | 533303   | QBL-1/2-1/2-U      | 5                |

1) Unidades por embalaje

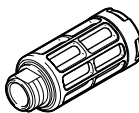
| Referencias de pedido                                      |                                                                                                                                                                                                           | Descripción de rosca G | N.º art. | Código de producto | UE <sup>1)</sup> |
|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|----------|--------------------|------------------|
| Racor rápido roscado con hexágono interior                 |                                                                                                                                                                                                           |                        |          |                    |                  |
|                                                            | Rosca de conexión G1/4 para diámetro exterior de tubo flexible                                                                                                                                            | 6 mm                   | 186108   | QS-G1/4-6-I        | 10               |
|                                                            |  - <b>Nota</b><br>Los racores rápidos roscados con rosca G están previstos únicamente para las placas de alimentación. | 8 mm                   | 186110   | QS-G1/4-8-I        | 10               |
|                                                            |                                                                                                                                                                                                           | 10 mm                  | 186112   | QS-G1/4-10-I       | 10               |
| Racor rápido roscado acodado con hexágono exterior         |                                                                                                                                                                                                           |                        |          |                    |                  |
|                                                            | Rosca de conexión G1/4 para diámetro exterior de tubo flexible                                                                                                                                            | 6 mm                   | 186118   | QSL-G1/4-6         | 10               |
|                                                            |  - <b>Nota</b><br>Los racores rápidos roscados con rosca G están previstos únicamente para las placas de alimentación. |                        | 132051   | QSL-G1/4-6-100     | 100              |
|                                                            |                                                                                                                                                                                                           | 8 mm                   | 186120   | QSL-G1/4-8         | 10               |
|                                                            |                                                                                                                                                                                                           |                        | 132052   | QSL-G1/4-8-50      | 50               |
|                                                            |                                                                                                                                                                                                           | 10 mm                  | 186122   | QSL-G1/4-10        | 10               |
|                                                            |                                                                                                                                                                                                           |                        | 132053   | QSL-G1/4-10-50     | 50               |
| Racor rápido roscado acodado, largo, con hexágono exterior |                                                                                                                                                                                                           |                        |          |                    |                  |
|                                                            | Rosca de conexión G1/4 para diámetro exterior de tubo flexible                                                                                                                                            | 6 mm                   | 186129   | QSL-G1/4-6         | 10               |
|                                                            |  - <b>Nota</b><br>Los racores rápidos roscados con rosca G están previstos únicamente para las placas de alimentación. | 8 mm                   | 186131   | QSL-G1/4-8         | 10               |
|                                                            |                                                                                                                                                                                                           | 10 mm                  | 186133   | QSL-G1/4-10        | 10               |

1) Unidades por embalaje

## Accesorios para el bloque de conexión, tamaño 25

| Referencias de pedido                                                            |                                                         |         |          |                    |                  |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|---------|----------|--------------------|------------------|
|                                                                                  | Descripción de rosca NPT                                |         | N.º art. | Código de producto | UE <sup>1)</sup> |
| Silenciador                                                                      |                                                         |         |          |                    |                  |
|  | Con rosca de conexión NPT, ejecución en metal           | 3/8 NPT | 12740    | U-3/8-B-NPT        | 1                |
|                                                                                  |                                                         | 1/2 NPT | 12741    | U-1/2-B-NPT        | 1                |
|  | Con rosca de conexión NPT, ejecución sinterizada, larga | 3/8 NPT | 1206991  | AMTE-M-LH-N38      | 20               |
|                                                                                  |                                                         | 1/2 NPT | 1206992  | AMTE-M-LH-N12      | 10               |

1) Unidades por embalaje

| Referencias de pedido                                                              |                                                                                                                                                                                                              | N.º art. | Código de producto | UE <sup>1)</sup> |    |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------|------------------|----|
| Descripción de rosca G                                                             |                                                                                                                                                                                                              |          |                    |                  |    |
| Silenciador                                                                        |                                                                                                                                                                                                              |          |                    |                  |    |
|    | Con rosca de conexión G, ejecución en polímero                                                                                                                                                               | G1/4     | 2316               | U-1/4            | 1  |
|                                                                                    | <div>-  - <b>Nota</b><br/>Los silenciadores con rosca G están previstos únicamente para las placas de alimentación.</div>   |          | 534223             | U-1/4-20         | 20 |
|  | Con rosca de conexión G, ejecución sinterizada, larga                                                                                                                                                        | G1/4     | 1205861            | AMTE-M-LH-G1     | 20 |
|                                                                                    | <div>-  - <b>Nota</b><br/>Los silenciadores con rosca G están previstos únicamente para las placas de alimentación.</div> |          |                    |                  |    |

1) Unidades por embalaje

| Referencias de pedido                                                              |                                                                                             | N.º art.        | Código de producto | UE <sup>1)</sup> |   |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------------|------------------|---|
| Descripción                                                                        |                                                                                             |                 |                    |                  |   |
| Tapón ciego                                                                        |                                                                                             |                 |                    |                  |   |
|  | Con rosca de conexión NPT                                                                   | 1/8 NPT         | 173985             | B-1/8-NPT        | 1 |
|                                                                                    |                                                                                             | 3/8 NPT         | 174169             | B-3/8-NPT        | 1 |
|                                                                                    |                                                                                             | 1/2 NPT         | 31785              | B-1/2-NPT        | 1 |
| Elemento de separación                                                             |                                                                                             |                 |                    |                  |   |
|  | Para la creación de zonas de presión para conexión                                          | G1/8<br>1/8 NPT | 569995             | VABD-8-B         | 1 |
|                                                                                    |                                                                                             | G1/4<br>1/4 NPT | 569996             | VABD-10-B        | 1 |
|                                                                                    |                                                                                             | G3/8<br>3/8 NPT | 574483             | VABD-14-B        | 1 |
| Accesorio para montaje en perfil DIN                                               |                                                                                             |                 |                    |                  |   |
|  | Para tamaño 25, para la fijación en perfiles DIN estándar TH 357,5 o TH 3515 según EN 60715 |                 | 2636436            | VAME-T-M5        | 2 |

1) Unidades por embalaje

## Hoja de datos del bloque de conexión, tamaño 30

-  - Caudal  
hasta 2300 l/min



## Especificaciones técnicas generales

| Función de la válvula                  | Bloque de conexión Estándar |          | Bloque de conexión Compacta |          | Perfil distribuidor P En ambos lados |
|----------------------------------------|-----------------------------|----------|-----------------------------|----------|--------------------------------------|
|                                        | 3/2                         | 5/2, 5/3 | 3/2                         | 5/2, 5/3 | 3/2, 5/2, 5/3                        |
| Patrón uniforme [mm]                   | 32                          |          |                             |          |                                      |
| Tipo de fijación                       | Con taladro pasante         |          |                             |          | con escuadra de fijación             |
| Cantidad máx. de posiciones de válvula | 10                          | 10       | 10                          |          | 10                                   |
| Conexión 1                             | 3/4 NPT                     | 3/4 NPT  | 1/2 NPT                     | 1/2 NPT  | 3/4 NPT                              |
| Toma 3                                 | 3/4 NPT                     | 3/4 NPT  | 1/2 NPT                     | 1/2 NPT  | –                                    |
| Conexión 5                             | –                           | 3/4 NPT  | –                           | 1/2 NPT  | –                                    |
| Conexión 12                            | 1/8 NPT                     | 1/8 NPT  | –                           | –        | –                                    |
| Conexión 14                            | –                           | 1/8 NPT  | –                           | –        | –                                    |
| CRC <sup>1)</sup>                      | 2)                          |          |                             |          |                                      |

1) Más información en [www.festo.com/x/topic/crc](http://www.festo.com/x/topic/crc)

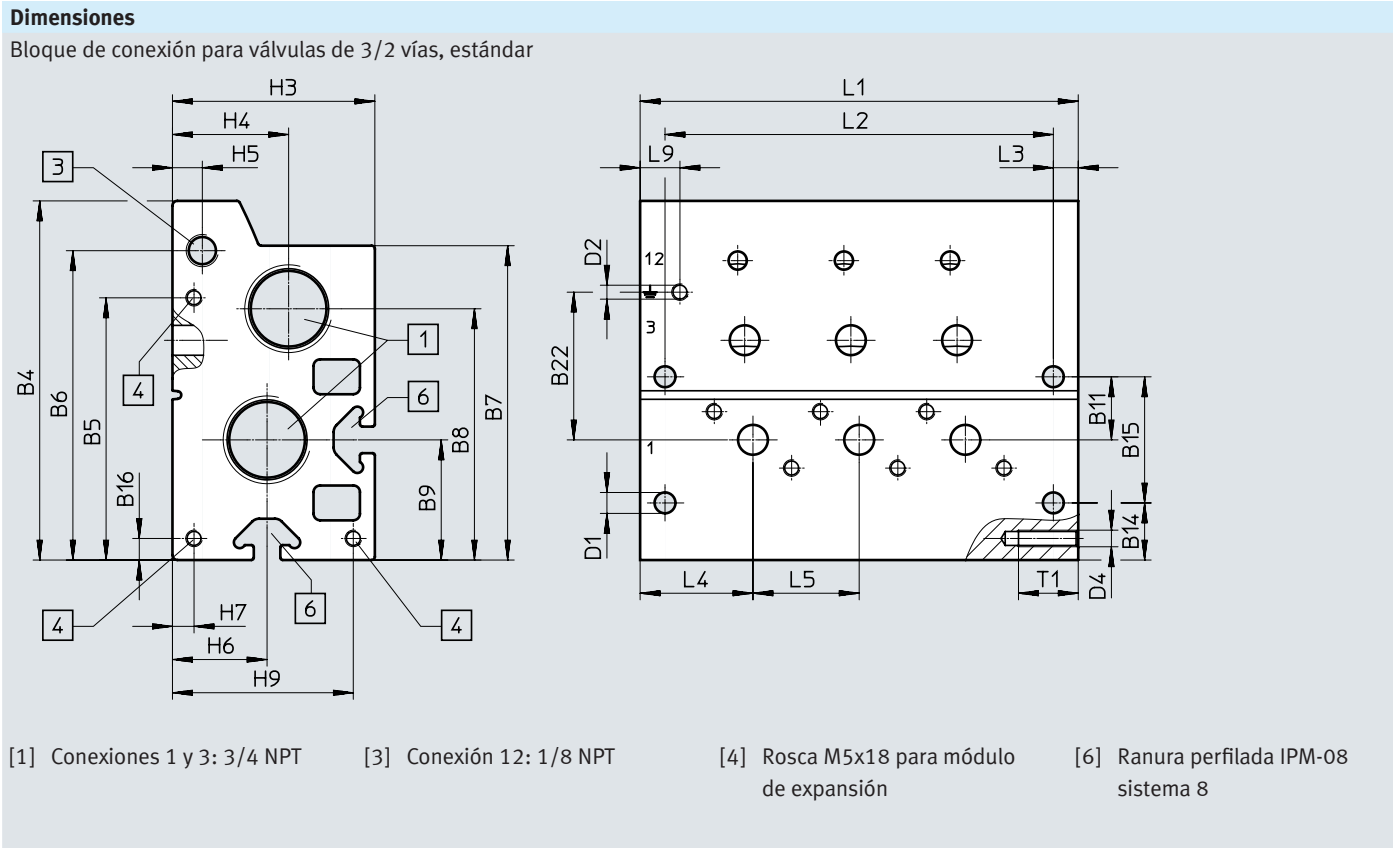
## Peso [g]

| Posiciones de válvula                                               | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | 10   |
|---------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| <b>Bloque de conexión para válvulas de 3/2 vías, estándar</b>       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| VABM-B10-30E-N34-...-P3                                             | 1411 | 1828 | 2245 | 2662 | 3079 | 3496 | 3913 | 4330 | 4747 |
| <b>Bloque de conexión para válvulas de 5/2 y 5/3 vías, estándar</b> |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| VABM-B10-30E-N34-...                                                | 1722 | 2213 | 2703 | 3194 | 3684 | 4175 | 4665 | 5156 | 5646 |
| <b>Bloque de conexión para válvulas de 3/2 vías, compacto</b>       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| VABM-B10-30S-N12-...-P3                                             | 652  | 872  | 1093 | 1313 | 1533 | 1753 | 1973 | 2193 | 2413 |
| <b>Bloque de conexión para válvulas de 5/2 y 5/3 vías, compacto</b> |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| VABM-B10-30S-N12-...                                                | 759  | 1013 | 1267 | 1522 | 1776 | 2030 | 2285 | 2539 | 2793 |
| <b>Perfil distribuidor P para fijación en ambos lados</b>           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| VABM-B10-30-N34-...-P53                                             | 818  | 977  | 1135 | 1293 | 1452 | 1610 | 1768 | 1927 | 2085 |

## Materiales

|                           |                                                   |
|---------------------------|---------------------------------------------------|
| Perfil distribuidor       | Aleación forjada de aluminio                      |
| Nota sobre los materiales | En conformidad con la Directiva 2002/95/CE (RoHS) |

Hoja de datos del bloque de conexión, tamaño 30



|                          |       |    |      |      |      |      |     |      |     |     |      |
|--------------------------|-------|----|------|------|------|------|-----|------|-----|-----|------|
| Código de producto       | B4    | B5 | B6   | B7   | B8   | B9   | B11 | B14  | B15 | B16 | B22  |
| VABM-B10-30E-N34-....-P3 | 108,2 | 79 | 93,2 | 94,7 | 75,7 | 36,2 | 19  | 17,2 | 38  | 6,5 | 44,5 |

|                          |      |       |    |    |    |    |      |     |      |     |    |    |    |    |
|--------------------------|------|-------|----|----|----|----|------|-----|------|-----|----|----|----|----|
| Código de producto       | D1 ø | D2    | D4 | H3 | H4 | H5 | H6   | H7  | H9   | L3  | L4 | L5 | L9 | T1 |
| VABM-B10-30E-N34-....-P3 | 6,3  | M5x11 | M5 | 61 | 35 | 9  | 28,5 | 6,5 | 54,5 | 7,5 | 34 | 32 | 12 | 18 |

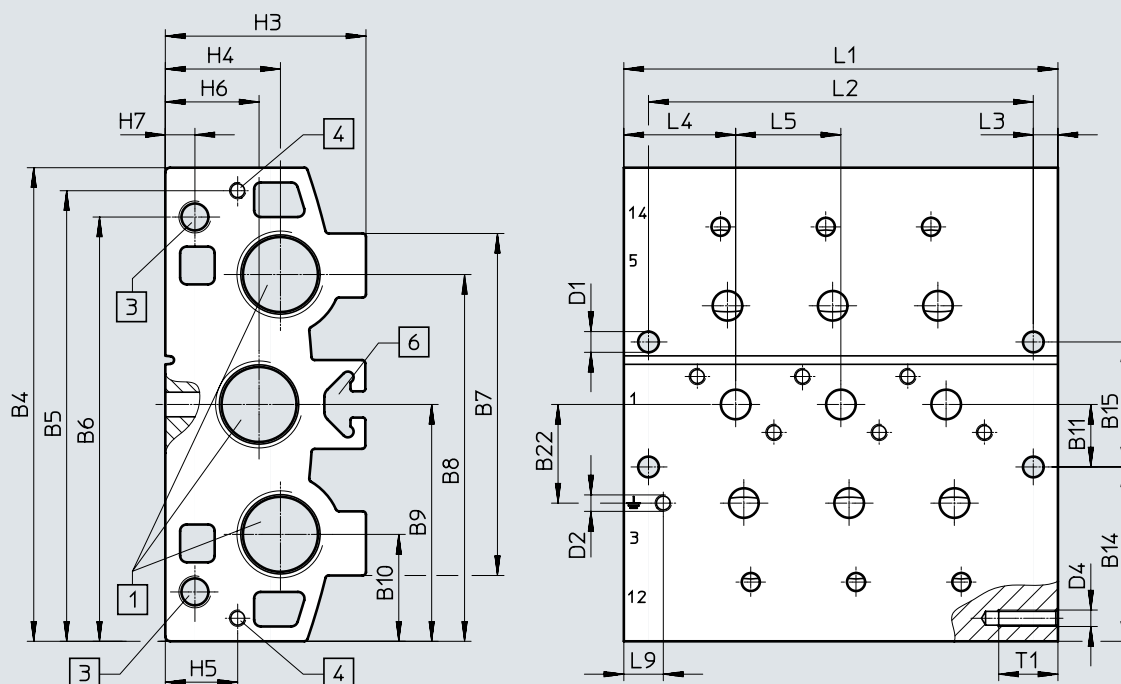
|                       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|-----------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Posiciones de válvula | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  |
| L1 [mm]               | 100 | 132 | 164 | 196 | 228 | 260 | 292 | 324 | 356 |
| L2 [mm]               | 85  | 117 | 149 | 181 | 213 | 245 | 277 | 309 | 341 |



## Hoja de datos del bloque de conexión, tamaño 30

**Dimensiones**

Bloque de conexión para válvulas de 5/2 y 5/3 vías, estándar

[1] Conexiones 1, 3 y 5:  
3/4 NPT[3] Conexiones 12 y 14:  
1/8 NPT[4] Rosca M5x18 para módulo  
de expansión[6] Ranura perfilada IPM-08  
sistema 8

| Código de producto   | B4  | B5  | B6  | B7  | B8    | B9 | B10  | B11 | B14 | B15 | B22 |
|----------------------|-----|-----|-----|-----|-------|----|------|-----|-----|-----|-----|
| VABM-B10-30E-N34-... | 144 | 137 | 129 | 104 | 111,5 | 72 | 32,5 | 19  | 53  | 38  | 30  |

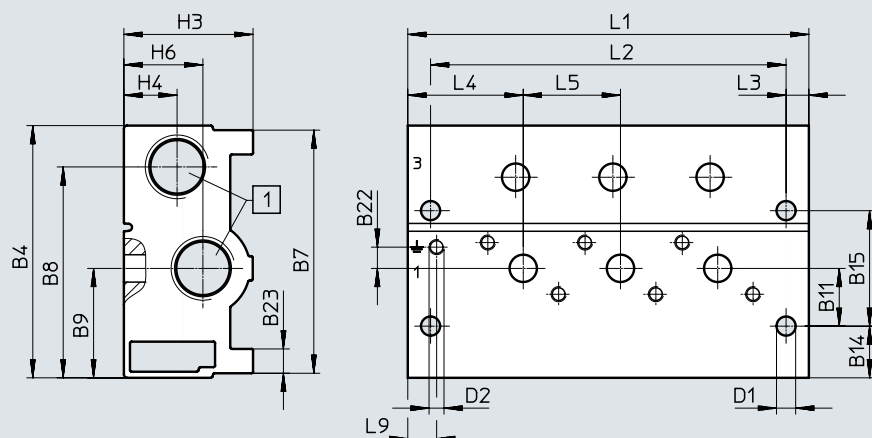
| Código de producto   | D1 Ø | D2    | D4 | H3 | H4 | H5 | H6   | H7 | L3  | L4 | L5 | L9 | T1 |
|----------------------|------|-------|----|----|----|----|------|----|-----|----|----|----|----|
| VABM-B10-30E-N34-... | 6,3  | M5x11 | M5 | 61 | 35 | 22 | 28,5 | 9  | 7,5 | 34 | 32 | 12 | 18 |

| Posiciones de válvula | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  |
|-----------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| L1 [mm]               | 100 | 132 | 164 | 196 | 228 | 260 | 292 | 324 | 356 |
| L2 [mm]               | 85  | 117 | 149 | 181 | 213 | 245 | 277 | 309 | 341 |

## Hoja de datos del bloque de conexión, tamaño 30

**Dimensiones**

Bloque de conexión para válvulas de 3/2 vías, compacto



[1] Conexiones 1 y 3: 1/2 NPT

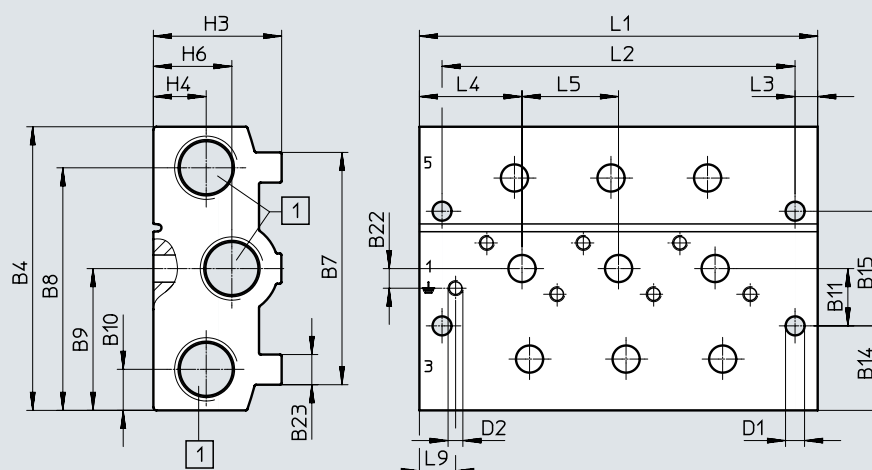
| Código de producto      | B4 | B7 | B8   | B9 | B11 | B14 | B15 | B22 | B23 |
|-------------------------|----|----|------|----|-----|-----|-----|-----|-----|
| VABM-B10-30S-N12-...-P3 | 83 | 80 | 69,4 | 36 | 19  | 17  | 38  | 7   | 8   |

| Código de producto      | D1 ø | D2    | H3   | H4   | H6 | L3  | L4 | L5 | L9 |
|-------------------------|------|-------|------|------|----|-----|----|----|----|
| VABM-B10-30S-N12-...-P3 | 6,3  | M5x11 | 42,5 | 17,5 | 26 | 7,5 | 38 | 32 | 12 |

| Posiciones de válvula | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  |
|-----------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| L1 [mm]               | 100 | 132 | 164 | 196 | 228 | 260 | 292 | 324 | 356 |
| L2 [mm]               | 85  | 117 | 149 | 181 | 213 | 245 | 277 | 309 | 341 |

**Dimensiones**

Bloque de conexión para válvulas de 5/2 y 5/3 vías, compacto



[1] Conexiones 1, 3 y 5: 1/2 NPT

| Código de producto   | B4 | B7 | B8   | B9 | B10  | B11 | B14 | B15 | B22 | B23 |
|----------------------|----|----|------|----|------|-----|-----|-----|-----|-----|
| VABM-B10-30S-N12-... | 94 | 77 | 80,4 | 47 | 13,6 | 19  | 28  | 38  | 6,5 | 10  |

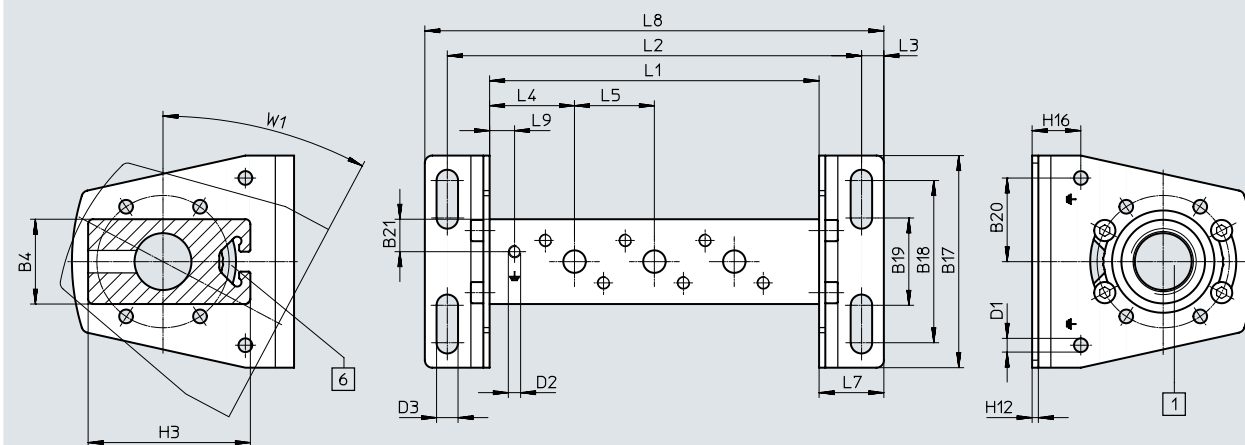
| Código de producto   | D1 ø | D2    | H3   | H4   | H6 | L3  | L4 | L5 | L9 |
|----------------------|------|-------|------|------|----|-----|----|----|----|
| VABM-B10-30S-N12-... | 6,3  | M5x11 | 42,5 | 17,5 | 26 | 7,5 | 34 | 32 | 12 |

| Posiciones de válvula | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  |
|-----------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| L1 [mm]               | 100 | 132 | 164 | 196 | 228 | 260 | 292 | 324 | 356 |
| L2 [mm]               | 85  | 117 | 149 | 181 | 213 | 245 | 277 | 309 | 341 |

## Hoja de datos del bloque de conexión, tamaño 30

## Dimensiones

Perfil distribuidor P, montaje en ambos lados



[1] Conexión 1: 3/4NPT

[6] Ranura perfilada IPM-08  
sistema 8

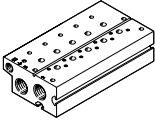
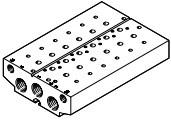
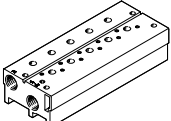
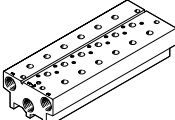
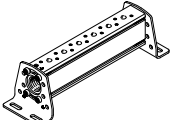
## Nota

Escuadra de fijación con  
posibilidad de desplazamiento  
de  $\pm 30^\circ$ .

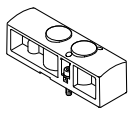
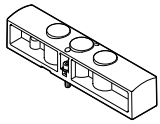
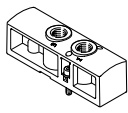
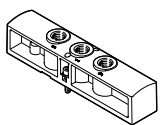
| Código de producto      | B4 | B17 | B18 | B19 | B20  | B21 | D1 Ø | D2    | D3 Ø | H3 | H12 | H16  | L3 | L4 | L5 | L7 | L9 | W1  |
|-------------------------|----|-----|-----|-----|------|-----|------|-------|------|----|-----|------|----|----|----|----|----|-----|
| VABM-B10-30-N34-...-P53 | 34 | 85  | 65  | 35  | 33,5 | 13  | 5,5  | M5x11 | 8,6  | 65 | 2,5 | 19,5 | 9  | 34 | 32 | 26 | 10 | 30° |

| Posiciones de válvula | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  |
|-----------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| L1 [mm]               | 100 | 132 | 164 | 196 | 228 | 260 | 292 | 324 | 356 |
| L2 [mm]               | 134 | 166 | 198 | 230 | 262 | 294 | 326 | 358 | 390 |
| L8 [mm]               | 152 | 184 | 216 | 248 | 280 | 312 | 344 | 376 | 408 |

## Referencias de pedido del bloque de conexión, tamaño 30

| Referencias de pedido: bloque de conexión                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                       |          |                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------|------------------------|
| Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Posiciones de válvula | N.º art. | Código de producto     |
| <b>Bloque de conexión estándar</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                       |          |                        |
|  <p>Para válvulas de 3/2 vías, incl. juntas y tornillos para el montaje</p> <p>-  - <b>Nota</b><br/>Los tapones ciegos para cerrar en un lado las tomas de alimentación (1, 3 y 14 ) están incluidos en el suministro.</p>                   | 2                     | 8026404  | VABM-B10-30E-N34-2-P3  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 3                     | 8026405  | VABM-B10-30E-N34-3-P3  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 4                     | 8026406  | VABM-B10-30E-N34-4-P3  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 5                     | 8026407  | VABM-B10-30E-N34-5-P3  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 6                     | 8026408  | VABM-B10-30E-N34-6-P3  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 7                     | 8026409  | VABM-B10-30E-N34-7-P3  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 8                     | 8026410  | VABM-B10-30E-N34-8-P3  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 9                     | 8026411  | VABM-B10-30E-N34-9-P3  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 10                    | 8026412  | VABM-B10-30E-N34-10-P3 |
|  <p>Para válvulas de 5/2 vías y 5/3 vías, incl. juntas y tornillos para el montaje</p> <p>-  - <b>Nota</b><br/>Los tapones ciegos para cerrar en un lado las tomas de alimentación (1, 3, 5, 12 y 14 ) están incluidos en el suministro.</p> | 2                     | 8026368  | VABM-B10-30E-N34-2     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 3                     | 8026369  | VABM-B10-30E-N34-3     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 4                     | 8026370  | VABM-B10-30E-N34-4     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 5                     | 8026371  | VABM-B10-30E-N34-5     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 6                     | 8026372  | VABM-B10-30E-N34-6     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 7                     | 8026373  | VABM-B10-30E-N34-7     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 8                     | 8026374  | VABM-B10-30E-N34-8     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 9                     | 8026375  | VABM-B10-30E-N34-9     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 10                    | 8026376  | VABM-B10-30E-N34-10    |
| <b>Bloque de conexión compacto</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                       |          |                        |
|  <p>Para válvulas de 3/2 vías, incl. juntas y tornillos para el montaje</p> <p>-  - <b>Nota</b><br/>Los tapones ciegos para cerrar en un lado las tomas de alimentación (1 y 3) están incluidos en el suministro.</p>                    | 2                     | 8026422  | VABM-B10-30S-N12-2-P3  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 3                     | 8026423  | VABM-B10-30S-N12-3-P3  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 4                     | 8026424  | VABM-B10-30S-N12-4-P3  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 5                     | 8026425  | VABM-B10-30S-N12-5-P3  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 6                     | 8026426  | VABM-B10-30S-N12-6-P3  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 7                     | 8026427  | VABM-B10-30S-N12-7-P3  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 8                     | 8026428  | VABM-B10-30S-N12-8-P3  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 9                     | 8026429  | VABM-B10-30S-N12-9-P3  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 10                    | 8026430  | VABM-B10-30S-N12-10-P3 |
|  <p>Para válvulas de 5/2 vías y 5/3 vías, incl. juntas y tornillos para el montaje</p> <p>-  - <b>Nota</b><br/>Los tapones ciegos para cerrar en un lado las tomas de alimentación (1, 3 y 5) están incluidos en el suministro.</p>      | 2                     | 8026386  | VABM-B10-30S-N12-2     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 3                     | 8026387  | VABM-B10-30S-N12-3     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 4                     | 8026388  | VABM-B10-30S-N12-4     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 5                     | 8026389  | VABM-B10-30S-N12-5     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 6                     | 8026390  | VABM-B10-30S-N12-6     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 7                     | 8026391  | VABM-B10-30S-N12-7     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 8                     | 8026392  | VABM-B10-30S-N12-8     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 9                     | 8026393  | VABM-B10-30S-N12-9     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 10                    | 8026394  | VABM-B10-30S-N12-10    |
| <b>Perfil distribuidor P</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                       |          |                        |
|  <p>Para fijación en ambos lados, incl. juntas y tornillos para montar las válvulas</p> <p>-  - <b>Nota</b><br/>El tapón ciego para cerrar en un lado la toma de alimentación (1) está incluido en el suministro.</p>                    | 2                     | 8026347  | VABM-B10-30-N34-2-P53  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 3                     | 8026348  | VABM-B10-30-N34-3-P53  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 4                     | 8026349  | VABM-B10-30-N34-4-P53  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 5                     | 8026350  | VABM-B10-30-N34-5-P53  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 6                     | 8026351  | VABM-B10-30-N34-6-P53  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 7                     | 8026352  | VABM-B10-30-N34-7-P53  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 8                     | 8026353  | VABM-B10-30-N34-8-P53  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 9                     | 8026354  | VABM-B10-30-N34-9-P53  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 10                    | 8026355  | VABM-B10-30-N34-10-P53 |

## Accesorios para el bloque de conexión, tamaño 30

| Referencias de pedido                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                     | Peso | N.º art. | Código de producto      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|-------------------------|
| Descripción                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                     | [g]  |          |                         |
| <b>Placa ciega</b>                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |          |                         |
|    | Para posición de válvula en la placa de alimentación para válvulas de 3/2 vías                                                                                                                                                                                      | 128  | 8026336  | VABB-B10-30-E-P3        |
|    | Para posición de válvula en la placa de alimentación para válvulas de 5/2 y 5/3 vías                                                                                                                                                                                | 179  | 8026335  | VABB-B10-30-E           |
|    | Para posición de la válvula en perfil distribuidor                                                                                                                                                                                                                  | 43   | 8026334  | VABB-B10-30-A           |
| <b>Placa de alimentación</b>                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |          |                         |
|    | Para posición de válvula en la placa de alimentación para válvulas de 3/2 vías<br><br> <b>Nota</b><br>Las placas de alimentación están disponibles únicamente con rosca G.         | 121  | 8026435  | VABF-B10-30-P1A4-G38-P3 |
|  | Para posición de válvula en la placa de alimentación para válvulas de 5/2 y 5/3 vías<br><br> <b>Nota</b><br>Las placas de alimentación están disponibles únicamente con rosca G. | 167  | 8026434  | VABF-B10-30-P1A4-G38    |
| <b>Placa de alimentación</b>                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |          |                         |
|  | Para posición de la válvula en perfil distribuidor<br><br> <b>Nota</b><br>Las placas de alimentación están disponibles únicamente con rosca G.                                   | 40   | 8026433  | VABF-B10-30-P1-G38      |

## Accesorios para el bloque de conexión, tamaño 30

| Referencias de pedido                                                            |                                                                                            | Descripción de rosca NPT | N.º art. | Código de producto | UE <sup>1)</sup> |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------|--------------------|------------------|
| Racor rápido roscado con hexágono interior                                       |                                                                                            |                          |          |                    |                  |
|  | Rosca de conexión 1/8 NPT para diámetro exterior de tubo flexible                          | 1/4 "                    | 572318   | QB-1/8-1/4-I-U     | 10               |
|                                                                                  | Rosca de conexión 1/2 NPT para diámetro exterior de tubo flexible                          | 1/2 "                    | 572326   | QB-1/2-1/2-I-U     | 10               |
| Racor rápido roscado con hexágono exterior                                       |                                                                                            |                          |          |                    |                  |
|  | Rosca de conexión 1/2 NPT para diámetro exterior de tubo flexible                          | 3/8 "                    | 533283   | QB-1/2-3/8-U       | 5                |
| Racor rápido roscado acodado con hexágono exterior                               |                                                                                            |                          |          |                    |                  |
|  | Rosca de conexión 1/2 NPT para diámetro exterior de tubo flexible                          | 3/8 "                    | 533302   | QBL-1/2-3/8-U      | 5                |
|                                                                                  |                                                                                            | 1/2 "                    | 533303   | QBL-1/2-1/2-U      | 5                |
| Racor de boquilla con hexágono exterior                                          |                                                                                            |                          |          |                    |                  |
|  | Rosca de conexión 3/4 NPT para diámetro interior de tubo flexible<br>Ejecución en aluminio | 19 mm                    | 564848   | N-3/4-P-19-NPT     | 1                |

1) Unidades por embalaje

| Referencias de pedido                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Descripción de rosca G |        | N.º art.       | Código de producto | UE <sup>1)</sup> |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------|----------------|--------------------|------------------|
| Racor rápido roscado con hexágono interior                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                        |        |                |                    |                  |
|  | Rosca de conexión G3/8 para diámetro exterior de tubo flexible<br><br>-  - <b>Nota</b><br>Los racores rápidos roscados con rosca G están previstos únicamente para las placas de alimentación. | 8 mm                   | 186111 | QS-G3/8-8-I    | 10                 |                  |
|                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 10 mm                  | 186113 | QS-G3/8-10-I   | 10                 |                  |
|                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 12 mm                  | 186114 | QS-G3/8-12-I   | 10                 |                  |
| Racor rápido roscado acodado con hexágono exterior                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                        |        |                |                    |                  |
|  | Rosca de conexión G3/8 para diámetro exterior de tubo flexible<br><br>-  - <b>Nota</b><br>Los racores rápidos roscados con rosca G están previstos únicamente para las placas de alimentación. | 8 mm                   | 186121 | QSL-G3/8-8     | 10                 |                  |
|                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                        | 132055 | QSL-G3/8-8-50  | 50                 |                  |
|                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 10 mm                  | 186123 | QSL-G3/8-10    | 10                 |                  |
|                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                        | 132056 | QSL-G3/8-10-20 | 20                 |                  |
|                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 12 mm                  | 186124 | QSL-G3/8-12    | 10                 |                  |
|                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                        | 132057 | QSL-G3/8-12-20 | 20                 |                  |
| Racor rápido roscado acodado, largo, con hexágono exterior                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                        |        |                |                    |                  |
|  | Rosca de conexión G3/8 para diámetro exterior de tubo flexible<br><br>-  - <b>Nota</b><br>Los racores rápidos roscados con rosca G están previstos únicamente para las placas de alimentación. | 8 mm                   | 186132 | QSL-G3/8-8     | 10                 |                  |
|                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 10 mm                  | 186134 | QSL-G3/8-10    | 10                 |                  |
|                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 12 mm                  | 186135 | QSL-G3/8-12    | 10                 |                  |

1) Unidades por embalaje

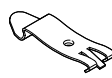
## Accesorios para el bloque de conexión, tamaño 30

| Referencias de pedido                                                             |                                                         |         |          |                    |                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|---------|----------|--------------------|------------------|
|                                                                                   | Descripción de rosca NPT                                |         | N.º art. | Código de producto | UE <sup>1)</sup> |
| Silenciador                                                                       |                                                         |         |          |                    |                  |
|  | Con rosca de conexión NPT, ejecución en metal           | 3/8 NPT | 12740    | U-3/8-B-NPT        | 1                |
|                                                                                   |                                                         | 1/2 NPT | 12741    | U-1/2-B-NPT        | 1                |
|                                                                                   |                                                         | 3/4 NPT | 566823   | U-3/4-B-NPT        | 1                |
|  | Con rosca de conexión NPT, ejecución sinterizada, larga | 1/2 NPT | 1206992  | AMTE-M-LH-N12      | 10               |

1) Unidades por embalaje

| Referencias de pedido                                                                                                                                                                                        |                                                       | N.º art. | Código de producto | UE <sup>1)</sup> |    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|----------|--------------------|------------------|----|
| Descripción de rosca G                                                                                                                                                                                       |                                                       |          |                    |                  |    |
| Silenciador                                                                                                                                                                                                  |                                                       |          |                    |                  |    |
|                                                                                                                             | Con rosca de conexión G, ejecución en metal           | G3/8     | 6843               | U-3/8-B          | 1  |
| <div>-  - <b>Nota</b><br/>Los silenciadores con rosca G están previstos únicamente para las placas de alimentación.</div>   |                                                       |          |                    |                  |    |
|                                                                                                                           | Con rosca de conexión G, ejecución sinterizada, larga | 3/8 NPT  | 1206991            | AMTE-M-LH-N38    | 20 |
| <div>-  - <b>Nota</b><br/>Los silenciadores con rosca G están previstos únicamente para las placas de alimentación.</div> |                                                       |          |                    |                  |    |

1) Unidades por embalaje

| Referencias de pedido                                                               |                                                                                             | N.º art. |         | Código de producto | UE <sup>1)</sup> |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------|--------------------|------------------|
| Descripción                                                                         |                                                                                             |          |         |                    |                  |
| Tapón ciego                                                                         |                                                                                             |          |         |                    |                  |
|  | Con rosca de conexión NPT                                                                   | 1/8 NPT  | 173985  | B-1/8-NPT          | 1                |
|                                                                                     |                                                                                             | 1/2 NPT  | 31785   | B-1/2-NPT          | 1                |
|                                                                                     |                                                                                             | 3/4 NPT  | 31786   | B-3/4-NPT          | 1                |
| Elemento de separación                                                              |                                                                                             |          |         |                    |                  |
|  | Para la creación de zonas de presión                                                        | G1/8     | 569995  | VABD-8-B           | 1                |
|                                                                                     |                                                                                             | 1/8 NPT  |         |                    |                  |
|                                                                                     |                                                                                             | G1/2     | 8022483 | VABD-17.5-B        | 1                |
|                                                                                     |                                                                                             | 1/2 NPT  |         |                    |                  |
|                                                                                     |                                                                                             | G3/4     | 8022484 | VABD-22.7-B        | 1                |
|                                                                                     |                                                                                             | 3/4 NPT  |         |                    |                  |
| Accesorio para montaje en perfil DIN                                                |                                                                                             |          |         |                    |                  |
|  | Para tamaño 30, para la fijación en perfiles DIN estándar TH 357,5 o TH 3515 según EN 60715 |          | 3488412 | VAME-T-M6          | 2                |

1) Unidades por embalaje