

## Electroválvulas VUVS/batería de válvulas VTUS

**FESTO**



Programa básico de Festo  
Resuelve el 80 % de sus tareas de automatización

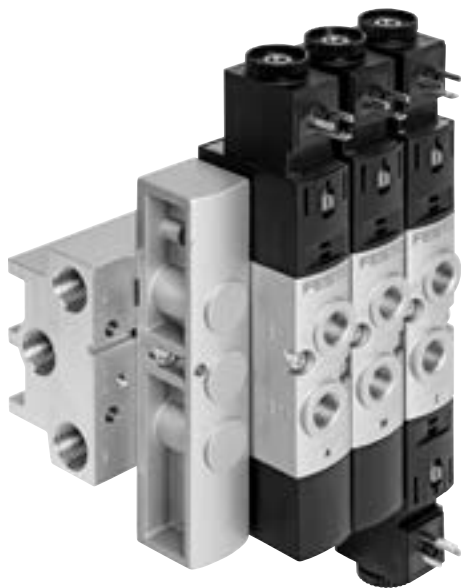
En todo el mundo: Rápida disponibilidad, también a largo plazo  
Convincente: Siempre con la calidad de Festo  
Rápida: Selección sencilla

El programa básico de Festo es una selección previa de las funciones y los productos más importantes, y forma parte de nuestra gama de productos completa.

En el programa básico encontrará la mejor relación calidad-precio para su automatización.

¡Busque la  
estrella!

## Características



### Innovadoras

- Válvula fiable, robusta y de gran duración
- Principio constructivo:
  - Corredera del émbolo con anillo de junta (VUVS-LK)
  - Asiento de platillo con junta blanda (VUVS-LT)
  - Corredera del émbolo con cartucho de junta (VUVS-L)
- Caudal hasta 1800 l/min con VUVS-LK y VUVS-LT
- Caudal hasta 2300 l/min con VUVS-L
- Numerosas funciones de válvula

### Versátiles

- La tensión de funcionamiento se puede modificar fácilmente cambiando la bobina magnética (VUVS-L y VUVS-LT)
- Válvulas con conexiones roscadas aptas como válvulas individuales o para montaje en batería
- Zonas de presión variables
- Diversas posibilidades de fijación

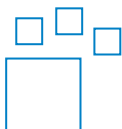
### Con seguridad funcional

- Manejo ergonómico y seguro
- Servicio seguro gracias a la sustitución rápida y sencilla de las válvulas

### Fáciles de montar

- Unidades premontadas en regletas
- Válvulas individuales montadas y listas para conectar
- Perfiles distribuidores P para fijación en un lado o en ambos lados
- Sólido montaje mural o en perfil DIN

### Referencias de pedido: opciones del producto



Producto configurable  
Este producto y todas sus opciones de producto pueden solicitarse a través del software de configuración.

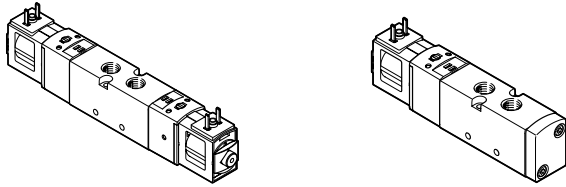
Encontrará el software de configuración en el DVD, en Productos, o  
→ [www.festo.com/catalogue/...](http://www.festo.com/catalogue/...)

| Nº art. | Código del producto |
|---------|---------------------|
| 576516  | VUVS-20             |
| 8022014 | VUVS-25             |
| 8022017 | VUVS-30             |
| 577304  | VTUS-20             |
| 8022016 | VTUS-25             |
| 8022019 | VTUS-30             |

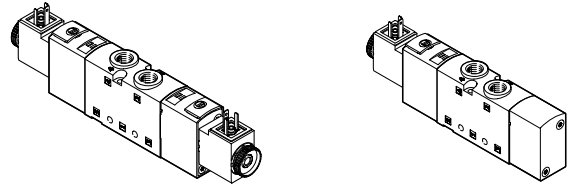
## Características

### Electroválvulas VUVS

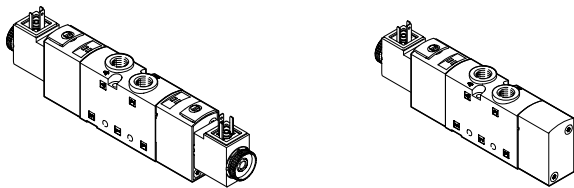
Válvula con conexiones roscadas VUVS-LK como válvula individual (válvula de corredera)



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



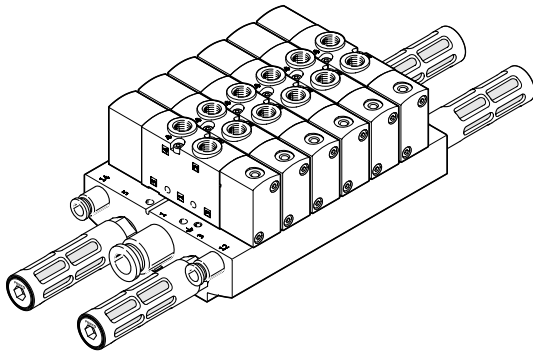
Válvula con conexiones roscadas VUVS-L como válvula individual (válvula de corredera)



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.

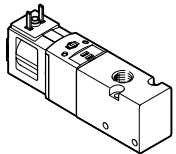
Si se utiliza un juego especial de juntas, también es posible montar las válvulas de conexiones roscadas como válvulas semi en línea en un perfil distribuidor (encadenamiento neumático).

### Batería de válvulas VTUS



### Equipamientos posibles

VUVS-LK



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

Funciones de la válvula

- Válvula de 3/2 vías, normalmente abierta, monoestable:
- Alimentación interna del aire de pilotaje
  - Reposición por muelle neumático
  - Sentido de flujo no reversible

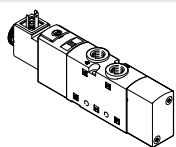
- Válvula de 5/2 vías, monoestable:
- Alimentación interna del aire de pilotaje
  - Reposición por muelle neumático
  - Sentido de flujo no reversible

- Válvula de 5/2 vías, biestable:
- Alimentación interna del aire de pilotaje
  - Sentido de flujo no reversible

## Características

### Equipamientos posibles

VUVS-LT



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

### Funciones de la válvula

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

- Alimentación interna/externa del aire de pilotaje
- Reposición por muelle mecánico
- Sentido de flujo no reversible

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

- Alimentación interna/externa del aire de pilotaje
- Reposición por muelle mecánico
- Sentido de flujo no reversible

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

- Alimentación interna/externa del aire de pilotaje
- Reposición por muelle mecánico
- Sentido de flujo no reversible

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

- Alimentación interna/externa del aire de pilotaje
- Reposición por muelle mecánico
- Sentido de flujo no reversible

Válvula de 2x 3/2 vías, 1 normalmente abierta, 1 normalmente cerrada, monoestable:

- Alimentación interna/externa del aire de pilotaje
- Reposición por muelle mecánico
- Sentido de flujo no reversible

Válvula de 5/2 vías, monoestable:

- Alimentación interna/externa del aire de pilotaje
- Reposición por muelle mecánico
- Sentido de flujo no reversible

Válvula de 5/2 vías, biestable:

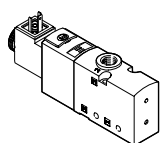
- Alimentación interna/externa del aire de pilotaje
- Sentido de flujo no reversible



## Características

### Equipamientos posibles

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 la 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 cerrado:

- 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 versión estándar se pueden configurar como máximo 16 posiciones de válvula (solo para la variante VUVS-L)
- En la versión compacta se pueden configurar como máximo 12 posiciones de válvula (máx. 10 posiciones de válvula para la variante VUVS-LK)
- 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
- Módulo de expansión con 2 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.

De este modo, las válvulas pueden sustituirse de modo muy sencillo.

#### Ampliación

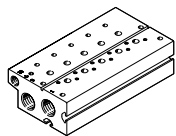
Las posiciones de válvula con placas ciegas pueden sustituirse posteriormente por válvulas. Las dimensiones, los puntos de fijación y la instalación neumática existente no cambian.

Para el bloque de conexión estándar, hay disponibles módulos de expansión con dos posiciones de válvula. Un bloque de conexión se puede ampliar con un máximo de tres módulos de expansión.

## Características

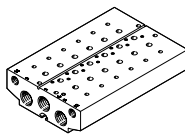
### Bloque de conexión estándar

Para válvulas de 3/2 vías



- Conexión  
Tamaño 20: G3/8  
Tamaño 25: G1/2  
Tamaño 30: G3/4
- Para válvulas con alimentación externa del aire de pilotaje
- Máximo 10 posiciones de válvula

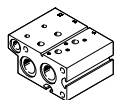
Para válvulas de 5/2 y 5/3 vías



- Conexión  
Tamaño 20: G3/8  
Tamaño 25: G1/2  
Tamaño 30: G3/4
- Para válvulas con alimentación externa del aire de pilotaje
- Máximo 10 posiciones de válvula

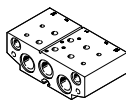
### Bloque de conexión, módulo de expansión para bloque de conexión estándar

Para válvulas de 3/2 vías



- Conexión  
Tamaño 20: G3/8  
Tamaño 25: G1/2  
Tamaño 30: G3/4
- Máximo dos posiciones de válvula

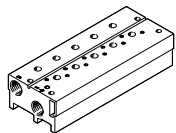
Para válvulas de 5/2 y 5/3 vías



- Conexión  
Tamaño 20: G3/8  
Tamaño 25: G1/2  
Tamaño 30: G3/4
- Máximo dos posiciones de válvula

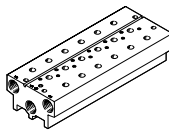
### Bloque de conexión compacto

Para válvulas de 3/2 vías



- Conexión  
Tamaño 20: G1/4  
Tamaño 25: G3/8  
Tamaño 30: G1/2
- Máximo 10 posiciones de válvula

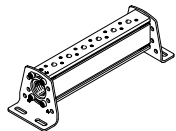
Para válvulas de 5/2 y 5/3 vías



- Conexión  
Tamaño 20: G1/4  
Tamaño 25: G3/8  
Tamaño 30: G1/2
- Máximo 10 posiciones de válvula

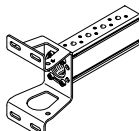
### Perfil distribuidor P

Fijación en ambos lados



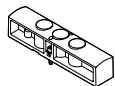
- Conexión  
Tamaño 20: G3/8  
Tamaño 25: G1/2  
Tamaño 30: G3/4
- Máximo 10 posiciones de válvula

Fijación en un lado



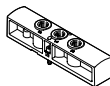
- Conexión  
Tamaño 20: G3/8  
Tamaño 25: G1/2  
Tamaño 30: G3/4
- Máximo 4 posiciones de válvula

### Placa ciega para posición no ocupada



Para tapar posiciones de válvulas no utilizadas

### Placa de alimentación



Para alimentación de aire adicional y para el escape de aire a través de una posición de válvula

### Elemento de separación de zonas de presión



Para formar zonas de presión (se permite un máximo de 9 zonas de presión)

### - Nota

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).

## Características neumáticas

### Formar 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:

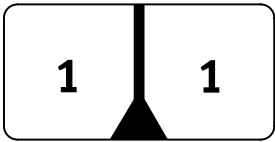
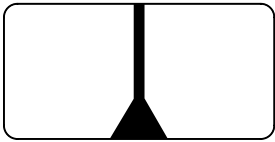
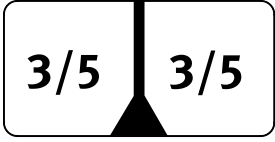
- Canal 1
- Canal 3
- Canal 5



#### Nota

- Si la presión de escape es alta, deberá utilizarse un elemento de separación
- Deberá utilizarse por lo menos una placa de alimentación 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)

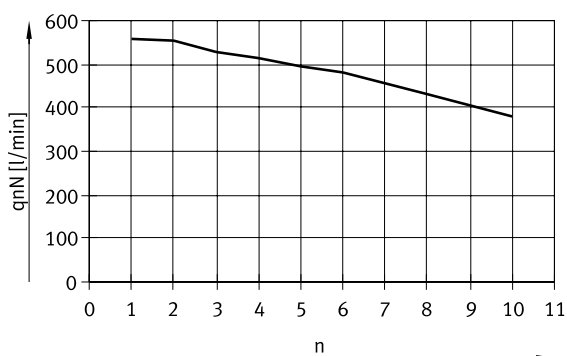
### Separación de canales

| Separación de canales | Descripción  |
|-----------------------|--|
|                       | <p>En VTUS, las zonas de presión pueden definirse según se desee. Son posibles las siguientes separaciones de canales:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Canal 1 cerrado                              </li> <li>• Canales 1/3/5 cerrados                              </li> <li>• Canales 3/5 cerrados                              </li> </ul> |
|                       | <p>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 ocupa una posición de 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.</p>   |

## Características neumáticas de VUVS-LK

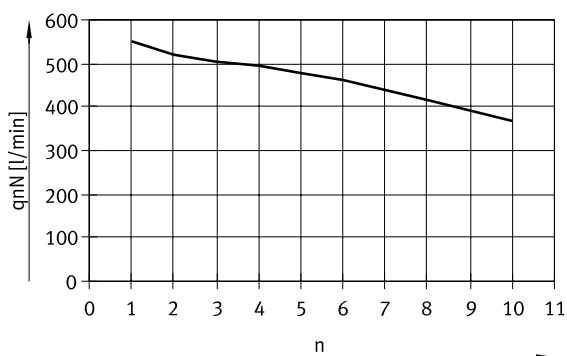
### Tamaño 20: caudal nominal normal qnN con varias válvulas n conectadas simultáneamente

Para válvulas de 3/2 vías



— Caudal nominal normal por válvula en perfil distribuidor Compacto

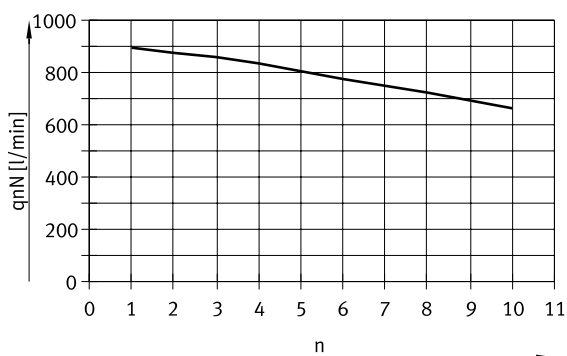
Para válvulas de 5/2 vías



— Caudal nominal normal por válvula en perfil distribuidor Compacto

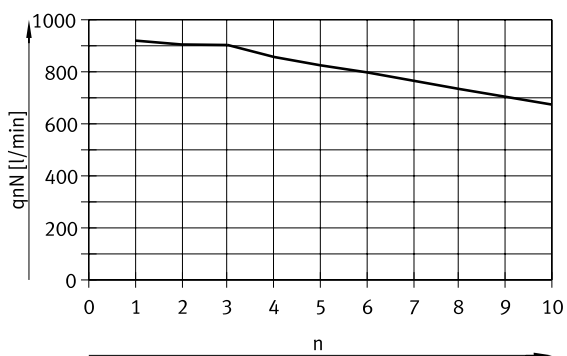
### Tamaño 25: caudal nominal normal qnN con varias válvulas n conectadas simultáneamente

Para válvulas de 3/2 vías



— Caudal nominal normal por válvula en perfil distribuidor Compacto

Para válvulas de 5/2 vías

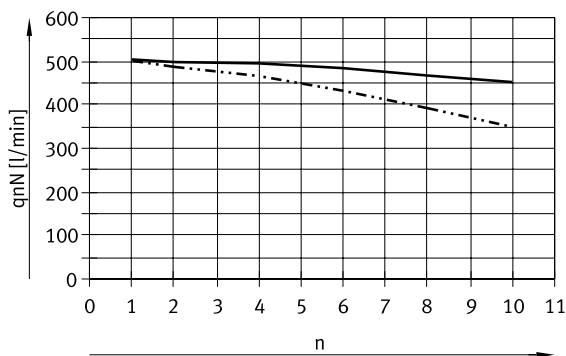


— Caudal nominal normal por válvula en perfil distribuidor Compacto

## Características neumáticas de VUVS-LT

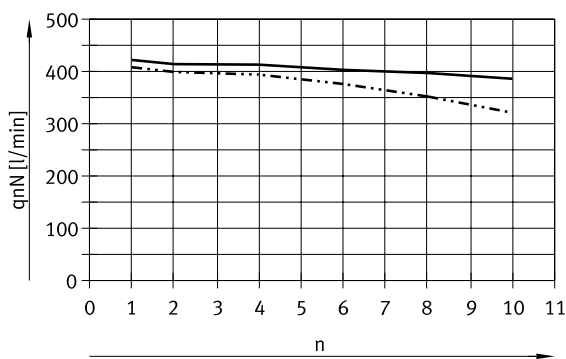
**Tamaño 20: caudal nominal normal  $q_{nN}$  con varias válvulas  $n$  conectadas simultáneamente**

Para válvulas de 3/2 vías



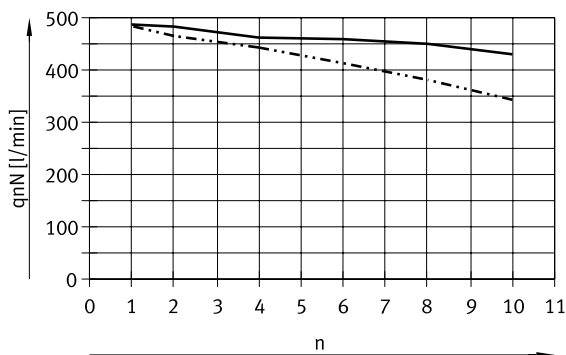
- Caudal nominal normal por válvula en perfil distribuidor estándar
- - - Caudal nominal normal por válvula en perfil distribuidor compacto

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 compacto

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



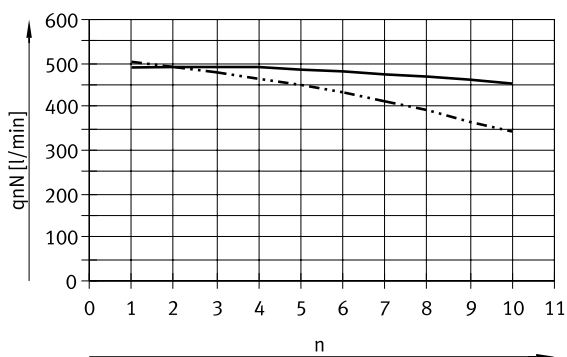
- Caudal nominal normal por válvula en perfil distribuidor estándar
- - - Caudal nominal normal por válvula en perfil distribuidor compacto

## Características neumáticas de VUVS-LT

### Tamaño 20: caudal nominal normal $q_{nN}$ con varias válvulas $n$ conectadas simultáneamente

Para válvulas de 2x 3/2 vías

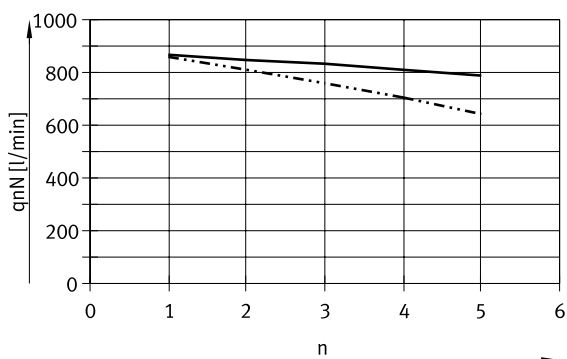
Una función de válvula por posición de válvula en posición de conmutación abierta



- Caudal nominal normal por válvula en perfil distribuidor estándar
- - - Caudal nominal normal por válvula en perfil distribuidor compacto

Para válvulas de 2x 3/2 vías

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

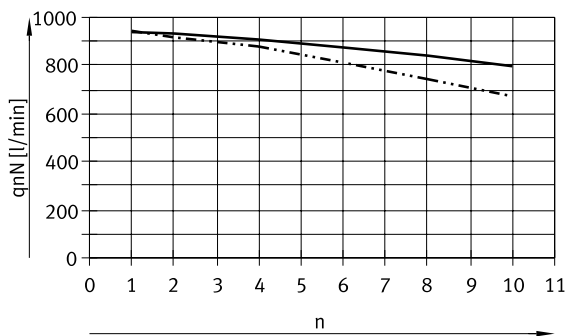


- Caudal nominal normal por válvula en perfil distribuidor estándar
- - - Caudal nominal normal por válvula en perfil distribuidor compacto

## Características neumáticas de VUVS-LT

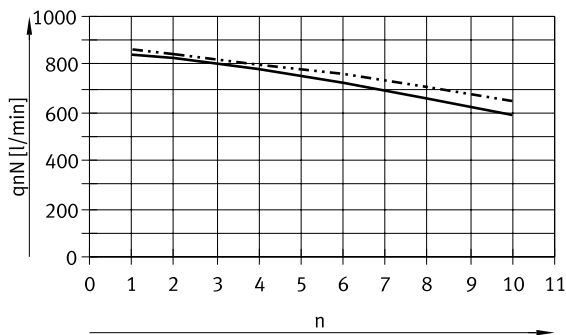
**Tamaño 25: caudal nominal normal  $q_{nN}$  con varias válvulas  $n$  conectadas simultáneamente**

Para válvulas de 3/2 vías



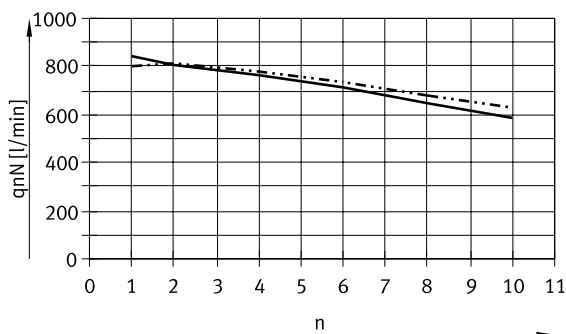
- Caudal nominal normal por válvula en perfil distribuidor estándar
- - - Caudal nominal normal por válvula en perfil distribuidor compacto

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 compacto

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



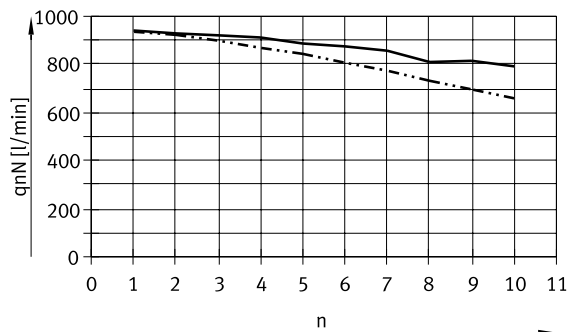
- Caudal nominal normal por válvula en perfil distribuidor estándar
- - - Caudal nominal normal por válvula en perfil distribuidor compacto

## Características neumáticas de VUVS-LT

### Tamaño 25: caudal nominal normal $q_{nN}$ con varias válvulas $n$ conectadas simultáneamente

Para válvulas de 2x 3/2 vías

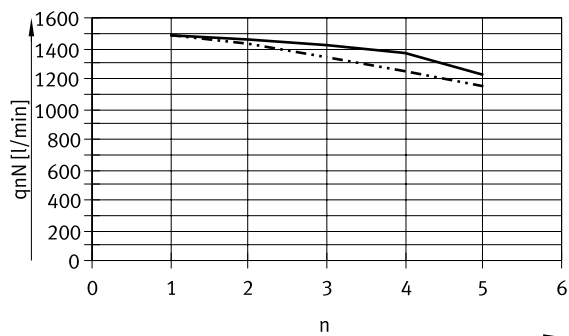
Una función de válvula por posición de válvula en posición de conmutación abierta



- Caudal nominal normal por válvula en perfil distribuidor estándar
- - - Caudal nominal normal por válvula en perfil distribuidor compacto

Para válvulas de 2x 3/2 vías

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



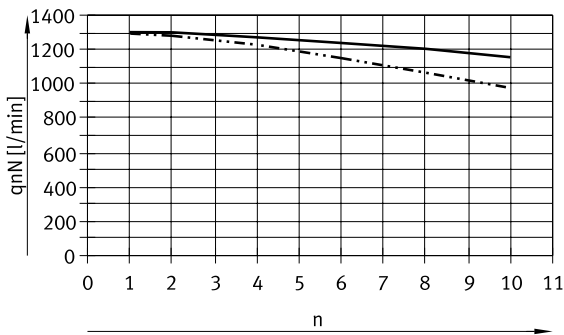
- Caudal nominal normal por válvula en perfil distribuidor estándar
- - - Caudal nominal normal por válvula en perfil distribuidor compacto



## Características neumáticas de VUVS-LT

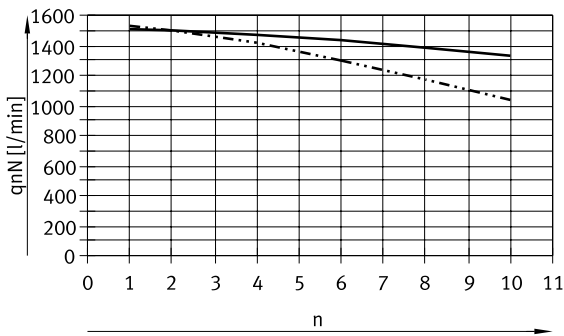
### Tamaño 30: caudal nominal normal $q_{nN}$ con varias válvulas $n$ conectadas simultáneamente

Para válvulas de 3/2 vías



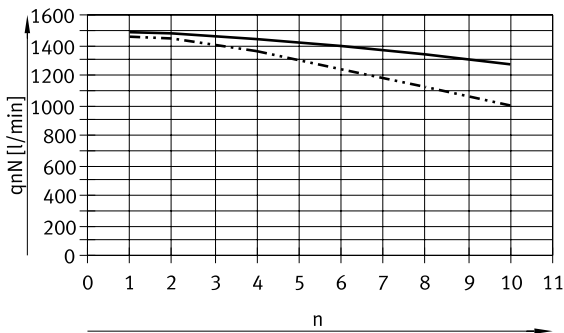
- Caudal nominal normal por válvula en perfil distribuidor estándar
- - - Caudal nominal normal por válvula en perfil distribuidor compacto

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 compacto

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



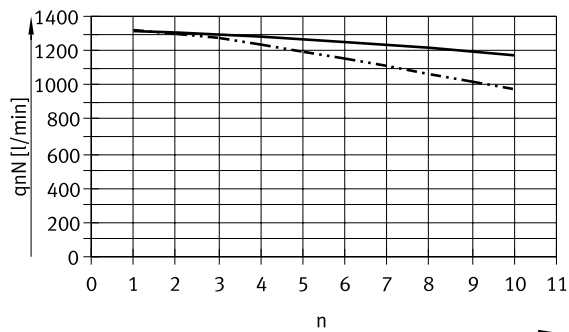
- Caudal nominal normal por válvula en perfil distribuidor estándar
- - - Caudal nominal normal por válvula en perfil distribuidor compacto

## Características neumáticas de VUVS-LT

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

Para válvulas de 2x 3/2 vías

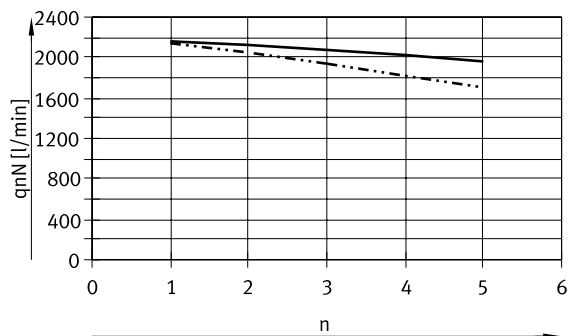
Una función de válvula por posición de válvula en posición de conmutación abierta



- Caudal nominal normal por válvula en perfil distribuidor estándar
- - - Caudal nominal normal por válvula en perfil distribuidor compacto

Para válvulas de 2x 3/2 vías

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

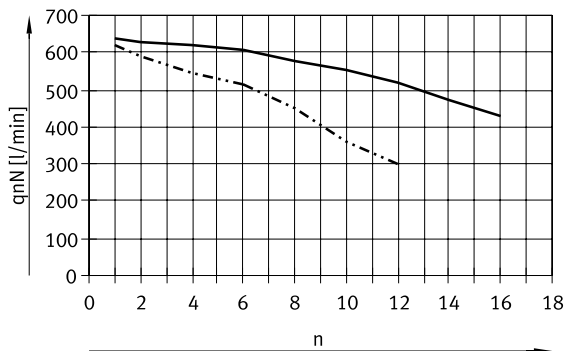


- Caudal nominal normal por válvula en perfil distribuidor estándar
- - - Caudal nominal normal por válvula en perfil distribuidor compacto

## Características neumáticas de VUVS-L

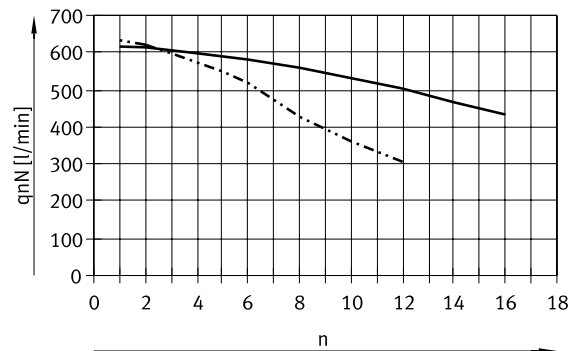
**Tamaño 20: caudal nominal normal qnN con varias válvulas n conectadas simultáneamente**

Para válvulas de 3/2 vías



— Caudal nominal normal por válvula en perfil distribuidor estándar  
 - - - - Caudal nominal normal por válvula en perfil distribuidor compacto

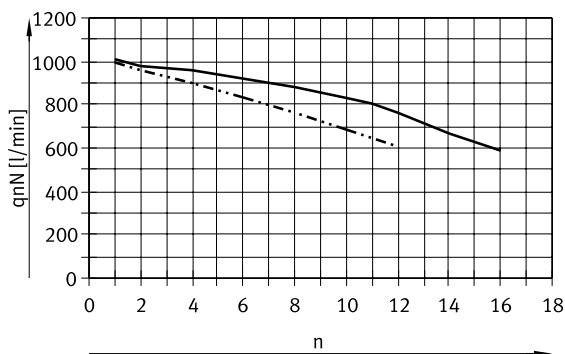
Para válvulas de 5/2 y 5/3 vías



— Caudal nominal normal por válvula en perfil distribuidor estándar  
 - - - - Caudal nominal normal por válvula en perfil distribuidor compacto

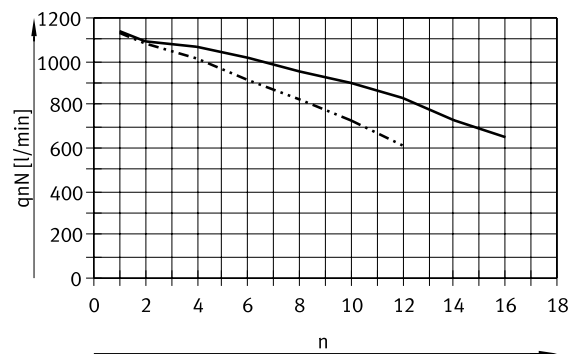
**Tamaño 25: caudal nominal normal qnN con varias válvulas n conectadas simultáneamente**

Para válvulas de 3/2 vías



— Caudal nominal normal por válvula en perfil distribuidor estándar  
 - - - - Caudal nominal normal por válvula en perfil distribuidor compacto

Para válvulas de 5/2 y 5/3 vías



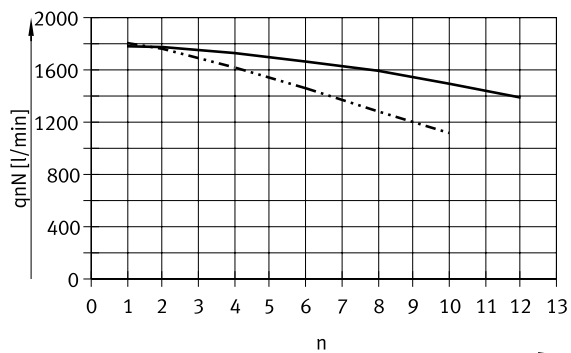
— Caudal nominal normal por válvula en perfil distribuidor estándar  
 - - - - Caudal nominal normal por válvula en perfil distribuidor compacto

## Características neumáticas de VUVS-L

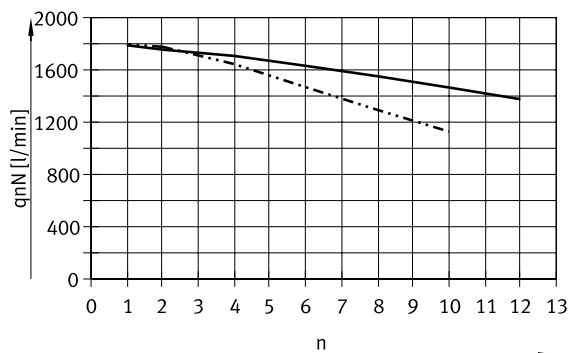
### Tamaño 30: caudal nominal normal qnN con varias válvulas n conectadas simultáneamente

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 compacto

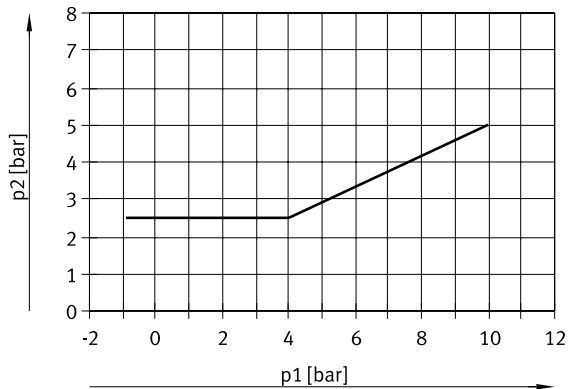


— Caudal nominal normal por válvula en perfil distribuidor estándar  
 - - - - Caudal nominal normal por válvula en perfil distribuidor compacto

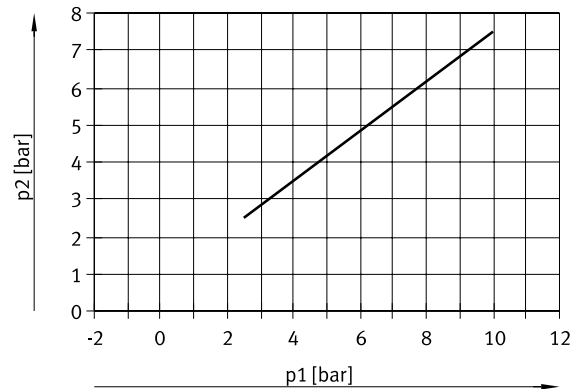
## Características neumáticas de VUVS-LT

**Tamaño 20: presión de mando  $p_2$  en función de la presión de trabajo  $p_1$  con alimentación externa del aire de pilotaje**

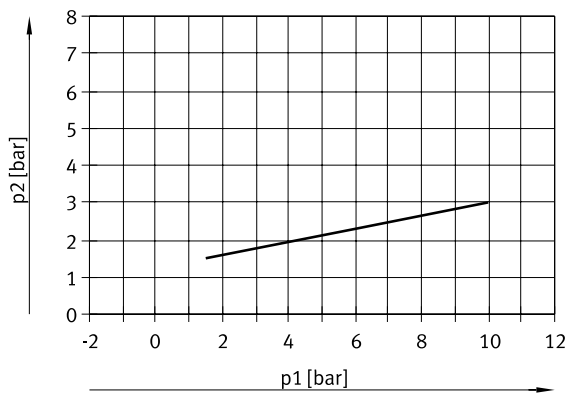
Para válvulas de 3/2 vías



Para válvulas monoestables de 5/2 vías



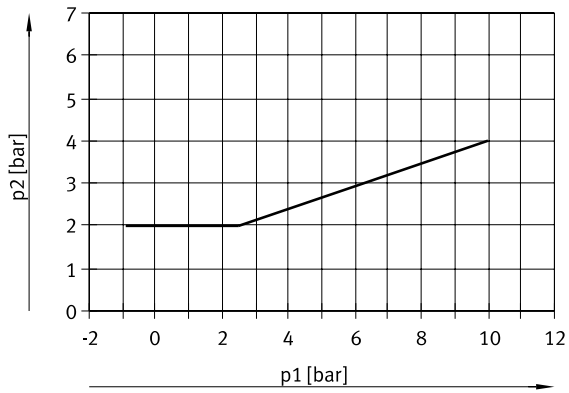
Para válvulas biestables de 5/2 vías



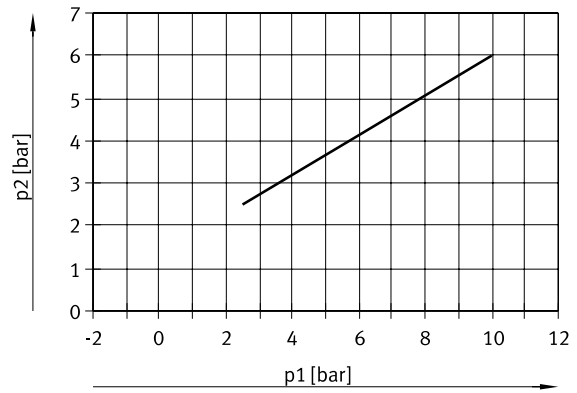
## Características neumáticas de VUVS-LT

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

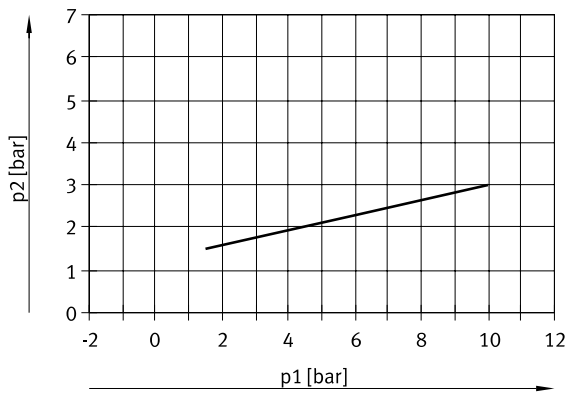
Para válvulas de 3/2 vías



Para válvulas monoestables de 5/2 vías



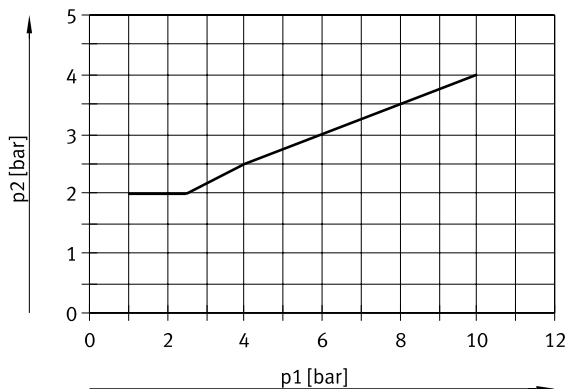
Para válvulas biestables de 5/2 vías



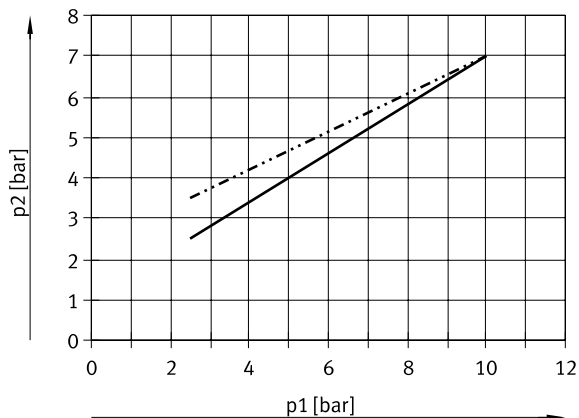
### Características neumáticas de VUVS-LT

**Tamaño 30: presión de mando p2 en función de la presión de trabajo p1 con alimentación externa del aire de pilotaje**

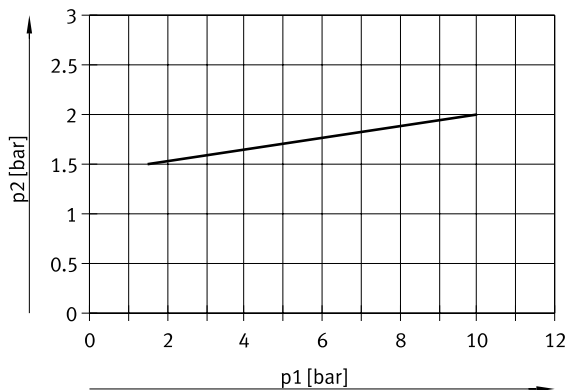
Para válvulas de 3/2 vías



Para válvulas monoestables de 5/2 vías



Para válvulas biestables de 5/2 vías



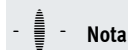
- VUVS-LT30-M52-MZD (0-60 °C)
- - - VUVS-LT30-M52-MZD (-10-0 °C)

## Características neumáticas

### Montaje de la batería de válvulas VTUS

Montaje robusto de batería mediante:

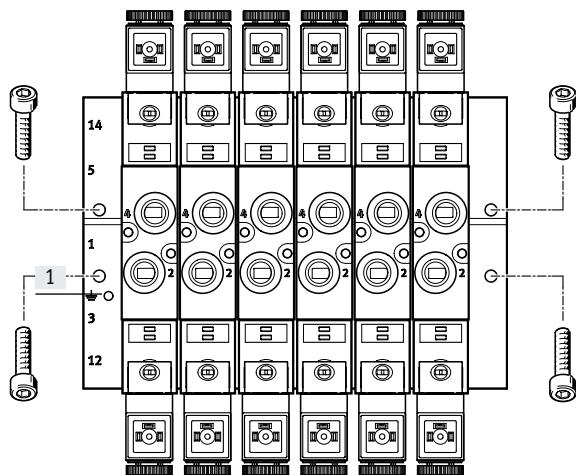
- Cuatro taladros pasantes para montaje mural
- Accesorio para montaje en perfil DIN



**Nota**

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

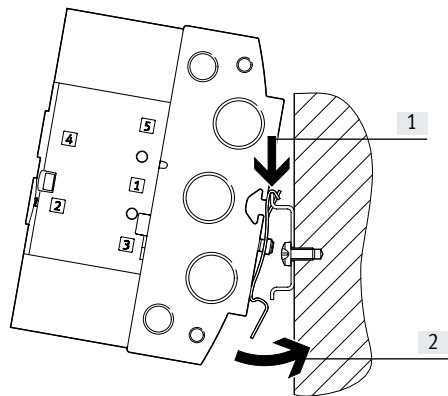
### Montaje mural



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**

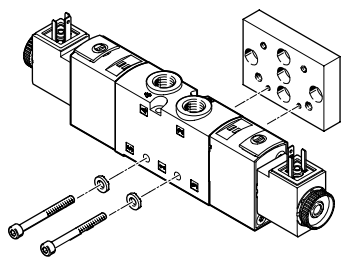
- Para el montaje en perfil DIN debe respetarse el par de apriete máximo de los tornillos
- Únicamente está permitido el montaje en perfil DIN en posición horizontal
- Únicamente está permitido el montaje en perfil DIN TH 35-... según EN 60715
- En caso de montaje en perfil DIN, no se admite ninguna 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

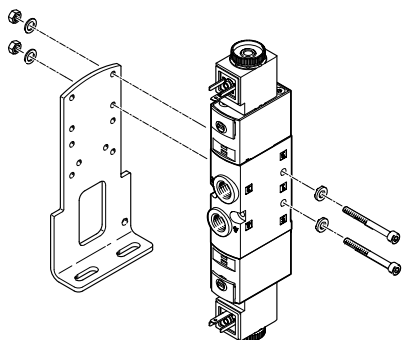


Para montar válvulas individuales en una superficie plana, p. ej., un sistema de perfiles de aluminio.

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 volumen de suministro del montaje mural VAME-B10-20-W.

#### Montaje plano

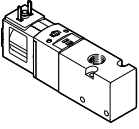
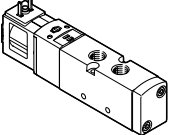
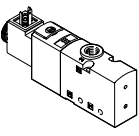
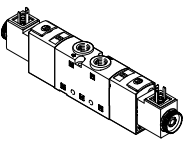
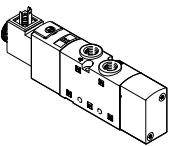


Para montar válvulas individuales en una superficie plana, p. ej., un sistema de perfiles de aluminio.

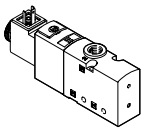
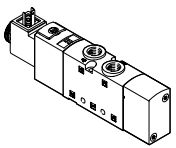
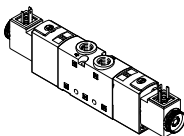
Las electroválvulas están provistas de dos taladros pasantes para en montaje en la fijación por pies VAME-B10-...-A.

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

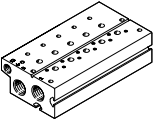

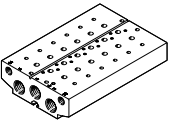
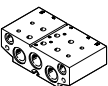
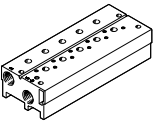
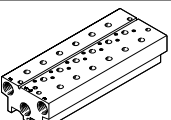
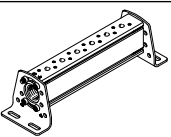
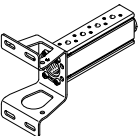
Cuadro general del producto

| 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 |                       |     |
| <b>Válvula de 3/2 vías VUVS-LK</b>   |        |             |  |           |           |           |           |           |           |      |      |      |                       |     |
|    | 20     | G1/8        | ■<br>550   | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -    | -    | -    | -                     | 58  |
|  | 25     | G1/4        | ■<br>1000  | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -    | -    | -    | -                     | 68  |
|  | 30     | G3/8        | ■<br>1600  | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -    | -    | -    | -                     | 78  |
| <b>Válvula de 5/2 vías VUVS-LK</b>   |        |             |  |           |           |           |           |           |           |      |      |      |                       |     |
|    | 20     | G1/8        | -  | -         | -         | -         | -         | ■<br>550  | ■<br>550  | -    | -    | -    | -                     | 58  |
|  | 25     | G1/4        | -  | -         | -         | -         | -         | ■<br>1000 | ■<br>1000 | -    | -    | -    | -                     | 68  |
|  | 30     | G3/8        | -  | -         | -         | -         | -         | ■<br>1600 | ■<br>1600 | -    | -    | -    | -                     | 78  |
| <b>Válvula de 3/2 vías VUVS-LT</b>   |        |             |  |           |           |           |           |           |           |      |      |      |                       |     |
|    | 20     | G1/8        | ■<br>600   | ■<br>600  | -         | -         | -         | -         | -         | -    | -    | -    | -                     | 88  |
|  | 25     | G1/4        | ■<br>1000  | ■<br>1000 | -         | -         | -         | -         | -         | -    | -    | -    | -                     | 100 |
|  | 30     | G3/8        | ■<br>1600  | ■<br>1600 | -         | -         | -         | -         | -         | -    | -    | -    | -                     | 125 |
| <b>Válvula de 2x 3/2 vías VUVS-LT</b>  |        |             |  |           |           |           |           |           |           |      |      |      |                       |     |
|  | 20     | G1/8        | -  | -         | ■<br>600  | ■<br>600  | ■<br>600  | -         | -         | -    | -    | -    | -                     | 88  |
|  | 25     | G1/4        | -  | -         | ■<br>1000 | ■<br>1000 | ■<br>1000 | -         | -         | -    | -    | -    | -                     | 100 |
|  | 30     | G3/8        | -  | -         | ■<br>1600 | ■<br>1600 | ■<br>1600 | -         | -         | -    | -    | -    | -                     | 126 |
| <b>Válvula de 5/2 vías VUVS-LT</b>   |        |             |  |           |           |           |           |           |           |      |      |      |                       |     |
|  | 20     | G1/8        | -  | -         | -         | -         | -         | ■<br>500  | ■<br>500  | -    | -    | -    | -                     | 88  |
|  | 25     | G1/4        | -  | -         | -         | -         | -         | ■<br>1000 | ■<br>1000 | -    | -    | -    | -                     | 100 |
|  | 30     | G3/8        | -  | -         | -         | -         | -         | ■<br>1800 | ■<br>1800 | -    | -    | -    | -                     | 127 |

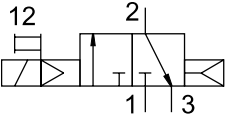
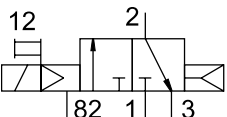
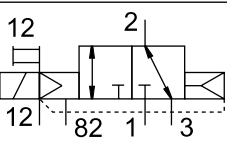
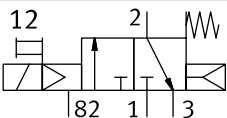
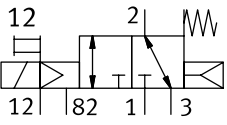
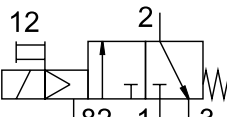
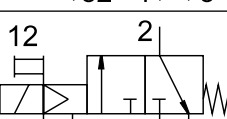
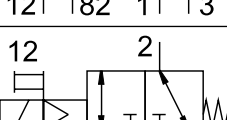
## Cuadro general del producto

| 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      |                       |     |
| <b>Válvula de 3/2 vías VUVS-L</b>   |        |             |  |           |      |      |      |     |           |           |           |           |                       |     |
|  | 20     | G1/8        | ■<br>700   | ■<br>700  | -    | -    | -    | -   | -         | -         | -         | -         | -                     | 132 |
|   | 25     | G1/4        | ■<br>1000  | ■<br>1000 | -    | -    | -    | -   | -         | -         | -         | -         | -                     | 147 |
|   | 30     | G3/8        | ■<br>2300  | ■<br>2300 | -    | -    | -    | -   | -         | -         | -         | -         | -                     | 165 |
| <b>Válvula de 5/2 vías VUVS-L</b>   |        |             |  |           |      |      |      |     |           |           |           |           |                       |     |
|  | 20     | G1/8        | -  | -         | -    | -    | -    | -   | ■<br>700  | ■<br>700  | -         | -         | -                     | 132 |
|   | 25     | G1/4        | -  | -         | -    | -    | -    | -   | ■<br>1300 | ■<br>1300 | -         | -         | -                     | 147 |
|   | 30     | G3/8        | -  | -         | -    | -    | -    | -   | ■<br>2300 | ■<br>2300 | -         | -         | -                     | 165 |
| <b>Válvula de 5/3 vías VUVS-L</b>   |        |             |  |           |      |      |      |     |           |           |           |           |                       |     |
|  | 20     | G1/8        | -  | -         | -    | -    | -    | -   | -         | -         | ■<br>700  | ■<br>600  | ■<br>600              | 132 |
|   | 25     | G1/4        | -  | -         | -    | -    | -    | -   | -         | -         | ■<br>1200 | ■<br>1000 | ■<br>1000             | 147 |
|   | 30     | G3/8        | -  | -         | -    | -    | -    | -   | -         | -         | ■<br>2000 | ■<br>1600 | ■<br>1600             | 165 |

## Cuadro general del producto

| Forma constructiva  | Tamaño | Descripción                 |                         | → Página/<br>Internet |
|---|--------|-----------------------------|-------------------------|-----------------------|
| <b>Bloque de conexión para válvulas de 3/2 vías, estándar</b>                                 |        |                             |                         |                       |
|               | 20     | VABM-B10-20E-G38- ... -P3   | Tamaño de conexión G3/8 | 183                   |
|   | 25     | VABM-B10-25E-G12- ... -P3   | Tamaño de conexión G1/2 | 196                   |
|   | 30     | VABM-B10-30E-G34- ... -P3   | Tamaño de conexión G3/4 | 209                   |
| <b>Módulo de expansión para bloque de conexión, para válvulas de 3/2 vías, estándar</b>       |        |                             |                         |                       |
|               | 20     | VABM-B10-20EEE-G38- ... -P3 | Tamaño de conexión G3/8 | 183                   |
|   | 25     | VABM-B10-25EEE-G12- ... -P3 | Tamaño de conexión G1/2 | 196                   |
|   | 30     | VABM-B10-30EEE-G34- ... -P3 | Tamaño de conexión G3/4 | 209                   |
| <b>Bloque de conexión para válvulas de 5/2 y 5/3 vías, estándar</b>                           |        |                             |                         |                       |
|               | 20     | VABM-B10-20E-G38- ...       | Tamaño de conexión G3/8 | 183                   |
|   | 25     | VABM-B10-25E-G12- ...       | Tamaño de conexión G1/2 | 196                   |
|   | 30     | VABM-B10-30E-G34- ...       | Tamaño de conexión G3/4 | 209                   |
| <b>Módulo de expansión para bloque de conexión, para válvulas de 5/2 y 5/3 vías, estándar</b> |        |                             |                         |                       |
|               | 20     | VABM-B10-20EEE-G38- ...     | Tamaño de conexión G3/8 | 183                   |
|   | 25     | VABM-B10-25EEE-G12- ...     | Tamaño de conexión G1/2 | 196                   |
|   | 30     | VABM-B10-30EEE-G34- ...     | Tamaño de conexión G3/4 | 209                   |
| <b>Bloque de conexión para válvulas de 3/2 vías, compacto</b>                                 |        |                             |                         |                       |
|             | 20     | VABM-B10-20S-G14- ... P3    | Tamaño de conexión G1/4 | 183                   |
|   | 25     | VABM-B10-25S-G38- ... P3    | Tamaño de conexión G3/8 | 196                   |
|   | 30     | VABM-B10-30S-G12- ... -P3   | Tamaño de conexión G1/2 | 209                   |
| <b>Bloque de conexión para válvulas de 5/2 y 5/3 vías, compacto</b>                           |        |                             |                         |                       |
|             | 20     | VABM-B10-20S-G14- ...       | Tamaño de conexión G1/4 | 183                   |
|   | 25     | VABM-B10-25S-G38- ...       | Tamaño de conexión G3/8 | 196                   |
|   | 30     | VABM-B10-30S-G12- ...       | Tamaño de conexión G1/2 | 209                   |
| <b>Perfil distribuidor P para montaje en ambos lados</b>                                      |        |                             |                         |                       |
|             | 20     | VABM-B10-20-G38- ... -P53   | Tamaño de conexión G3/8 | 183                   |
|   | 25     | VABM-B10-25-G12- ... -P53   | Tamaño de conexión G1/2 | 196                   |
|   | 30     | VABM-B10-30-G34- ... -P53   | Tamaño de conexión G3/4 | 209                   |
| <b>Perfil distribuidor P para montaje en un lado</b>  |        |                             |                         |                       |
|             | 20     | VABM-B10-20-G38- ... -P53-E | Tamaño de conexión G3/8 | 183                   |
|   | 25     | VABM-B10-25-G12- ... -P53-E | Tamaño de conexión G1/2 | 196                   |
|   | 30     | VABM-B10-30-G34- ... -P53-E | Tamaño de conexión G3/4 | 209                   |

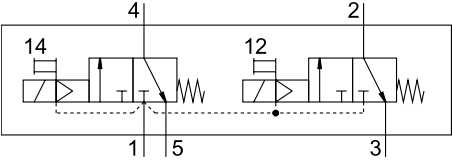
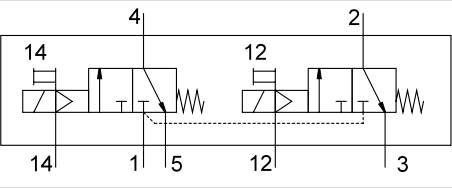
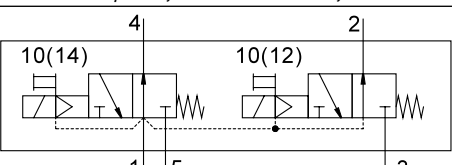
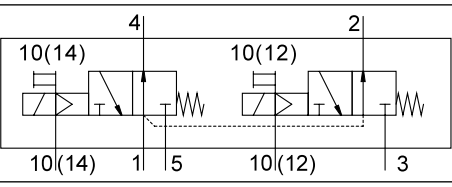
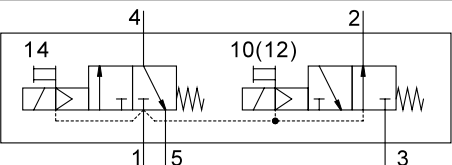
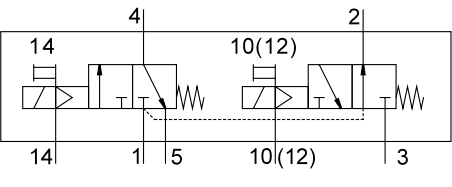
## Sumario de funciones de válvula

| Válvula   | Código del pedido de las válvulas | Descripción  | VUVS-LK |    |    | VUVS-LT |    |    | VUVS-L |    |    |
|---|-----------------------------------|--|---------|----|----|---------|----|----|--------|----|----|
|   |                                   |  | Tamaño  |    |    | Tamaño  |    |    | Tamaño |    |    |
|   |                                   |  | 20      | 25 | 30 | 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 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                            | Alimentación interna del aire de pilotaje, no reversible<br>• Reposición: muelle mecánico con soporte interno mediante un muelle neumático | -       | -  | -  | -       | -  | -  | ■      | -  | -  |
|   |                                   | Alimentación externa del aire de pilotaje, reversible<br>• Reposición: muelle mecánico con soporte interno mediante un muelle neumático    | -       | -  | -  | -       | -  | -  | ■      | -  | -  |
| <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, no reversible   | -       | -  | -  | ■       | ■  | ■  | -      | -  | -  |
|  |                                   | Alimentación externa del aire de pilotaje, reversible  | -       | -  | -  | -       | -  | -  | -      | ■  | ■  |

Sumario de funciones de válvula

| Válvula  | Código del pedido de las válvulas | Descripción   | VUVS-LK |    |    | VUVS-LT |    |    | VUVS-L |    |    |
|--|-----------------------------------|---|---------|----|----|---------|----|----|--------|----|----|
|  |                                   |   | Tamaño  |    |    | Tamaño  |    |    | Tamaño |    |    |
|  |                                   |   | 20      | 25 | 30 | 20      | 25 | 30 | 20     | 25 | 30 |
| <b>Válvula de 3/2 vías, normalmente abierta, muelle neumático</b>          |                                   |   |         |    |    |         |    |    |        |    |    |
|  | M32U-A                            | 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/mecánico</b> |                                   |   |         |    |    |         |    |    |        |    |    |
|  | M32U-M                            | <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> | -       | -  | -  | -       | -  | -  | ■      | -  | -  |
|  |                                   | <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 abierta, muelle mecánico</b>           |                                   |   |         |    |    |         |    |    |        |    |    |
|  | M32U-M                            | Alimentación interna del aire de pilotaje, no reversible  | -       | -  | -  | ■       | ■  | ■  | -      | ■  | ■  |
|  |                                   | Alimentación externa del aire de pilotaje, no reversible  | -       | -  | -  | ■       | ■  | ■  | -      | -  | -  |
|  |                                   | Alimentación externa del aire de pilotaje, reversible   | -       | -  | -  | -       | -  | -  | -      | ■  | ■  |

## Sumario de funciones de válvula

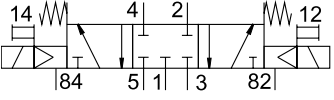
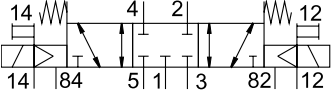
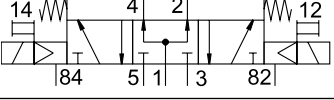
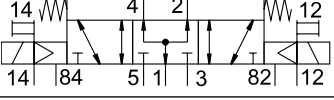
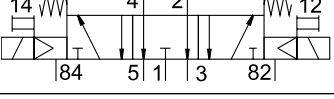
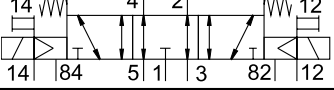
| Válvula  | Código del pedido de las válvulas | Descripción  | VUVS-LK |    |    | VUVS-LT |    |    | VUVS-L |    |    |
|--|-----------------------------------|--|---------|----|----|---------|----|----|--------|----|----|
|  |                                   |  | Tamaño  |    |    | Tamaño  |    |    | Tamaño |    |    |
|  |                                   |  | 20      | 25 | 30 | 20      | 25 | 30 | 20     | 25 | 30 |
|             | T32C                              | Alimentación interna del aire de pilotaje, no reversible | -       | -  | -  | ■       | ■  | ■  | -      | -  | -  |
|             | T32C                              | Alimentación externa 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 | -       | -  | -  | ■       | ■  | ■  | -      | -  | -  |
|            | T32U                              | Alimentación externa 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 | -       | -  | -  | ■       | ■  | ■  | -      | -  | -  |
|           | T32H                              | Alimentación externa del aire de pilotaje, no reversible | -       | -  | -  | ■       | ■  | ■  | -      | -  | -  |

### Sumario de funciones de válvula

| Válvula  | Código del pedido de las válvulas | Descripción  | VUVS-LK |    |    | VUVS-LT |    |    | VUVS-L |    |    |
|--|-----------------------------------|--|---------|----|----|---------|----|----|--------|----|----|
|  |                                   |  | Tamaño  |    |    | Tamaño  |    |    | Tamaño |    |    |
|  |                                   |  | 20      | 25 | 30 | 20      | 25 | 30 | 20     | 25 | 30 |
|  | M52                               | Alimentación interna del aire de pilotaje, no reversible   | ■       | ■  | ■  | -       | -  | -  | -      | -  | -  |
|  |                                   | Alimentación interna del aire de pilotaje, no reversible   | -       | -  | -  | -       | -  | -  | ■      | ■  | ■  |
|  |                                   | Alimentación externa del aire de pilotaje, reversible  | -       | -  | -  | -       | -  | -  | ■      | ■  | ■  |
| <b>Válvula de 5/2 vías, monoestable, muelle mecánico</b> |                                   |  |         |    |    |         |    |    |        |    |    |
|  | M52                               | <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> | -       | -  | -  | ■       | ■  | ■  | ■      | ■  | ■  |
|  |                                   | Alimentación externa del aire de pilotaje, reversible  | -       | -  | -  | -       | -  | -  | ■      | ■  | ■  |
|  |                                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Alimentación externa del aire de pilotaje, no reversible</li> <li>Reposición: muelle mecánico con soporte interno mediante un muelle neumático</li> </ul> | -       | -  | -  | ■       | ■  | ■  | -      | -  | -  |
| <b>Válvula de 5/2 vías, biestable</b>                    |                                   |  |         |    |    |         |    |    |        |    |    |
|  | 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>Mantenimiento de la posición de conmutación: mediante enclavamiento</li> </ul>          | -       | -  | -  | -       | ■  | -  | -      | -  | -  |
|  |                                   | Alimentación interna del aire de pilotaje, no reversible   | -       | -  | -  | ■       | -  | ■  | ■      | ■  | ■  |
|  |                                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Alimentación externa del aire de pilotaje, no reversible</li> <li>Mantenimiento de la posición de conmutación: mediante enclavamiento</li> </ul>          | -       | -  | -  | ■       | ■  | ■  | -      | -  | -  |
|  |                                   | Alimentación externa del aire de pilotaje, reversible  | -       | -  | -  | -       | -  | -  | ■      | ■  | ■  |

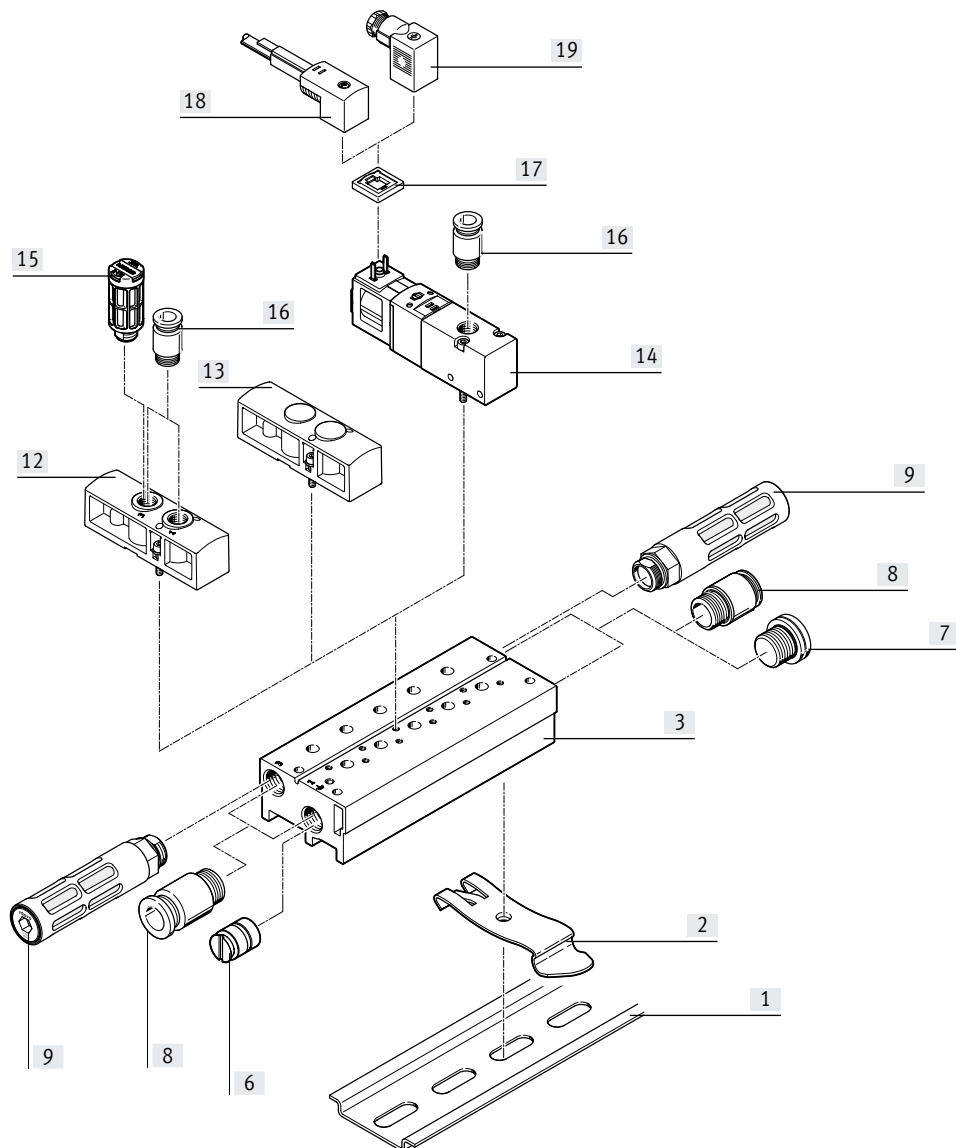


## Sumario de funciones de válvula

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

## Cuadro general de periféricos de VUVS-LK

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

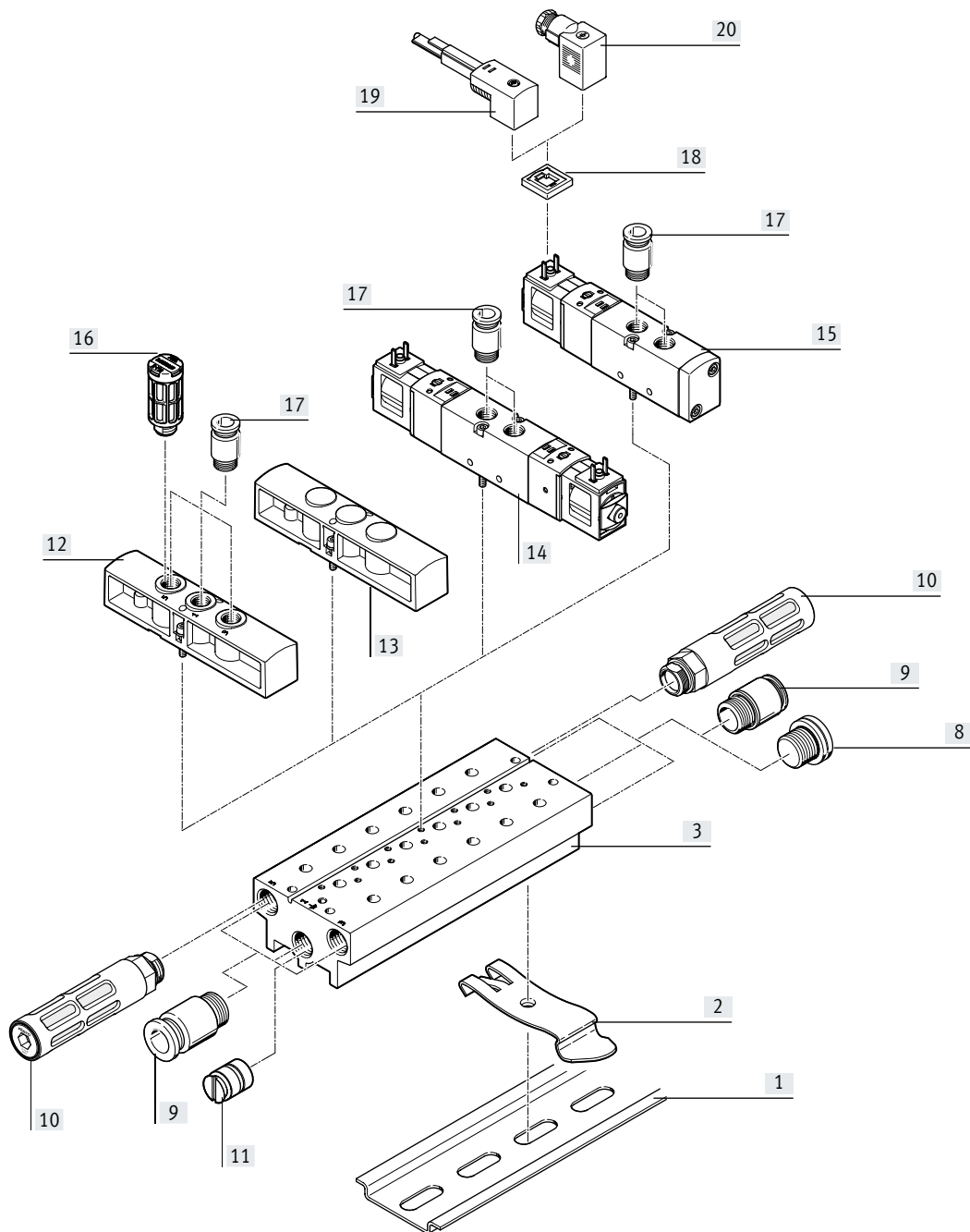


## Cuadro general de periféricos de VUVS-LK

| Denominación                             | Descripción   | → Página/Internet |
|--|---|-------------------|
| [1] Perfil DIN                           | –   | –                 |
| [2] Accesorio para montaje en perfil DIN | Para montaje en perfil DIN  | 195               |
| [3] Bloque de conexión compacto          | Para válvulas de 3/2 vías, sin conexión para alimentación externa del aire de pilotaje  | 191               |
| [6] Elemento de separación               | Para crear zonas de presión en las conexiones 1 y 3   | 195               |
| [7] Tapón ciego                          | Para conexiones 1 y 3, conexiones de alimentación y aire de escape  | 195               |
| [8] Racor rápido roscado                 | Para conexiones 1 y 3, conexiones de alimentación y aire de escape  | 194               |
| [9] Silenciador                          | Para la conexión 3, aire de escape  | 195               |
| [12] Placa de alimentación               | Para alimentación de aire adicional y para el escape de aire a través de una posición de válvula  | 193               |
| [13] Placa ciega                         | Para tapar posiciones de válvulas no utilizadas   | 193               |
| [14] Electroválvula                      | Válvula de 3/2 vías, con bobina magnética   | 57                |
| [15] Silenciador                         | Para la conexión 3, aire de escape  | 195               |
| [16] Racor rápido roscado                | Para las conexiones 1 y 3, conexiones de aire de alimentación y de escape con placa de alimentación, para la conexión 2, utilización, en la válvula | 194               |
| [17] Junta iluminada                     | Para la indicación del estado de conmutación  | 66                |
| [18] Zócalo con cable                    | Para electroválvulas VUVS   | 66                |
| [19] Caja tomacorriente                  | Para electroválvulas VUVS   | 66                |

## Cuadro general de periféricos de VUVS-LK

### Bloque de conexión para válvulas de 5/2 vías



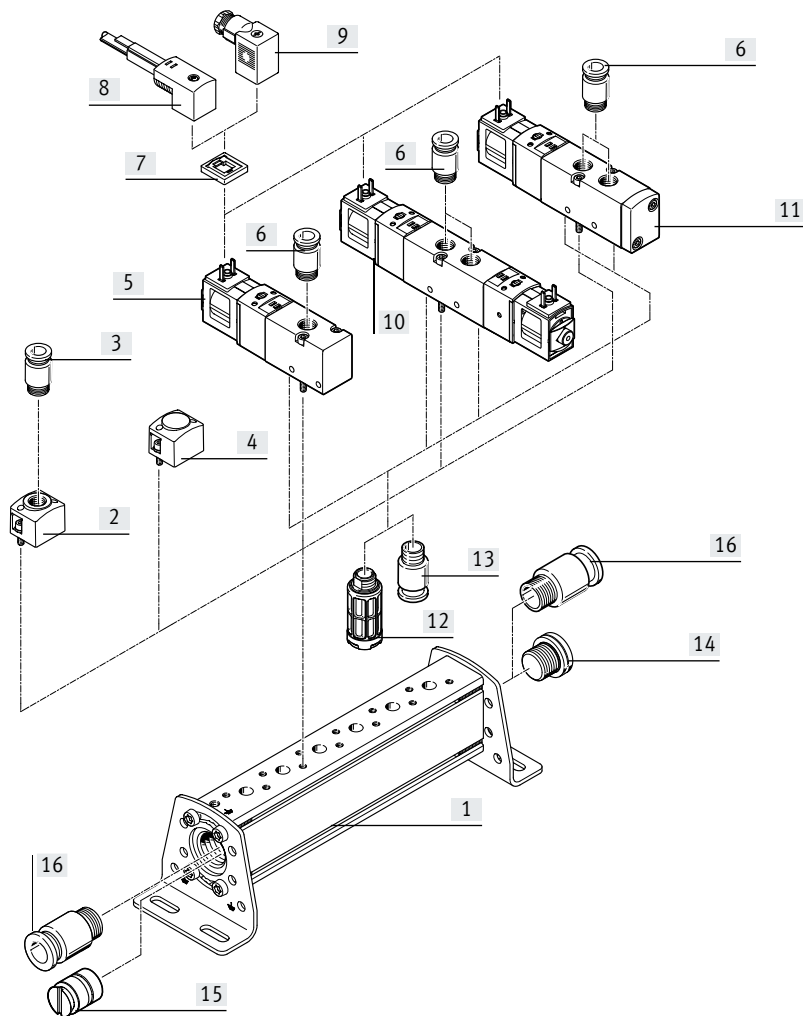
| Denominación                             | Descripción  | → Página/Internet |
|--|--|-------------------|
| [1] Perfil DIN                           | –  | –                 |
| [2] Accesorio para montaje en perfil DIN | Para montaje en perfil DIN   | 195               |
| [3] Bloque de conexión compacto          | Para válvulas de 5/2 vías, sin conexión para alimentación externa del aire de pilotaje           | 191               |
| [8] Tapón ciego                          | Para conexiones 1, 3 y 5, conexiones de alimentación y aire de escape                            | 195               |
| [9] Racor rápido roscado                 | Para conexiones 1, 3 y 5, conexiones de alimentación y aire de escape                            | 194               |
| [10] Silenciador                         | Para las conexiones 3 y 5, aire de escape  | 195               |
| [11] Elemento de separación              | Para crear zonas de presión en las conexiones 1, 3 y 5   | 195               |
| [12] Placa de alimentación               | Para alimentación de aire adicional y para el escape de aire a través de una posición de válvula | 193               |

## Cuadro general de periféricos de VUVS-LK

| Denominación              | Descripción   | → Página/Internet |
|---------------------------|---|-------------------|
| [13] Placa ciega          | Para tapar posiciones de válvulas no utilizadas   | 193               |
| [14] Electroválvula       | Válvula de 5/2 vías biestable, con bobina magnética   | 57                |
| [15] Electroválvula       | Válvula de 5/2 vías monoestable, con bobina magnética   | 57                |
| [16] Silenciador          | Para las conexiones 3 y 5, aire de escape   | 195               |
| [17] Racor rápido roscado | Para las conexiones 1, 3 y 5, conexiones de aire de alimentación y de escape con placa de alimentación, para las conexiones 2 y 4, utilización, en la válvula | 194               |
| [18] Junta iluminada      | Para la indicación del estado de conmutación  | 66                |
| [19] Zócalo con cable     | Para electroválvulas VUVS   | 66                |
| [20] Caja tomacorriente   | Para electroválvulas VUVS   | 66                |

## Cuadro general de periféricos de VUVS-LK

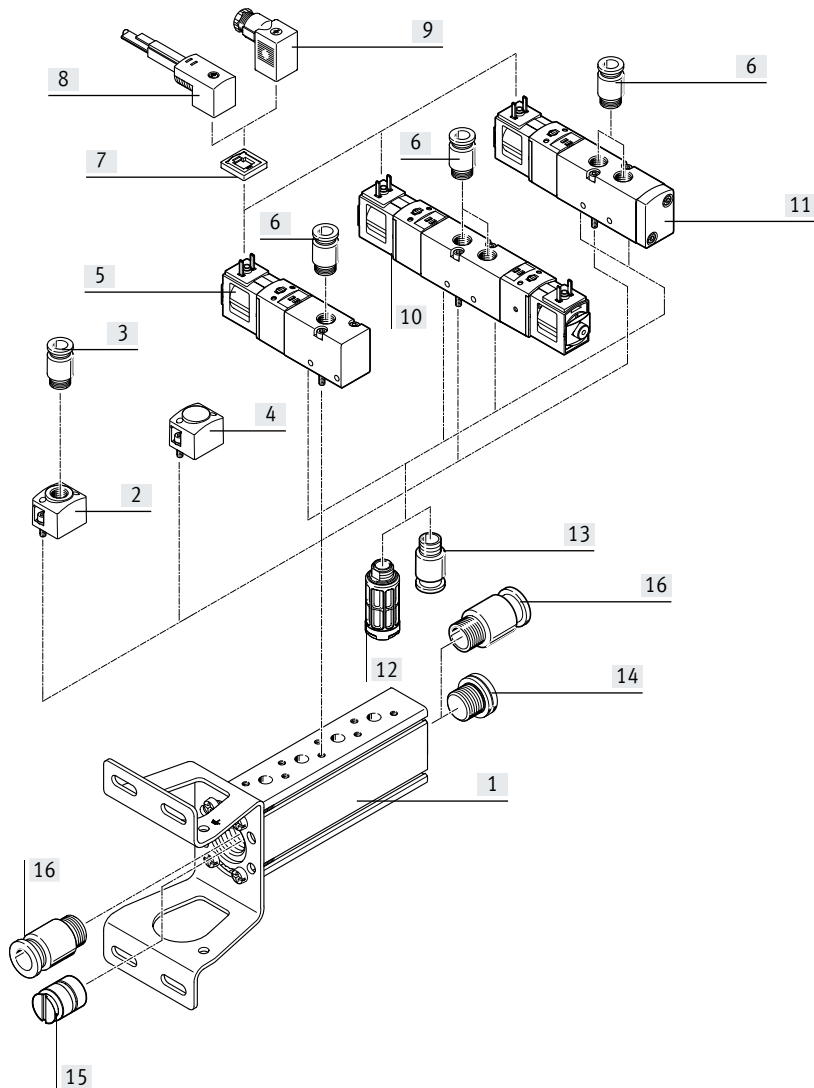
### Perfil distribuidor P para montaje en ambos lados



| Denominación                | Descripción  | → Página/Internet |
|-----------------------------|--|-------------------|
| [1] Perfil distribuidor P   | -  | 192               |
| [2] Placa de alimentación   | Para la alimentación de aire adicional a través de una posición de válvula | 193               |
| [3] Racor rápido roscado    | Para conexión 1  | 194               |
| [4] Placa ciega             | Para tapar posiciones de válvulas no utilizadas                            | 193               |
| [5] Electroválvula          | Válvula de 3/2 vías, con bobina magnética                                  | 57                |
| [6] Racor rápido roscado    | Para las conexiones 2 y 4, utilización                                     | 194               |
| [7] Junta iluminada         | Para la indicación del estado de conmutación                               | 66                |
| [8] Zócalo con cable        | Para electroválvulas VUVS  | 66                |
| [9] Caja tomacorriente      | Para electroválvulas VUVS  | 66                |
| [10] Electroválvula         | Válvula de 5/2 vías biestable, con bobina magnética                        | 57                |
| [11] Electroválvula         | Válvula de 5/2 vías monoestable, con bobina magnética                      | 57                |
| [12] Silenciador            | Para las conexiones 3 y 5, aire de escape, en la válvula                   | 195               |
| [13] Racor rápido roscado   | Para las conexiones 3 y 5, aire de escape, en la válvula                   | 194               |
| [14] Tapón ciego            | Para la conexión 1, conexión de aire de alimentación                       | 195               |
| [15] Elemento de separación | Para formar zonas de presión   | 195               |
| [16] Racor rápido roscado   | Para la conexión 1, conexión de aire de alimentación                       | 194               |

## Cuadro general de periféricos de VUVS-LK

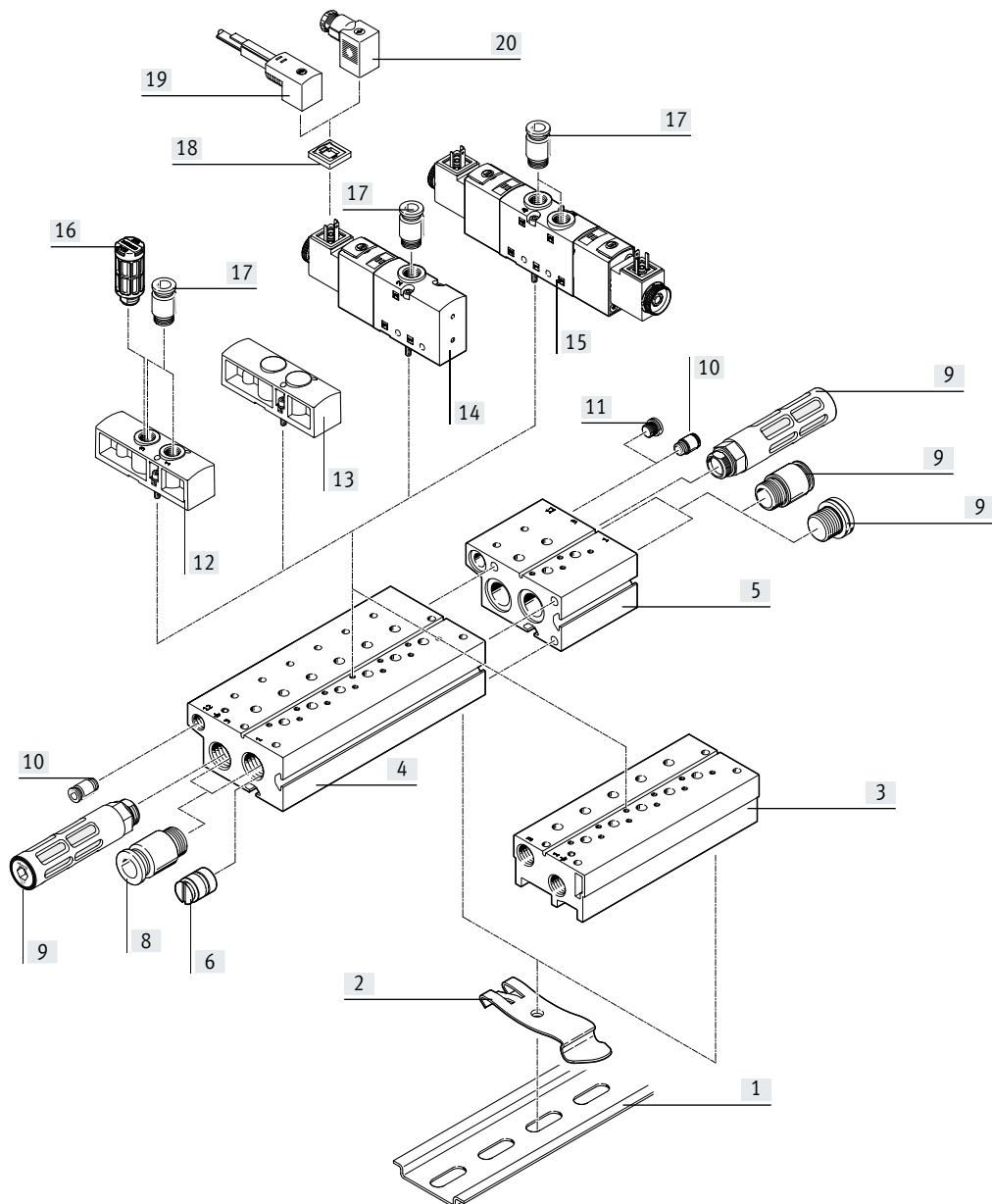
## Perfil distribuidor P para montaje en un lado



| Denominación                | Descripción  | → Página/Internet |
|-----------------------------|--|-------------------|
| [1] Perfil distribuidor P   | -  | 192               |
| [2] Placa de alimentación   | Para la alimentación de aire adicional a través de una posición de válvula | 193               |
| [3] Racor rápido roscado    | Para la conexión 1, conexión de aire de alimentación                       | 194               |
| [4] Placa ciega             | Para tapar posiciones de válvulas no utilizadas                            | 193               |
| [5] Electroválvula          | Válvula de 3/2 vías, con bobina magnética                                  | 65                |
| [6] Racor rápido roscado    | Para las conexiones 2 y 4, utilización                                     | 194               |
| [7] Junta iluminada         | Para indicación del estado de conmutación                                  | 66                |
| [8] Zócalo con cable        | Para electroválvulas VUVS  | 66                |
| [9] Caja tomacorriente      | Para electroválvulas VUVS  | 66                |
| [10] Electroválvula         | Válvula de 5/2 vías biestable, con bobina magnética                        | 57                |
| [11] Electroválvula         | Válvula de 5/2 vías monoestable, con bobina magnética                      | 57                |
| [12] Silenciador            | Para las conexiones 3 y 5, aire de escape, en la válvula                   | 195               |
| [13] Racor rápido roscado   | Para las conexiones 3 y 5 en la válvula                                    | 194               |
| [14] Tapón ciego            | Para la conexión 1, conexión de aire de alimentación                       | 195               |
| [15] Elemento de separación | Para formar zonas de presión   | 195               |
| [16] Racor rápido roscado   | Para la conexión 1, conexión de aire de alimentación                       | 194               |

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

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



| Denominación                             | Descripción   | → Página/Internet |
|--|---|-------------------|
| [1] Perfil DIN                           | –   | –                 |
| [2] Accesorio para montaje en perfil DIN | Para montaje en perfil DIN  | 195               |
| [3] Bloque de conexión compacto          | Para válvulas de 3/2 vías, sin conexión para alimentación externa del aire de pilotaje                  | 191               |
| [4] Bloque de conexión estándar          | Para válvulas de 3/2 vías, con conexión 10/12 para alimentación externa del aire de pilotaje            | 191               |
| [5] Módulo de expansión                  | Para bloque de conexión estándar, con conexión 10/12 para alimentación externa del aire de pilotaje     | 191               |
| [6] Elemento de separación               | Para crear zonas de presión en las conexiones 1 y 3   | 195               |
| [7] Tapón ciego                          | Para conexiones 1 y 3, conexiones de alimentación y aire de escape                                      | 195               |
| [8] Racor rápido roscado                 | Para conexiones 1 y 3, conexiones de alimentación y aire de escape                                      | 194               |
| [9] Silenciador                          | Para la conexión 3, aire de escape  | 195               |
| [10] Racor rápido roscado                | Para la conexión 10/12, alimentación externa del aire de pilotaje, solo con bloque de conexión estándar | 194               |
| [11] Tapón ciego                         | Para la conexión 10/12, alimentación externa del aire de pilotaje, solo con bloque de conexión estándar | 195               |
| [12] Placa de alimentación               | Para alimentación de aire adicional y para el escape de aire a través de una posición de válvula        | 193               |
| [13] Placa ciega                         | Para tapar posiciones de válvulas no utilizadas   | 193               |
| [14] Electroválvula                      | Válvula de 3/2 vías, con bobina magnética   | 57                |

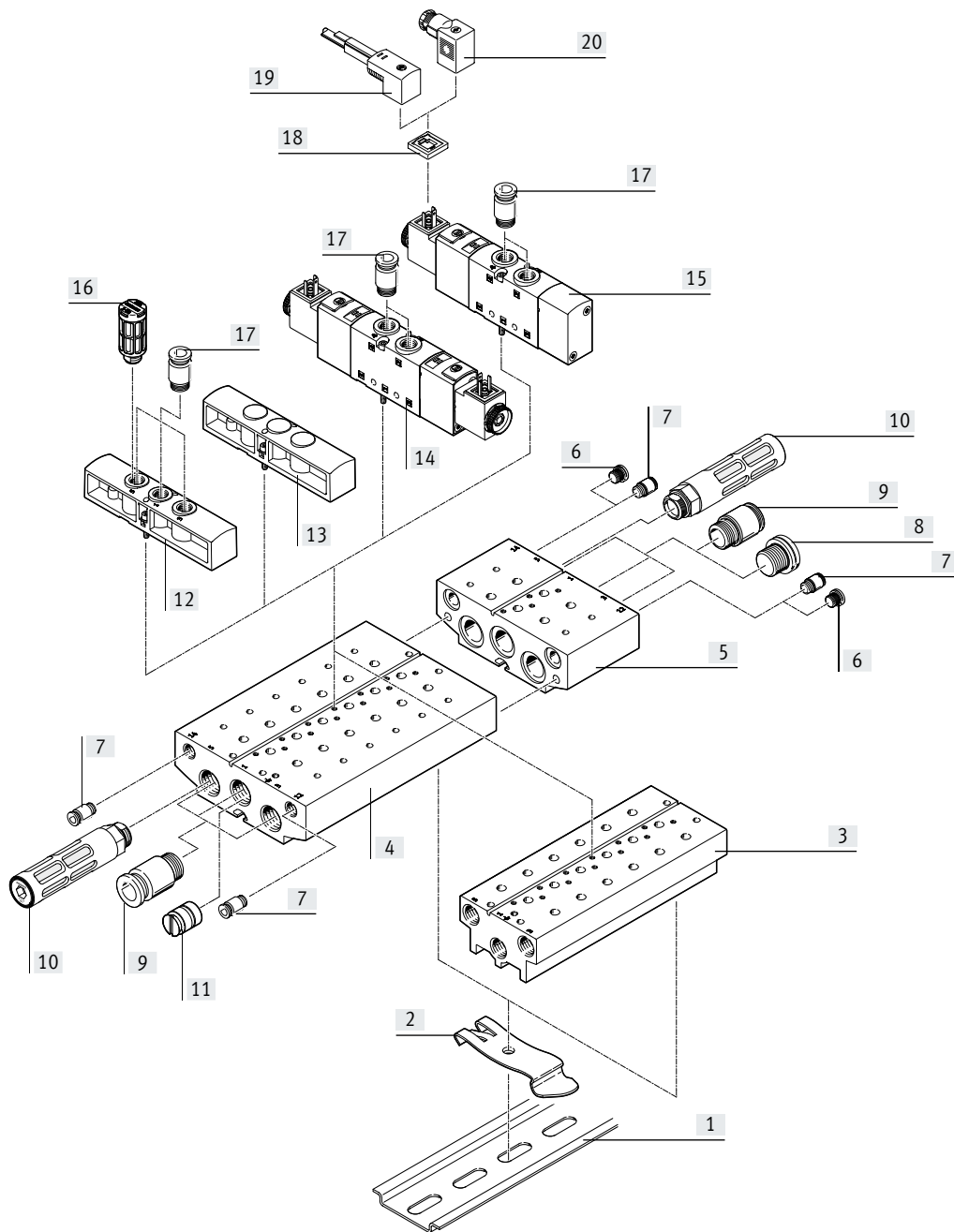


## Cuadro general de periféricos de VUVS-LT, VUVS-L

| Denominación              | Descripción   | → Página/Internet |
|---------------------------|---|-------------------|
| [15] Electroválvula       | Válvula de 2x 3/2 vías, con bobina magnética  | 57                |
| [16] Silenciador          | Para la conexión 3, aire de escape  | 195               |
| [17] Racor rápido roscado | Para las conexiones 1 y 3, conexiones de aire de alimentación y de escape con placa de alimentación, para la conexión 2, utilización, en la válvula | 194               |
| [18] Junta iluminada      | Para la indicación del estado de conmutación  | 144               |
| [19] Zócalo con cable     | Para electroválvulas VUVS   | 144               |
| [20] Caja tomacorriente   | Para electroválvulas VUVS   | 144               |

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

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



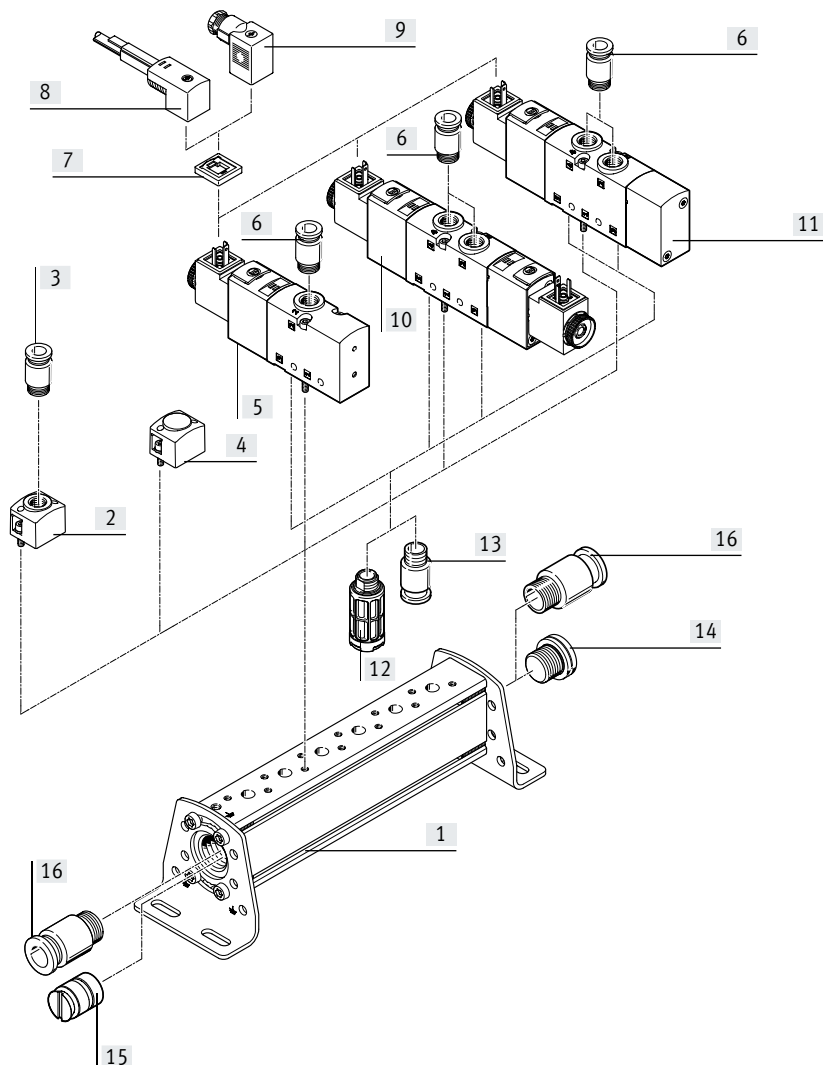
| Denominación                             | Descripción  | → Página/Internet |
|--|--|-------------------|
| [1] Perfil DIN                           | –  | –                 |
| [2] Accesorio para montaje en perfil DIN | Para montaje en perfil DIN   | 195               |
| [3] Bloque de conexión compacto          | Para válvulas de 5/2 y 5/3 vías, sin conexión para alimentación externa del aire de pilotaje             | 191               |
| [4] Bloque de conexión estándar          | Para válvulas de 5/2 y 5/3 vías, con conexión 12 y 14 para alimentación externa del aire de pilotaje     | 191               |
| [5] Módulo de expansión                  | Para bloque de conexión estándar, con conexiones 12 y 14 para alimentación externa del aire de pilotaje  | 191               |
| [6] Tapón ciego                          | Para conexiones 12 y 14, alimentación externa del aire de pilotaje, solo con bloque de conexión estándar | 195               |
| [7] Racor rápido roscado                 | Para conexiones 12 y 14, alimentación externa del aire de pilotaje, solo con bloque de conexión estándar | 194               |
| [8] Tapón ciego                          | Para conexiones 1, 3 y 5, conexiones de alimentación y aire de escape                                    | 195               |
| [9] Racor rápido roscado                 | Para conexiones 1, 3 y 5, conexiones de alimentación y aire de escape                                    | 194               |
| [10] Silenciador                         | Para las conexiones 3 y 5, aire de escape  | 195               |
| [11] Elemento de separación              | Para crear zonas de presión en las conexiones 1, 3 y 5   | 195               |
| [12] Placa de alimentación               | Para alimentación de aire adicional y para el escape de aire a través de una posición de válvula         | 193               |

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

| Denominación              | Descripción   | → Página/Internet |
|---------------------------|---|-------------------|
| [13] Placa ciega          | Para tapar posiciones de válvulas no utilizadas   | 193               |
| [14] Electroválvula       | Válvula de 5/3 vías y válvula biestable de 5/2 vías, con bobina magnética   | 57                |
| [15] Electroválvula       | Válvula de 5/2 vías monoestable, con bobina magnética   | 57                |
| [16] Silenciador          | Para las conexiones 3 y 5, aire de escape   | 195               |
| [17] Racor rápido roscado | Para las conexiones 1, 3 y 5, conexiones de aire de alimentación y de escape con placa de alimentación, para las conexiones 2 y 4, utilización, en la válvula | 194               |
| [18] Junta iluminada      | Para la indicación del estado de conmutación  | 144               |
| [19] Zócalo con cable     | Para electroválvulas VUVS   | 144               |
| [20] Caja tomacorriente   | Para electroválvulas VUVS   | 144               |

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

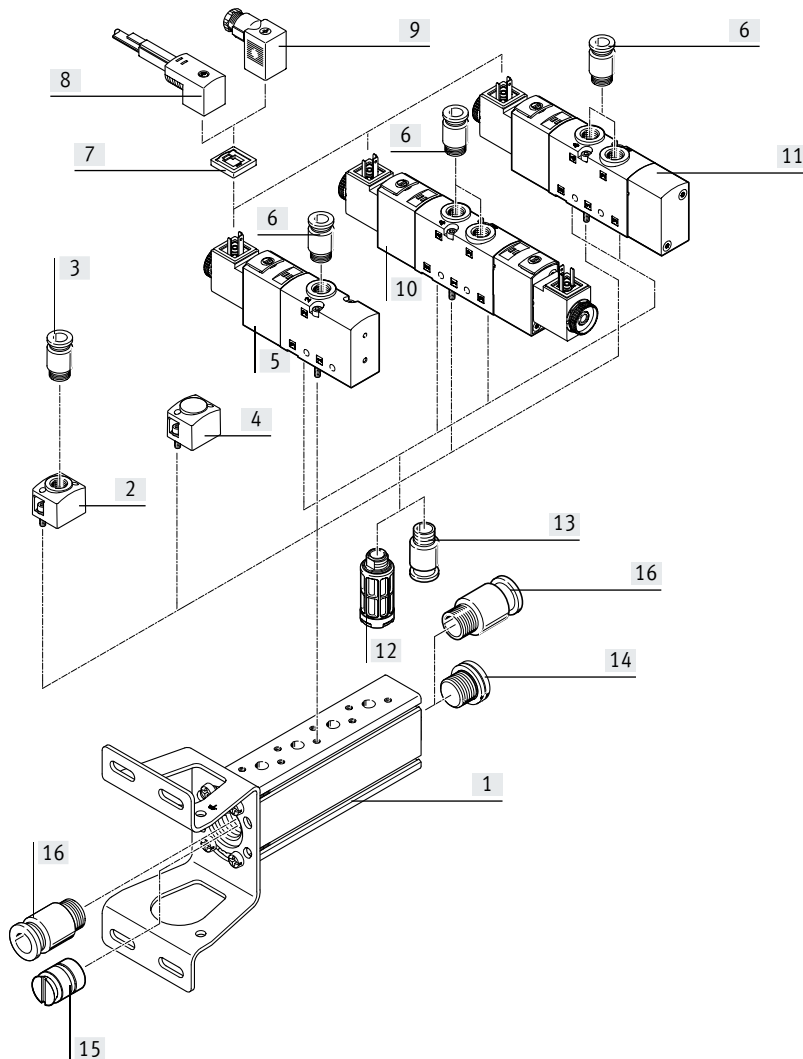
### Perfil distribuidor P para montaje en ambos lados



| Denominación                | Descripción  | → Página/Internet |
|-----------------------------|--|-------------------|
| [1] Perfil distribuidor P   | –  | 192               |
| [2] Placa de alimentación   | Para la alimentación de aire adicional a través de una posición de válvula   | 193               |
| [3] Racor rápido roscado    | Para conexión 1  | 194               |
| [4] Placa ciega             | Para tapar posiciones de válvulas no utilizadas  | 193               |
| [5] Electroválvula          | Válvula de 3/2 vías, con bobina magnética  | 57                |
| [6] Racor rápido roscado    | Para las conexiones 2 y 4, utilización   | 194               |
| [7] Junta iluminada         | Para la indicación del estado de conmutación   | 144               |
| [8] Zócalo con cable        | Para electroválvulas VUVS  | 144               |
| [9] Caja tomacorriente      | Para electroválvulas VUVS  | 144               |
| [10] Electroválvula         | Válvula de 5/3 vías y válvula biestable de 5/2 vías, con bobina magnética<br>Válvula de 2x 3/2 vías con bobina magnética | 57                |
| [11] Electroválvula         | Válvula de 5/2 vías monoestable, con bobina magnética  | 57                |
| [12] Silenciador            | Para las conexiones 3 y 5, aire de escape, en la válvula   | 195               |
| [13] Racor rápido roscado   | Para las conexiones 3 y 5, aire de escape, en la válvula   | 194               |
| [14] Tapón ciego            | Para la conexión 1, conexión de aire de alimentación   | 195               |
| [15] Elemento de separación | Para formar zonas de presión   | 195               |
| [16] Racor rápido roscado   | Para la conexión 1, conexión de aire de alimentación   | 194               |


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

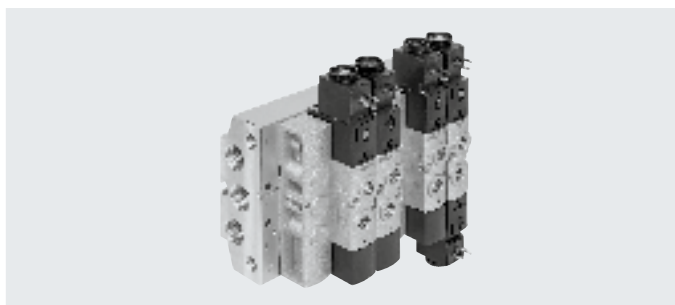
## Perfil distribuidor P para montaje en un lado



| Denominación                | Descripción  | → Página/Internet |
|-----------------------------|--|-------------------|
| [1] Perfil distribuidor P   | -  | 192               |
| [2] Placa de alimentación   | Para la alimentación de aire adicional a través de una posición de válvula   | 193               |
| [3] Racor rápido roscado    | Para la conexión 1, conexión de aire de alimentación   | 194               |
| [4] Placa ciega             | Para tapar posiciones de válvulas no utilizadas  | 193               |
| [5] Electroválvula          | Válvula de 3/2 vías, con bobina magnética  | 57                |
| [6] Racor rápido roscado    | Para las conexiones 2 y 4, utilización   | 194               |
| [7] Junta iluminada         | Para indicación del estado de conmutación  | 144               |
| [8] Zócalo con cable        | Para electroválvulas VUVS  | 144               |
| [9] Caja tomacorriente      | Para electroválvulas VUVS  | 144               |
| [10] Electroválvula         | Válvula de 5/3 vías y válvula biestable de 5/2 vías, con bobina magnética<br>Válvula de 2x 3/2 vías con bobina magnética | 57                |
| [11] Electroválvula         | Válvula de 5/2 vías monoestable, con bobina magnética  | 57                |
| [12] Silenciador            | Para las conexiones 3 y 5, aire de escape, en la válvula   | 195               |
| [13] Racor rápido roscado   | Para las conexiones 3 y 5 en la válvula  | 194               |
| [14] Tapón ciego            | Para la conexión 1, conexión de aire de alimentación   | 195               |
| [15] Elemento de separación | Para formar zonas de presión   | 195               |
| [16] Racor rápido roscado   | Para la conexión 1, conexión de aire de alimentación   | 194               |

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  |                             |         | 20   | 25            | 30            |
|--------------------------------------|-----------------------------|---------|--|---------------|---------------|
| 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 platillo  |               |               |
|                                      | VUVS-LK                     |         | Corredera del émbolo con anillo de junta   |               |               |
| Control eléctrico                    |                             |         | Conexión individual  |               |               |
| Tipo de reposición de las válvulas   | VUVS-L                      |         | Muelle mecánico o neumático  |               |               |
|                                      | VUVS-LT                     |         | Muelle mecánico  |               |               |
|                                      | VUVS-LK                     |         | Muelle neumático   |               |               |
| Alimentación del aire de pilotaje    |                             |         | Interna o externa  |               |               |
| Sentido de flujo                     | VUVS-L                      |         | Reversible con limitaciones  |               |               |
|                                      | VUVS-LT                     |         | No reversible  |               |               |
|                                      | VUVS-LK                     |         | No reversible  |               |               |
| Aptitud para vacío                   | VUVS-L                      |         | Sí, con alimentación externa del aire de pilotaje  |               |               |
|                                      | VUVS-LT                     |         | Sí, con alimentación externa del aire de pilotaje (excepto con válvulas M52/B52)             |               | No            |
|                                      | VUVS-LK                     |         | No   |               |               |
| Superposición                        | VUVS-L                      |         | Superposición positiva   |               |               |
|                                      | VUVS-LT                     |         | Superposición negativa   |               |               |
|                                      | VUVS-LK                     |         | Superposición positiva   |               |               |
| 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 aire 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 del aire de pilotaje        | Bloque de conexión estándar | 12/14   | G1/8   | G1/8          | G1/8          |
|                                      | Bloque de conexión compacto | 12/14   | En la válvula  | En la válvula | En la válvula |
|                                      | Perfil distribuidor P       | 12/14   | En la válvula  | En la válvula | En la válvula |
| Conexión del escape del pilotaje     |                             | 82/84   | M5   |               |               |
| Posición de montaje                  |                             |         | Indistinta   |               |               |
| Grado de protección                  |                             |         | IP65, IP67   |               |               |
| Fluctuaciones de tensión admisibles  |                             | [%]     | Con caja tomacorriente según IEC 60529<br>± 10   |               |               |

## Hoja de datos de la batería de válvulas

| Materiales                |   |                      |
|---------------------------|---|----------------------|
| Juntas                    | VUVS-L  | HNBR, NBR            |
|                           | VUVS-LT   | HNBR, NBR, TPE-U(PU) |
|                           | VUVS-LK   | HNBR, NBR            |
| Nota sobre los materiales | En conformidad con la Directiva 2002/95/CE (RoHS) |                      |

| ATEX  |   |
|---|---|
| Categoría ATEX para gas                           | II 3G   |
| Tipo de protección (contra explosión) de gas      | Ex ec IICT4 X Gc  |
| Categoría ATEX para polvo                         | II 3D   |
| Tipo de protección (contra explosión) de polvo    | Ex tc IIICT115 °C X Dc  |
| Temperatura ambiente con riesgo de explosión [°C] | -10 °C ≤ Ta ≤ +60 °C  |
| Marcado CE (véase la declaración de conformidad)  | Según la Directiva de protección contra explosiones de la UE (ATEX) |

| Condiciones de funcionamiento y del entorno           |   |   |
|---|---|---|
| Forma constructiva de las válvulas                    | Corredera del émbolo  | Asiento de platillo   |
| Medio de funcionamiento                               | Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4]   |   |
| Medio de mando  | Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4]   |   |
| Nota sobre el medio de funcionamiento/de mando        | Es posible el funcionamiento con presencia de aceite (necesario para el funcionamiento posterior) |   |
| Presión de funcionamiento                             |   |   |
| Con aire de pilotaje externo [bar]                    | -0,9 ... +10  | -0,9 ... +10 (M32, T32)<br>+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, M32, T32)                  |
| 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   |   |

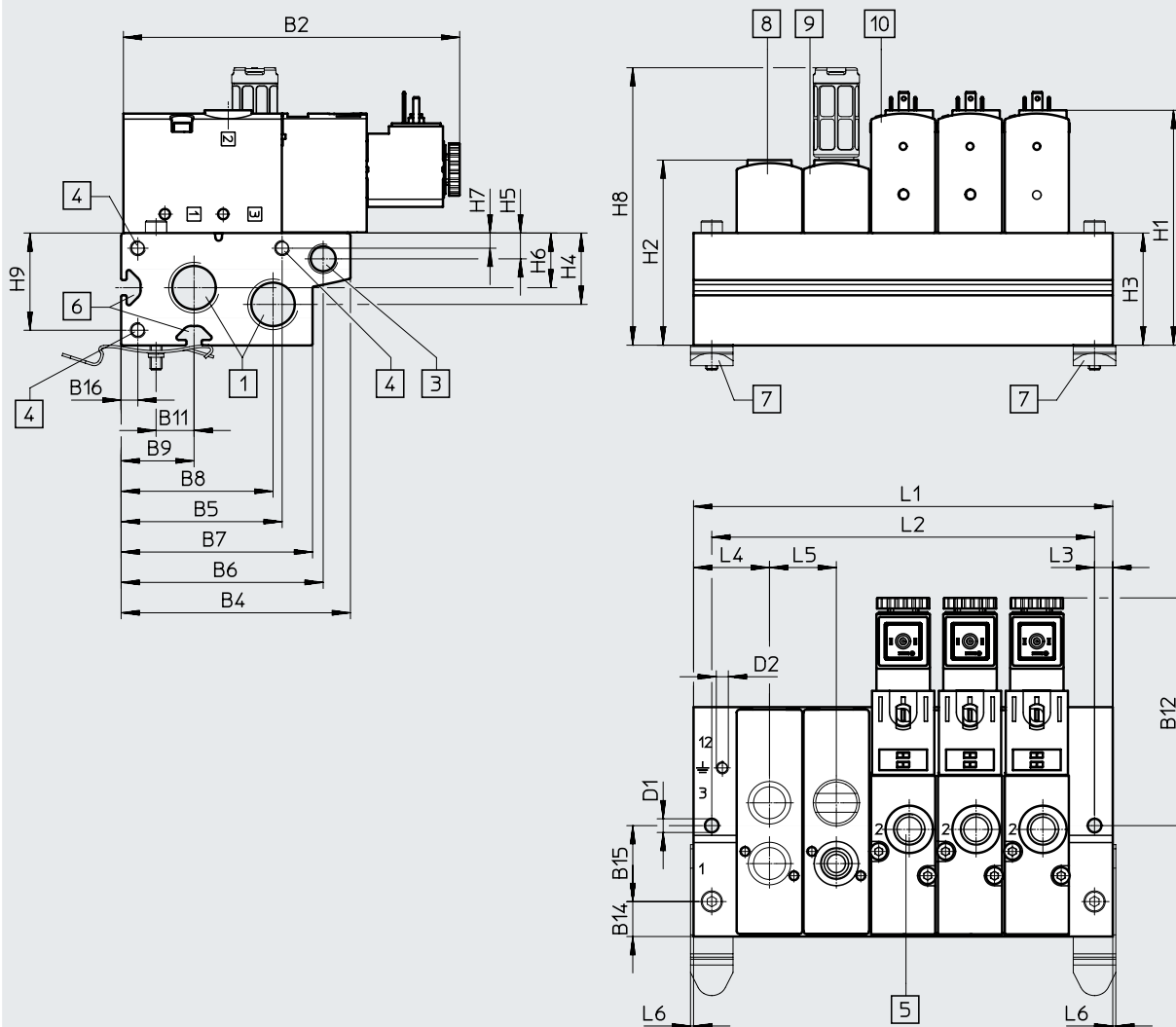
- 1) Clase de resistencia a la corrosión CRC 2 según la norma Festo FN 940070  
Exposición moderada a la corrosión. Aplicación en interiores en los que puede producirse condensación. Piezas exteriores visibles cuya superficie debe cumplir requisitos esencialmente decorativos y que están en contacto directo con las atmósferas habituales en entornos industriales.

## 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):  
G3/8 en VTUS-20  
G1/2 en VTUS-25  
G3/4 en VTUS-30

[3] Conexión 12 (en ambos lados):  
G1/8 en VTUS-20, VTUS-25 y  
VTUS-30

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

[5] Conexión 2:  
G1/8 en VTUS-20  
G1/4 en VTUS-25  
G3/8 en VTUS-30

[6] Ranura perfilada IPM-05 siste-  
ma 5 en VTUS-20 y VTUS-25, ra-  
nura 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 del 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 del 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             | 4,5  | 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   | -  |

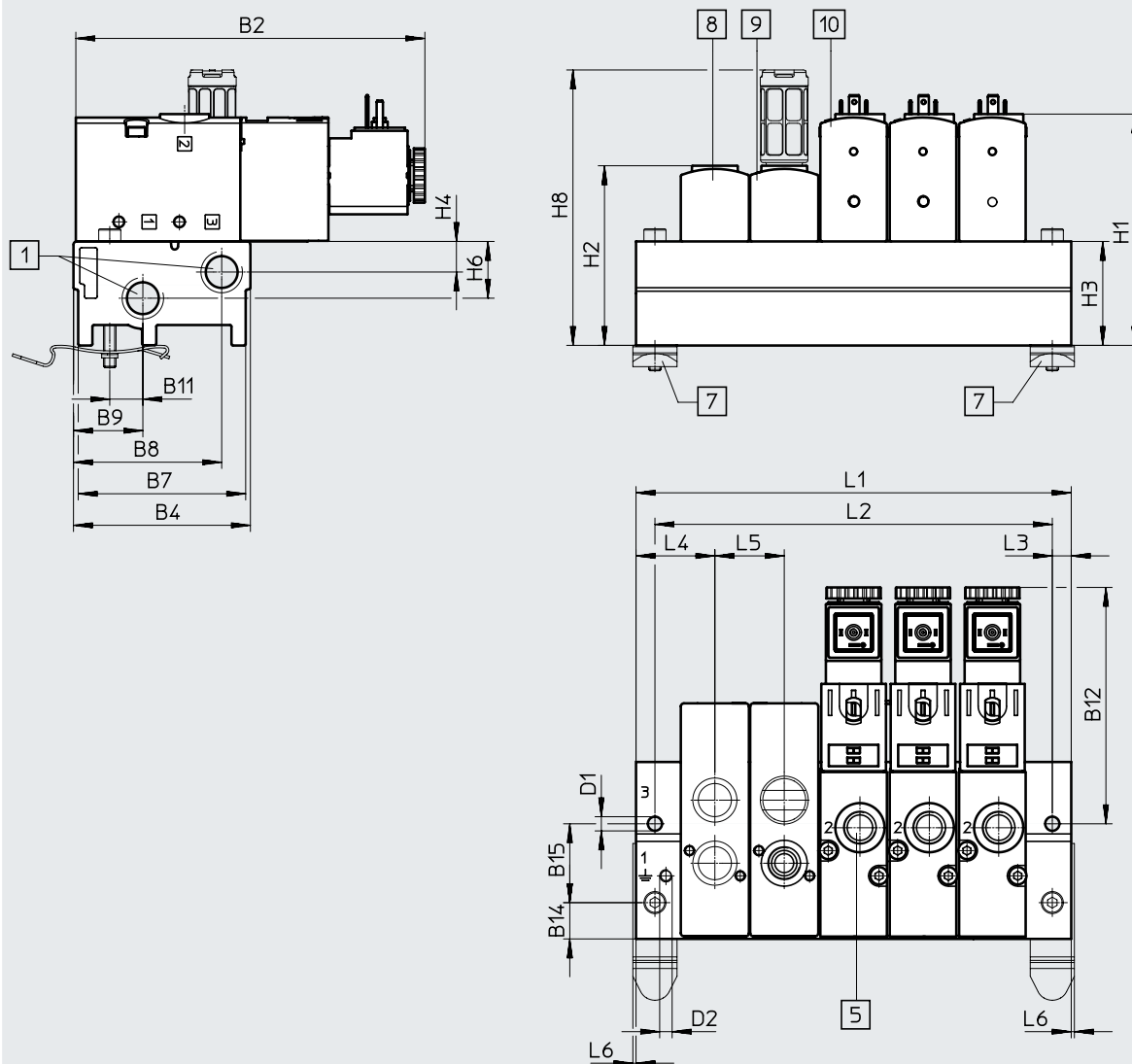
| Código del producto | Posiciones de válvula | 2   | 3     | 4   | 5     | 6   | 7     | 8   | 9     | 10  |
|---------------------|-----------------------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|-----|
| VTUS-20             | L1                    | 72  | 94    | 116 | 138   | 160 |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



[1] Conexiones 1 y 3  
(en ambos lados):  
G1/4 en VTUS-20  
G3/8 en VTUS-25  
G1/2 en VTUS-30

[5] Conexión 2:  
G1/8 en VTUS-20  
G1/4 en VTUS-25  
G3/8 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 del 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 del 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 | 34   | 32   | -  |

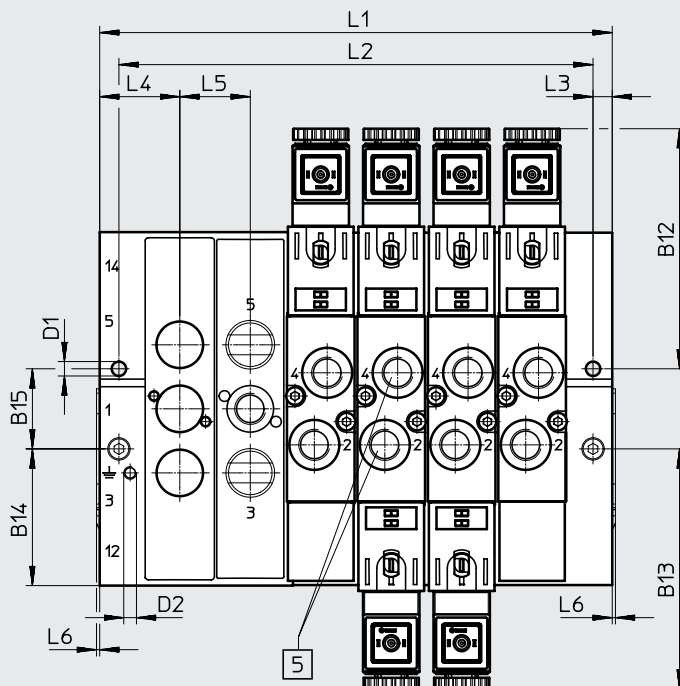
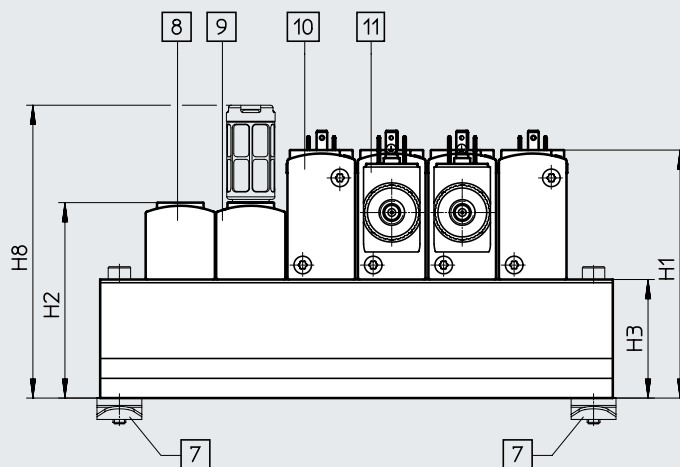
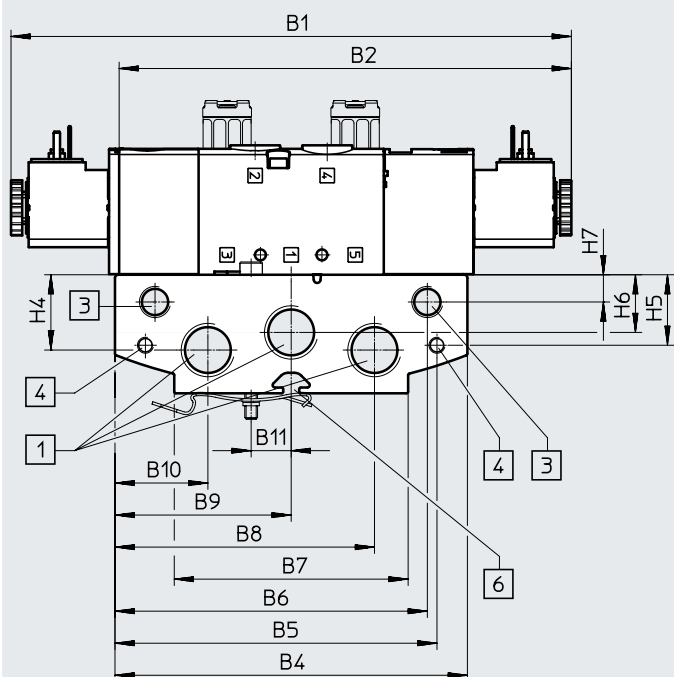
| Código del producto | Posiciones de válvula | 2   | 3     | 4   | 5     | 6   | 7     | 8   | 9     | 10  |
|---------------------|-----------------------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|-----|
| VTUS-20             | L1                    | 72  | 94    | 116 | 138   | 160 |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



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

G3/8 en VTUS-20  
G1/2 en VTUS-25  
G3/4 en VTUS-30

[3] Conexiones 12 y 14  
(en ambos lados):

G1/8 en VTUS-20, VTUS-25 y  
VTUS-30

[4] Rosca para módulo de  
expansión:

M5x15,5 en VTUS-20  
M5x18 en VTUS-25 y VTUS-30

[5] Conexiones 2 y 4:

G1/8 en VTUS-20  
G1/4 en VTUS-25  
G3/8 en VTUS-30

[6] Ranura perfilada IPM-05  
sistema 5

[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 del 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 del 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   | -  |

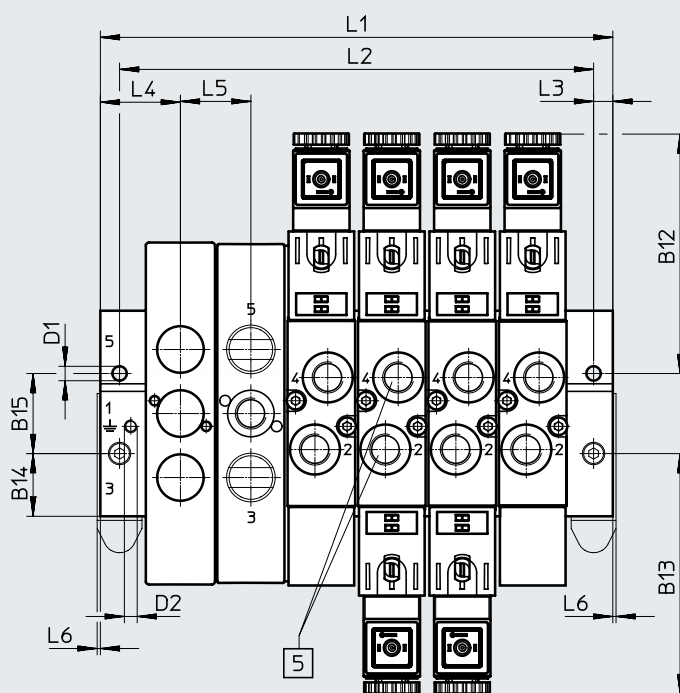
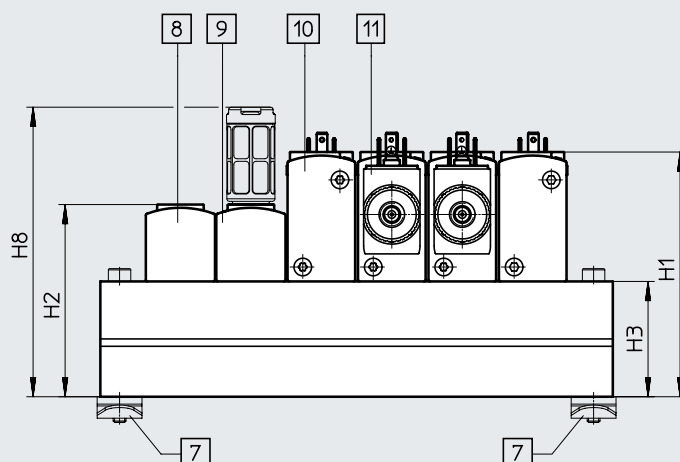
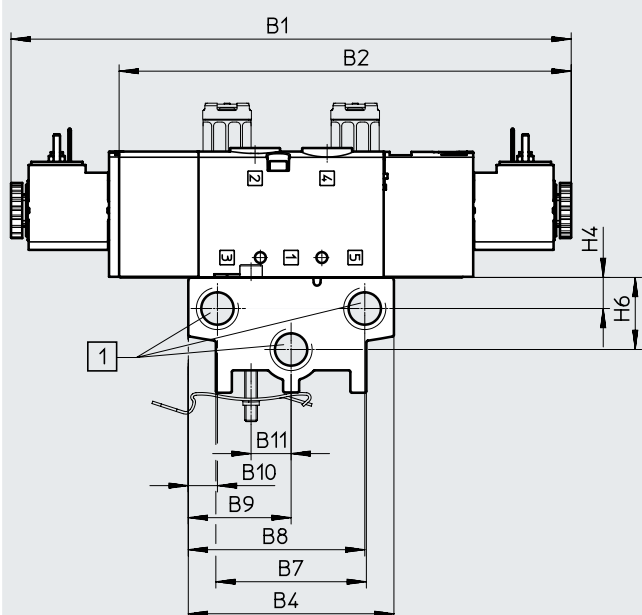
| Código del producto | Posiciones de válvula | 2   | 3     | 4   | 5     | 6   | 7     | 8   | 9     | 10  |
|---------------------|-----------------------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|-----|
| VTUS-20             | L1                    | 72  | 94    | 116 | 138   | 160 | 182   | 204 | 226   | 248 |
|                     | L2                    | 60  | 82    | 104 | 126   | 148 | 170   | 192 | 214   | 236 |
| VTUS-25             | L1                    | 87  | 114,5 | 142 | 169,5 | 197 | 224,5 | 252 | 279,5 | 307 |
|                     | L2                    | 75  | 102,5 | 130 | 157,5 | 185 | 212,5 | 240 | 267,5 | 295 |
| VTUS-30             | L1                    | 100 | 132   | 164 | 196   | 228 | 260   | 292 | 324   | 356 |
|                     | L2                    | 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:  
G1/4 en VTUS-20  
G3/8 en VTUS-25  
G1/2 en VTUS-30
- [5] Conexiones 2 y 4:  
G1/8 en VTUS-20  
G1/4 en VTUS-25  
G3/8 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, 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 del 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 del 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   | -  |

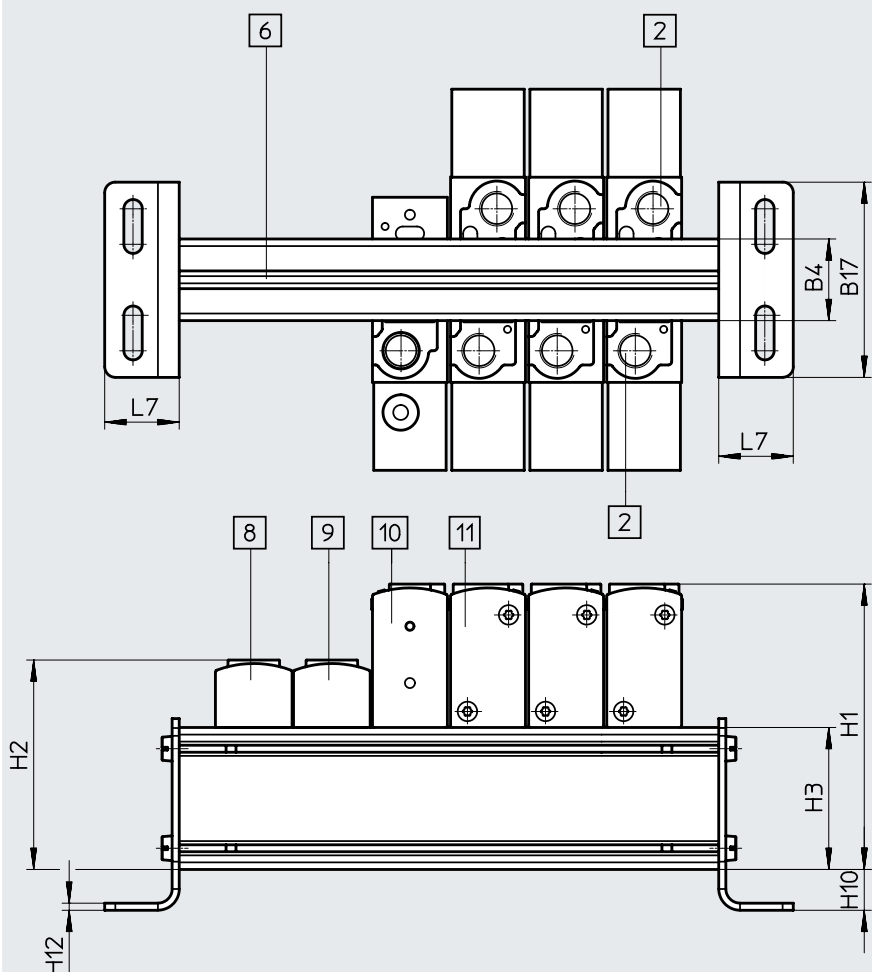
| Código del producto | Posiciones de válvula | 2   | 3     | 4   | 5     | 6   | 7     | 8   | 9     | 10  |
|---------------------|-----------------------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|-----|
| VTUS-20             | L1                    | 72  | 94    | 116 | 138   | 160 | 182   | 204 | 226   | 248 |
|                     | L2                    | 60  | 82    | 104 | 126   | 148 | 170   | 192 | 214   | 236 |
| VTUS-25             | L1                    | 87  | 114,5 | 142 | 169,5 | 197 | 224,5 | 252 | 279,5 | 307 |
|                     | L2                    | 75  | 102,5 | 130 | 157,5 | 185 | 212,5 | 240 | 267,5 | 295 |
| VTUS-30             | L1                    | 100 | 132   | 164 | 196   | 228 | 260   | 292 | 324   | 356 |
|                     | L2                    | 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:  
G1/8 en VTUS-20  
G1/4 en VTUS-25  
G3/4 en VTUS-30

[3] Conexión 12/14:  
M5 en VTUS-20  
M5 en VTUS-25  
G1/8 en VTUS-30  
[6] Ranura perfilada IPM-05 sistema 5

[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 biestable o válvula de 5/3 vías o válvula de 2x 3/2 vías

| Código del 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 |

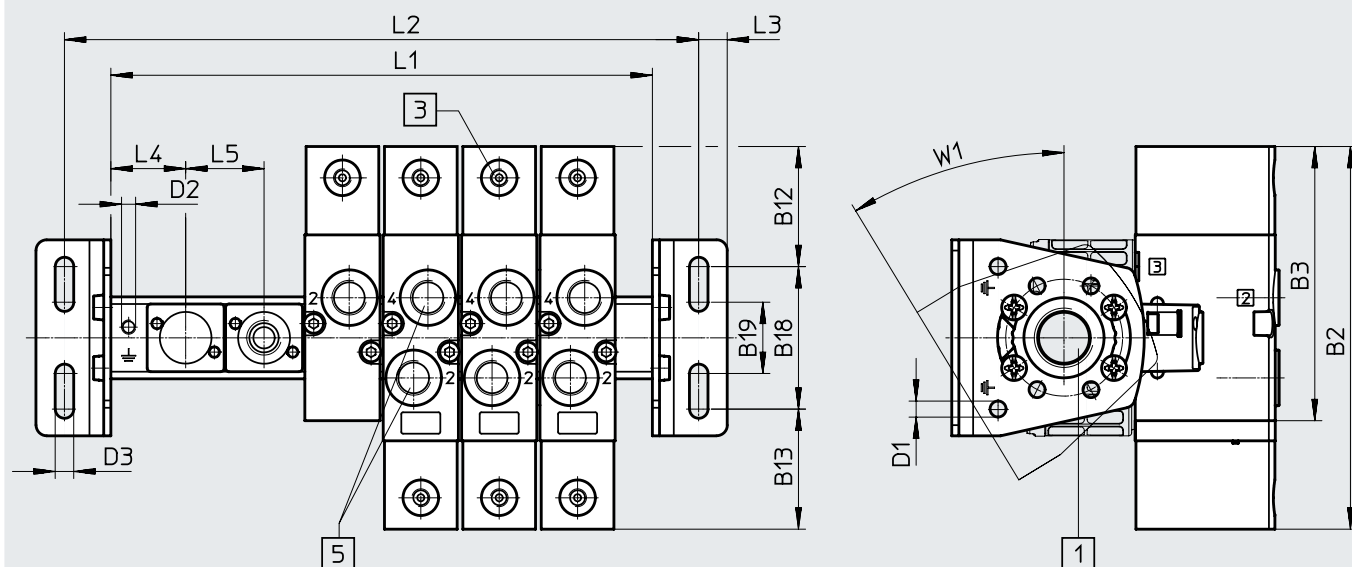


## Hoja de datos de la batería de válvulas

### Dimensiones: perfil distribuidor P


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

Montaje en ambos lados



[1] Conexión 1 (en ambos lados):  
 G3/8 en VTUS-20  
 G1/2 en VTUS-25  
 G3/4 en VTUS-30

[5] Conexiones 2 y 4:  
 G1/8 en VTUS-20  
 G1/4 en VTUS-25  
 G3/8 en VTUS-30

-  - **Nota**  
 Escudra de fijación con posibilidad de desplazamiento de  $\pm 30^\circ$ .

Hoja de datos de la batería de válvulas

| Código del 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 del 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° |

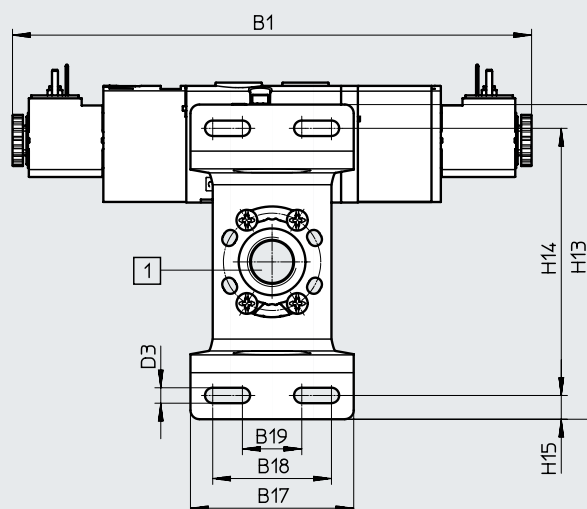
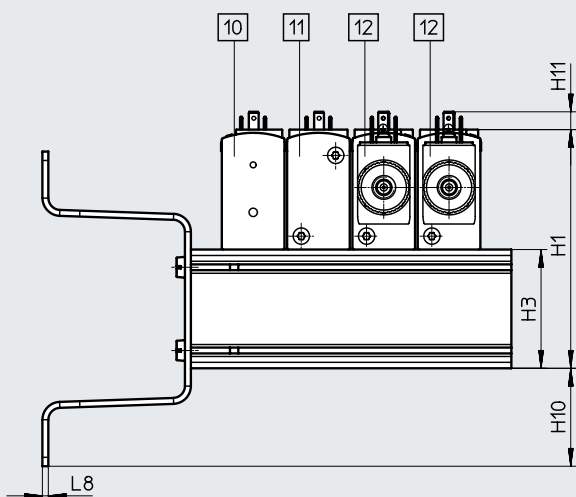
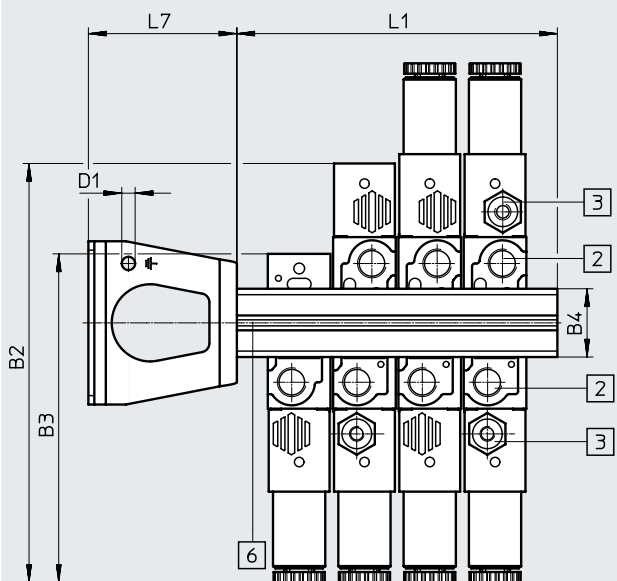
| Código del producto | Posiciones de válvula | 2   | 3     | 4   | 5     | 6   | 7     | 8   | 9     | 10  |
|---------------------|-----------------------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|-----|
| VTUS-20             | L1                    | 64  | 86    | 108 | 130   | 152 |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

## 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 un lado



[1] Conexión 1 (en ambos lados):

G3/8 en VTUS-20  
G1/2 en VTUS-25  
G3/4 en VTUS-30

[2] Conexiones 3 y 5:

G1/8 en VTUS-20  
G1/4 en VTUS-25  
G3/8 en VTUS-30

[3] Conexiones 12 y 14:

M5 en VTUS-20 y  
VTUS-25  
G1/8 en VTUS-30

[6] Ranura perfilada IPM-05  
sistema 5

[10] Válvula de 3/2 vías

[11] Válvula de 5/2 vías,  
monoestable

[12] Válvula de 5/2 vías biestable o  
válvula de 5/3 vías o válvula de  
2x 3/2 vías

 **Nota**

Escuadra de fijación con posibili-  
dad de desplazamiento de  $\pm 30^\circ$ .

Hoja de datos de la batería de válvulas

| Código del producto | B1    | B2    | B4   | B17 | B18 | B19 |
|---------------------|-------|-------|------|-----|-----|-----|
| VTUS-20             | 174,9 | 110,7 | 23   | 55  | 40  | 20  |
| VTUS-25             | 200,3 | 129,2 | 28,7 | 80  | 60  | 35  |
| VTUS-30             | 220,3 | 144,9 | 34   | 85  | 65  | 35  |




| Código del producto | D1 ø | D3 ø | H1    | H3 | H10 | H11 | H13 | H14 | H15 | L7 | L8  |
|---------------------|------|------|-------|----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|
| VTUS-20             | 4,5  | 5,2  | 80,4  | 40 | 33  | 6,3 | 106 | 90  | 8   | 50 | 2   |
| VTUS-25             | 4,5  | 6,6  | 102,5 | 52 | 38  | 6,7 | 128 | 112 | 8   | 64 | 2   |
| VTUS-30             | 5,5  | 8,6  | 122   | 65 | 38  | 6,7 | 146 | 128 | 9   | 74 | 2,5 |

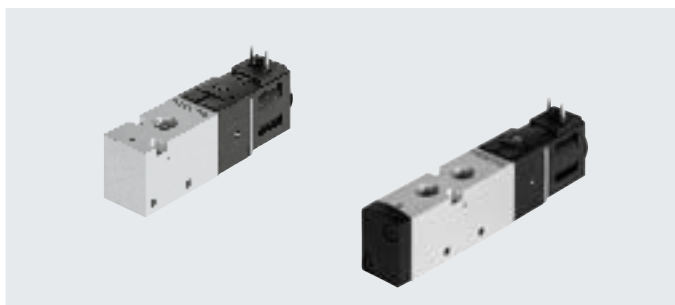
| Código del producto | Posiciones de válvula | 2   | 3     | 4   |
|---------------------|-----------------------|-----|-------|-----|
| VTUS-20             | L1                    | 64  | 86    | 108 |
| VTUS-25             | L1                    | 87  | 114,5 | 142 |
| VTUS-30             | L1                    | 100 | 132   | 164 |

## Códigos del producto de electroválvulas

|             |  |  |            |  |  |
|-------------|--|--|------------|--|--|
| <b>001</b>  | <b>Serie</b>   |  | <b>010</b> | <b>Escape de aire</b>                                      |  |
| <b>VUVS</b> | Electroválvula, universal  |  |            | Sin racor  |  |
| <b>002</b>  | <b>Tipo de válvula distribuidora</b>                                 |  | <b>QN</b>  | Con racor  |  |
| <b>L</b>    | Válvula con conexiones roscadas                                      |  | <b>U1</b>  | Silenciador con cuerpo metálico                            |  |
| <b>003</b>  | <b>Principio constructivo</b>  |  | <b>U3</b>  | Silenciador con cuerpo de polímero                         |  |
|             | Corredera del émbolo   |  | <b>U5</b>  | Silenciador sinterizado, largo                             |  |
| <b>K</b>    | Corredera del émbolo con anillo de junta                             |  | <b>011</b> | <b>Interfaz de servopilotaje de la válvula</b>             |  |
| <b>T</b>    | Válvula de asiento   |  | <b>F7</b>  | Con núcleo de bobina de 8 mm, corto                        |  |
| <b>004</b>  | <b>Tamaños</b>   |  | <b>F8</b>  | Con núcleo de bobina de 8 mm, largo                        |  |
| <b>20</b>   | Tamaño 20  |  |            | Estándar   |  |
| <b>25</b>   | Tamaño 25  |  | <b>012</b> | <b>Tensión nominal de funcionamiento</b>                   |  |
| <b>30</b>   | Tamaño 30  |  |            | Sin  |  |
| <b>005</b>  | <b>Función de la válvula</b>   |  | <b>1</b>   | 24 V DC  |  |
| <b>M32U</b> | Válvula de 3/2 vías, normalmente abierta                             |  | <b>5</b>   | 12 V DC  |  |
| <b>M32C</b> | Válvula de 3/2 vías, normalmente cerrada                             |  | <b>1A</b>  | 24 V AC/50-60 Hz   |  |
| <b>T32U</b> | 2 válvulas de 3/2 vías, normalmente abiertas                         |  | <b>16B</b> | 120 V AC/60 Hz y 110V AC/50-60 Hz                          |  |
| <b>T32C</b> | 2 válvulas de 3/2 vías, normalmente cerradas                         |  | <b>3A</b>  | 230 V AC/50-60 Hz  |  |
| <b>T32H</b> | 2 válvulas de 3/2 vías, 1 normalmente cerrada, 1 normalmente abierta |  | <b>3W</b>  | 230 V AC/240 V AC/50-60 Hz                                 |  |
| <b>M52</b>  | Válvula de 5/2 vías, monoestable                                     |  | <b>013</b> | <b>Conexión eléctrica</b>                                  |  |
| <b>B52</b>  | Válvula de 5/2 vías, biestable                                       |  |            | Sin  |  |
| <b>P53U</b> | Válvula de 5/3 vías, centro a presión                                |  | <b>A1</b>  | Patrón de conexiones forma A, según EN 175 301             |  |
| <b>P53E</b> | Válvula de 5/3 vías, centro a descarga                               |  | <b>B2</b>  | Patrón de conexiones forma B, estándar industrial          |  |
| <b>P53C</b> | Válvula de 5/3 vías, centro cerrado                                  |  | <b>C1</b>  | Patrón de conexiones forma C, según EN 175 301             |  |
| <b>006</b>  | <b>Tipo de reposición para válvulas monoestables</b>                 |  | <b>014</b> | <b>Grado de protección eléctrica</b>                       |  |
|             | Sin  |  |            | Estándar   |  |
| <b>A</b>    | Muelle neumático   |  | <b>S8</b>  | IP67   |  |
| <b>M</b>    | Muelle mecánico  |  | <b>015</b> | <b>Certificación UE</b>                                    |  |
| <b>007</b>  | <b>Aire de pilotaje</b>  |  |            | Ninguno  |  |
|             | Interno  |  | <b>EX2</b> | II 3GD   |  |
| <b>Z</b>    | Externo  |  | <b>016</b> | <b>Accesorios eléctricos para válvulas</b>                 |  |
| <b>008</b>  | <b>Accionamiento manual auxiliar</b>                                 |  | <b>G</b>   | Caja tomacorriente del dispositivo, sin LED                |  |
| <b>D</b>    | Sin enclavamiento, con enclavamiento                                 |  |            | Sin  |  |
| <b>H</b>    | Sin enclavamiento  |  | <b>GS</b>  | Caja tomacorriente del dispositivo, con circuito protector |  |
| <b>S</b>    | Cubierta   |  | <b>017</b> | <b>Versión</b>   |  |
| <b>009</b>  | <b>Conexión neumática</b>  |  |            | Características avanzadas                                  |  |
| <b>G18</b>  | G1/8   |  | <b>S</b>   | Características específicas                                |  |
| <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>T532</b> | Racor de conexión de 5/32"   |  |            |  |  |
| <b>T14</b>  | Racor de conexión de 1/4"  |  |            |  |  |
| <b>T38</b>  | Racor de conexión de 3/8"  |  |            |  |  |
| <b>T516</b> | Racor de conexión de 5/16"   |  |            |  |  |
| <b>T12</b>  | Racor de conexión de 1/2"  |  |            |  |  |

## Hoja de datos

-  - Caudal  
hasta 550 l/min
-  - Ancho de las válvulas  
21 mm
-  - Tensión  
24 V DC

**Especificaciones técnicas generales**

| Función de válvula                 | Válvula de 3/2 vías  | Válvula de 5/2 vías |      |      |
|------------------------------------|--|---------------------|------|------|
| Código del pedido de las válvulas  | M32C   | M52                 | B52  |      |
| Ancho de las válvulas [mm]         | 21   |                     |      |      |
| Diámetro nominal [mm]              | 5,2  |                     |      |      |
| Forma constructiva                 | Corredera del émbolo                                       |                     |      |      |
| Sentido de flujo                   | No reversible  |                     |      |      |
| Alimentación del aire de pilotaje  | Interna  |                     |      |      |
| Tipo de control                    | Servopilotado  |                     |      |      |
| Accionamiento manual auxiliar      | Sin enclavamiento, con enclavamiento                       |                     |      |      |
| Superposición                      | Superposición positiva                                     |                     |      |      |
| Junta                              | Blanda   |                     |      |      |
| Tipo de fijación                   | Opcionalmente con taladro pasante o en perfil distribuidor |                     |      |      |
| Caudal nominal normal qnN [l/min]  | 550  | 550                 | 550  |      |
| Tipo de accionamiento              | Eléctrico  |                     |      |      |
| Posición de montaje                | Indistinta   |                     |      |      |
| Función de aire de escape          | Estrangulable  |                     |      |      |
| Conexión para agujero de aireación | Sin escape común   |                     |      |      |
| Valor b                            | 0,38   |                     |      |      |
| Valor C [l/sbar]                   | 2,66   |                     |      |      |
| Conexión neumática                 | 1, 2, 3  | G1/8                | G1/8 | G1/8 |
|                                    | 4, 5   | -                   | G1/8 | G1/8 |

**Especificaciones técnicas de las válvulas de 3/2 vías**

|   |                  |    |
|---|------------------|----|
| Código del pedido de las válvulas                               | M32C             |    |
| Posición de reposo  | Cerrada          |    |
| Estabilidad de almacenamiento                                   | Monoestable      |    |
| Tipo de reposición  | Muelle neumático |    |
| Tiempos de conmutación en [ms]                                  | Conexión         | 16 |
|   | Desconexión      | 20 |
|   | Conmutación      | -  |
| Peso del producto con bobina magnética [g]                      | 120              |    |
| Peso del producto con bobina magnética y caja tomacorriente [g] | 133              |    |

## Hoja de datos

| Especificaciones técnicas de las válvulas de 5/2 vías       |             |                  |           |
|---|-------------|------------------|-----------|
| Código del pedido de las válvulas                           |             | M52              | B52       |
| Posición de reposo  |             | –                | –         |
| Estabilidad de almacenamiento                               |             | Monoestable      | Biestable |
| Tipo de reposición  |             | Muelle neumático | –         |
| Tiempos de conmutación en [ms]                              | Conexión    | 17               | –         |
|   | Desconexión | 22               | –         |
|   | Conmutación | –                | 10        |
| Peso del producto con bobina magnética                      | [g]         | 145              | 200       |
| Peso del producto con bobina magnética y caja tomacorriente | [g]         | 158              | 226       |

| Características de ingeniería de seguridad |   |      |
|--|---|------|
| Impulso de control pos. máx. señal 0       | [s]   | 2700 |
| Impulso de control neg. máx. señal 1       | [s]   | 1100 |
| Resistencia a los golpes e impactos        | Control de impactos con grado de severidad 1, 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  | M52       | B52       |
| Medio de funcionamiento                               |       | Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4]   |           |           |
| Medio de mando  |       | Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4]   |           |           |
| Nota sobre el medio de funcionamiento/de mando        |       | Es posible el funcionamiento con presencia de aceite (necesario para el funcionamiento posterior) |           |           |
| Presión de funcionamiento                             | [bar] | 1,5 ... 8   | 1,5 ... 8 | 1,5 ... 8 |
| Temperatura ambiente                                  | [°C]  | –5 ... +50  |           |           |
| Temperatura del medio                                 | [°C]  | –5 ... +50  |           |           |
| Clase de resistencia a la corrosión CRC <sup>1)</sup> |       | 1   |           |           |

1) Clase de resistencia a la corrosión CRC 1 según la norma Festo FN 940070

Baja exposición a la corrosión. Aplicación en interiores secos o como protección para el almacenamiento y el transporte. También es válido para piezas situadas bajo cubiertas, en zonas internas no visibles o para piezas cubiertas en la aplicación concreta (p. ej., pasadores de accionamiento).

| Datos eléctricos                    |  |
|-------------------------------------|--|
| Conexión eléctrica                  | Conector, forma C, según EN 175301-803 |
| Tensión de funcionamiento           | [V DC] 24                              |
| Fluctuaciones de tensión admisibles | [%] ±10                                |
| Potencia                            | [W] 2,6                                |
| Tiempo de utilización               | [%] 100                                |
| Grado de protección según EN 60529  | IP65 con caja tomacorriente            |

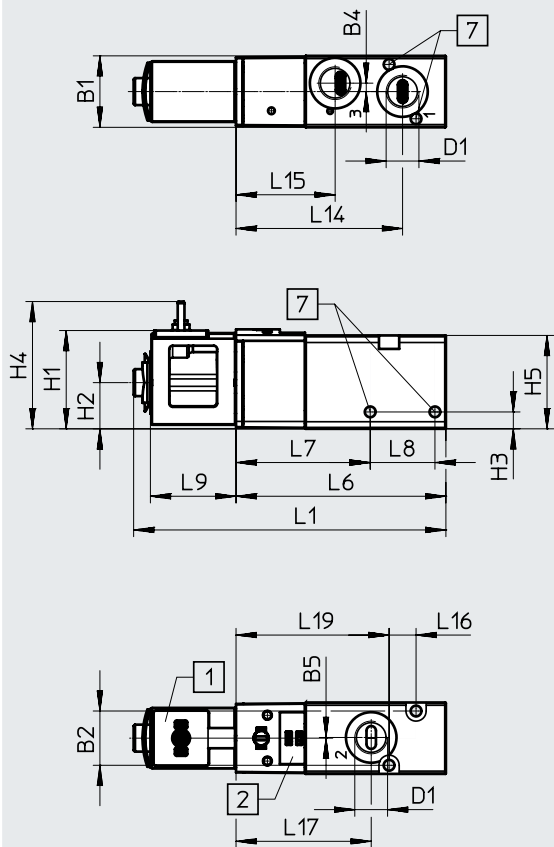
| Materiales                |  |
|---------------------------|--|
| Cuerpo                    | Aleación forjada de aluminio   |
| Juntas                    | HNBR, NBR  |
| Corredera del émbolo      | Aleación forjada de aluminio   |
| Nota sobre los materiales | En conformidad con la Directiva 2002/95/CE (RoHS)<br>Contiene sustancias que afectan al proceso de pintura |

Hoja de datos

**Dimensiones**

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

Válvulas de 3/2 vías, con bobina magnética



[1] Interfaz de bobina magnética, forma C

[2] Espacio para la placa de identificación

[7] Para tornillo M3

| Código del producto         | B1   | B2   | B4  | B5  | D1   | H1   | H2   | H3 | H4   | H5   |
|-----------------------------|------|------|-----|-----|------|------|------|----|------|------|
| VUVS-LK20-M32C-AD-G18-1C1-S | 21,2 | 16,1 | 2,5 | 0,2 | G1/8 | 29,2 | 13,7 | 5  | 37,8 | 27,7 |

| Código del producto         | L1   | L6   | L7   | L8   | L9   | L14  | L15  | L16 | L17  | L19  |
|-----------------------------|------|------|------|------|------|------|------|-----|------|------|
| VUVS-LK20-M32C-AD-G18-1C1-S | 92,6 | 62,3 | 39,8 | 19,2 | 25,4 | 49,4 | 29,4 | 8   | 40,1 | 45,4 |

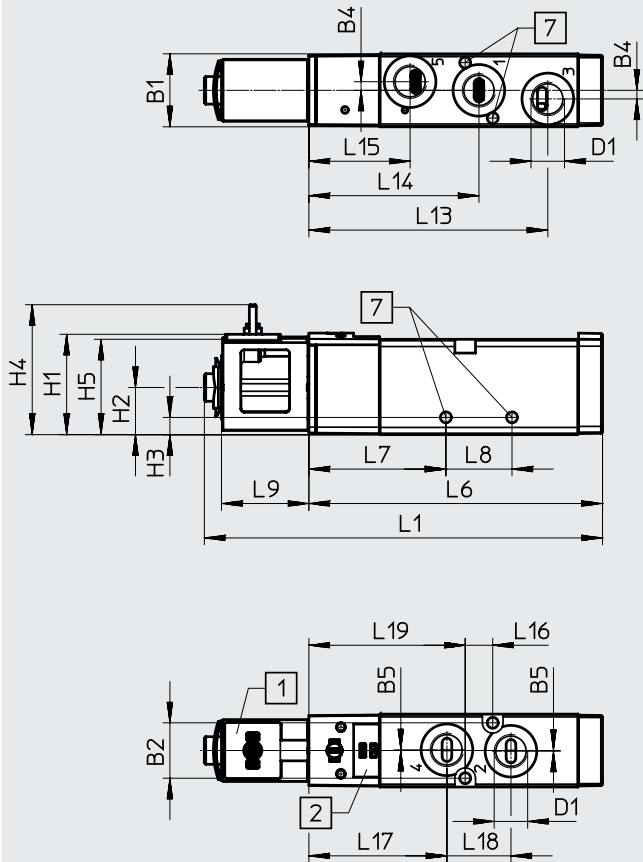


Hoja de datos

Dimensiones

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

Válvulas de 5/2 vías monoestables, con bobina magnética



[1] Interfaz de bobina magnética, forma C

[2] Espacio para la placa de identificación

[7] Para tornillo M3

| Código del producto        | B1   | B2   | B4  | B5  | D1   | H1   | H2   | H3 | H4   | H5   |
|----------------------------|------|------|-----|-----|------|------|------|----|------|------|
| VUVS-LK20-M52-AD-G18-1C1-S | 21,2 | 16,1 | 2,5 | 0,2 | G1/8 | 29,2 | 13,7 | 5  | 37,8 | 27,7 |

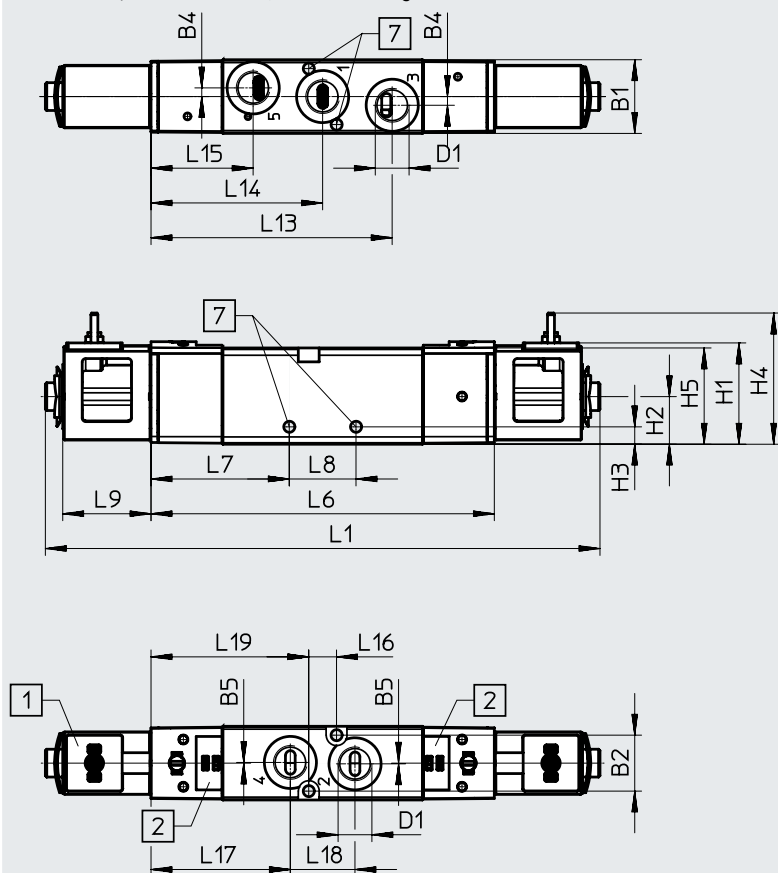
| Código del producto        | L1    | L6   | L7   | L8   | L9   | L13  | L14  | L15  | L16 | L17  | L18  | L19  |
|----------------------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|-----|------|------|------|
| VUVS-LK20-M52-AD-G18-1C1-S | 115,7 | 85,3 | 39,8 | 19,2 | 25,4 | 69,4 | 49,4 | 29,4 | 8   | 40,1 | 18,6 | 45,4 |

Hoja de datos

Dimensiones

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

Válvulas de 5/2 vías biestables, con bobina magnética



[1] Interfaz de bobina magnética, forma C

[2] Espacio para la placa de identificación

[7] Para tornillo M3

| Código del producto       | B1   | B2   | B4  | B5  | D1   | H1   | H2   | H3 | H4   | H5   |
|---------------------------|------|------|-----|-----|------|------|------|----|------|------|
| VUVS-LK20-B52-D-G18-1C1-S | 21,2 | 16,1 | 2,5 | 0,2 | G1/8 | 29,2 | 13,7 | 5  | 37,8 | 27,7 |

| Código del producto       | L1    | L6   | L7   | L8   | L9   | L13  |
|---------------------------|-------|------|------|------|------|------|
| VUVS-LK20-B52-D-G18-1C1-S | 159,6 | 98,8 | 39,8 | 19,2 | 25,4 | 69,4 |

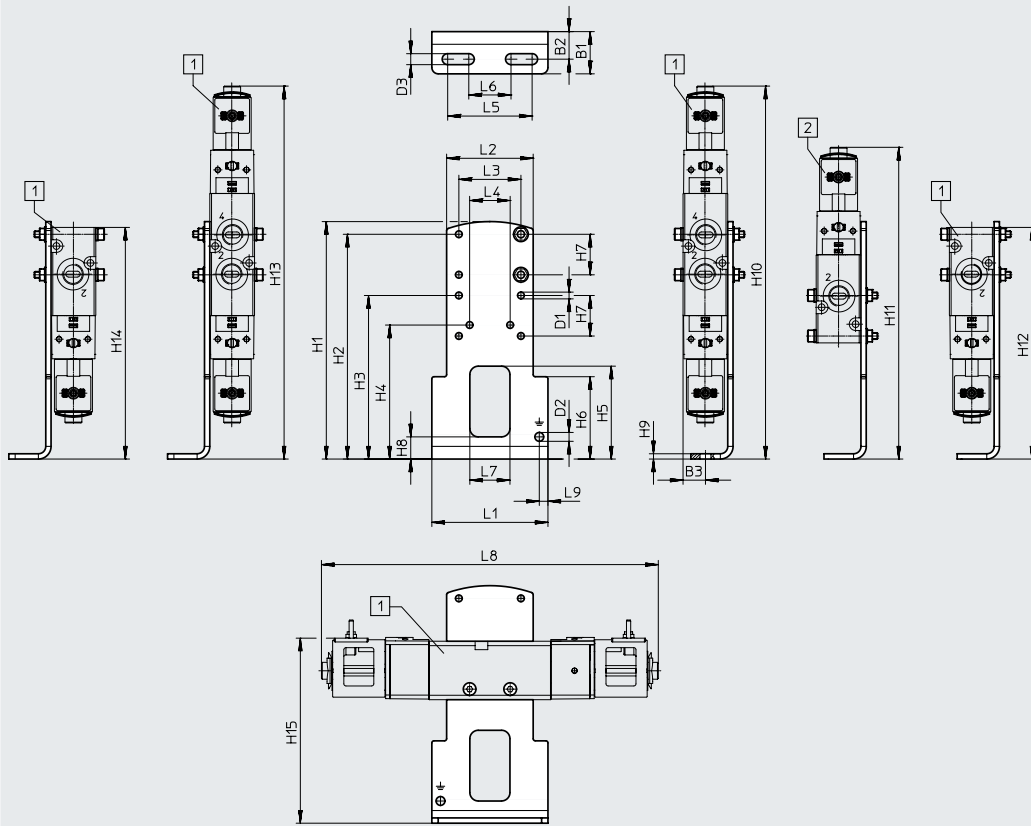
| Código del producto       | L14  | L15  | L16 | L17  | L18  | L19  |
|---------------------------|------|------|-----|------|------|------|
| VUVS-LK20-B52-D-G18-1C1-S | 49,4 | 29,4 | 8   | 40,1 | 18,6 | 45,4 |

Accesorios

Dimensiones

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

Fijación por pies



[1] VUVS-LK20-B52,  
VUVS-LK20-M52,  
VUVS-LK20-M32

[2] VUVS-LK20-M52,  
VUVS-LK20-M32

| Código del producto |               | B1 | B2   | B3   | D1<br>∅ | D2<br>∅ | D3  | H1    | H2    | H3   | H4   |
|---------------------|---------------|----|------|------|---------|---------|-----|-------|-------|------|------|
| VAME-B10-20-A       | VUVS-LK20-B52 | 20 | 13,1 | 10,6 | 3,2     | 4,2     | 5,2 | 112,5 | 106,5 | 77,5 | 63,5 |
|                     | VUVS-LK20-M52 |    |      |      |         |         |     |       |       |      |      |
|                     | VUVS-LK20-M32 |    |      |      |         |         |     |       |       |      |      |

| Código del producto |               | H5 | H6 | H7   | H8   | H9  | H10   | H11   | H12   | H13   | H14   |
|---------------------|---------------|----|----|------|------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|
| VAME-B10-20-A       | VUVS-LK20-B52 | 44 | 39 | 19,2 | 10,5 | 2,5 | 176,7 | –     | 176,7 | 176,7 | 176,7 |
|                     | VUVS-LK20-M52 |    |    |      |      |     |       | 147,7 | 132,8 |       | 132,8 |
|                     | VUVS-LK20-M32 |    |    |      |      |     |       |       | 109,8 |       | 109,8 |

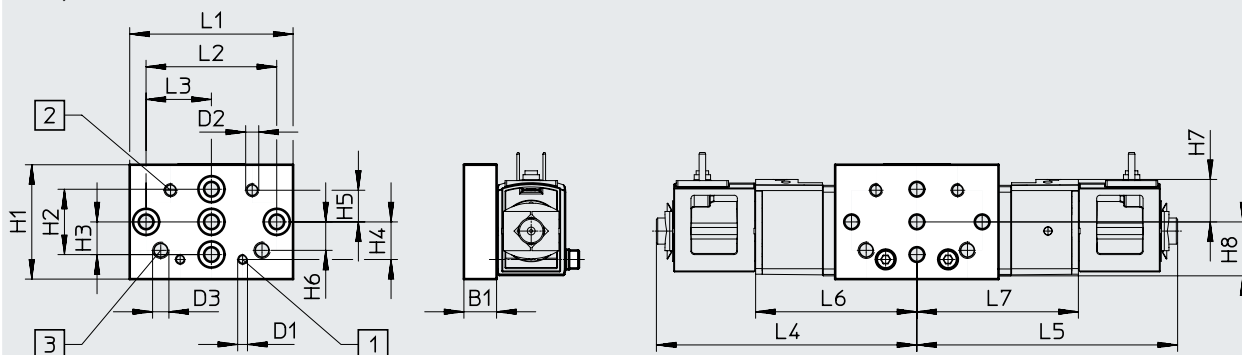
| Código del producto |               | H15  | L1 | L2 | L3   | L4   | L5 | L6 | L7 | L8    | L9  |
|---------------------|---------------|------|----|----|------|------|----|----|----|-------|-----|
| VAME-B10-20-A       | VUVS-LK20-B52 | 87,7 | 55 | 41 | 29,4 | 19,2 | 40 | 20 | 19 | 174,9 | 4,1 |
|                     | VUVS-LK20-M52 |      |    |    |      |      |    |    |    | 141,2 |     |
|                     | VUVS-LK20-M32 |      |    |    |      |      |    |    |    | 110,7 |     |

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

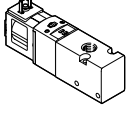
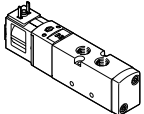
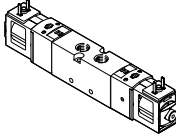

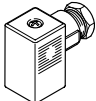
[3] Taladro de fijación para tamaño 30

| Código del producto |               | B1 | D1 | D2 | D3 | H1 | H2 | H3 | H4   | H5  | H6  |
|---------------------|---------------|----|----|----|----|----|----|----|------|-----|-----|
| VAME-B10-20-W       | VUVS-LK20-B52 | 10 | M3 | M4 | M5 | 35 | 20 | 10 | 11,5 | 9,7 | 8,7 |
|                     | VUVS-LK20-M52 |    |    |    |    |    |    |    |      |     |     |
|                     | VUVS-LK20-M32 |    |    |    |    |    |    |    |      |     |     |

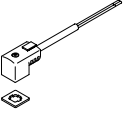



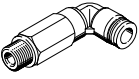
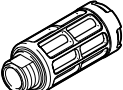
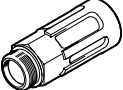
| Código del producto |               | H7 | H8   | L1 | L2 | L3 | L4   | L5   | L6   | L7   |
|---------------------|---------------|----|------|----|----|----|------|------|------|------|
| VAME-B10-20-W       | VUVS-LK20-B52 | 13 | 16,5 | 50 | 40 | 20 | 79,8 | 79,8 | 49,4 | 49,4 |
|                     | VUVS-LK20-M52 |    |      |    |    |    |      |      |      |      |
|                     | VUVS-LK20-M32 |    |      |    |    |    |      |      |      |      |

## Accesorios

## ★ Programa básico

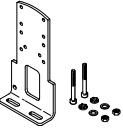
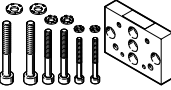
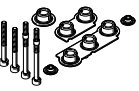


| Referencias de pedido   |  | Código   | Función de válvula | Nº art.   | Código del producto         |               |
|---|--|--|--------------------|-----------|-----------------------------|---------------|
| <b>Válvula de 3/2 vías con bobina magnética (24 V DC)</b>                           |  |  |                    |           |                             |               |
|    | <b>Monoestable, normalmente cerrada, forma C</b>                 |  |                    |           |                             |               |
|   | M32C-A   | Reposición por muelle neumático, alimentación interna del aire de pilotaje, sentido de flujo no reversible |                    | ★ 8043213 | VUVS-LK20-M32C-AD-G18-1C1-S |               |
| <b>Válvula de 5/2 vías con bobina magnética (24 V DC)</b>                           |  |  |                    |           |                             |               |
|    | <b>Monoestable, forma C</b>                                      |  |                    |           |                             |               |
|   | M52-A  | Reposición por muelle neumático, alimentación interna del aire de pilotaje, sentido de flujo no reversible |                    | ★ 8043214 | VUVS-LK20-M52-AD-G18-1C1-S  |               |
|    | <b>Biestable, forma C</b>  |  |                    |           |                             |               |
|   | B52  | Alimentación interna del aire de pilotaje, sentido de flujo no reversible                                  |                    | ★ 8043215 | VUVS-LK20-B52-D-G18-1C1-S   |               |
| Referencias de pedido   |  | Descripción  |                    | Nº art.   | Código del producto         |               |
| <b>Tapa ciega</b>   |  |  |                    |           |                             |               |
|  | Para accionamiento manual auxiliar, sin enclavamiento o cubierto |  |                    | 8049538   | VAMC-B10-20-CH2-S           |               |
| <b>Caja tomacorriente</b>   |  |  |                    |           |                             |               |
|  | <b>Patrón de conexiones forma C, según EN 175301-803</b>         |  |                    |           |                             |               |
|   | Borne atornillado de 3 pines                                     | Racor de cables M12  | 0 ... 250 V AC/DC  | IP65      | 539712                      | MSSD-EB-M12   |
|   |  | Racor de cables Pg7  |                    |           | ★ 151687                    | MSSD-EB       |
|   | Conector IDC de 4 pines  | Racor de cables M14  | 0 ... 250 V AC/DC  | IP67      | 192745                      | MSSD-EB-S-M14 |
|   |  |  |                    |           |                             |               |

## Accesorios




| Bestellangaben   |  | Descripción | Nº art.             | Código del producto |                  |                   |
|--|--|-------------|---------------------|---------------------|------------------|-------------------|
| <b>Zócalo con cable</b>  |  |             |                     |                     |                  |                   |
|    | <b>Patrón de conexiones forma C, según EN 175301-803</b>       |             |                     |                     |                  |                   |
|  | Zócalo acodado de 3 pines<br>Cable trifilar de extremo abierto | 24 V DC     | Diodo emisor de luz | 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  |
| <b>Junta iluminada</b>   |  |             |                     |                     |                  |                   |
|    | Patrón de conexiones forma C, según DIN EN 175301-803          | 24 V DC     | 151717              | MEB-LD-12-24DC      |                  |                   |
| <b>Referencias de pedido</b>   |  |             |                     |                     |                  |                   |
|  |  | Descripción | Nº art.             | Código del producto | PE <sup>1)</sup> |                   |
| <b>Racor rápido roscado con hexágono interior</b>                                  |  |             |                     |                     |                  |                   |
|    | 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              |                   |
| <b>Racor rápido roscado acodado con hexágono exterior</b>                          |  |             |                     |                     |                  |                   |
|   | 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               |                   |
| <b>Racor rápido roscado acodado, largo, con hexágono exterior</b>                  |  |             |                     |                     |                  |                   |
|  | Rosca de conexión G1/8 para diámetro exterior de tubo flexible | 4 mm        | 186127              | QSL-G1/8-4          | 10               |                   |
|  |  |             | 133015              | QSL-G1/8-4-100      | 100              |                   |
|  |  | 6 mm        | 186128              | QSL-G1/8-6          | 10               |                   |
|  |  |             | 133016              | QSL-G1/8-6-100      | 100              |                   |
|  |  | 8 mm        | 186130              | QSL-G1/8-8          | 10               |                   |
|  |  |             | 133017              | QSL-G1/8-8-100      | 100              |                   |
| <b>Silenciador</b>   |  |             |                     |                     |                  |                   |
|  | 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                |                   |

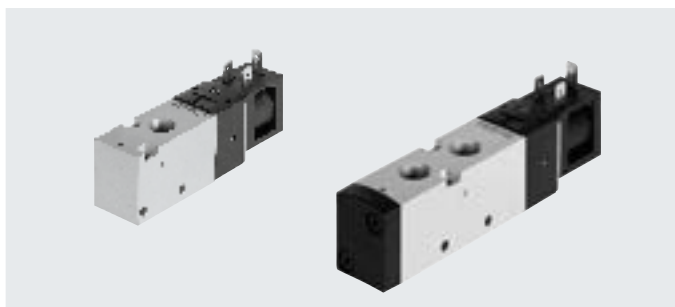
1) Cantidad por unidad de embalaje

## Accesorios

| Referencias de pedido  | Descripción  | Peso [g] | Nº art. | Código del producto |
|--|--|----------|---------|---------------------|
| <b>Fijación por pies</b>   |  |          |         |                     |
|   | Con juego de tornillos para fijar la válvula a la fijación por pies                                | 97       | 576412  | VAME-B10-20-A       |
| <b>Montaje mural</b>   |  |          |         |                     |
|   | Con juego de tornillos para fijar la válvula al montaje mural                                      | 53       | 576413  | VAME-B10-20-W       |
| <b>Surtido de piezas de repuesto</b>   |  |          |         |                     |
|   | Juego de juntas y tornillos  | 10       | 8026203 | VAME-B10-20-MK      |
| <b>Juego de tornillos</b>  |  |          |         |                     |
|   | Para la fijación de válvulas VUVS-LK en perfiles distribuidores P, compuesto por 2 tornillos M3x30 | 4,5      | 8069876 | VAME-B10-20-S       |
| <b>Placa de identificación</b>   |  |          |         |                     |
|  | Bastidor con 40 unidades   | -        | 565306  | ASLR-C-E4           |

## Hoja de datos

-  - Caudal  
hasta 1000 l/min
-  - Ancho de las válvulas  
26,5 mm
-  - Tensión  
24 V DC



| Especificaciones técnicas generales           |  |           |                     |
|---|--|-----------|---------------------|
| Función de válvula                            | Válvula de 3/2 vías  |           | Válvula de 5/2 vías |
| Código del pedido de las válvulas             | M32C   | M52       | B52                 |
| Ancho de las válvulas [mm]                    | 26,5   |           |                     |
| Diámetro nominal [mm]                         | 6,7  |           |                     |
| Forma constructiva                            | Corredera del émbolo                                       |           |                     |
| Sentido de flujo                              | No reversible  |           |                     |
| Alimentación del aire de pilotaje             | Interna  |           |                     |
| Tipo de control                               | Servopilotado  |           |                     |
| Accionamiento manual auxiliar                 | Sin enclavamiento, con enclavamiento                       |           |                     |
| Superposición                                 | Superposición positiva                                     |           |                     |
| Junta   | Blanda   |           |                     |
| Tipo de fijación                              | Opcionalmente con taladro pasante o en perfil distribuidor |           |                     |
| Caudal nominal normal q <sub>nN</sub> [l/min] | 1000   | 1000      | 1000                |
| Tipo de accionamiento                         | Eléctrico  |           |                     |
| Posición de montaje                           | Indistinta   |           |                     |
| Función de aire de escape                     | Estrangulable  |           |                     |
| Conexión para agujero de aireación            | Sin escape común   |           |                     |
| Valor b                                       | 0,45   |           |                     |
| Valor C [l/sbar]                              | 3,86   |           |                     |
| Conexión neumática                            | 1, 2, 3<br>4, 5  | G1/4<br>- | G1/4<br>G1/4        |

| Especificaciones técnicas de las válvulas de 3/2 vías           |                  |    |
|---|------------------|----|
| Código del pedido de las válvulas                               | M32C             |    |
| Posición de reposo  | Cerrada          |    |
| Estabilidad de almacenamiento                                   | Monoestable      |    |
| Tipo de reposición  | Muelle neumático |    |
| Tiempos de conmutación en [ms]                                  | Conexión         | 16 |
|   | Desconexión      | 20 |
|   | Conmutación      | -  |
| Peso del producto con bobina magnética [g]                      | 200              |    |
| Peso del producto con bobina magnética y caja tomacorriente [g] | 224              |    |



## Hoja de datos

| Especificaciones técnicas de las válvulas de 5/2 vías       |             |                  |           |
|---|-------------|------------------|-----------|
| Código del pedido de las válvulas                           |             | M52              | B52       |
| Posición de reposo  |             | –                | –         |
| Estabilidad de almacenamiento                               |             | Monoestable      | Biestable |
| Tipo de reposición  |             | Muelle neumático | –         |
| Tiempos de conmutación en [ms]                              | Conexión    | 20               | –         |
|   | Desconexión | 22               | –         |
|   | Conmutación | –                | 12        |
| Peso del producto con bobina magnética                      | [g]         | 250              | 320       |
| Peso del producto con bobina magnética y caja tomacorriente | [g]         | 274              | 368       |

| Características de ingeniería de seguridad |   |      |
|--|---|------|
| Impulso de control pos. máx. señal 0       | [s]   | 2500 |
| Impulso de control neg. máx. señal 1       | [s]   | 1100 |
| Resistencia a los golpes e impactos        | Control de impactos con grado de severidad 1, 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  | M52       | B52       |
| Medio de funcionamiento                               |       | Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4]   |           |           |
| Medio de mando  |       | Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4]   |           |           |
| Nota sobre el medio de funcionamiento/de mando        |       | Es posible el funcionamiento con presencia de aceite (necesario para el funcionamiento posterior) |           |           |
| Presión de funcionamiento                             | [bar] | 1,5 ... 8   | 1,5 ... 8 | 1,5 ... 8 |
| Temperatura ambiente                                  | [°C]  | –5 ... +50  |           |           |
| Temperatura del medio                                 | [°C]  | –5 ... +50  |           |           |
| Clase de resistencia a la corrosión CRC <sup>1)</sup> |       | 1   |           |           |

1) Clase de resistencia a la corrosión CRC 1 según la norma Festo FN 940070

Baja exposición a la corrosión. Aplicación en interiores secos o como protección para el almacenamiento y el transporte. También es válido para piezas situadas bajo cubiertas, en zonas internas no visibles o para piezas cubiertas en la aplicación concreta (p. ej., pasadores de accionamiento).

| Datos eléctricos                    |  |
|-------------------------------------|--|
| Conexión eléctrica                  | Conector, forma B según estándar industrial de 11 mm |
| Tensión de funcionamiento           | [V DC] 24  |
| Fluctuaciones de tensión admisibles | [%] 10   |
| Potencia                            | [W] 3,3  |
| Tiempo de utilización               | [%] 100  |
| Grado de protección según EN 60529  | IP65 con caja tomacorriente                          |

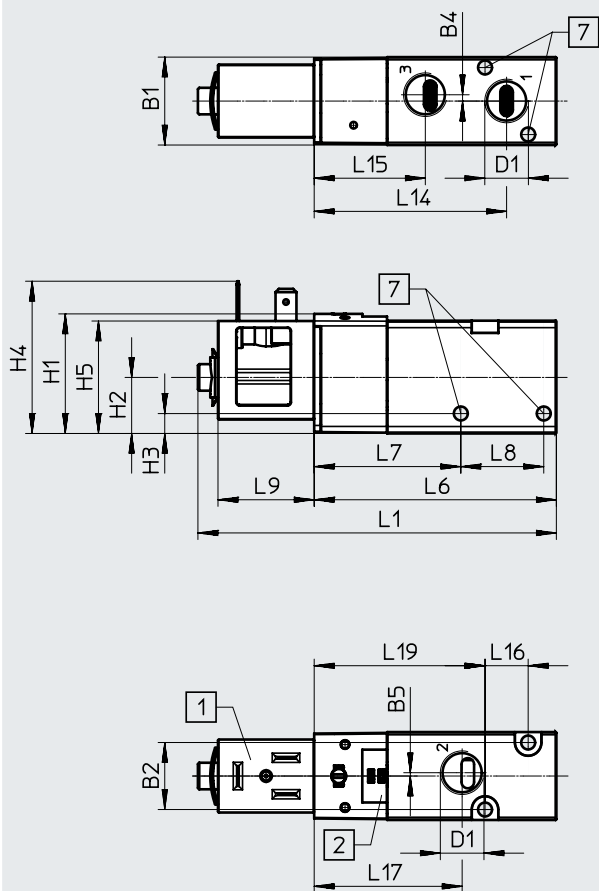
| Materiales                |  |
|---------------------------|--|
| Cuerpo                    | Aleación forjada de aluminio   |
| Juntas                    | HNBR, NBR  |
| Corredera del émbolo      | Aleación forjada de aluminio   |
| Nota sobre los materiales | En conformidad con la Directiva 2002/95/CE (RoHS)<br>Contiene sustancias que afectan al proceso de pintura |

Hoja de datos

**Dimensiones**

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

Válvulas de 3/2 vías, con bobina magnética



[1] Interfaz de bobina magnética, forma B

[2] Espacio para la placa de identificación

[7] Para tornillo M4

| Código del producto         | B1   | B2   | B4  | B5 | D1   | H1   | H2   | H3 | H4   | H5   |
|-----------------------------|------|------|-----|----|------|------|------|----|------|------|
| VUVS-LK25-M32C-AD-G14-1B2-S | 26,5 | 20,2 | 1,9 | 1  | G1/4 | 36,1 | 16,9 | 6  | 45,9 | 33,9 |

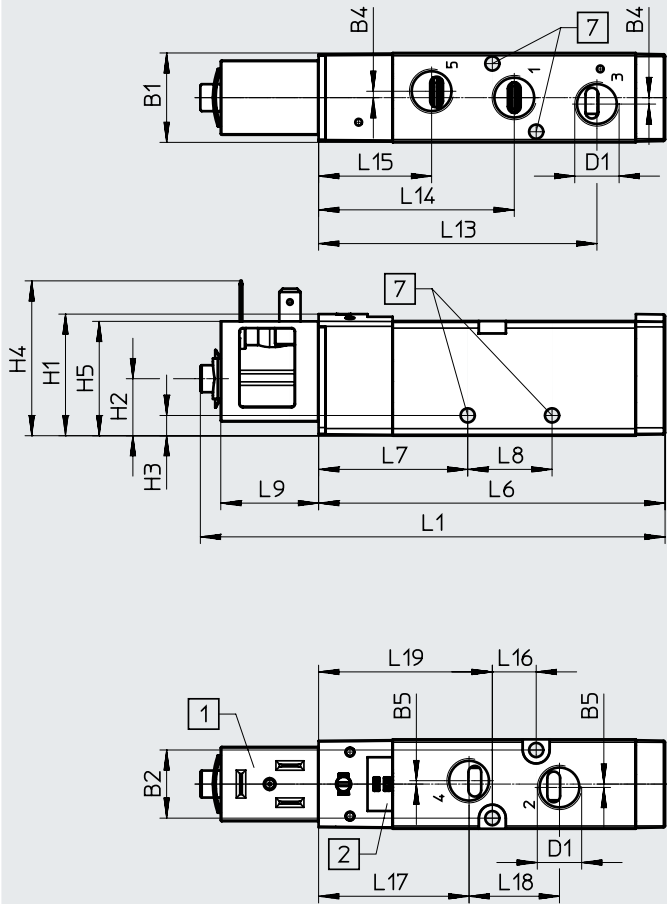
| Código del producto         | L1    | L6   | L7   | L8 | L9 | L14 | L15  | L16 | L17  | L19  |
|-----------------------------|-------|------|------|----|----|-----|------|-----|------|------|
| VUVS-LK25-M32C-AD-G14-1B2-S | 109,2 | 74,1 | 44,2 | 25 | 29 | 58  | 33,5 | 13  | 44,6 | 51,5 |

## Hoja de datos

## Dimensiones

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

Válvulas de 5/2 vías monoestables, con bobina magnética



[1] Interfaz de bobina magnética, forma B

[2] Espacio para la placa de identificación

[7] Para tornillo M4

| Código del producto        | B1   | B2   | B4  | B5 | D1   | H1   | H2   | H3 | H4   | H5   |
|----------------------------|------|------|-----|----|------|------|------|----|------|------|
| VUVS-LK25-M52-AD-G14-1B2-S | 26,5 | 20,2 | 1,9 | 1  | G1/4 | 36,1 | 16,9 | 6  | 45,9 | 33,9 |

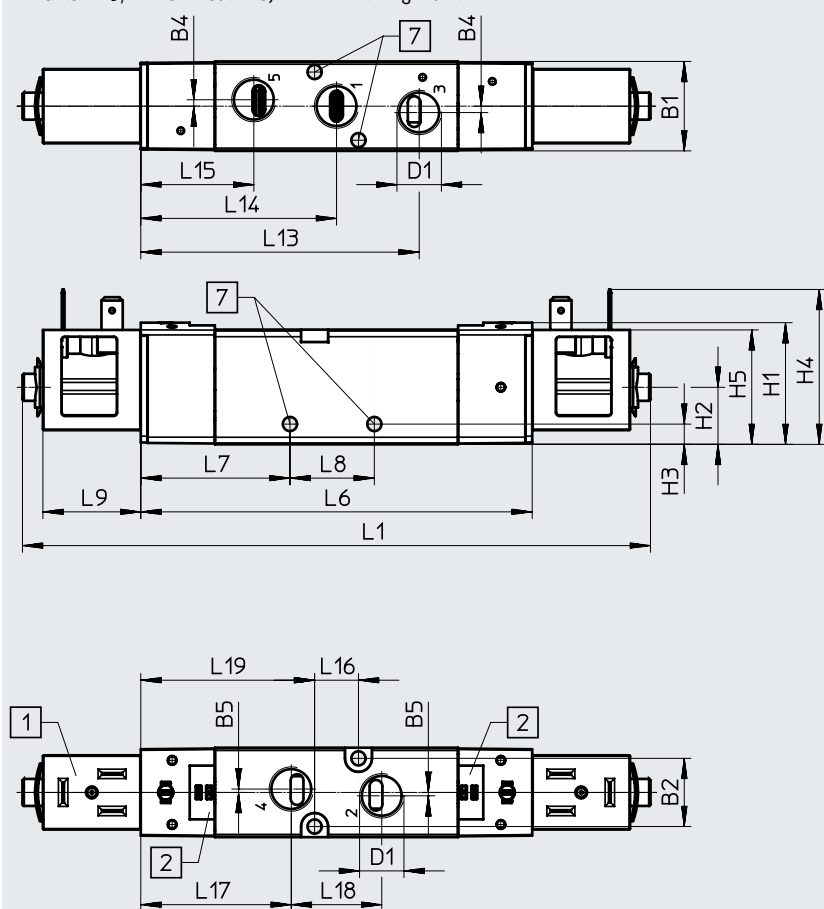
| Código del producto        | L1    | L6    | L7   | L8 | L9 | L13  | L14 | L15  | L16 | L17  | L18  | L19  |
|----------------------------|-------|-------|------|----|----|------|-----|------|-----|------|------|------|
| VUVS-LK25-M52-AD-G14-1B2-S | 137,8 | 102,7 | 44,2 | 25 | 29 | 82,5 | 58  | 33,5 | 13  | 44,6 | 26,8 | 51,5 |

Hoja de datos

**Dimensiones**

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

Válvulas de 5/2 vías biestables, con bobina magnética



[1] Interfaz de bobina magnética, forma B

[2] Espacio para la placa de identificación

[7] Para tornillo M4

| Código del producto       | B1   | B2   | B4  | B5 | D1   | H1   | H2   | H3 | H4   | H5   |
|---------------------------|------|------|-----|----|------|------|------|----|------|------|
| VUVS-LK25-B52-D-G14-1B2-S | 26,5 | 20,2 | 1,9 | 1  | G1/4 | 36,1 | 16,9 | 6  | 45,9 | 33,9 |

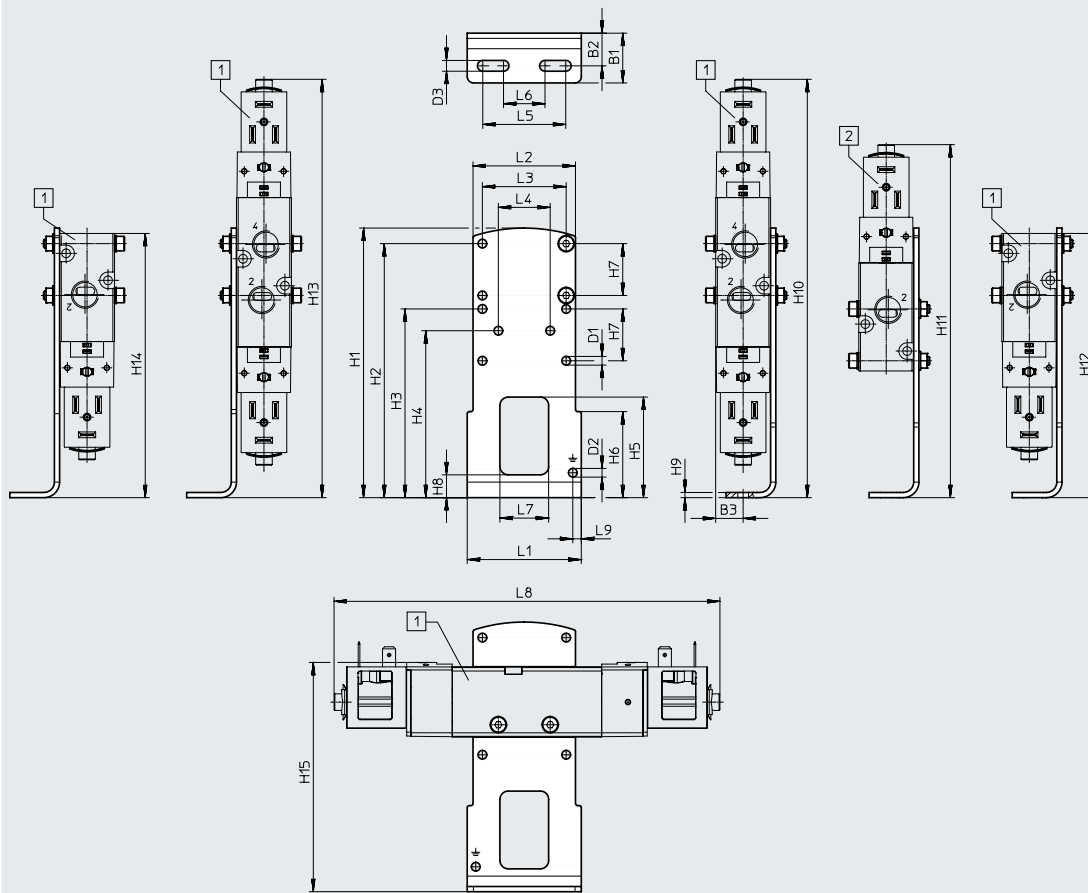
| Código del producto       | L1    | L6  | L7   | L8 | L9 | L13  | L14 | L15  | L16 | L17  | L18  | L19  |
|---------------------------|-------|-----|------|----|----|------|-----|------|-----|------|------|------|
| VUVS-LK25-B52-D-G14-1B2-S | 186,1 | 116 | 44,2 | 25 | 29 | 82,5 | 58  | 33,5 | 13  | 44,6 | 26,8 | 51,5 |

Accesorios

Dimensiones

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

Fijación por pies



[1] VUVS-LK25-B52,  
VUVS-LK25-M52,  
VUVS-LK25-M32

[2] VUVS-LK25-M52,  
VUVS-LK25-M32

| Código del producto |               | B1 | B2   | B3   | D1<br>∅ | D2<br>∅ | D3  | H1  | H2    | H3 | H4   |
|---------------------|---------------|----|------|------|---------|---------|-----|-----|-------|----|------|
| VAME-B10-25-A       | VUVS-LK25-B52 | 24 | 15,8 | 13,3 | 4,2     | 4,2     | 5,2 | 130 | 122,5 | 91 | 80,5 |
|                     | VUVS-LK25-M52 |    |      |      |         |         |     |     |       |    |      |
|                     | VUVS-LK25-M32 |    |      |      |         |         |     |     |       |    |      |

| Código del producto |               | H5   | H6   | H7 | H8 | H9  | H10   | H11   | H12   | H13   | H14   |
|---------------------|---------------|------|------|----|----|-----|-------|-------|-------|-------|-------|
| VAME-B10-25-A       | VUVS-LK25-B52 | 48,5 | 41,5 | 25 | 11 | 2,5 | 201,8 | -     | 204,4 | 201,8 | 204,4 |
|                     | VUVS-LK25-M52 |      |      |    |    |     |       | 170,3 | 156   |       | 156   |
|                     | VUVS-LK25-M32 |      |      |    |    |     |       |       | 127,4 |       | 127,4 |

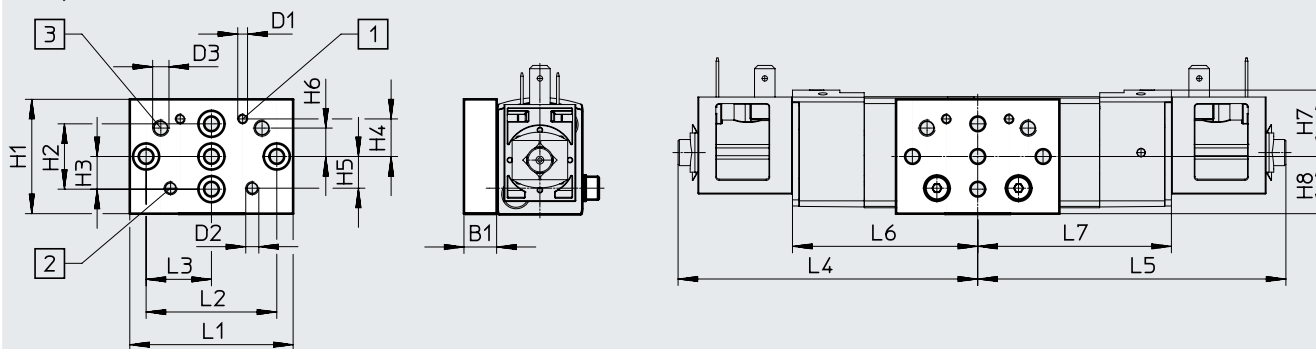
| Código del producto |               | H15   | L1 | L2   | L3   | L4 | L5 | L6 | L7   | L8    | L9  |
|---------------------|---------------|-------|----|------|------|----|----|----|------|-------|-----|
| VAME-B10-25-A       | VUVS-LK25-B52 | 110,6 | 55 | 49,4 | 40,4 | 25 | 40 | 20 | 23,5 | 186,1 | 4,1 |
|                     | VUVS-LK25-M52 |       |    |      |      |    |    |    |      | 137,8 |     |
|                     | VUVS-LK25-M32 |       |    |      |      |    |    |    |      | 109,2 |     |

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

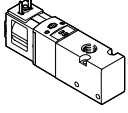
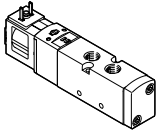
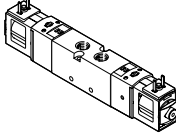
[3] Taladro de fijación para tamaño 30

| Código del producto |               | B1 | D1 | D2 | D3 | H1 | H2 | H3 | H4   | H5  | H6  |
|---------------------|---------------|----|----|----|----|----|----|----|------|-----|-----|
| VAME-B10-20-W       | VUVS-LK25-B52 | 10 | M3 | M4 | M5 | 35 | 20 | 10 | 11,5 | 9,7 | 8,7 |
|                     | VUVS-LK25-M52 |    |    |    |    |    |    |    |      |     |     |
|                     | VUVS-LK25-M32 |    |    |    |    |    |    |    |      |     |     |


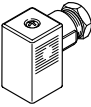
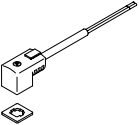



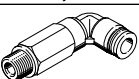
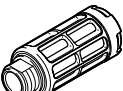
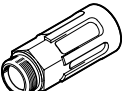
| Código del producto |               | H7   | H8   | L1 | L2 | L3 | L4   | L5   | L6   | L7   |      |   |
|---------------------|---------------|------|------|----|----|----|------|------|------|------|------|---|
| VAME-B10-20-W       | VUVS-LK25-B52 | 20,4 | 17,5 | 50 | 40 | 20 | 93,1 | 93,1 | 56,7 | 59,3 |      |   |
|                     | VUVS-LK25-M52 |      |      |    |    |    |      |      |      |      | 44,7 | - |
|                     | VUVS-LK25-M32 |      |      |    |    |    |      |      |      |      | 15   | - |

## Accesorios

## ★ Programa básico

| Referencias de pedido   |  |  |           |                             |
|---|--|--|-----------|-----------------------------|
|   | Código   | Función de válvula   | Nº art.   | Código del producto         |
| <b>Válvula de 3/2 vías con bobina magnética (24 V DC)</b>                         |  |  |           |                             |
|  | <b>Monoestable, normalmente cerrada, forma B</b> |  |           |                             |
|   | M32C-A   | Reposición por muelle neumático, alimentación interna del aire de pilotaje, sentido de flujo no reversible | ★ 8043217 | VUVS-LK25-M32C-AD-G14-1B2-S |
| <b>Válvula de 5/2 vías con bobina magnética (24 V DC)</b>                         |  |  |           |                             |
|  | <b>Monoestable, forma B</b>                      |  |           |                             |
|   | M52-A  | Reposición por muelle neumático, alimentación interna del aire de pilotaje, sentido de flujo no reversible | ★ 8043218 | VUVS-LK25-M52-AD-G14-1B2-S  |
|  | <b>Biestable, forma B</b>                        |  |           |                             |
|   | B52  | Alimentación interna del aire de pilotaje, sentido de flujo no reversible                                  | ★ 8043219 | VUVS-LK25-B52-D-G14-1B2-S   |

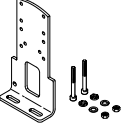
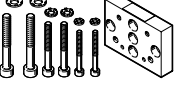



## Accesorios

| Referencias de pedido  |  | Descripción         |                     | Nº art. | Código del producto |                    |     |
|--|--|---------------------|---------------------|---------|---------------------|--------------------|-----|
| <b>Tapa ciega</b>  |  |                     |                     |         |                     |                    |     |
|    | Para accionamiento manual auxiliar, sin enclavamiento o cubierto |                     |                     | 8049539 | VAMC-B10-25-CH2-S   |                    |     |
| <b>Caja tomacorriente</b>  |  |                     |                     |         |                     |                    |     |
|    | <b>Patrón de conexiones forma B, estándar industrial</b>         |                     |                     |         |                     |                    |     |
|  | Borne atornillado de 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-FS-M16         |                    |     |
| <b>Zócalo con cable</b>  |  |                     |                     |         |                     |                    |     |
|    | <b>Patrón de conexiones forma B, estándar industrial</b>         |                     |                     |         |                     |                    |     |
|  | Zócalo acodado de 3 pines<br>Cable trifilar de extremo abierto   | 24 V DC             | Diodo emisor de luz | 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     |                    |     |
| <b>Junta iluminada</b>   |  |                     |                     |         |                     |                    |     |
|    | Patrón de conexiones forma B, estándar industrial                |                     | 24 V DC             | 19143   | MF-LD-12-24DC       |                    |     |
| Referencias de pedido  |  | Descripción         |                     | Nº art. | Código del producto | PE <sup>1)</sup>   |     |
| <b>Racor rápido roscado con hexágono interior</b>                                  |  |                     |                     |         |                     |                    |     |
|  | Rosca de conexión G1/4 para diámetro exterior de tubo flexible   |                     |                     | 6 mm    | ★ 186108            | QS-G1/4-6-I        | 10  |
|  |  |                     |                     | 8 mm    | ★ 186110            | QS-G1/4-8-I        | 10  |
|  |  |                     |                     | 10 mm   | ★ 186112            | QS-G1/4-10-I       | 10  |
| <b>Racor rápido roscado acodado con hexágono exterior</b>                          |  |                     |                     |         |                     |                    |     |
|  | Rosca de conexión G1/4 para diámetro exterior de tubo flexible   |                     |                     | 6 mm    | ★ 186118            | QSL-G1/4-6         | 10  |
|  |  |                     |                     |         | 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                  |                     |         |                     |                    |     |
| <b>Racor rápido roscado acodado, largo, con hexágono exterior</b>                  |  |                     |                     |         |                     |                    |     |
|  | Rosca de conexión G1/4 para diámetro exterior de tubo flexible   |                     |                     | 6 mm    | 186129              | QSL-G1/4-6         | 10  |
|  |  |                     |                     | 8 mm    | 186131              | QSL-G1/4-8         | 10  |
|  |  |                     |                     | 10 mm   | 186133              | QSL-G1/4-10        | 10  |
| <b>Silenciador</b>   |  |                     |                     |         |                     |                    |     |
|  | Con rosca de conexión G, ejecución en polímero                   |                     |                     | G1/4    | ★ 2316              | U-1/4              | 1   |
|  |  |                     |                     |         | 534223              | U-1/4-20           | 20  |
|  | Con rosca de conexión G, ejecución en metal                      |                     |                     | G1/4    | 6842                | U-1/4-B            | 1   |




1) Cantidad por unidad de embalaje

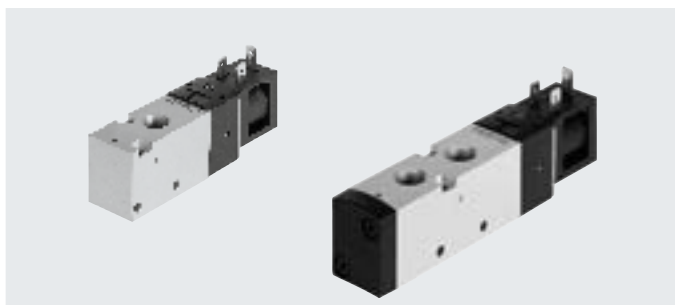


## Accesorios

| Referencias de pedido   | Descripción  | Peso [g] | Nº art.        | Código del producto   |
|---|--|----------|----------------|-----------------------|
| <b>Fijación por pies</b>  |  |          |                |                       |
|    | Con juego de tornillos para fijar 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 fijar 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>Juego de tornillos</b>   |  |          |                |                       |
|    | Para la fijación de válvulas VUVS-LK en perfiles distribuidores P, compuesto por 2 tornillos M4x40 | 9,6      | <b>8068789</b> | <b>VAME-B10-25-S</b>  |
| <b>Placa de identificación</b>  |  |          |                |                       |
|  | Bastidor con 40 unidades   | -        | <b>565306</b>  | <b>ASLR-C-E4</b>      |

## Hoja de datos

-  - Caudal  
hasta 1600 l/min
-  - Ancho de las válvulas  
31 mm
-  - Tensión  
24 V DC

**Especificaciones técnicas generales**

| Función de válvula                 | Válvula de 3/2 vías  | Válvula de 5/2 vías |      |      |
|------------------------------------|--|---------------------|------|------|
| Código del pedido de las válvulas  | M32C   | M52                 | B52  |      |
| Ancho de las válvulas [mm]         | 31   |                     |      |      |
| Diámetro nominal [mm]              | 8,1  |                     |      |      |
| Forma constructiva                 | Corredera del émbolo                                       |                     |      |      |
| Sentido de flujo                   | No reversible  |                     |      |      |
| Alimentación del aire de pilotaje  | Interna  |                     |      |      |
| Tipo de control                    | Servopilotado  |                     |      |      |
| Accionamiento manual auxiliar      | Sin enclavamiento, con enclavamiento                       |                     |      |      |
| Superposición                      | Superposición positiva                                     |                     |      |      |
| Junta                              | Blanda   |                     |      |      |
| Tipo de fijación                   | Opcionalmente con taladro pasante o en perfil distribuidor |                     |      |      |
| Caudal nominal normal qnN [l/min]  | 1600   | 1600                | 1600 |      |
| Tipo de accionamiento              | Eléctrico  |                     |      |      |
| Posición de montaje                | Indistinta   |                     |      |      |
| Función de aire de escape          | Estrangulable  |                     |      |      |
| Conexión para agujero de aireación | Sin escape común   |                     |      |      |
| Valor b                            | 0,37   |                     |      |      |
| Valor C [l/sbar]                   | 7,03   |                     |      |      |
| Conexión neumática                 | 1, 2, 3  | G3/8                | G3/8 | G3/8 |
|                                    | 4, 5   | -                   | G3/8 | G3/8 |

**Especificaciones técnicas de las válvulas de 3/2 vías**

|   |                  |    |
|---|------------------|----|
| Código del pedido de las válvulas                               | M32C             |    |
| Posición de reposo  | Cerrada          |    |
| Estabilidad de almacenamiento                                   | Monoestable      |    |
| Tipo de reposición  | Muelle neumático |    |
| Tiempos de conmutación en [ms]                                  | Conexión         | 16 |
|   | Desconexión      | 20 |
|   | Conmutación      | -  |
| Peso del producto con bobina magnética [g]                      | 250              |    |
| Peso del producto con bobina magnética y caja tomacorriente [g] | 274              |    |

## Hoja de datos

| Especificaciones técnicas de las válvulas de 5/2 vías       |                  |           |
|---|------------------|-----------|
| Código del pedido de las válvulas                           | M52              | B52       |
| Posición de reposo  | –                | –         |
| Estabilidad de almacenamiento                               | Monoestable      | Biestable |
| Tipo de reposición  | Muelle neumático | –         |
| Tiempos de conmutación en [ms]                              | Conexión         | 16        |
|   | Desconexión      | 21        |
|   | Conmutación      | –         |
| Peso del producto con bobina magnética                      | [g]              | 315       |
| Peso del producto con bobina magnética y caja tomacorriente | [g]              | 339       |
|   |                  | 392       |
|   |                  | 416       |

| Características de ingeniería de seguridad |     |   |
|--|-----|---|
| Impulso de control pos. máx. señal 0       | [s] | 2500  |
| Impulso de control neg. máx. señal 1       | [s] | 1100  |
| Resistencia a los golpes e impactos        |     | Control de impactos con grado de severidad 1, 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  | M52        | B52       |
| Medio de funcionamiento                               | Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4]   |            |           |
| Medio de mando  | Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4]   |            |           |
| Nota sobre el medio de funcionamiento/de mando        | Es posible el funcionamiento con presencia de aceite (necesario para el funcionamiento posterior) |            |           |
| Presión de funcionamiento                             | [bar]   | 1,5 ... 8  | 1,5 ... 8 |
| Temperatura ambiente                                  | [°C]  | –5 ... +50 |           |
| Temperatura del medio                                 | [°C]  | –5 ... +50 |           |
| Clase de resistencia a la corrosión CRC <sup>1)</sup> |   | 1          |           |

- 1) Clase de resistencia a la corrosión CRC 1 según la norma Festo FN 940070  
Baja exposición a la corrosión. Aplicación en interiores secos o como protección para el almacenamiento y el transporte. También es válido para piezas situadas bajo cubiertas, en zonas internas no visibles o para piezas cubiertas en la aplicación concreta (p. ej., pasadores de accionamiento).

| Datos eléctricos                    |  |
|-------------------------------------|--|
| Conexión eléctrica                  | Conector, forma B según estándar industrial de 11 mm |
| Tensión de funcionamiento           | [V DC] 24  |
| Fluctuaciones de tensión admisibles | [%] 10   |
| Potencia                            | [W] 3,3  |
| Tiempo de utilización               | [%] 100  |
| Grado de protección según EN 60529  | IP65 con caja tomacorriente                          |

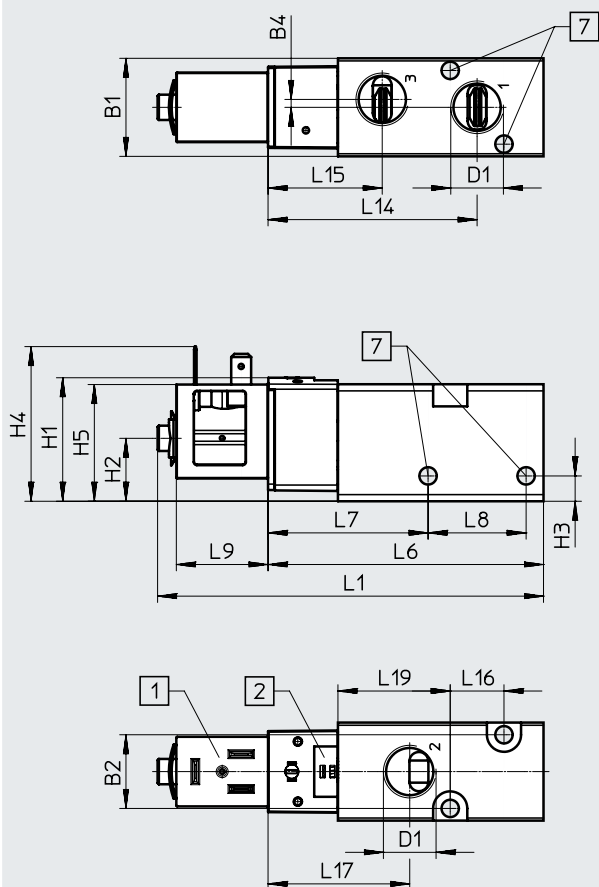
| Materiales                |  |
|---------------------------|--|
| Cuerpo                    | Aleación forjada de aluminio   |
| Juntas                    | HNBR, NBR  |
| Corredera del émbolo      | Aleación forjada de aluminio   |
| Nota sobre los materiales | En conformidad con la Directiva 2002/95/CE (RoHS)<br>Contiene sustancias que afectan al proceso de pintura |

Hoja de datos

**Dimensiones**

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

Válvulas de 3/2 vías, con bobina magnética



[1] Interfaz de bobina magnética, forma B

[2] Espacio para la placa de identificación

[7] Para tornillo M5

| Código del producto         | B1 | B2   | B4  | D1   | H1   | H2   | H3 | H4   | H5   |
|-----------------------------|----|------|-----|------|------|------|----|------|------|
| VUVS-LK30-M32C-AD-G38-1B2-S | 31 | 23,3 | 2,5 | G3/8 | 39,1 | 19,9 | 8  | 48,9 | 36,9 |

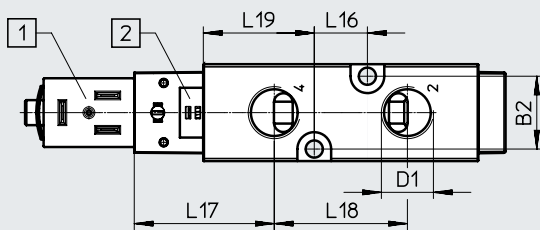
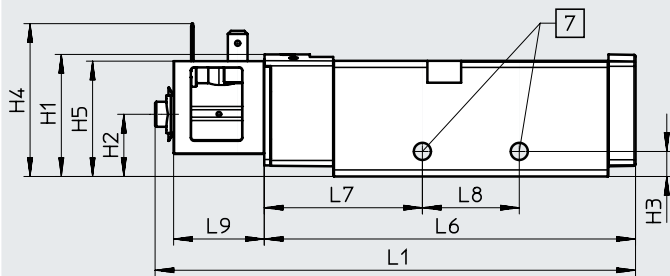
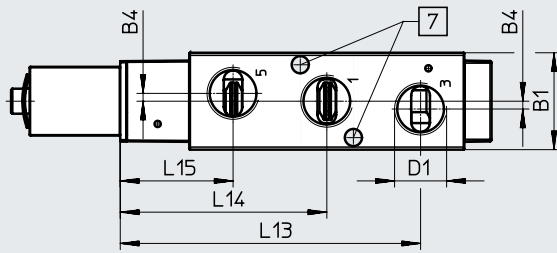
| Código del producto         | L1    | L6   | L7   | L8 | L9 | L14  | L15  | L16 | L17  | L19  |
|-----------------------------|-------|------|------|----|----|------|------|-----|------|------|
| VUVS-LK30-M32C-AD-G38-1B2-S | 122,1 | 87,1 | 50,6 | 31 | 29 | 66,1 | 36,1 | 17  | 44,8 | 57,6 |

## Hoja de datos

## Dimensiones

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

Válvulas de 5/2 vías monoestables, con bobina magnética



[1] Interfaz de bobina magnética, forma B

[2] Espacio para la placa de identificación

[7] Para tornillo M5

| Código del producto        | B1 | B2   | B4  | D1   | H1   | H2   | H3 | H4   | H5   |
|----------------------------|----|------|-----|------|------|------|----|------|------|
| VUVS-LK30-M52-AD-G38-1B2-S | 31 | 23,3 | 2,5 | G3/8 | 39,1 | 19,9 | 8  | 48,9 | 36,9 |

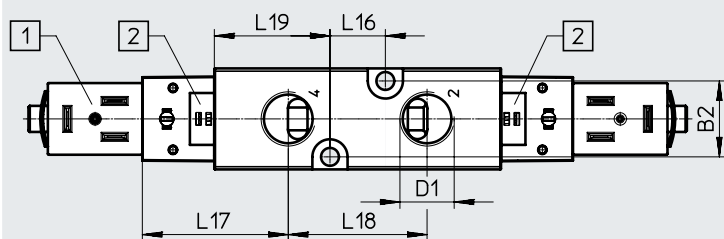
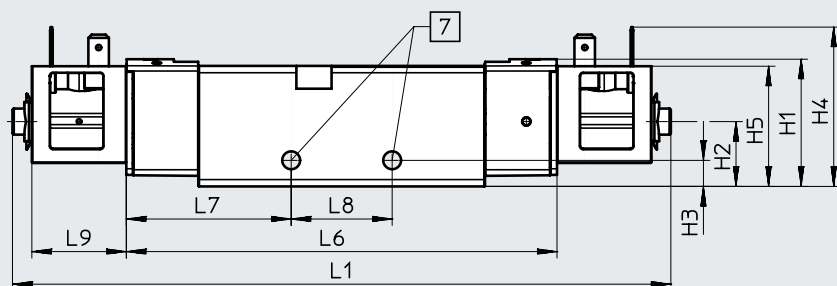
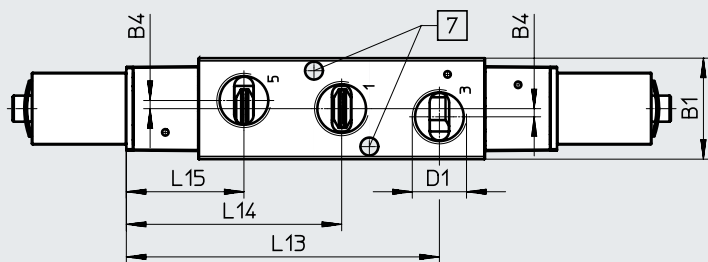
| Código del producto        | L1    | L6    | L7   | L8 | L9 | L13  | L14  | L15  | L16 | L17  | L18  | L19  |
|----------------------------|-------|-------|------|----|----|------|------|------|-----|------|------|------|
| VUVS-LK30-M52-AD-G38-1B2-S | 153,8 | 118,8 | 50,6 | 31 | 29 | 96,1 | 66,1 | 36,1 | 17  | 44,8 | 42,6 | 57,6 |

Hoja de datos

**Dimensiones**

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

Válvulas de 5/2 vías biestables, con bobina magnética



[1] Interfaz de bobina magnética, forma B

[2] Espacio para la placa de identificación

[7] Para tornillo M5

| Código del producto       | B1 | B2   | B4  | D1   | H1   | H2   | H3 | H4   | H5   |
|---------------------------|----|------|-----|------|------|------|----|------|------|
| VUVS-LK30-B52-D-G38-1B2-S | 31 | 23,3 | 2,5 | G3/8 | 39,1 | 19,9 | 8  | 48,9 | 36,9 |

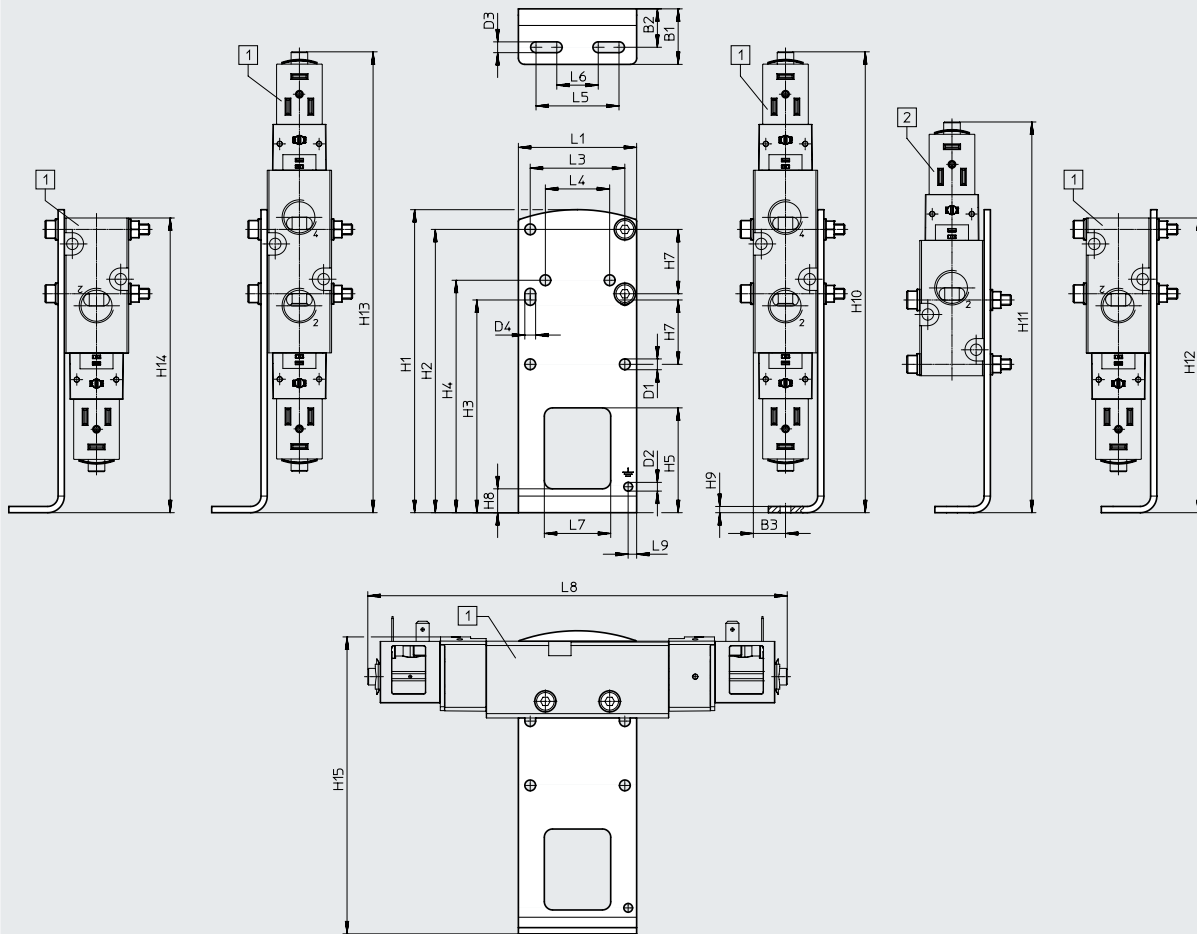
| Código del producto       | L1    | L6    | L7   | L8 | L9 | L13  | L14  | L15  | L16 | L17  | L18  | L19  |
|---------------------------|-------|-------|------|----|----|------|------|------|-----|------|------|------|
| VUVS-LK30-B52-D-G38-1B2-S | 202,1 | 132,2 | 50,6 | 31 | 29 | 96,1 | 66,1 | 36,1 | 17  | 44,8 | 42,6 | 57,6 |

Accesorios

Dimensiones

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

Fijación por pies



[1] VUVS-LK30-B52,  
VUVS-LK30-M52,  
VUVS-LK30-M32

[2] VUVS-LK30-M52,  
VUVS-LK30-M32

| Código del producto |               | B1   | B2   | B3   | D1<br>∅ | D2<br>∅ | D3  | D4  | H1  | H2    | H3    |
|---------------------|---------------|------|------|------|---------|---------|-----|-----|-----|-------|-------|
| VAME-B10-30-A       | VUVS-LK30-B52 | 26,8 | 18,5 | 15,5 | 5,2     | 4,2     | 5,2 | 5,2 | 146 | 136,5 | 102,5 |
|                     | VUVS-LK30-M52 |      |      |      |         |         |     |     |     |       |       |
|                     | VUVS-LK30-M32 |      |      |      |         |         |     |     |     |       |       |

| Código del producto |               | H4  | H5   | H7 | H8   | H9 | H10 | H11 | H12   | H13 | H14   |
|---------------------|---------------|-----|------|----|------|----|-----|-----|-------|-----|-------|
| VAME-B10-30-A       | VUVS-LK30-B52 | 112 | 50,5 | 31 | 11,5 | 3  | 222 | -   | 222,1 | 222 | 222,1 |
|                     | VUVS-LK30-M52 |     |      |    |      |    |     | 188 | 173,8 |     | 173,8 |
|                     | VUVS-LK30-M32 |     |      |    |      |    |     |     | 142,1 |     | 142,1 |

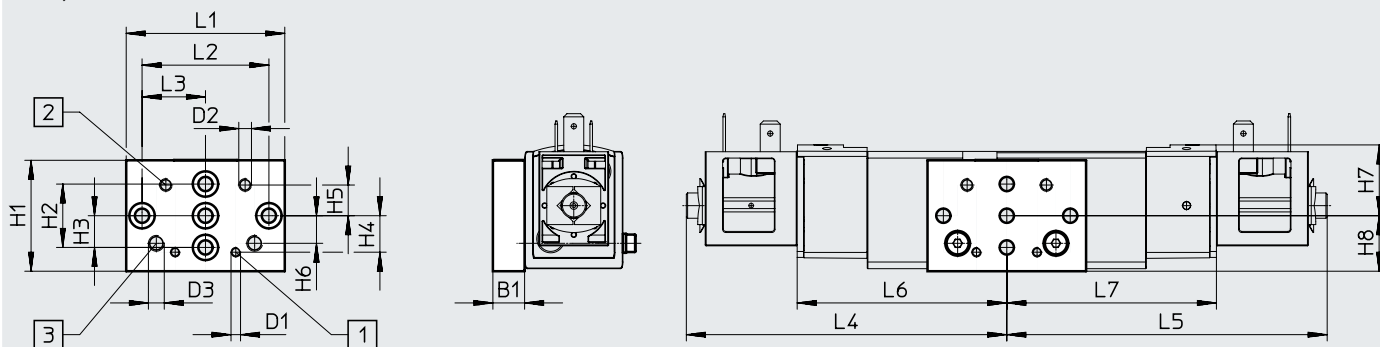
| Código del producto |               | H15   | L1 | L3   | L4 | L5 | L6 | L7 | L8    | L9  |
|---------------------|---------------|-------|----|------|----|----|----|----|-------|-----|
| VAME-B10-30-A       | VUVS-LK30-B52 | 143,1 | 57 | 45,6 | 31 | 40 | 20 | 32 | 202,1 | 4,1 |
|                     | VUVS-LK30-M52 |       |    |      |    |    |    |    | 153,8 |     |
|                     | VUVS-LK30-M32 |       |    |      |    |    |    |    | 122,1 |     |

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

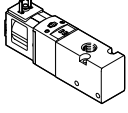
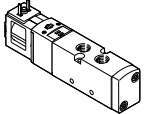
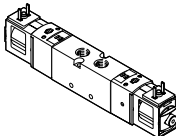


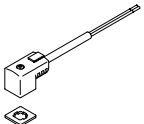

| Código del producto |               | B1 | D1 | D2 | D3 | H1 | H2 | H3 | H4   | H5  | H6  |
|---------------------|---------------|----|----|----|----|----|----|----|------|-----|-----|
| VAME-B10-20-W       | VUVS-LK30-B52 | 10 | M3 | M4 | M5 | 35 | 20 | 10 | 11,5 | 9,7 | 8,7 |
|                     | VUVS-LK30-M52 |    |    |    |    |    |    |    |      |     |     |
|                     | VUVS-LK30-M32 |    |    |    |    |    |    |    |      |     |     |

| Código del producto |               | H7   | H8   | L1 | L2 | L3 | L4    | L5    | L6   | L7   |
|---------------------|---------------|------|------|----|----|----|-------|-------|------|------|
| VAME-B10-20-W       | VUVS-LK30-B52 | 22,4 | 17,5 | 50 | 40 | 20 | 101,1 | 101,1 | 66,1 | 66,1 |
|                     | VUVS-LK30-M52 |      |      |    |    |    |       | 52,7  |      | -    |
|                     | VUVS-LK30-M32 |      |      |    |    |    |       | 21    |      | -    |


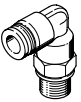
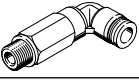
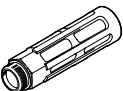


## Accesorios

## ★ Programa básico

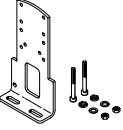
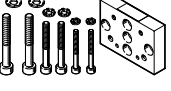


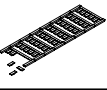
| Referencias de pedido   |  | Código   | Función de válvula  | Nº art.   | Código del producto         |                    |
|---|--|--|---------------------|-----------|-----------------------------|--------------------|
| <b>Válvula de 3/2 vías con bobina magnética (24 V DC)</b>                           |  |  |                     |           |                             |                    |
|    | <b>Monoestable, normalmente cerrada, forma B</b>                 |  |                     |           |                             |                    |
|   | M32C-A   | Reposición por muelle neumático, alimentación interna del aire de pilotaje, sentido de flujo no reversible |                     | ★ 8049880 | VUVS-LK30-M32C-AD-G38-1B2-S |                    |
| <b>Válvula de 5/2 vías con bobina magnética (24 V DC)</b>                           |  |  |                     |           |                             |                    |
|    | <b>Monoestable, forma B</b>                                      |  |                     |           |                             |                    |
|   | M52-A  | Reposición por muelle neumático, alimentación interna del aire de pilotaje, sentido de flujo no reversible |                     | ★ 8049881 | VUVS-LK30-M52-AD-G38-1B2-S  |                    |
|    | <b>Biestable, forma B</b>  |  |                     |           |                             |                    |
|   | B52  | Alimentación interna del aire de pilotaje, sentido de flujo no reversible                                  |                     | ★ 8049882 | VUVS-LK30-B52-D-G38-1B2-S   |                    |
| Referencias de pedido   |  | Descripción  |                     | Nº art.   | Código del producto         |                    |
| <b>Tapa ciega</b>   |  |  |                     |           |                             |                    |
|   | Para accionamiento manual auxiliar, sin enclavamiento o cubierto |  |                     | 8049539   | VAMC-B10-25-CH2-S           |                    |
| <b>Caja tomacorriente</b>   |  |  |                     |           |                             |                    |
|  | <b>Patrón de conexiones forma B, estándar industrial</b>         |  |                     |           |                             |                    |
|   | Borne atornillado de 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       |
|   |  |  |                     |           |                             |                    |
| <b>Zócalo con cable</b>   |  |  |                     |           |                             |                    |
|  | <b>Patrón de conexiones forma B, estándar industrial</b>         |  |                     |           |                             |                    |
|   | Zócalo acodado de 3 pines<br>Cable trifilar de extremo abierto   | 24 V DC  | Diodo emisor de luz | 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    |
|   |  |  |                     |           |                             |                    |
| <b>Junta iluminada</b>  |  |  |                     |           |                             |                    |
|  | Patrón de conexiones forma B, estándar industrial                |  | 24 V DC             | 19143     | MF-LD-12-24DC               |                    |

## Accesorios




| Referencias de pedido  |  |       |          |                     |                  |
|--|--|-------|----------|---------------------|------------------|
|  | Descripción  |       | Nº art.  | Código del producto | PE <sup>1)</sup> |
| <b>Racor rápido roscado con hexágono interior</b>                                |  |       |          |                     |                  |
|  | Rosca de conexión G3/8 para diámetro exterior de tubo flexible | 6 mm  | ★ 186111 | QS-G3/8-8-I         | 10               |
|  |  | 8 mm  | ★ 186113 | QS-G3/8-10-I        | 10               |
|  |  | 10 mm | ★ 186114 | QS-G3/8-12-I        | 10               |
| <b>Racor rápido roscado acodado con hexágono exterior</b>                        |  |       |          |                     |                  |
|  | Rosca de conexión G3/8 para diámetro exterior de tubo flexible | 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               |
| <b>Racor rápido roscado acodado, largo, con hexágono exterior</b>                |  |       |          |                     |                  |
|  | Rosca de conexión G3/8 para diámetro exterior de tubo flexible | 8 mm  | 186132   | QSL-G3/8-8          | 10               |
|  |  | 10 mm | 186134   | QSL-G3/8-10         | 10               |
| <b>Silenciador</b>   |  |       |          |                     |                  |
|  | Con rosca de conexión G, ejecución en metal                    | G3/8  | 6843     | U-3/8-B             | 1                |

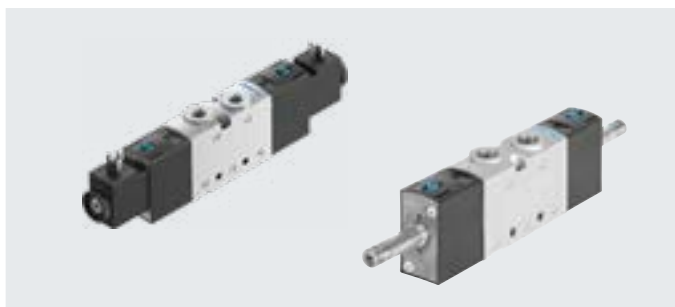
1) Cantidad por unidad de embalaje

## Accesorios

| Referencias de pedido   | Descripción  | Peso [g] | Nº art. | Código del producto |
|---|--|----------|---------|---------------------|
| <b>Fijación por pies</b>  |  |          |         |                     |
|    | Con juego de tornillos para fijar la válvula a la fijación por pies                                | 239      | 8026337 | VAME-B10-30-A       |
| <b>Montaje mural</b>  |  |          |         |                     |
|    | Con juego de tornillos para fijar la válvula al montaje mural                                      | 53       | 576413  | VAME-B10-20-W       |
| <b>Surtido de piezas de repuesto</b>  |  |          |         |                     |
|    | Juego de juntas y tornillos  | 22       | 8035637 | VAME-B10-30-MK      |
| <b>Juego de tornillos</b>   |  |          |         |                     |
|    | Para la fijación de válvulas VUVS-LK en perfiles distribuidores P, compuesto por 2 tornillos M5x40 | 15,5     | 8068790 | VAME-B10-30-S       |
| <b>Placa de identificación</b>  |  |          |         |                     |
|  | Bastidor con 40 unidades   | -        | 565306  | ASLR-C-E4           |

## Hoja de datos

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



| Especificaciones técnicas generales      |  |      |      |      |      |                     |      |
|--|--|------|------|------|------|---------------------|------|
| Función de 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   |      |      |      |      |                     |      |
| Diámetro nominal [mm]                    | 5,2  | 5,2  | 5,2  | 5,2  | 5,2  | 5                   | 5    |
| Forma constructiva                       | Asiento de platillo  |      |      |      |      |                     |      |
| Sentido de flujo                         | No reversible  |      |      |      |      |                     |      |
| Alimentación del aire de pilotaje        | Interna o externa  |      |      |      |      |                     |      |
| Tipo de control                          | Servopilotado  |      |      |      |      |                     |      |
| Accionamiento manual auxiliar            | Sin enclavamiento, con enclavamiento                       |      |      |      |      |                     |      |
| Superposición                            | Superposición negativa                                     |      |      |      |      |                     |      |
| Junta                                    | Blanda   |      |      |      |      |                     |      |
| 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 aire 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  | G1/8 | G1/8 | G1/8 | G1/8 | G1/8                | G1/8 |
|  | 4, 5   | -    | -    | G1/8 | G1/8 | G1/8                | G1/8 |
| Conexión del aire de pilotaje 12, 14     | M5   | M5   | M5   | M5   | M5   | M5                  | M5   |
| Conexión del escape del pilotaje 82, 84  | M5   | M5   | M5   | M5   | M5   | M5                  | M5   |
| Resistencia a la corrosión <sup>1)</sup> | 2  |      |      |      |      |                     |      |

1) Clase de resistencia a la corrosión CRC 2 según la norma Festo FN 940070  
Exposición moderada a la corrosión. Aplicación en interiores en los que puede producirse condensación. Piezas exteriores visibles cuya superficie debe cumplir requisitos esencialmente decorativos y que están en contacto directo con las atmósferas habituales en entornos industriales.

| ATEX  |   |
|---|---|
| Código del producto                               | VUVS-LT-...-EX2   |
| Categoría ATEX para gas                           | II 3G   |
| Tipo de protección (contra explosión) de gas      | Ex ec IICT4 X Gc  |
| Categoría ATEX para polvo                         | II 3D   |
| Tipo de protección (contra explosión) de polvo    | Ex tc IIIC T115 °C X Dc   |
| Temperatura ambiente con riesgo de explosión [°C] | -10 °C ≤ Ta ≤ +60 °C  |
| Marcado CE (véase la declaración de conformidad)  | Según la Directiva de protección contra explosiones de la UE (ATEX) |

## Hoja de datos

| Especificaciones técnicas              |             | M32C            | M32U        | T32C            | T32U        | T32H                    | M52             | B52       |
|--|-------------|-----------------|-------------|-----------------|-------------|-------------------------|-----------------|-----------|
| Código del pedido de las válvulas      |             | M32C            | M32U        | T32C            | T32U        | T32H                    | M52             | B52       |
| Posición de reposo                     |             | Cerrada         | Abierta     | 2 cerradas      | 2 abiertas  | 1 abierta/<br>1 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             | 181       |
| Peso del producto con bobina magnética | [g]         | 146             | 146         | 245             | 245         | 245                     | 200             | 248       |

| Características de ingeniería de seguridad |     |   |
|--|-----|---|
| Impulso de control pos. máx. señal 0       | [s] | 1900  |
| Impulso de control neg. máx. señal 1       | [s] | 2700  |
| Resistencia a los golpes e impactos        |     | Control de impactos 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                             |       | M32C  | M32U | T32C | T32U | T32H        | M52 | B52        |
|---|-------|---|------|------|------|-------------|-----|------------|
| Medio de funcionamiento   |       | Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4]   |      |      |      |             |     |            |
| Medio de mando  |       | Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4]   |      |      |      |             |     |            |
| Nota sobre el medio de funcionamiento/de mando                          |       | Es posible el funcionamiento con presencia de aceite (necesario para el funcionamiento posterior) |      |      |      |             |     |            |
| Presión de funcionamiento con alimentación interna del aire de pilotaje | [bar] | 2,5 ... 10  |      |      |      | 3 ... 10    |     | 1,5 ... 10 |
| Presión de funcionamiento con alimentación externa del aire de pilotaje | [bar] | –0,9 ... 10   |      |      |      | 2,5 ... 10  |     | 1,5 ... 10 |
| Presión de mando  | [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)   |      |      |      |             |     |            |

| Datos eléctricos                    |        | Con bobina magnética                        | Sin bobina magnética                          |
|-------------------------------------|--------|---|---|
| Conexión eléctrica                  |        | Conector, forma C según EN 175301-803       | Mediante bobina magnética<br>→ Internet: vacf |
| Tensión de funcionamiento           | [V DC] | 24  |   |
| Fluctuaciones de tensión admisibles | [%]    | 10  |   |
| Potencia                            | [W]    | 2,6   |   |
| Tiempo de utilización               | [%]    | 100   |   |
| Grado de protección según IEC 60529 |        | IP65 con caja tomacorriente según IEC 60529 |   |

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

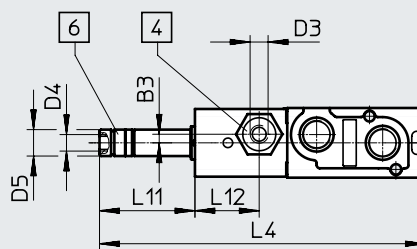
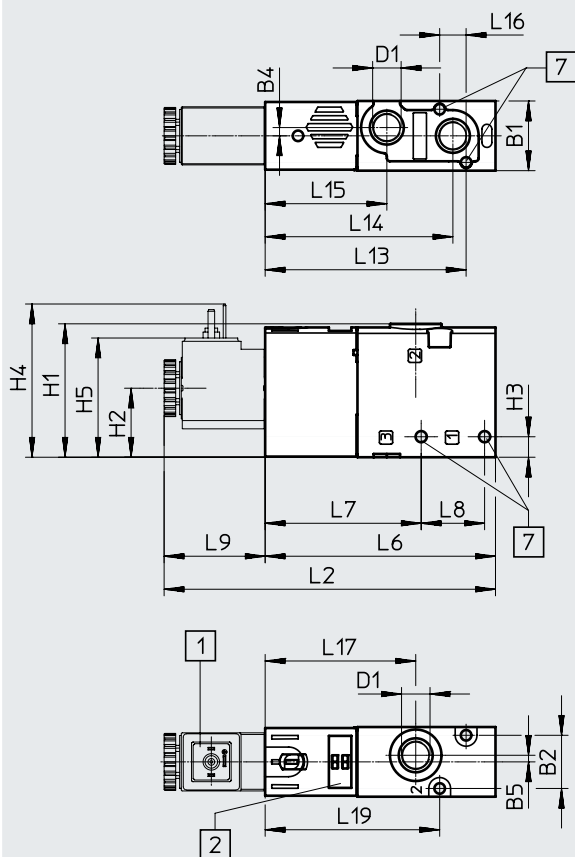
## Hoja de datos

### Dimensiones

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] Interfaz de bobina magnética, forma C

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

[6] Conexión 82 para escape del pilotaje

[7] Para tornillo M3

[2] Espacio para la placa de identificación

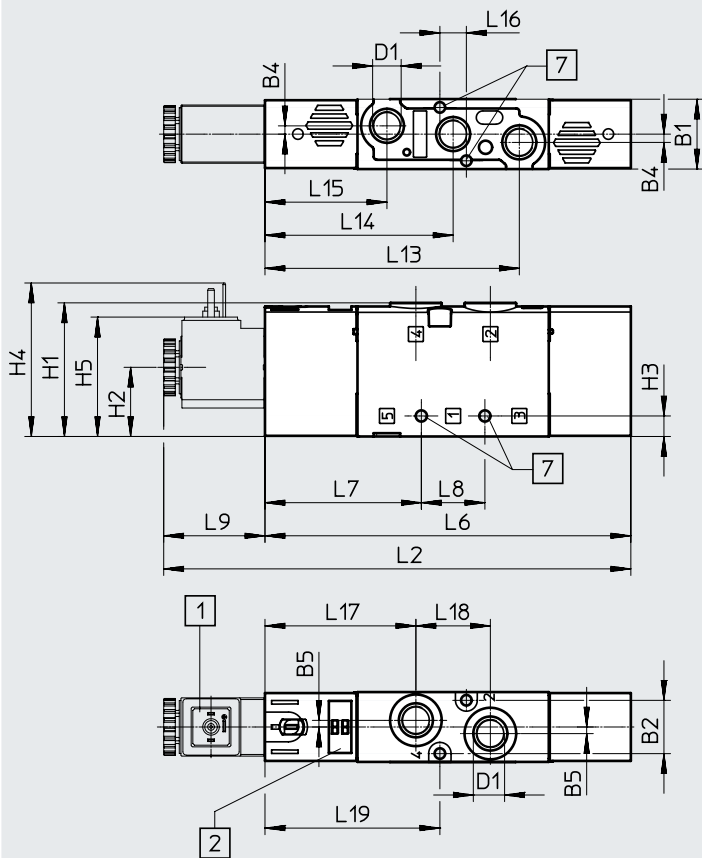
| Código del producto         | B1   | B2   | B3  | B4  | B5 | D1   | D3 | D4 | D5<br>∅ | H1   | H2   | H3  | H4   | H5   |
|-----------------------------|------|------|-----|-----|----|------|----|----|---------|------|------|-----|------|------|
| VUVS-LT20-M32...MD-G18-...  | 21,1 | 16,1 | -   | 2,5 | 2  | G1/8 | -  | M5 | 8       | 40,4 | 20,9 | 6,2 | 46,7 | 36,4 |
| VUVS-LT20-M32...MZD-G18-... |      |      | 2,6 |     |    |      | M5 |    |         |      |      |     |      |      |

| Código del producto         | L2    | L4   | L6   | L7   | L8   | L9   | L11 | L12  | L13  | L14  | L15  | L16 | L17  | L19  |
|-----------------------------|-------|------|------|------|------|------|-----|------|------|------|------|-----|------|------|
| VUVS-LT20-M32...MD-G18-...  | 100,4 | 98,8 | 69,8 | 47,3 | 19,2 | 30,6 | 29  | -    | 60,9 | 56,9 | 36,9 | 8   | 45,6 | 52,9 |
| VUVS-LT20-M32...MZD-G18-... |       |      |      |      |      |      |     | 19,5 |      |      |      |     |      |      |

Hoja de datos

Dimensiones

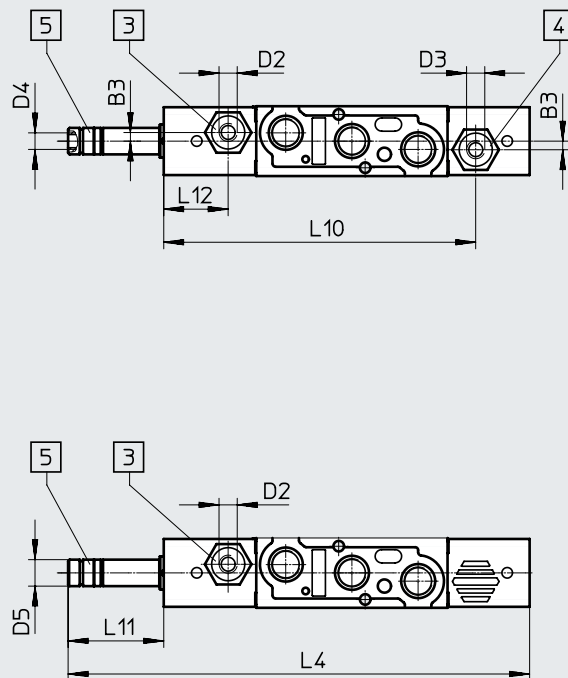
Válvulas de 5/2 vías monoestables, con bobina magnética



- [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)

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 M3

| Código del producto          | B1   | B2   | B3  | B4  | B5 | D1   | D2 | D3 | D4 | D5 ø | H1   | H2   | H3  | H4   | H5   |
|------------------------------|------|------|-----|-----|----|------|----|----|----|------|------|------|-----|------|------|
| VUVS-LT20-M52-...MD-G18-...  | 21,1 | 16,1 | -   | 2,5 | 2  | G1/8 | -  | -  | M5 | 8    | 40,4 | 20,9 | 6,2 | 46,7 | 36,4 |
| VUVS-LT20-M52-...MZD-G18-... |      |      | 2,6 |     |    |      | M5 | M5 |    |      |      |      |     |      |      |

| Código del producto          | L2    | L4    | L6    | L7   | L8   | L9   | L10  | L11 | L12  | L13  | L14  | L15  | L16 | L17  | L18  | L19  |
|------------------------------|-------|-------|-------|------|------|------|------|-----|------|------|------|------|-----|------|------|------|
| VUVS-LT20-M52-...MD-G18-...  | 141,2 | 139,6 | 110,6 | 47,3 | 19,2 | 30,6 | -    | 29  | -    | 76,9 | 56,9 | 36,9 | 8   | 45,6 | 22,5 | 52,9 |
| VUVS-LT20-M52-...MZD-G18-... |       |       |       |      |      |      | 94,3 |     | 19,5 |      |      |      |     |      |      |      |

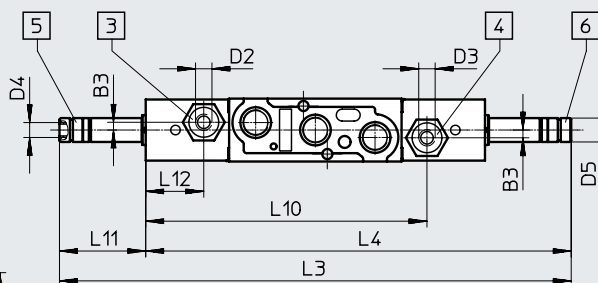
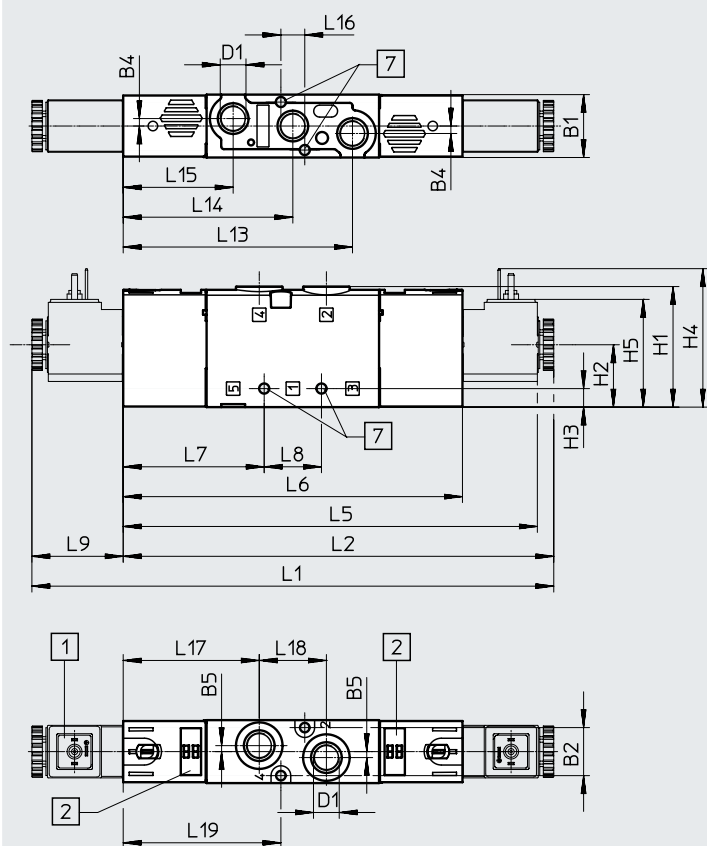
Hoja de datos

**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] 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

| Código del producto           | B1   | B2   | B3  | B4  | B5 | D1   | D2 | D3 | D4 | D5<br>∅ | H1   |
|-------------------------------|------|------|-----|-----|----|------|----|----|----|---------|------|
| VUVS-LT20-B52-D-G18-...       | 21,1 | 16,1 | -   | 2,5 | 2  | G1/8 | -  | -  | M5 | 8       | 40,4 |
| VUVS-LT20-B52-ZD-G18-...      |      |      | 2,6 |     |    |      | M5 | M5 |    |         |      |
| VUVS-LT20-T32-...-MD-G18-...  |      |      | -   |     |    |      | -  | -  |    |         |      |
| VUVS-LT20-T32-...-MZD-G18-... |      |      | 2,6 |     |    |      | M5 | M5 |    |         |      |

| Código del producto           | H2   | H3  | H4   | H5   | L1    | L2    | L3    | L4    | L5    | L6    | L7   | L8   |
|-------------------------------|------|-----|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|
| VUVS-LT20-B52-D-G18-...       | 20,9 | 6,2 | 46,7 | 36,4 | 174,9 | 144,3 | 171,7 | 142,7 | 139,1 | 113,7 | 47,3 | 19,2 |
| VUVS-LT20-B52-ZD-G18-...      |      |     |      |      |       |       |       |       |       |       |      |      |
| VUVS-LT20-T32-...-MD-G18-...  |      |     |      |      |       |       |       |       |       |       |      |      |
| VUVS-LT20-T32-...-MZD-G18-... |      |     |      |      |       |       |       |       |       |       |      |      |

| Código del producto           | L9   | L10  | L11 | L12  | L13  | L14  | L15  | L16 | L17  | L18  | L19  |
|-------------------------------|------|------|-----|------|------|------|------|-----|------|------|------|
| VUVS-LT20-B52-D-G18-...       | 30,6 | -    | 29  | -    | 76,9 | 56,9 | 36,9 | 8   | 45,6 | 22,5 | 52,9 |
| VUVS-LT20-B52-ZD-G18-...      |      | 94,3 |     | 19,5 |      |      |      |     |      |      |      |
| VUVS-LT20-T32-...-MD-G18-...  |      | -    |     | -    |      |      |      |     |      |      |      |
| VUVS-LT20-T32-...-MZD-G18-... |      | 94,3 |     | 19,5 |      |      |      |     |      |      |      |

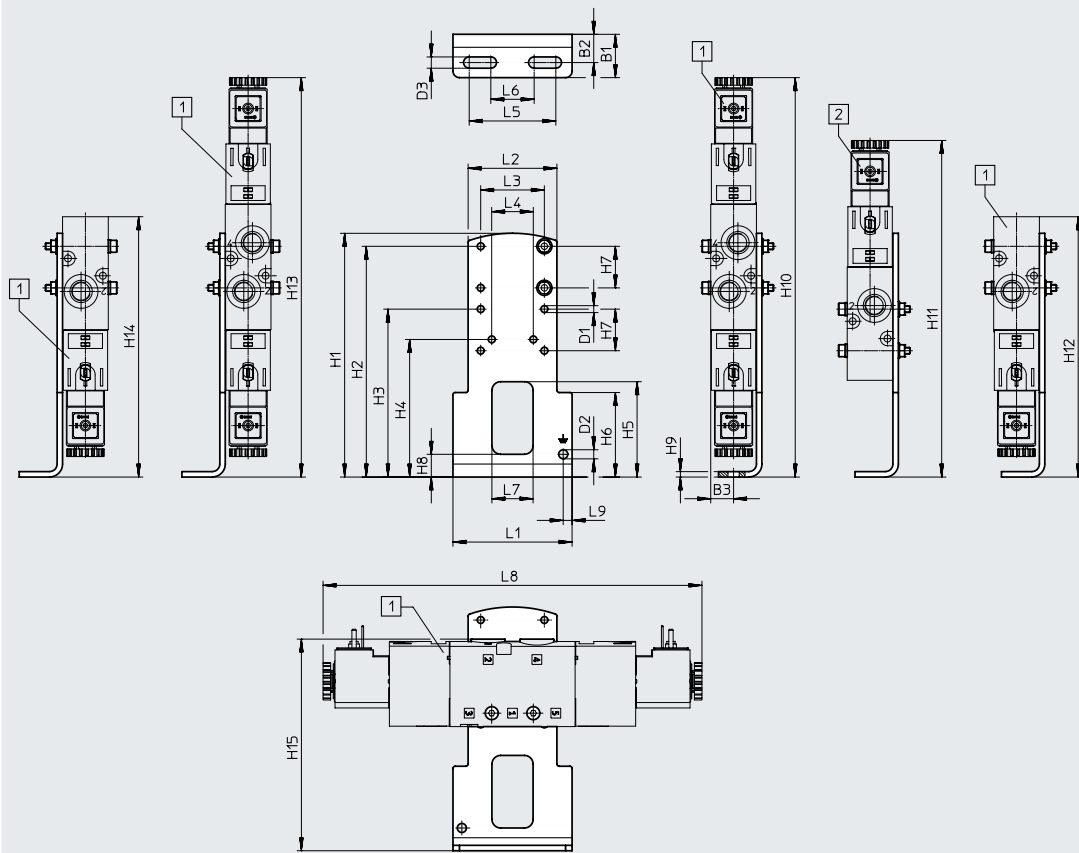


Accesorios

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 del producto |                   | B1 | B2   | B3   | D1<br>∅ | D2<br>∅ | 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 del 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 |

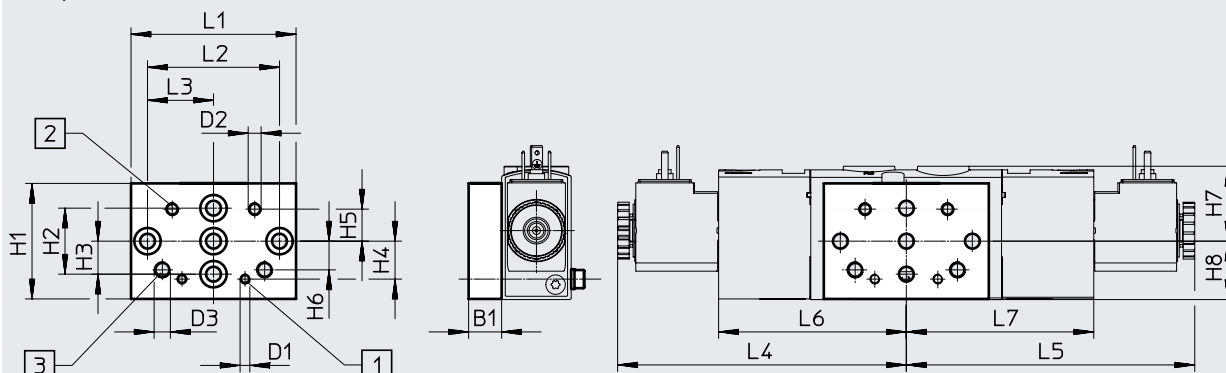
| Código del producto |                   | H15  | L1 | L2 | L3   | L4   | L5 | L6 | L7 | L8    | L9  |
|---------------------|-------------------|------|----|----|------|------|----|----|----|-------|-----|
| VAME-B10-20-A       | VUVS-LT20-B52/T32 | 97,7 | 55 | 41 | 29,4 | 19,2 | 40 | 20 | 19 | 174,9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

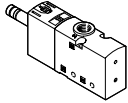
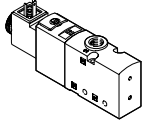
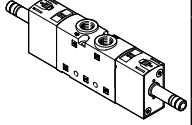
[2] Taladro de fijación para tamaño 25

[3] Taladro de fijación para tamaño 30

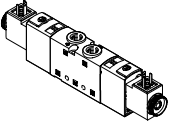
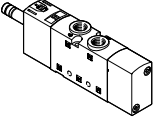
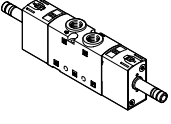
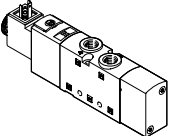
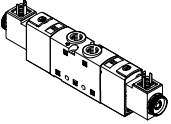
| Código del producto |                   | B1 | D1 | D2 | D3 | H1 | H2 | H3 | H4   | H5  | H6  |
|---------------------|-------------------|----|----|----|----|----|----|----|------|-----|-----|
| VAME-B10-20-W       | VUVS-LT20-B52/T32 | 10 | M3 | M4 | M5 | 35 | 20 | 10 | 11,5 | 9,7 | 8,7 |
|     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

| Código del 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 | - |






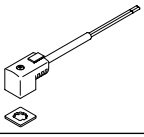

## Accesorios

| Referencias de pedido   | Código  | Función de válvula  | Nº art.                   | Código del producto           |
|---|---|---|---------------------------|-------------------------------|
| <b>Válvula de 3/2 vías sin bobina magnética (24 V DC)</b>                           |   |   |                           |                               |
|    | <b>Monoestable, normalmente cerrada</b>   |   |                           |                               |
|   | M32C-M  | Reposición por muelle mecánico, alimentación interna del aire de pilotaje, sentido de flujo no reversible | 577490                    | VUVS-LT20-M32C-MD-G18-F7      |
|   |   | Reposición por muelle mecánico, alimentación externa del aire de pilotaje, sentido de flujo no reversible | 577491                    | VUVS-LT20-M32C-MZD-G18-F7     |
|   | <b>Monoestable, normalmente abierta</b>   |   |                           |                               |
|   | M32U-M  | Reposición por muelle mecánico, alimentación interna del aire de pilotaje, sentido de flujo no reversible | 577492                    | VUVS-LT20-M32U-MD-G18-F7      |
|   |   | Reposición por muelle mecánico, alimentación externa del aire de pilotaje, sentido de flujo no reversible | 577493                    | VUVS-LT20-M32U-MZD-G18-F7     |
| <b>Válvula de 3/2 vías con bobina magnética (24 V DC)</b>                           |   |   |                           |                               |
|    | <b>Monoestable, normalmente cerrada, forma C</b>  |   |                           |                               |
|   | M32C-M  | Reposición por muelle mecánico, alimentación interna del aire de pilotaje, sentido de flujo no reversible | 577511                    | VUVS-LT20-M32C-MD-G18-F7-1C1  |
|   |   | Reposición por muelle mecánico, alimentación externa del aire de pilotaje, sentido de flujo no reversible | 577512                    | VUVS-LT20-M32C-MZD-G18-F7-1C1 |
|   | <b>Monoestable, normalmente abierta, forma C</b>  |   |                           |                               |
|   | M32U-M  | Reposición por muelle mecánico, alimentación interna del aire de pilotaje, sentido de flujo no reversible | 577513                    | VUVS-LT20-M32U-MD-G18-F7-1C1  |
|   |   | Reposición por muelle mecánico, alimentación externa del aire de pilotaje, sentido de flujo no reversible | 577514                    | VUVS-LT20-M32U-MZD-G18-F7-1C1 |
| <b>Válvula de 2x 3/2 vías sin bobina magnética (24 V DC)</b>                        |   |   |                           |                               |
|  | <b>Monoestable, normalmente cerrada</b>   |   |                           |                               |
|   | T32C  | Reposición por muelle mecánico, alimentación interna del aire de pilotaje, sentido de flujo no reversible | 577498                    | VUVS-LT20-T32C-MD-G18-F7      |
|   |   | Reposición por muelle mecánico, alimentación externa del aire de pilotaje, sentido de flujo no reversible | 577499                    | VUVS-LT20-T32C-MZD-G18-F7     |
|   | <b>Monoestable, normalmente abierta</b>   |   |                           |                               |
|   | T32U  | Reposición por muelle mecánico, alimentación interna del aire de pilotaje, sentido de flujo no reversible | 577500                    | VUVS-LT20-T32U-MD-G18-F7      |
|   |   | Reposición por muelle mecánico, alimentación externa del aire de pilotaje, sentido de flujo no reversible | 577501                    | VUVS-LT20-T32U-MZD-G18-F7     |
|   | <b>Monoestable, 1 normalmente abierta, 1 normalmente cerrada</b>  |   |                           |                               |
|   | T32H  | Reposición por muelle mecánico, alimentación interna del aire de pilotaje, sentido de flujo no reversible | 577502                    | VUVS-LT20-T32H-MD-G18-F7      |
|   | Reposición por muelle mecánico, alimentación externa del aire de pilotaje, sentido de flujo no reversible | 577503  | VUVS-LT20-T32H-MZD-G18-F7 |                               |



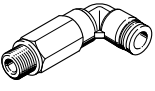

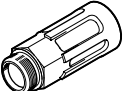

Accesorios

| Referencias de pedido  | Código  | Función de válvula  | Nº art.                       | Código del producto           |
|--|---|---|-------------------------------|-------------------------------|
| <b>Válvula de 2x 3/2 vías con bobina magnética (24 V DC)</b>                       |   |   |                               |                               |
|    | <b>Monoestable, normalmente cerrada, forma C</b>  |   |                               |                               |
|  | T32C  | Reposición por muelle mecánico, alimentación interna del aire de pilotaje, sentido de flujo no reversible | 577519                        | VUVS-LT20-T32C-MD-G18-F7-1C1  |
|  |   | Reposición por muelle mecánico, alimentación externa del aire de pilotaje, sentido de flujo no reversible | 577520                        | VUVS-LT20-T32C-MZD-G18-F7-1C1 |
|  | <b>Monoestable, normalmente abierta, forma C</b>  |   |                               |                               |
|  | T32U  | Reposición por muelle mecánico, alimentación interna del aire de pilotaje, sentido de flujo no reversible | 577521                        | VUVS-LT20-T32U-MD-G18-F7-1C1  |
|  |   | Reposición por muelle mecánico, alimentación externa del aire de pilotaje, sentido de flujo no reversible | 577522                        | VUVS-LT20-T32U-MZD-G18-F7-1C1 |
|  | <b>Monoestable, 1 normalmente abierta, 1 normalmente cerrada, forma C</b>                                 |   |                               |                               |
|  | T32H  | Reposición por muelle mecánico, alimentación interna del aire de pilotaje, sentido de flujo no reversible | 577523                        | VUVS-LT20-T32H-MD-G18-F7-1C1  |
|  | Reposición por muelle mecánico, alimentación externa del aire de pilotaje, sentido de flujo no reversible | 577524  | VUVS-LT20-T32H-MZD-G18-F7-1C1 |                               |
| <b>Válvula de 5/2 vías sin bobina magnética (24 V DC)</b>                          |   |   |                               |                               |
|   | <b>Monoestable</b>  |   |                               |                               |
|  | M52-M   | Reposición por muelle mecánico, alimentación interna del aire de pilotaje, sentido de flujo no reversible | 577494                        | VUVS-LT20-M52-MD-G18-F7       |
|  |   | Reposición por muelle mecánico, alimentación externa del aire de pilotaje, sentido de flujo no reversible | 577495                        | VUVS-LT20-M52-MZD-G18-F7      |
|  |                         | <b>Biestable</b>  |                               |                               |
| B52  |   | Alimentación interna del aire de pilotaje, sentido de flujo no reversible                                 | 577496                        | VUVS-LT20-B52-D-G18-F7        |
|  |   | Alimentación externa del aire de pilotaje, sentido de flujo no reversible                                 | 577497                        | VUVS-LT20-B52-ZD-G18-F7       |
| <b>Válvula de 5/2 vías con bobina magnética (24 V DC)</b>                          |   |   |                               |                               |
|  | <b>Monoestable, forma C</b>   |   |                               |                               |
|  | M52-M   | Reposición por muelle mecánico, alimentación interna del aire de pilotaje, sentido de flujo no reversible | 577515                        | VUVS-LT20-M52-MD-G18-F7-1C1   |
|  |   | Reposición por muelle mecánico, alimentación externa del aire de pilotaje, sentido de flujo no reversible | 577516                        | VUVS-LT20-M52-MZD-G18-F7-1C1  |
|  |                         | <b>Biestable</b>  |                               |                               |
| B52  |   | Alimentación interna del aire de pilotaje, sentido de flujo no reversible                                 | 577517                        | VUVS-LT20-B52-D-G18-F7-1C1    |
|  |   | Alimentación externa del aire de pilotaje, sentido de flujo no reversible                                 | 577518                        | VUVS-LT20-B52-ZD-G18-F7-1C1   |

## Accesorios

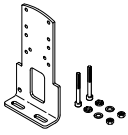
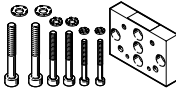
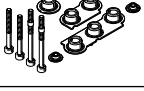

| Referencias de pedido   |  | Descripción                                | Nº art.             | Código del producto |                    |                         |
|---|--|--|---------------------|---------------------|--------------------|-------------------------|
| <b>Bobinas magnéticas para válvulas</b>   |  |  |                     |                     |                    |                         |
|    | 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        |                    |                         |
| <b>Juego de juntas</b>  |  |  |                     |                     |                    |                         |
|    | Para garantizar 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     |                    |                         |
| Referencias de pedido   |  | Descripción                                | Nº art.             | Código del producto |                    |                         |
| <b>Caja tomacorriente</b>   |  |  |                     |                     |                    |                         |
|   | <b>Patrón de conexiones forma C, según EN 175301-803</b>           |  |                     |                     |                    |                         |
|   | Borne atornillado de 3 pines                                       | Racor de cables M12<br>Racor de cables Pg7 | 0 ... 250 V AC/DC   | IP65                | 539712<br>★ 151687 | MSSD-EB-M12<br>MSSD-EB  |
|   | Conector IDC de 4 pines  | Racor de cables M14                        | 0 ... 250 V AC/DC   | IP67                | 192745             | MSSD-EB-S-M14           |
|   | 3 pines, zócalo acodado  | Racor de cables M12                        | 0 ... 24 V DC       | IP65                | 570367             | MSSD-EB-M12-24VDC-SD-EX |
| <b>Adaptador</b>  |  |  |                     |                     |                    |                         |
|  | Zócalo forma C, según EN 175301-803                                | Conector M12x1, 2 pines, codificación A    | 12 ... 24 V AC/DC   | IP65                | 188024             | MSSD-EB-M12-MONO        |
| <b>Zócalo con cable</b>   |  |  |                     |                     |                    |                         |
|  | <b>Patrón de conexiones forma C, según EN 175301-803</b>           |  |                     |                     |                    |                         |
|   | Zócalo acodado de 3 pines<br>Cable trifilar de extremo abierto     | 24 V DC                                    | Diodo emisor de luz | 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   | -  | 2,5 m               | 151690              | KMEB-1-230AC-2,5   |                         |
|   |  |  | 5 m                 | 151691              | KMEB-1-230AC-5     |                         |
| <b>Junta iluminada</b>  |  |  |                     |                     |                    |                         |
|  | 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        |                    |                         |

## Accesorios




| Referencias de pedido  | Descripción  | Nº art. | Código del producto     | PE <sup>1)</sup> |
|--|--|---------|-------------------------|------------------|
| <b>Racor rápido roscado con hexágono interior</b>                                  |  |         |                         |                  |
|    | Rosca de conexión M5 para diámetro exterior de tubo flexible   | 4 mm    | ★ 153315 QSM-M5-4-I     | 10               |
|  | 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                     |                  |
| <b>Racor rápido roscado acodado con hexágono exterior</b>                          |  |         |                         |                  |
|    | 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               |
| <b>Racor rápido roscado acodado, largo, con hexágono exterior</b>                  |  |         |                         |                  |
|    | 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              |
| <b>Silenciador</b>   |  |         |                         |                  |
|  | 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               |

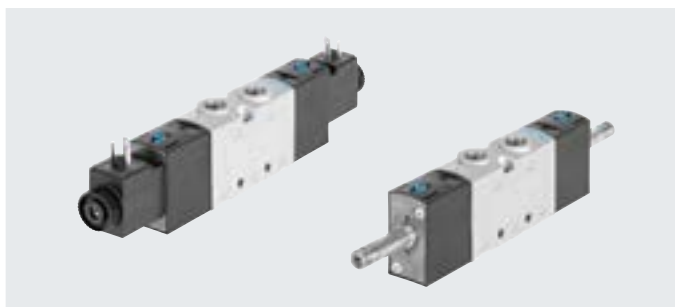
1) Cantidad por unidad de embalaje

## Accesorios

| Referencias de pedido   |   |             |         |                     |
|---|---|-------------|---------|---------------------|
|   | Descripción   | Peso<br>[g] | Nº art. | Código del producto |
| <b>Fijación por pies</b>  |   |             |         |                     |
|  | Con juego de tornillos para fijar la válvula a la fijación por pies | 97          | 576412  | VAME-B10-20-A       |
| <b>Montaje mural</b>  |   |             |         |                     |
|  | Con juego de tornillos para fijar la válvula al montaje mural       | 53          | 576413  | VAME-B10-20-W       |
| <b>Surtido de piezas de repuesto</b>  |   |             |         |                     |
|  | Juego de juntas y tornillos   | 10          | 8026203 | VAME-B10-20-MK      |
| <b>Placa de identificación</b>  |   |             |         |                     |
|  | Bastidor con 40 unidades  | -           | 565306  | ASLR-C-E4           |

Hoja de datos

-  - Caudal  
hasta 1000 l/min
-  - Ancho de las válvulas  
26,5 mm
-  - Tensión  
24 V DC



| Especificaciones técnicas generales     |  |      |      |      |      |                     |      |
|---|--|------|------|------|------|---------------------|------|
| Función de 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   |      |      |      |      |                     |      |
| Diámetro nominal [mm]                   | 6,9  | 6,6  | 6,9  | 6,6  | 6,9  | 6,6                 | 6,6  |
| Forma constructiva                      | Asiento de platillo  |      |      |      |      |                     |      |
| Sentido de flujo                        | No reversible  |      |      |      |      |                     |      |
| Alimentación del aire de pilotaje       | Interna o externa  |      |      |      |      |                     |      |
| Tipo de control                         | Servopilotado  |      |      |      |      |                     |      |
| Accionamiento manual auxiliar           | Sin enclavamiento, con enclavamiento                       |      |      |      |      |                     |      |
| Superposición                           | Superposición negativa                                     |      |      |      |      |                     |      |
| 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 aire 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  | G1/4 | G1/4 | G1/4 | G1/4 | G1/4                | G1/4 |
|   | 4, 5   | -    | -    | G1/4 | G1/4 | G1/4                | G1/4 |
| Conexión del aire de pilotaje 12, 14    | M5   | M5   | M5   | M5   | M5   | M5                  | M5   |
| Conexión del escape del pilotaje 82, 84 | M5   | M5   | M5   | M5   | M5   | M5                  | M5   |

| ATEX  |   |
|---|---|
| Código del producto                               | VUVS-LT-...-EX2   |
| Categoría ATEX para gas                           | II 3G   |
| Tipo de protección (contra explosión) de gas      | Ex ec IICT4 X Gc  |
| Categoría ATEX para polvo                         | II 3D   |
| Tipo de protección (contra explosión) de polvo    | Ex tc IIICT115 °C X Dc  |
| Temperatura ambiente con riesgo de explosión [°C] | -10 °C ≤ Ta ≤ +60 °C  |
| Marcado CE (véase la declaración de conformidad)  | Según la Directiva de protección contra explosiones de la UE (ATEX) |



## Hoja de datos

| Especificaciones técnicas              |             | M32C            | M32U        | T32C            | T32U        | T32H                    | M52             | B52       |
|--|-------------|-----------------|-------------|-----------------|-------------|-------------------------|-----------------|-----------|
| Código del pedido de las válvulas      |             | M32C            | M32U        | T32C            | T32U        | T32H                    | M52             | B52       |
| Posición de reposo                     |             | Cerrada         | Abierta     | 2 cerradas      | 2 abiertas  | 1 abierta/<br>1 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       |
| Peso del producto con bobina magnética | [g]         | 260             | 260         | 415             | 415         | 415                     | 351             | 415       |

## Características de ingeniería de seguridad

|                                      |     |   |  |  |  |  |  |  |
|--------------------------------------|-----|---|--|--|--|--|--|--|
| Impulso de control pos. máx. señal 0 | [s] | 2000 (válvulas con VACF-B-...-1)  |  |  |  |  |  |  |
| Impulso de control neg. máx. señal 1 | [s] | 3600 (válvulas con VACF-B-...-1)  |  |  |  |  |  |  |
| Resistencia a los golpes e impactos  |     | Control de impactos 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         |
|---|-------|---|------|------|------|-------------|-----|-------------|
| Medio de funcionamiento   |       | Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4]   |      |      |      |             |     |             |
| Medio de mando  |       | Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4]   |      |      |      |             |     |             |
| Nota sobre el medio de funcionamiento/de mando                          |       | Es posible el funcionamiento con presencia de aceite (necesario para el funcionamiento posterior) |      |      |      |             |     |             |
| Presión de funcionamiento con alimentación interna del aire de pilotaje | [bar] | 2,5 ... 10  |      |      |      | 2,5 ... 10  |     | 1,5 ... 10  |
| Presión de funcionamiento con alimentación externa del aire de pilotaje | [bar] | –0,9 ... 10   |      |      |      | 2,5 ... 10  |     | 1,5 ... 10  |
| Presión de mando  | [bar] | 2,5 ... 10  |      |      |      | 2,5 ... 10  |     | 1,5 ... 10  |
| Temperatura ambiente  | [°C]  | –5 ... +60  |      |      |      | –10 ... +60 |     | –10 ... +60 |
| Temperatura del medio   | [°C]  | –5 ... +60  |      |      |      | –10 ... +60 |     | –10 ... +60 |
| Certificación   |       | c UL us - Recognized (OL)   |      |      |      |             |     |             |
| Clase de resistencia a la corrosión CRC <sup>1)</sup>                   |       | 2   |      |      |      |             |     |             |

1) Clase de resistencia a la corrosión CRC 2 según la norma Festo FN 940070

Exposición moderada a la corrosión. Aplicación en interiores en los que puede producirse condensación. Piezas exteriores visibles cuya superficie debe cumplir requisitos esencialmente decorativos y que están en contacto directo con las atmósferas habituales en entornos industriales.

## Hoja de datos

| Datos eléctricos                    |        | Con bobina magnética  | Sin bobina magnética                          |
|-------------------------------------|--------|---|---|
| Conexión eléctrica                  |        | Conector forma C según EN 175301-803; conector forma B según estándar industrial de 11 mm | Mediante bobina magnética<br>→ Internet: vacf |
| Tensión de funcionamiento           | [V DC] | 24  |   |
| Fluctuaciones de tensión admisibles | [%]    | 10  |   |
| Potencia                            | [W]    | 3,3   |   |
| Tiempo de utilización               | [%]    | 100   |   |
| Grado de protección según EN 60529  |        | IP65 con caja tomacorriente   |   |
| Materiales                          |        |   |   |
| Cuerpo                              |        | Fundición inyectada de aluminio (barnizada)   |   |
| Juntas                              |        | HNBR, NBR, TPE-U(PU)  |   |
| Tornillos                           |        | Acero galvanizado   |   |
| Nota sobre los materiales           |        | En conformidad con la Directiva 2002/95/CE (RoHS)   |   |

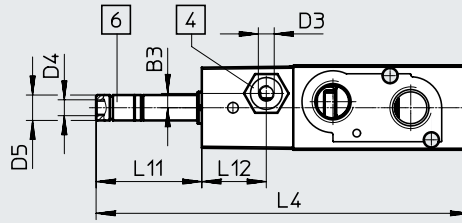
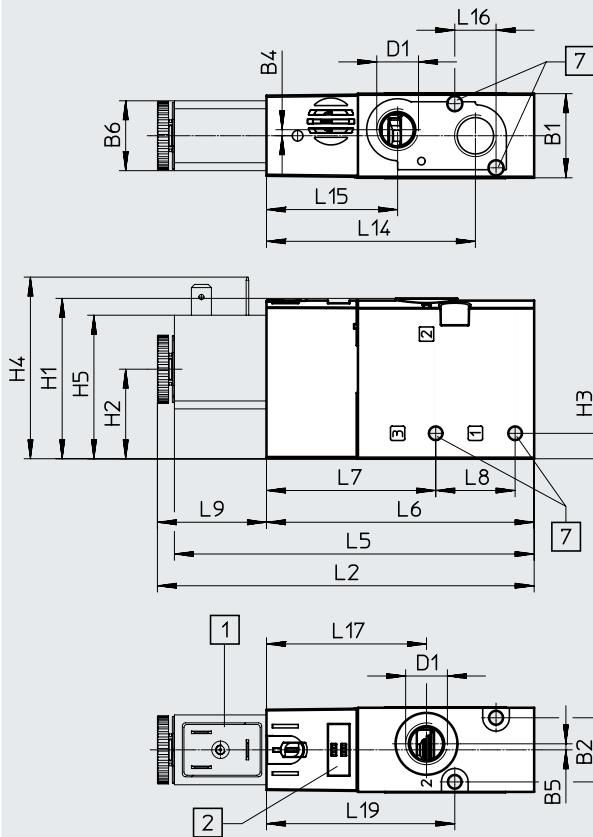
Hoja de datos

Dimensiones

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] 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 M4

| Código del producto         | B1   | B2   | B3  | B4  | B5  | B6 | D1   | D3 | D4 | D5<br>∅ | H1   | H2   | H3 | H4   | H5   |
|-----------------------------|------|------|-----|-----|-----|----|------|----|----|---------|------|------|----|------|------|
| VUVS-LT25-M32-...D-G14-...  | 26,5 | 20,2 | -   | 1,9 | 1,9 | 22 | G1/4 | -  | M5 | 8       | 50,5 | 28,2 | 8  | 57,2 | 45,2 |
| VUVS-LT25-M32-...ZD-G14-... |      |      | 4,5 |     |     |    |      | M5 |    |         |      |      |    |      |      |

| Código del producto         | L2    | L4    | L5    | L6   | L7   | L8 | L9   | L11  | L12  | L14  | L15  | L16 | L17  | L19  |
|-----------------------------|-------|-------|-------|------|------|----|------|------|------|------|------|-----|------|------|
| VUVS-LT25-M32-...D-G14-...  | 118,7 | 117,6 | 113,3 | 84,3 | 53,3 | 25 | 34,4 | 33,3 | -    | 65,8 | 41,3 | 13  | 50,4 | 59,3 |
| VUVS-LT25-M32-...ZD-G14-... |       |       |       |      |      |    |      |      | 20,3 |      |      |     |      |      |

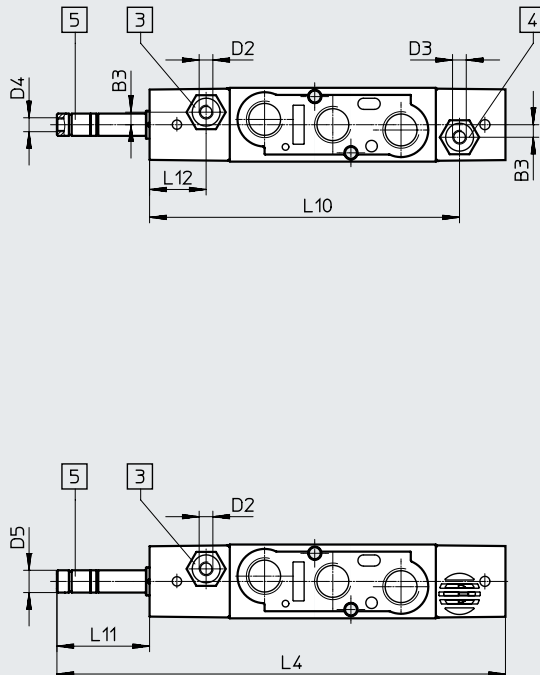
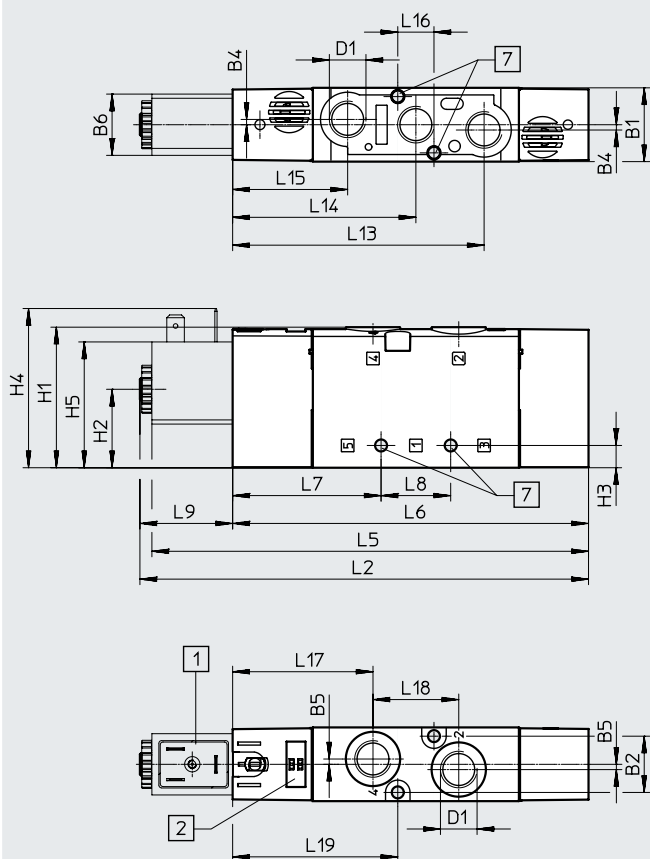
Hoja de datos

**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 del producto         | B1   | B2   | B3  | B4  | B5  | B6 | D1   | D2 | D3 | D4 | D5<br>∅ | H1   | H2   | H3 | H4   | H5   |
|-----------------------------|------|------|-----|-----|-----|----|------|----|----|----|---------|------|------|----|------|------|
| VUVS-LT25-M52-...D-G14-...  | 26,5 | 20,2 | -   | 1,9 | 1,9 | 22 | G1/4 | -  | -  | M5 | 8       | 50,5 | 28,2 | 8  | 57,2 | 45,2 |
| VUVS-LT25-M52-...ZD-G14-... |      |      | 4,5 |     |     |    |      | M5 | M5 |    |         |      |      |    |      |      |

| Código del producto         | L2    | L4    | L5    | L6    | L7   | L8 | L9   | L10   | L11  | L12  | L13  | L14  | L15  | L16 | L17  | L18  | L19  |
|-----------------------------|-------|-------|-------|-------|------|----|------|-------|------|------|------|------|------|-----|------|------|------|
| VUVS-LT25-M52-...D-G14-...  | 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 |
| VUVS-LT25-M52-...ZD-G14-... |       |       |       |       |      |    |      | 111,3 |      | 20,3 |      |      |      |     |      |      |      |

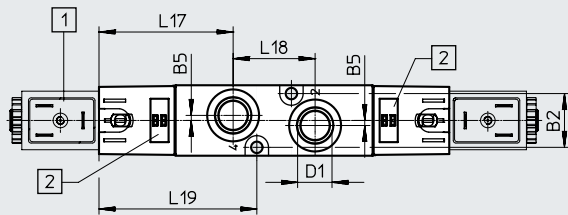
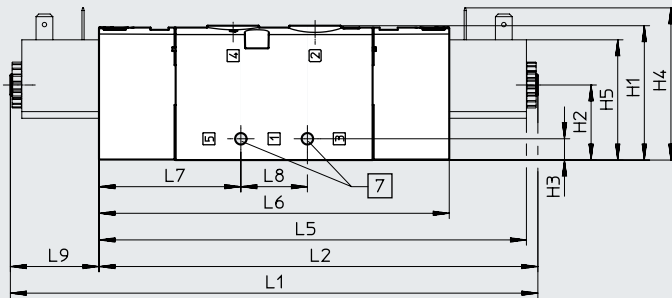
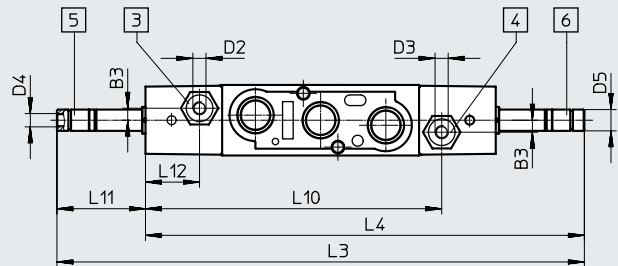
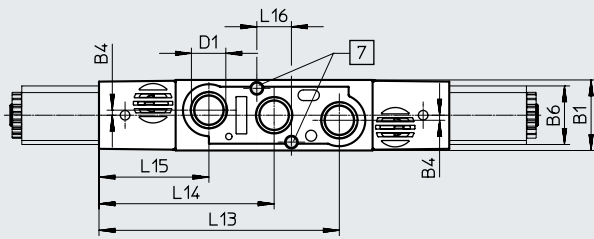
Hoja de datos

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 M4

| Código del producto       | B1   | B2   | B3  | B4  | B5  | B6 | D1   | D2 | D3 | D4 | D5 | H1   |
|---------------------------|------|------|-----|-----|-----|----|------|----|----|----|----|------|
| VUVS-LT25-B52-D-G14-...   | 26,5 | 20,2 | -   | 1,9 | 1,9 | 22 | G1/4 | -  | -  | M5 | 8  | 50,5 |
| VUVS-LT25-B52-ZD-G14-...  |      |      | 4,5 |     |     |    |      | M5 | M5 |    |    |      |
| VUVS-LT25-T32-MD-G14-...  |      |      | -   |     |     |    |      | -  | -  |    |    |      |
| VUVS-LT25-T32-MZD-G14-... |      |      | 4,5 |     |     |    |      | M5 | M5 |    |    |      |

| Código del producto       | H2   | H3 | H4   | H5   | L1    | L2  | L3    | L4    | L5    | L6    | L7   | L8 |
|---------------------------|------|----|------|------|-------|-----|-------|-------|-------|-------|------|----|
| VUVS-LT25-B52-D-G14-...   | 28,2 | 8  | 57,2 | 45,2 | 200,3 | 166 | 198,2 | 164,9 | 160,6 | 131,6 | 53,3 | 25 |
| VUVS-LT25-B52-ZD-G14-...  |      |    |      |      |       |     |       |       |       |       |      |    |
| VUVS-LT25-T32-MD-G14-...  |      |    |      |      |       |     |       |       |       |       |      |    |
| VUVS-LT25-T32-MZD-G14-... |      |    |      |      |       |     |       |       |       |       |      |    |

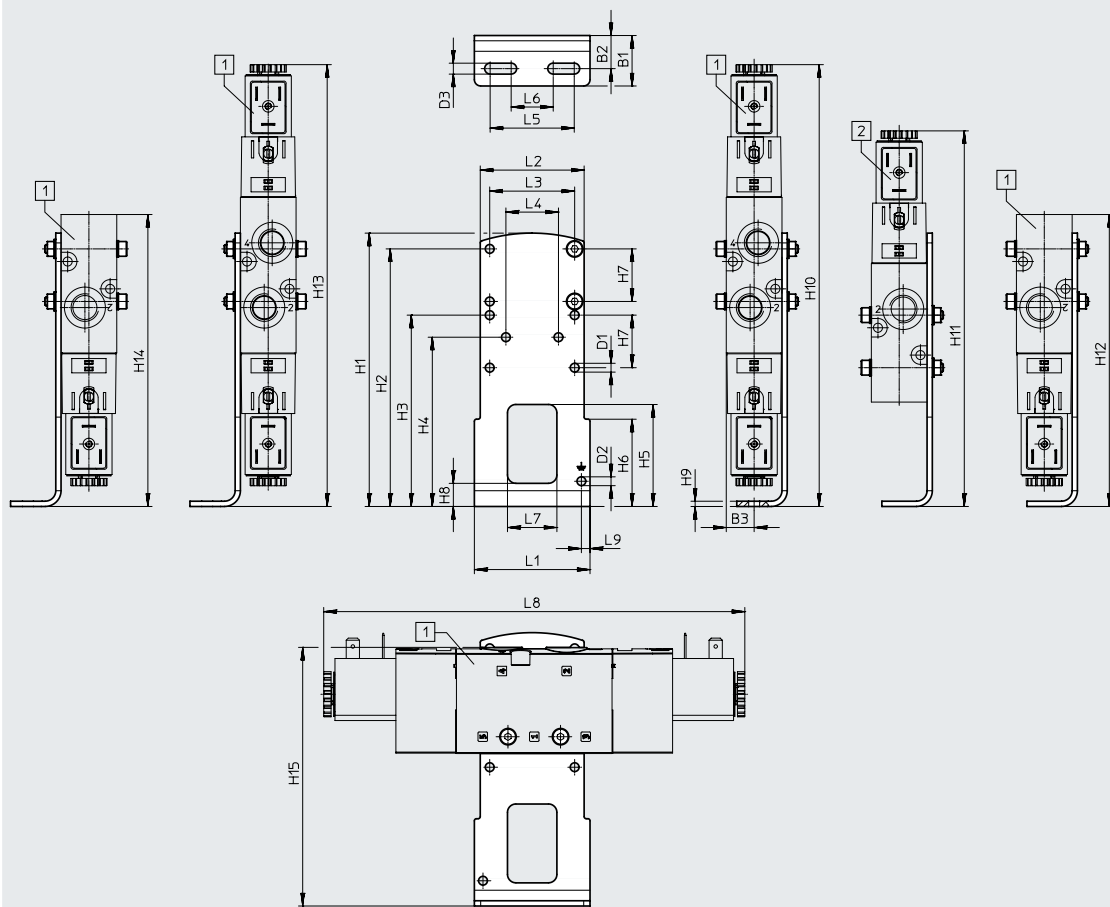
| Código del producto       | L9   | L10   | L11  | L12  | L13  | L14  | L15  | L16 | L17  | L18  | L19  |
|---------------------------|------|-------|------|------|------|------|------|-----|------|------|------|
| VUVS-LT25-B52-D-G14-...   | 33,3 | -     | 33,3 | -    | 90,3 | 65,8 | 41,3 | 13  | 50,4 | 30,8 | 59,3 |
| VUVS-LT25-B52-ZD-G14-...  |      | 111,3 |      | 20,3 |      |      |      |     |      |      |      |
| VUVS-LT25-T32-MD-G14-...  |      | -     |      | -    |      |      |      |     |      |      |      |
| VUVS-LT25-T32-MZD-G14-... |      | 111,3 |      | 20,3 |      |      |      |     |      |      |      |

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 del producto |                   | B1 | B2   | B3   | D1<br>∅ | D2<br>∅ | 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 del 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   |
|                     | VUVS-LT25-M32     |      |      |    |    |     |       |       |       |       |       | 138,9 |

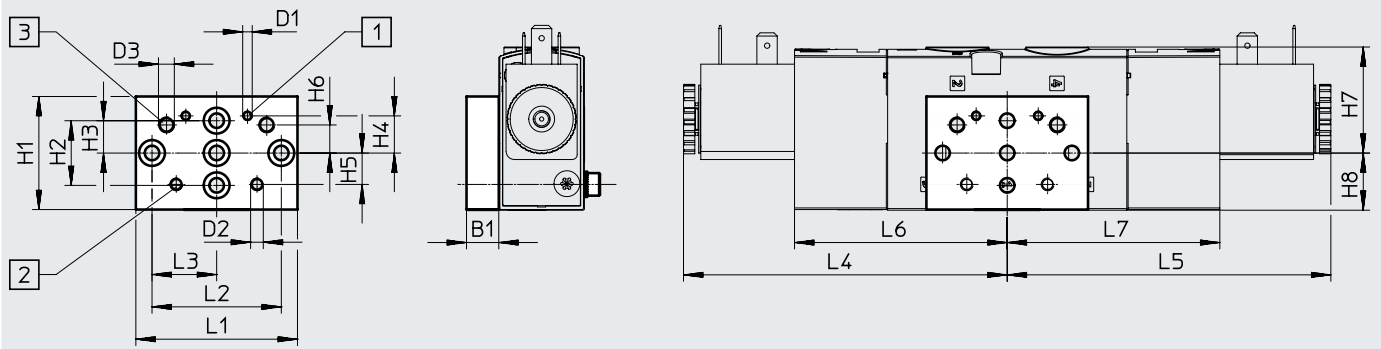
| Código del producto |                   | H15 | L1 | L2   | L3   | L4 | L5 | L6 | L7   | L8    | L9  |
|---------------------|-------------------|-----|----|------|------|----|----|----|------|-------|-----|
| VAME-B10-25-A       | VUVS-LT25-B52/T32 | 123 | 55 | 49,4 | 40,4 | 25 | 40 | 20 | 23,5 | 200,3 | 4,1 |
|                     | VUVS-LT25-M52     |     |    |      |      |    |    |    |      | 162,2 |     |
|                     | VUVS-LT25-M32     |     |    |      |      |    |    |    |      | 118,7 |     |

Accesorios

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

Dimensiones

Montaje mural



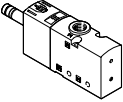
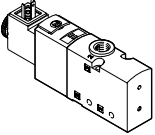
[1] Taladro de fijación para tamaño 20

[2] Taladro de fijación para tamaño 25

[3] Taladro de fijación para tamaño 30

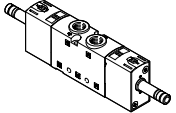
| Código del producto |                   | B1   | D1   | D2 | D3 | H1 | H2    | H3   | H4   | H5    | H6  |
|---------------------|-------------------|------|------|----|----|----|-------|------|------|-------|-----|
| VAME-B10-20-W       | VUVS-LT25-B52/T32 | 10   | M3   | M4 | M5 | 35 | 20    | 10   | 11,5 | 9,7   | 8,7 |
|                     | VUVS-LT25-M52     |      |      |    |    |    |       |      |      |       |     |
|                     | VUVS-LT25-M32     |      |      |    |    |    |       |      |      |       |     |
| Código del 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 | 65,8 | 65,8 | 100,2 |     |
|                     | VUVS-LT25-M52     |      |      |    |    |    |       |      |      | 62    |     |
|                     | VUVS-LT25-M32     |      |      |    |    |    |       |      |      | 18,5  |     |

## Accesorios

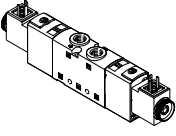
| Referencias de pedido  | Código   | Función de válvula  | Nº art. | Código del producto           |
|--|--|---|---------|-------------------------------|
| <b>Válvula de 3/2 vías sin bobina magnética</b>                                  |  |   |         |                               |
|  | <b>Monoestable, normalmente cerrada</b>          |   |         |                               |
|  | M32C-M   | Reposición por muelle mecánico, alimentación interna del aire de pilotaje, sentido de flujo no reversible | 8035167 | VUVS-LT25-M32C-MD-G14-F8      |
|  |  | Reposición por muelle mecánico, alimentación externa del aire de pilotaje, sentido de flujo no reversible | 8035168 | VUVS-LT25-M32C-MZD-G14-F8     |
|  | <b>Monoestable, normalmente abierta</b>          |   |         |                               |
|  | M32U-M   | Reposición por muelle mecánico, alimentación interna del aire de pilotaje, sentido de flujo no reversible | 8035174 | VUVS-LT25-M32U-MD-G14-F8      |
|  |  | Reposición por muelle mecánico, alimentación externa del aire de pilotaje, sentido de flujo no reversible | 8035175 | VUVS-LT25-M32U-MZD-G14-F8     |
| <b>Válvula de 3/2 vías con bobina magnética (24 V DC)</b>                        |  |   |         |                               |
|  | <b>Monoestable, normalmente cerrada, forma C</b> |   |         |                               |
|  | M32C-M   | Reposición por muelle mecánico, alimentación interna del aire de pilotaje, sentido de flujo no reversible | 8035169 | VUVS-LT25-M32C-MD-G14-F8-1C1  |
|  |  | Reposición por muelle mecánico, alimentación externa del aire de pilotaje, sentido de flujo no reversible | 8035170 | VUVS-LT25-M32C-MZD-G14-F8-1C1 |
|  | <b>Monoestable, normalmente cerrada, forma B</b> |   |         |                               |
|  | M32C-M   | Reposición por muelle mecánico, alimentación interna del aire de pilotaje, sentido de flujo no reversible | 8035171 | VUVS-LT25-M32C-MD-G14-F8-1B2  |
|  |  | Reposición por muelle mecánico, alimentación externa del aire de pilotaje, sentido de flujo no reversible | 8035172 | VUVS-LT25-M32C-MZD-G14-F8-1B2 |
|  | <b>Monoestable, normalmente abierta, forma C</b> |   |         |                               |
|  | M32U-M   | Reposición por muelle mecánico, alimentación interna del aire de pilotaje, sentido de flujo no reversible | 8035176 | VUVS-LT25-M32U-MD-G14-F8-1C1  |
|  |  | Reposición por muelle mecánico, alimentación externa del aire de pilotaje, sentido de flujo no reversible | 8035177 | VUVS-LT25-M32U-MZD-G14-F8-1C1 |
|  | <b>Monoestable, normalmente abierta, forma B</b> |   |         |                               |
|  | M32U-M   | Reposición por muelle mecánico, alimentación interna del aire de pilotaje, sentido de flujo no reversible | 8035178 | VUVS-LT25-M32U-MD-G14-F8-1B2  |
|  |  | Reposición por muelle mecánico, alimentación externa del aire de pilotaje, sentido de flujo no reversible | 8035179 | VUVS-LT25-M32U-MZD-G14-F8-1B2 |



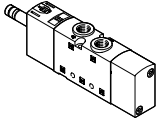
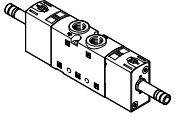
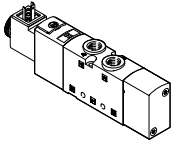
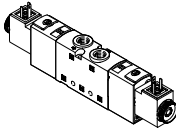
## Accesorios

| Referencias de pedido   |  | Código  | Función de válvula | Nº art. | Código del producto       |
|---|--|---|--------------------|---------|---------------------------|
| <b>Válvula de 2x 3/2 vías sin bobina magnética</b>                                |  |   |                    |         |                           |
|  | <b>Monoestable, normalmente cerrada</b>                          |   |                    |         |                           |
|   | T32C   | Reposición por muelle mecánico, alimentación interna del aire de pilotaje, sentido de flujo no reversible |                    | 8035195 | VUVS-LT25-T32C-MD-G14-F8  |
|   |  | Reposición por muelle mecánico, alimentación externa del aire de pilotaje, sentido de flujo no reversible |                    | 8035196 | VUVS-LT25-T32C-MZD-G14-F8 |
|   | <b>Monoestable, normalmente abierta</b>                          |   |                    |         |                           |
|   | T32U   | Reposición por muelle mecánico, alimentación interna del aire de pilotaje, sentido de flujo no reversible |                    | 8035202 | VUVS-LT25-T32U-MD-G14-F8  |
|   |  | Reposición por muelle mecánico, alimentación externa del aire de pilotaje, sentido de flujo no reversible |                    | 8035203 | VUVS-LT25-T32U-MZD-G14-F8 |
|   | <b>Monoestable, 1 normalmente abierta, 1 normalmente cerrada</b> |   |                    |         |                           |
|   | T32H   | Reposición por muelle mecánico, alimentación interna del aire de pilotaje, sentido de flujo no reversible |                    | 8035209 | VUVS-LT25-T32H-MD-G14-F8  |
|   |  | Reposición por muelle mecánico, alimentación externa del aire de pilotaje, sentido de flujo no reversible |                    | 8035210 | VUVS-LT25-T32H-MZD-G14-F8 |




## Accesorios

| Referencias de pedido  | Código  | Función de válvula  | Nº art.                       | Código del producto           |
|--|---|---|-------------------------------|-------------------------------|
| <b>Válvula de 2x 3/2 vías con bobina magnética (24 V DC)</b>                     |   |   |                               |                               |
|  | <b>Monoestable, normalmente cerrada, forma C</b>  |   |                               |                               |
|  | T32C  | Reposición por muelle mecánico, alimentación interna del aire de pilotaje, sentido de flujo no reversible | 8035197                       | VUVS-LT25-T32C-MD-G14-F8-1C1  |
|  |   | Reposición por muelle mecánico, alimentación externa del aire de pilotaje, sentido de flujo no reversible | 8035198                       | VUVS-LT25-T32C-MZD-G14-F8-1C1 |
|  | <b>Monoestable, normalmente cerrada, forma B</b>  |   |                               |                               |
|  | T32C  | Reposición por muelle mecánico, alimentación interna del aire de pilotaje, sentido de flujo no reversible | 8035199                       | VUVS-LT25-T32C-MD-G14-F8-1B2  |
|  |   | Reposición por muelle mecánico, alimentación externa del aire de pilotaje, sentido de flujo no reversible | 8035200                       | VUVS-LT25-T32C-MZD-G14-F8-1B2 |
|  | <b>Monoestable, normalmente abierta, forma C</b>  |   |                               |                               |
|  | T32U  | Reposición por muelle mecánico, alimentación interna del aire de pilotaje, sentido de flujo no reversible | 8035204                       | VUVS-LT25-T32U-MD-G14-F8-1C1  |
|  |   | Reposición por muelle mecánico, alimentación externa del aire de pilotaje, sentido de flujo no reversible | 8035205                       | VUVS-LT25-T32U-MZD-G14-F8-1C1 |
|  | <b>Monoestable, normalmente abierta, forma B</b>  |   |                               |                               |
|  | T32U  | Reposición por muelle mecánico, alimentación interna del aire de pilotaje, sentido de flujo no reversible | 8035206                       | VUVS-LT25-T32U-MD-G14-F8-1B2  |
|  |   | Reposición por muelle mecánico, alimentación externa del aire de pilotaje, sentido de flujo no reversible | 8035207                       | VUVS-LT25-T32U-MZD-G14-F8-1B2 |
|  | <b>Monoestable, 1 normalmente abierta, 1 normalmente cerrada, forma C</b>                                 |   |                               |                               |
|  | T32H  | Reposición por muelle mecánico, alimentación interna del aire de pilotaje, sentido de flujo no reversible | 8035211                       | VUVS-LT25-T32H-MD-G14-F8-1C1  |
|  | Reposición por muelle mecánico, alimentación externa del aire de pilotaje, sentido de flujo no reversible | 8035212   | VUVS-LT25-T32H-MZD-G14-F8-1C1 |                               |
| <b>Monoestable, 1 normalmente abierta, 1 normalmente cerrada, forma B</b>        |   |   |                               |                               |
| T32H   | Reposición por muelle mecánico, alimentación interna del aire de pilotaje, sentido de flujo no reversible | 8035213   | VUVS-LT25-T32H-MD-G14-F8-1B2  |                               |
|  | Reposición por muelle mecánico, alimentación externa del aire de pilotaje, sentido de flujo no reversible | 8035214   | VUVS-LT25-T32H-MZD-G14-F8-1B2 |                               |



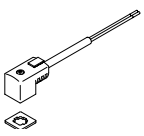

## Accesorios

| Referencias de pedido   | Código                      | Función de válvula  | Nº art. | Código del producto          |
|---|-----------------------------|---|---------|------------------------------|
| <b>Válvula de 5/2 vías sin bobina magnética</b>                                     |                             |   |         |                              |
|    | <b>Monoestable</b>          |   |         |                              |
|   | M52                         | Reposición por muelle mecánico, alimentación interna del aire de pilotaje, sentido de flujo no reversible | 8035181 | VUVS-LT25-M52-MD-G14-F8      |
|   |                             | Reposición por muelle mecánico, alimentación externa del aire de pilotaje, sentido de flujo no reversible | 8035182 | VUVS-LT25-M52-MZD-G14-F8     |
|   | <b>Biestable</b>            |   |         |                              |
|    | B52                         | Alimentación interna del aire de pilotaje, sentido de flujo no reversible                                 | 8035188 | VUVS-LT25-B52-D-G14-F8       |
|   |                             | Alimentación externa del aire de pilotaje, sentido de flujo no reversible                                 | 8035189 | VUVS-LT25-B52-ZD-G14-F8      |
| <b>Válvula de 5/2 vías con bobina magnética (24 V DC)</b>                           |                             |   |         |                              |
|    | <b>Monoestable, forma C</b> |   |         |                              |
|   | M52-M                       | Reposición por muelle mecánico, alimentación interna del aire de pilotaje, sentido de flujo no reversible | 8035183 | VUVS-LT25-M52-MD-G14-F8-1C1  |
|   |                             | Reposición por muelle mecánico, alimentación externa del aire de pilotaje, sentido de flujo no reversible | 8035184 | VUVS-LT25-M52-MZD-G14-F8-1C1 |
|   | <b>Monoestable, forma B</b> |   |         |                              |
|   | M52-M                       | Reposición por muelle mecánico, alimentación interna del aire de pilotaje, sentido de flujo no reversible | 8035185 | VUVS-LT25-M52-MD-G14-F8-1B2  |
|   |                             | Reposición por muelle mecánico, alimentación externa del aire de pilotaje, sentido de flujo no reversible | 8035186 | VUVS-LT25-M52-MZD-G14-F8-1B2 |
|  | <b>Biestable, forma C</b>   |   |         |                              |
|   | B52                         | Alimentación interna del aire de pilotaje, sentido de flujo no reversible                                 | 8035190 | VUVS-LT25-B52-D-G14-F8-1C1   |
|   |                             | Alimentación externa del aire de pilotaje, sentido de flujo no reversible                                 | 8035191 | VUVS-LT25-B52-ZD-G14-F8-1C1  |
|   | <b>Biestable, forma B</b>   |   |         |                              |
|   | B52                         | Alimentación interna del aire de pilotaje, sentido de flujo no reversible                                 | 8035192 | VUVS-LT25-B52-D-G14-F8-1B2   |
|   |                             | Alimentación externa del aire de pilotaje, sentido de flujo no reversible                                 | 8035193 | VUVS-LT25-B52-ZD-G14-F8-1B2  |



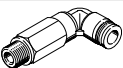

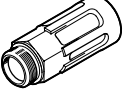

## Accesorios

| Referencias de pedido  |  | Nº art.               | Código del producto   |
|--|--|-----------------------|-----------------------|
|  | Descripción  |                       |                       |
| <b>Bobinas magnéticas para válvulas</b>  |  |                       |                       |
|  | 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  |
|  |  | 110/120 V AC/50-60 Hz | 8030815 VACF-B-C1-16B |
|  |  | 230/240 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  |
|  |  | 110/120 V AC/50-60 Hz | 8030806 VACF-B-B2-16B |
|  |  | 230/240 V AC/50-60 Hz | 8030808 VACF-B-B2-3W  |
| <b>Juego de juntas para bobina magnética</b>                                     |  |                       |                       |
|  | Patrón de conexiones forma C para garantizar la clase de protección IP67 | 2643771               | VAMC-B10-C-B-S8       |
|  | Patrón de conexiones forma B para garantizar la clase de protección IP67 | 8034609               | VAMC-B10-B-B-S8       |
| <b>Tapa ciega</b>  |  |                       |                       |
|  | Para accionamiento manual auxiliar, sin enclavamiento o cubierto         | 8028240               | VAMC-B10-20-CH2       |

## Accesorios

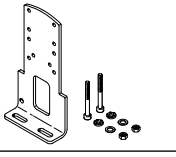
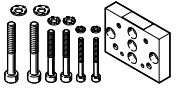


| Referencias de pedido   |  | Descripción                             |                     | Nº art.       | Código del producto |                    |
|---|--|---|---------------------|---------------|---------------------|--------------------|
| <b>Caja tomacorriente</b>   |  |   |                     |               |                     |                    |
|    | <b>Patrón de conexiones forma C, según EN 175301-803</b>       |   |                     |               |                     |                    |
|   | Borne atornillado de 3 pines                                   | Racor de cables M12                     | 0 ... 250 V AC/DC   | IP65          | 539712              | MSSD-EB-M12        |
|   |  | Racor de cables Pg7                     |                     |               | ★ 151687            | MSSD-EB            |
|   | Conector IDC de 4 pines<br>3 pines, zócalo acodado             | Racor de cables M14                     | 0 ... 250 V AC/DC   | IP67          | 192745              | MSSD-EB-S-M14      |
|   |  | Racor de cables M12                     |                     |               | 0 ... 24 V DC       | IP65               |
|   | <b>Patrón de conexiones forma B, estándar industrial</b>       |   |                     |               |                     |                    |
|   | Borne atornillado de 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        |                    |
| <b>Adaptador</b>  |  |   |                     |               |                     |                    |
|    | Zócalo forma C, según EN 175301-803                            | Conector M12x1, 2 pines, codificación A | 12 ... 24 V AC/DC   | IP65          | 188024              | MSSD-EB-M12-MONO   |
| <b>Zócalo con cable</b>   |  |   |                     |               |                     |                    |
|    | <b>Patrón de conexiones forma C, según EN 175301-803</b>       |   |                     |               |                     |                    |
|   | Zócalo acodado de 3 pines<br>Cable trifilar de extremo abierto | 24 V DC                                 | Diodo emisor de luz | 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   | –                                       | 2,5 m               | 151690        | KMEB-1-230AC-2,5    |                    |
|   |  |   | 5 m                 | 151691        | KMEB-1-230AC-5      |                    |
|   | <b>Patrón de conexiones forma B, estándar industrial</b>       |   |                     |               |                     |                    |
|   | Zócalo acodado de 3 pines<br>Cable trifilar de extremo abierto | 24 V DC                                 | Diodo emisor de luz | 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   | –                                       | 2,5 m               | 30936         | KMF-1-230AC-2,5     |                    |
| 5 m   |  |   | 30938               | KMF-1-230AC-5 |                     |                    |
| <b>Junta iluminada</b>  |  |   |                     |               |                     |                    |
|  | 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        |                    |
|   | Patrón de conexiones forma B, estándar industrial              | 24 V DC                                 |                     | 19143         | MF-LD-12-24DC       |                    |
|   |  | 230 V AC                                |                     | 19144         | MF-LD-230AC         |                    |

## Accesorios




| Referencias de pedido  |  | Nº art. | Código del producto | PE <sup>1)</sup> |     |
|--|--|---------|---------------------|------------------|-----|
| <b>Racor rápido roscado con hexágono interior</b>                                  |  |         |                     |                  |     |
|    | Rosca de conexión M5 para diámetro exterior de tubo flexible   | 4 mm    | ★ 153315            | QSM-M5-4-I       | 10  |
|  | Rosca de conexión G1/4 para diámetro exterior de tubo flexible | 6 mm    | ★ 186108            | QS-G1/4-6-I      | 10  |
|  |  | 8 mm    | ★ 186110            | QS-G1/4-8-I      | 10  |
|  |  | 10 mm   | ★ 186112            | QS-G1/4-10-I     | 10  |
| <b>Racor rápido roscado acodado con hexágono exterior</b>                          |  |         |                     |                  |     |
|    | Rosca de conexión G1/4 para diámetro exterior de tubo flexible | 6 mm    | ★ 186118            | QSL-G1/4-6       | 10  |
|  |  |         | 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  |
| <b>Racor rápido roscado acodado, largo, con hexágono exterior</b>                  |  |         |                     |                  |     |
|    | Rosca de conexión G1/4 para diámetro exterior de tubo flexible | 6 mm    | 186129              | QSL-G1/4-6       | 10  |
|  |  | 8 mm    | 186131              | QSL-G1/4-8       | 10  |
|  |  | 10 mm   | 186133              | QSL-G1/4-10      | 10  |
| <b>Silenciador</b>   |  |         |                     |                  |     |
|    | Con rosca de conexión G, ejecución en polímero                 | G1/4    | ★ 2316              | U-1/4            | 1   |
|  |  |         | 534223              | U-1/4-20         | 20  |
|   | Con rosca de conexión G, ejecución en metal                    | G1/4    | 6842                | U-1/4-B          | 1   |
|  | Con rosca de conexión G, ejecución sinterizada, larga          | G1/4    | ★ 1205861           | AMTE-M-LH-G14    | 20  |

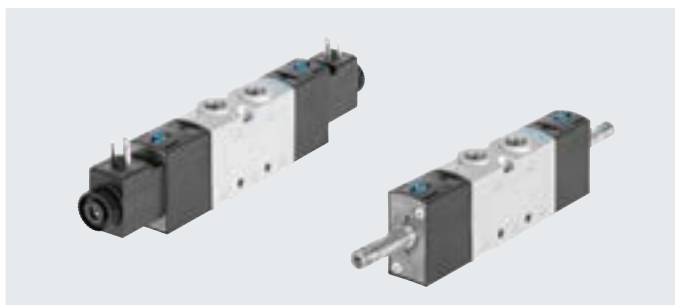
1) Cantidad por unidad de embalaje

## Accesorios

| Referencias de pedido   |   |             |         |                     |
|---|---|-------------|---------|---------------------|
|   | Descripción   | Peso<br>[g] | Nº art. | Código del producto |
| <b>Fijación por pies</b>  |   |             |         |                     |
|  | Con juego de tornillos para fijar la válvula a la fijación por pies | 130         | 2293485 | VAME-B10-25-A       |
| <b>Montaje mural</b>  |   |             |         |                     |
|  | Con juego de tornillos para fijar la válvula al montaje mural       | 53          | 576413  | VAME-B10-20-W       |
| <b>Surtido de piezas de repuesto</b>  |   |             |         |                     |
|  | Juego de juntas y tornillos   | 12          | 8035636 | VAME-B10-25-MK      |
| <b>Placa de identificación</b>  |   |             |         |                     |
|  | Bastidor con 40 unidades  | -           | 565306  | ASLR-C-E4           |

Hoja de datos

-  - Caudal  
hasta 1800 l/min
-  - Ancho de las válvulas  
31 mm
-  - Tensión  
24 V DC



| Especificaciones técnicas generales     |  |      |      |      |      |                     |      |
|---|--|------|------|------|------|---------------------|------|
| Función de 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   |      |      |      |      |                     |      |
| Diámetro nominal [mm]                   | 7,9  | 7,9  | 7,9  | 7,8  | 7,8  | 8,1                 | 8,7  |
| Forma constructiva                      | Asiento de platillo  |      |      |      |      |                     |      |
| Sentido de flujo                        | No reversible  |      |      |      |      |                     |      |
| Alimentación del aire de pilotaje       | Interna o externa  |      |      |      |      |                     |      |
| Tipo de control                         | Servopilotado  |      |      |      |      |                     |      |
| Accionamiento manual auxiliar           | Sin enclavamiento, con enclavamiento                       |      |      |      |      |                     |      |
| Superposición                           | Superposición negativa                                     |      |      |      |      |                     |      |
| 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 aire 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  | G3/8 | G3/8 | G3/8 | G3/8 | G3/8                | G3/8 |
|   | 4, 5   | -    | -    | G3/8 | G3/8 | G3/8                | G3/8 |
| Conexión del aire de pilotaje 12, 14    | G1/8   | G1/8 | G1/8 | G1/8 | G1/8 | G1/8                | G1/8 |
| Conexión del escape del pilotaje 82, 84 | M5   | M5   | M5   | M5   | M5   | M5                  | M5   |

| ATEX  |   |
|---|---|
| Código del producto                               | VUVS-LT...-EX2  |
| Categoría ATEX para gas                           | II 3G   |
| Tipo de protección (contra explosión) de gas      | Ex ec IICT4 X Gc  |
| Categoría ATEX para polvo                         | II 3D   |
| Tipo de protección (contra explosión) de polvo    | Ex tc IIICT115 °C X Dc  |
| Temperatura ambiente con riesgo de explosión [°C] | -10 °C ≤ Ta ≤ +60 °C  |
| Marcado CE (véase la declaración de conformidad)  | Según la Directiva de protección contra explosiones de la UE (ATEX) |



## Hoja de datos

| Especificaciones técnicas              |             | M32C            | M32U        | T32C            | T32U        | T32H                    | M52             | B52       |
|--|-------------|-----------------|-------------|-----------------|-------------|-------------------------|-----------------|-----------|
| Código del pedido de las válvulas      |             | M32C            | M32U        | T32C            | T32U        | T32H                    | M52             | B52       |
| Posición de reposo                     |             | Cerrada         | Abierta     | 2 cerradas      | 2 abiertas  | 1 abierta/<br>1 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         | 442             | 442         | 442                     | 432             | 438       |
| Peso del producto con bobina magnética | [g]         | 359             | 359         | 543             | 543         | 543                     | 486             | 542       |

## Características de ingeniería de seguridad

|                                      |     |   |
|--------------------------------------|-----|---|
| Impulso de control pos. máx. señal 0 | [s] | 2000 (válvulas con VACF-B-...-1)  |
| Impulso de control neg. máx. señal 1 | [s] | 3600 (válvulas con VACF-B-...-1)  |
| Resistencia a los golpes e impactos  |     | Control de impactos 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        |
|---|-------|---|------|------|------|------------|-----|------------|
| Medio de funcionamiento   |       | Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4]   |      |      |      |            |     |            |
| Medio de mando  |       | Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4]   |      |      |      |            |     |            |
| Nota sobre el medio de funcionamiento/de mando                          |       | Es posible el funcionamiento con presencia de aceite (necesario para el funcionamiento posterior) |      |      |      |            |     |            |
| Presión de funcionamiento con alimentación interna del aire de pilotaje | [bar] | 2,5 ... 10  |      |      |      | 2,5 ... 10 |     | 1,5 ... 10 |
| Presión de funcionamiento con alimentación externa del aire de pilotaje | [bar] | 1,0 ... 10  |      |      |      | 2,5 ... 10 |     | 1,5 ... 10 |
| Presión de mando  | [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) Clase de resistencia a la corrosión CRC 2 según la norma Festo FN 940070

Exposición moderada a la corrosión. Aplicación en interiores en los que puede producirse condensación. Piezas exteriores visibles cuya superficie debe cumplir requisitos esencialmente decorativos y que están en contacto directo con las atmósferas habituales en entornos industriales.

## Hoja de datos

| Datos eléctricos                    |        | Con bobina magnética  | Sin bobina magnética                          |
|-------------------------------------|--------|---|---|
| Conexión eléctrica                  |        | Conector forma C según EN 175301-803; conector forma B según estándar industrial de 11 mm | Mediante bobina magnética<br>→ Internet: vacf |
| Tensión de funcionamiento           | [V DC] | 24  |   |
| Fluctuaciones de tensión admisibles | [%]    | 10  |   |
| Potencia                            | [W]    | 3,3   |   |
| Tiempo de utilización               | [%]    | 100   |   |
| Grado de protección según EN 60529  |        | IP65 con caja tomacorriente   |   |

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

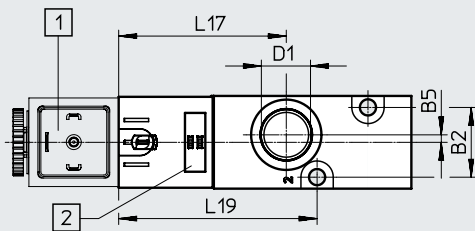
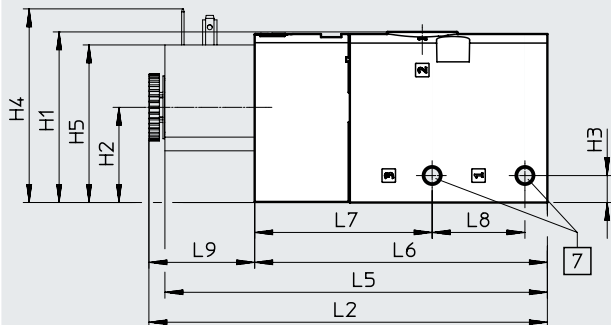
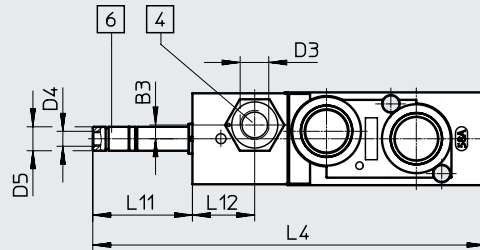
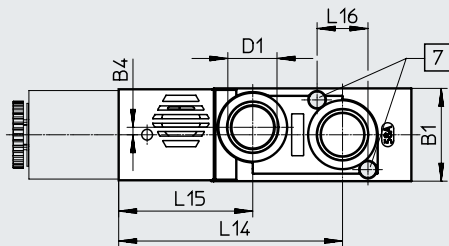
## Hoja de datos

## 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 del producto        | B1 | B2   | B3  | B4  | B5  | D1   | D3   | D4 | D5<br>Ø | H1 | H2   | H3 | H4   | H5   |
|----------------------------|----|------|-----|-----|-----|------|------|----|---------|----|------|----|------|------|
| VUVS-LT30-M32...-D-G38...  | 31 | 23,3 | -   | 2,5 | 2,5 | G3/8 | -    | M5 | 8       | 57 | 31,8 | 9  | 64,7 | 52,6 |
| VUVS-LT30-M32...-ZD-G38... |    |      | 4,6 |     |     |      | G1/8 |    |         |    |      |    |      |      |

| Código del producto        | L2    | L4    | L5    | L6   | L7   | L8 | L9   | L11  | L12  | L14  | L15  | L16 | L17 | L19  |
|----------------------------|-------|-------|-------|------|------|----|------|------|------|------|------|-----|-----|------|
| VUVS-LT30-M32...-D-G38...  | 133,2 | 131,1 | 127,8 | 97,8 | 59,3 | 31 | 35,4 | 33,3 | -    | 74,8 | 44,8 | 17  | 56  | 66,3 |
| VUVS-LT30-M32...-ZD-G38... |       |       |       |      |      |    |      |      | 20,8 |      |      |     |     |      |

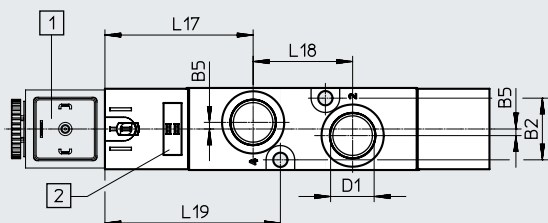
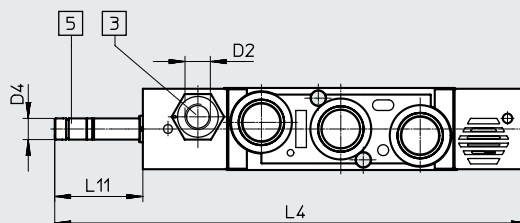
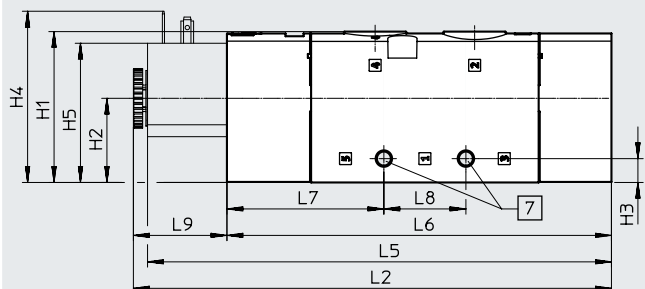
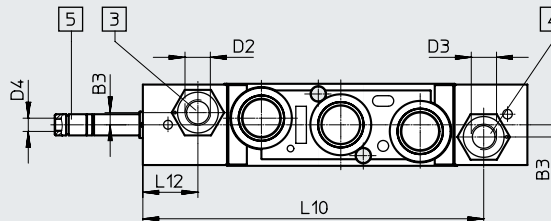
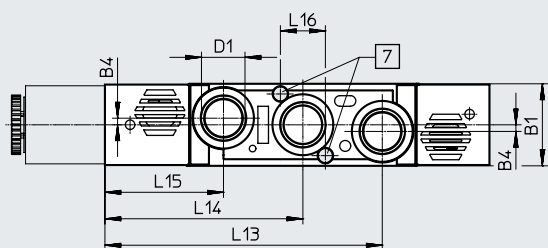
Hoja de datos

**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] Interfaz de bobina magnética forma B/forma C

[3] Conexión 14 para alimentación de aire de pilotaje

[5] Conexión 84 para escape del pilotaje

[7] Para tornillo M5

[2] Espacio para la placa de identificación

[4] Conexión 12 para alimentación de aire de pilotaje

| Código del producto         | B1 | B2   | B3  | B4  | B5  | D1   | D2   | D3   | D4 | D5<br>∅ | H1 | H2   | H3 | H4   | H5   |
|-----------------------------|----|------|-----|-----|-----|------|------|------|----|---------|----|------|----|------|------|
| VUVS-LT30-M52-...D-G38-...  | 31 | 23,3 | -   | 2,5 | 2,5 | G3/8 | -    | -    | M5 | 8       | 57 | 31,8 | 9  | 64,7 | 52,6 |
| VUVS-LT30-M52-...ZD-G38-... |    |      | 4,6 |     |     |      | G1/8 | G1/8 |    |         |    |      |    |      |      |

| Código del producto         | L2    | L4    | L5    | L6    | L7   | L8 | L9   | L10   | L11  | L12  | L13   | L14  | L15  | L16 | L17 | L18  | L19  |
|-----------------------------|-------|-------|-------|-------|------|----|------|-------|------|------|-------|------|------|-----|-----|------|------|
| VUVS-LT30-M52-...D-G38-...  | 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 |
| VUVS-LT30-M52-...ZD-G38-... |       |       |       |       |      |    |      | 128,8 |      | 20,8 |       |      |      |     |     |      |      |

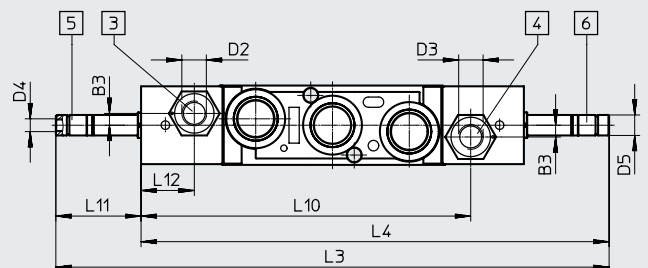
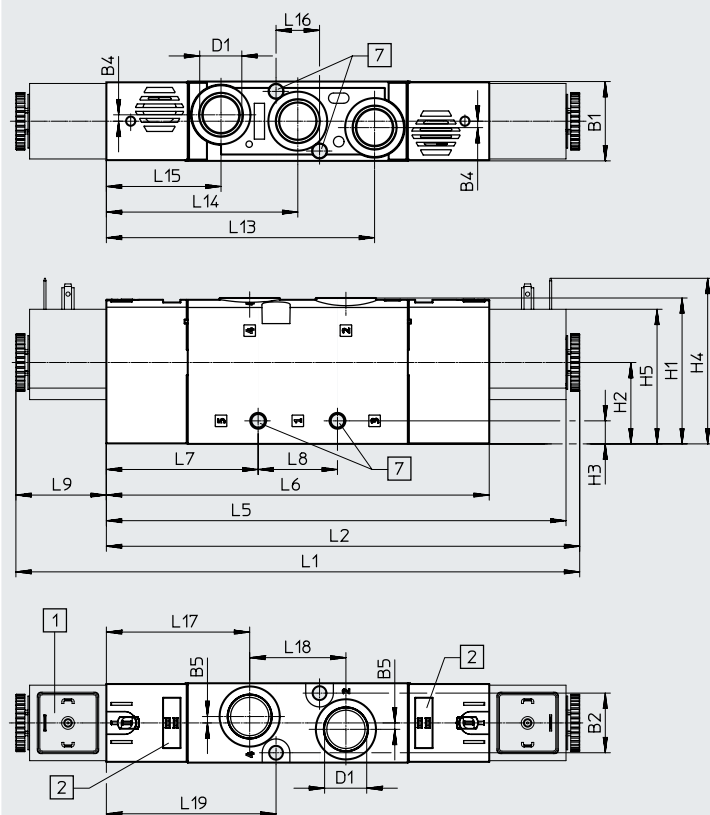
Hoja de datos

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] 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 del producto          | B1 | B2   | B3  | B4  | B5  | D1   | D2   | D3   | D4 | D5<br>∅ | H1 | H2   | H3 | H4   | H5   |
|------------------------------|----|------|-----|-----|-----|------|------|------|----|---------|----|------|----|------|------|
| VUVS-LT30-T32...-MD-G38-...  | 31 | 23,3 | -   | 2,5 | 2,5 | G3/8 | -    | -    | M5 | 8       | 57 | 31,8 | 9  | 64,7 | 52,6 |
| VUVS-LT30-T32...-MZD-G38-... |    |      | 4,6 |     |     |      | G1/8 | G1/8 |    |         |    |      |    |      |      |
| VUVS-LT30-B52-D-G38-...      |    |      | -   |     |     |      | -    | -    |    |         |    |      |    |      |      |
| VUVS-LT30-B52-ZD-G38-...     |    |      | 4,6 |     |     |      | G1/8 | G1/8 |    |         |    |      |    |      |      |

| Código del producto          | L1    | L2  | L3    | L4    | L5    | L6    | L7   | L8 | L9   | L10   |
|------------------------------|-------|-----|-------|-------|-------|-------|------|----|------|-------|
| VUVS-LT30-T32...-MD-G38-...  | 220,3 | 185 | 216,2 | 182,9 | 179,6 | 149,6 | 59,3 | 31 | 35,4 | -     |
| VUVS-LT30-T32...-MZD-G38-... |       |     |       |       |       |       |      |    |      | 128,8 |
| VUVS-LT30-B52-D-G38-...      |       |     |       |       |       |       |      |    |      | -     |
| VUVS-LT30-B52-ZD-G38-...     |       |     |       |       |       |       |      |    |      | 128,8 |

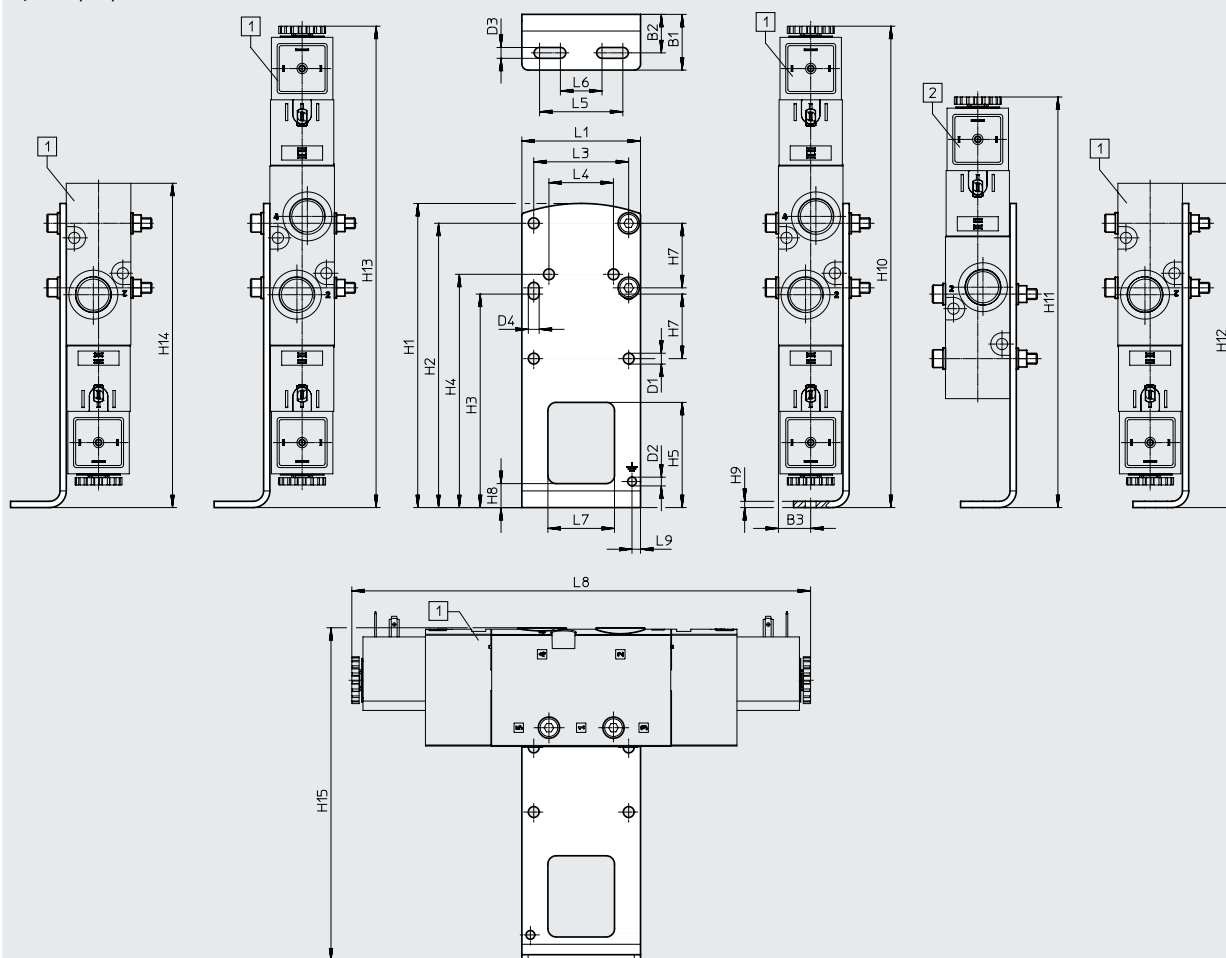
| Código del producto          | L11  | L12  | L13   | L14  | L15  | L16 | L17 | L18  | L19  |
|------------------------------|------|------|-------|------|------|-----|-----|------|------|
| VUVS-LT30-T32...-MD-G38-...  | 33,3 | -    | 104,8 | 74,8 | 44,8 | 17  | 56  | 37,6 | 66,3 |
| VUVS-LT30-T32...-MZD-G38-... |      | 20,8 |       |      |      |     |     |      |      |
| VUVS-LT30-B52-D-G38-...      |      | -    |       |      |      |     |     |      |      |
| VUVS-LT30-B52-ZD-G38-...     |      | 20,8 |       |      |      |     |     |      |      |

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

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

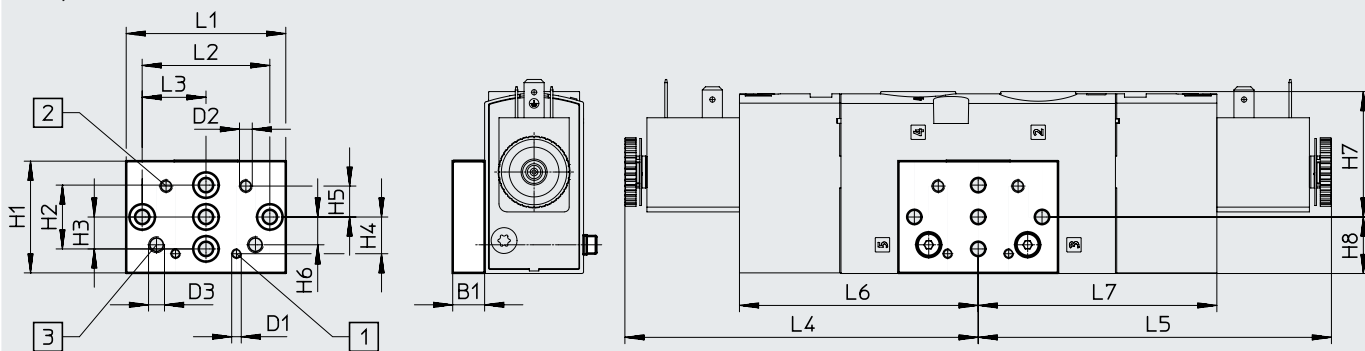
| Código del producto | H15 | L1 | L3   | L4 | L5 | L6 | L7 | L8    | L9  |
|---------------------|-----|----|------|----|----|----|----|-------|-----|
| VAME-B10-30-A       | 160 | 57 | 45,6 | 31 | 40 | 20 | 32 | 220,3 | 4,1 |
| VUVS-LT30-B52/T32   |     |    |      |    |    |    |    |       |   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

## Accesorios

### Dimensiones

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

#### Montaje mural



[1] Taladro de fijación para tamaño 20

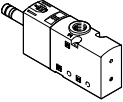
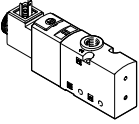
[2] Taladro de fijación para tamaño 25

[3] Taladro de fijación para tamaño 30

| Código del 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     |    |    |    |    |    |    |    |      |     |     |

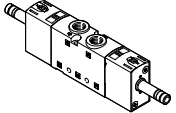
| Código del producto |                   | H7   | H8   | L1 | L2 | L3 | L4    | L5    | L6   | L7   |      |   |
|---------------------|-------------------|------|------|----|----|----|-------|-------|------|------|------|---|
| VAME-B10-20-W       | VUVS-LT30-B52/T32 | 39,3 | 17,7 | 50 | 40 | 20 |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

## Accesorios

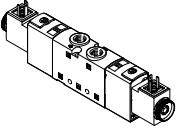
| Referencias de pedido  | Código   | Función de válvula  | Nº art. | Código del producto           |
|--|--|---|---------|-------------------------------|
| <b>Válvula de 3/2 vías sin bobina magnética</b>                                  |  |   |         |                               |
|  | <b>Monoestable, normalmente cerrada</b>          |   |         |                               |
|  | M32C-M   | Reposición por muelle mecánico, alimentación interna del aire de pilotaje, sentido de flujo no reversible | 8036672 | VUVS-LT30-M32C-MD-G38-F8      |
|  |  | Reposición por muelle mecánico, alimentación externa del aire de pilotaje, sentido de flujo no reversible | 8036673 | VUVS-LT30-M32C-MZD-G38-F8     |
|  | <b>Monoestable, normalmente abierta</b>          |   |         |                               |
|  | M32U-M   | Reposición por muelle mecánico, alimentación interna del aire de pilotaje, sentido de flujo no reversible | 8036679 | VUVS-LT30-M32U-MD-G38-F8      |
|  |  | Reposición por muelle mecánico, alimentación externa del aire de pilotaje, sentido de flujo no reversible | 8036680 | VUVS-LT30-M32U-MZD-G38-F8     |
| <b>Válvula de 3/2 vías con bobina magnética (24 V DC)</b>                        |  |   |         |                               |
|  | <b>Monoestable, normalmente cerrada, forma C</b> |   |         |                               |
|  | M32C-M   | Reposición por muelle mecánico, alimentación interna del aire de pilotaje, sentido de flujo no reversible | 8036674 | VUVS-LT30-M32C-MD-G38-F8-1C1  |
|  |  | Reposición por muelle mecánico, alimentación externa del aire de pilotaje, sentido de flujo no reversible | 8036675 | VUVS-LT30-M32C-MZD-G38-F8-1C1 |
|  | <b>Monoestable, normalmente cerrada, forma B</b> |   |         |                               |
|  | M32C-M   | Reposición por muelle mecánico, alimentación interna del aire de pilotaje, sentido de flujo no reversible | 8036676 | VUVS-LT30-M32C-MD-G38-F8-1B2  |
|  |  | Reposición por muelle mecánico, alimentación externa del aire de pilotaje, sentido de flujo no reversible | 8036677 | VUVS-LT30-M32C-MZD-G38-F8-1B2 |
|  | <b>Monoestable, normalmente abierta, forma C</b> |   |         |                               |
|  | M32U-M   | Reposición por muelle mecánico, alimentación interna del aire de pilotaje, sentido de flujo no reversible | 8036681 | VUVS-LT30-M32U-MD-G38-F8-1C1  |
|  |  | Reposición por muelle mecánico, alimentación externa del aire de pilotaje, sentido de flujo no reversible | 8036682 | VUVS-LT30-M32U-MZD-G38-F8-1C1 |
|  | <b>Monoestable, normalmente abierta, forma B</b> |   |         |                               |
|  | M32U-M   | Reposición por muelle mecánico, alimentación interna del aire de pilotaje, sentido de flujo no reversible | 8036683 | VUVS-LT30-M32U-MD-G38-F8-1B2  |
|  |  | Reposición por muelle mecánico, alimentación externa del aire de pilotaje, sentido de flujo no reversible | 8036684 | VUVS-LT30-M32U-MZD-G38-F8-1B2 |



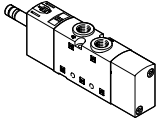
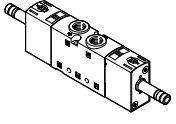
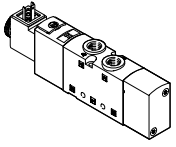
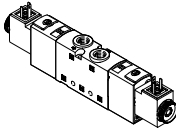
## Accesorios

| Referencias de pedido   |  | Código  | Función de válvula | Nº art. | Código del producto       |
|---|--|---|--------------------|---------|---------------------------|
| <b>Válvula de 2x 3/2 vías sin bobina magnética</b>                                |  |   |                    |         |                           |
|  | <b>Monoestable, normalmente cerrada</b>                          |   |                    |         |                           |
|   | T32C   | Reposición por muelle mecánico, alimentación interna del aire de pilotaje, sentido de flujo no reversible |                    | 8036700 | VUVS-LT30-T32C-MD-G38-F8  |
|   |  | Reposición por muelle mecánico, alimentación externa del aire de pilotaje, sentido de flujo no reversible |                    | 8036701 | VUVS-LT30-T32C-MZD-G38-F8 |
|   | <b>Monoestable, normalmente abierta</b>                          |   |                    |         |                           |
|   | T32U   | Reposición por muelle mecánico, alimentación interna del aire de pilotaje, sentido de flujo no reversible |                    | 8036707 | VUVS-LT30-T32U-MD-G38-F8  |
|   |  | Reposición por muelle mecánico, alimentación externa del aire de pilotaje, sentido de flujo no reversible |                    | 8036708 | VUVS-LT30-T32U-MZD-G38-F8 |
|   | <b>Monoestable, 1 normalmente abierta, 1 normalmente cerrada</b> |   |                    |         |                           |
|   | T32H   | Reposición por muelle mecánico, alimentación interna del aire de pilotaje, sentido de flujo no reversible |                    | 8036714 | VUVS-LT30-T32H-MD-G38-F8  |
|   |  | Reposición por muelle mecánico, alimentación externa del aire de pilotaje, sentido de flujo no reversible |                    | 8036715 | VUVS-LT30-T32H-MZD-G38-F8 |





## Accesorios

| Referencias de pedido  | Código  | Función de válvula  | Nº art.                       | Código del producto           |
|--|---|---|-------------------------------|-------------------------------|
| <b>Válvula de 2x 3/2 vías con bobina magnética (24 V DC)</b>                     |   |   |                               |                               |
|  | <b>Monoestable, normalmente cerrada, forma C</b>  |   |                               |                               |
|  | T32C  | Reposición por muelle mecánico, alimentación interna del aire de pilotaje, sentido de flujo no reversible | 8036702                       | VUVS-LT30-T32C-MD-G38-F8-1C1  |
|  |   | Reposición por muelle mecánico, alimentación externa del aire de pilotaje, sentido de flujo no reversible | 8036703                       | VUVS-LT30-T32C-MZD-G38-F8-1C1 |
|  | <b>Monoestable, normalmente cerrada, forma B</b>  |   |                               |                               |
|  | T32C  | Reposición por muelle mecánico, alimentación interna del aire de pilotaje, sentido de flujo no reversible | 8036704                       | VUVS-LT30-T32C-MD-G38-F8-1B2  |
|  |   | Reposición por muelle mecánico, alimentación externa del aire de pilotaje, sentido de flujo no reversible | 8036705                       | VUVS-LT30-T32C-MZD-G38-F8-1B2 |
|  | <b>Monoestable, normalmente abierta, forma C</b>  |   |                               |                               |
|  | T32U  | Reposición por muelle mecánico, alimentación interna del aire de pilotaje, sentido de flujo no reversible | 8036709                       | VUVS-LT30-T32U-MD-G38-F8-1C1  |
|  |   | Reposición por muelle mecánico, alimentación externa del aire de pilotaje, sentido de flujo no reversible | 8036710                       | VUVS-LT30-T32U-MZD-G38-F8-1C1 |
|  | <b>Monoestable, normalmente abierta, forma B</b>  |   |                               |                               |
|  | T32U  | Reposición por muelle mecánico, alimentación interna del aire de pilotaje, sentido de flujo no reversible | 8036711                       | VUVS-LT30-T32U-MD-G38-F8-1B2  |
|  |   | Reposición por muelle mecánico, alimentación externa del aire de pilotaje, sentido de flujo no reversible | 8036712                       | VUVS-LT30-T32U-MZD-G38-F8-1B2 |
|  | <b>Monoestable, 1 normalmente abierta, 1 normalmente cerrada, forma C</b>                                 |   |                               |                               |
|  | T32H  | Reposición por muelle mecánico, alimentación interna del aire de pilotaje, sentido de flujo no reversible | 8036716                       | VUVS-LT30-T32H-MD-G38-F8-1C1  |
|  | Reposición por muelle mecánico, alimentación externa del aire de pilotaje, sentido de flujo no reversible | 8036717   | VUVS-LT30-T32H-MZD-G38-F8-1C1 |                               |
| <b>Monoestable, 1 normalmente abierta, 1 normalmente cerrada, forma B</b>        |   |   |                               |                               |
| T32H   | Reposición por muelle mecánico, alimentación interna del aire de pilotaje, sentido de flujo no reversible | 8036718   | VUVS-LT30-T32H-MD-G38-F8-1B2  |                               |
|  | Reposición por muelle mecánico, alimentación externa del aire de pilotaje, sentido de flujo no reversible | 8036719   | VUVS-LT30-T32H-MZD-G38-F8-1B2 |                               |



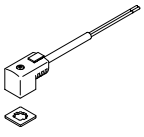

## Accesorios

| Referencias de pedido   | Código                      | Función de válvula  | Nº art. | Código del producto          |
|---|-----------------------------|---|---------|------------------------------|
| <b>Válvula de 5/2 vías sin bobina magnética</b>                                     |                             |   |         |                              |
|    | <b>Monoestable</b>          |   |         |                              |
|   | M52                         | Reposición por muelle mecánico, alimentación interna del aire de pilotaje, sentido de flujo no reversible | 8036686 | VUVS-LT30-M52-MD-G38-F8      |
|   |                             | Reposición por muelle mecánico, alimentación externa del aire de pilotaje, sentido de flujo no reversible | 8036687 | VUVS-LT30-M52-MZD-G38-F8     |
|   | <b>Biestable</b>            |   |         |                              |
|    | B52                         | Alimentación interna del aire de pilotaje, sentido de flujo no reversible                                 | 8036693 | VUVS-LT30-B52-D-G38-F8       |
|   |                             | Alimentación externa del aire de pilotaje, sentido de flujo no reversible                                 | 8036694 | VUVS-LT30-B52-ZD-G38-F8      |
| <b>Válvula de 5/2 vías con bobina magnética (24 V DC)</b>                           |                             |   |         |                              |
|    | <b>Monoestable, forma C</b> |   |         |                              |
|   | M52-M                       | Reposición por muelle mecánico, alimentación interna del aire de pilotaje, sentido de flujo no reversible | 8036688 | VUVS-LT30-M52-MD-G38-F8-1C1  |
|   |                             | Reposición por muelle mecánico, alimentación externa del aire de pilotaje, sentido de flujo no reversible | 8036689 | VUVS-LT30-M52-MZD-G38-F8-1C1 |
|   | <b>Monoestable, forma B</b> |   |         |                              |
|   | M52-M                       | Reposición por muelle mecánico, alimentación interna del aire de pilotaje, sentido de flujo no reversible | 8036690 | VUVS-LT30-M52-MD-G38-F8-1B2  |
|   |                             | Reposición por muelle mecánico, alimentación externa del aire de pilotaje, sentido de flujo no reversible | 8036691 | VUVS-LT30-M52-MZD-G38-F8-1B2 |
|  | <b>Biestable, forma C</b>   |   |         |                              |
|   | B52                         | Alimentación interna del aire de pilotaje, sentido de flujo no reversible                                 | 8036695 | VUVS-LT30-B52-D-G38-F8-1C1   |
|   |                             | Alimentación externa del aire de pilotaje, sentido de flujo no reversible                                 | 8036696 | VUVS-LT30-B52-ZD-G38-F8-1C1  |
|   | <b>Biestable, forma B</b>   |   |         |                              |
|   | B52                         | Alimentación interna del aire de pilotaje, sentido de flujo no reversible                                 | 8036697 | VUVS-LT30-B52-D-G38-F8-1B2   |
|   |                             | Alimentación externa del aire de pilotaje, sentido de flujo no reversible                                 | 8036698 | VUVS-LT30-B52-ZD-G38-F8-1B2  |



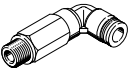
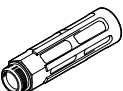

## Accesorios

| Referencias de pedido  |  | Descripción           |                   | Nº art.         | Código del producto |                         |
|--|--|-----------------------|-------------------|-----------------|---------------------|-------------------------|
| <b>Bobinas magnéticas para válvulas</b>  |  |                       |                   |                 |                     |                         |
|    | 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        |                         |
|  |  | 110/120 V AC/50-60 Hz |                   | 8030815         | VACF-B-C1-16B       |                         |
|  |  | 230/240 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        |                         |
|  |  | 110/120 V AC/50-60 Hz |                   | 8030806         | VACF-B-B2-16B       |                         |
|  |  | 230/240 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        |                         |
|  |  | 110/120 V AC/50-60 Hz |                   | 8030826         | VACF-A-A1-16B       |                         |
|  |  | 230/240 V AC/50-60 Hz |                   | 8030828         | VACF-A-A1-3W        |                         |
| <b>Juego de juntas para bobina magnética</b>                                       |  |                       |                   |                 |                     |                         |
|   | Patrón de conexiones forma C para garantizar la clase de protección IP67 |                       | 2643771           | VAMC-B10-C-B-S8 |                     |                         |
|  | Patrón de conexiones forma B para garantizar la clase de protección IP67 |                       | 8034609           | VAMC-B10-B-B-S8 |                     |                         |
|  | Patrón de conexiones forma A para garantizar la clase de protección IP67 |                       | 8034611           | VAMC-B10-A-B-S8 |                     |                         |
| <b>Tapa ciega</b>  |  |                       |                   |                 |                     |                         |
|  | Para accionamiento manual auxiliar, sin enclavamiento o cubierto         |                       | 8028240           | VAMC-B10-20-CH2 |                     |                         |
| <b>Caja tomacorriente</b>  |  |                       |                   |                 |                     |                         |
|  | <b>Patrón de conexiones forma C, según EN 175301-803</b>                 |                       |                   |                 |                     |                         |
|  | Borne atornillado de 3 pines   | Racor de cables M12   | 0 ... 250 V AC/DC | IP65            | 539712              | MSSD-EB-M12             |
|  |  | Racor de cables Pg7   |                   |                 | ★ 151687            | MSSD-EB                 |
|  | Conector IDC de 4 pines  | Racor de cables M14   | 0 ... 250 V AC/DC | IP67            | 192745              | MSSD-EB-S-M14           |
|  | 3 pines, zócalo acodado  | Racor de cables M12   | 0 ... 24 V DC     | IP65            | 570367              | MSSD-EB-M12-24VDC-SD-EX |
|  | <b>Patrón de conexiones forma B, estándar industrial</b>                 |                       |                   |                 |                     |                         |
|  | Borne atornillado de 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            |

## Accesorios

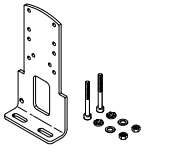
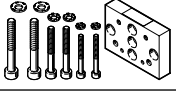

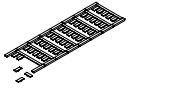
| Referencias de pedido   |  |   |                        |  |                     |                    |
|---|--|---|------------------------|--|---------------------|--------------------|
|   | Descripción  |   |                        | Nº art.  | Código del producto |                    |
| <b>Caja tomacorriente</b>   |  |   |                        |  |                     |                    |
|    | <b>Patrón de conexiones forma A, según EN 175301-803</b>       |   |                        |  |                     |                    |
|   | 3 pines, zócalo acodado  | Racor de cables Pg9                     | 0 ... 250 V AC/DC      | IP65   | 34583               | MSSD-C             |
|   | 3 pines, zócalo acodado  | Racor de cables M16                     | 0 ... 250 V AC/DC      | IP65   | 539709              | MSSD-C-M16         |
|   | 4 pines, zócalo acodado  | Conexión por cable con conector IDC     | 0 ... 250 V AC/DC      | IP67   | 192748              | MSSD-C-S-M16       |
| <b>Adaptador</b>  |  |   |                        |  |                     |                    |
|    | Zócalo forma C, según EN 175301-803                            | Conector M12x1, 2 pines, codificación A | 12 ... 24 V AC/DC      | IP65   | 188024              | MSSD-EB-M12-MONO   |
| <b>Zócalo con cable</b>   |  |   |                        |  |                     |                    |
|    | <b>Patrón de conexiones forma C, según EN 175301-803</b>       |   |                        |  |                     |                    |
|   | Zócalo acodado de 3 pines<br>Cable trifilar de extremo abierto | 24 V DC                                 | Diodo emisor de luz    | 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                                | -                      | 2,5 m  | 151690              | KMEB-1-230AC-2,5   |
|   |  |   |                        | 5 m  | 151691              | KMEB-1-230AC-5     |
|   |  |   |                        | <b>Patrón de conexiones forma B, estándar industrial</b> |                     |                    |
|   | Zócalo acodado de 3 pines<br>Cable trifilar de extremo abierto | 24 V DC                                 | Diodo emisor de luz    | 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                                | -                      | 2,5 m  | 30936               | KMF-1-230AC-2,5    |
|   |  |   |                        | 5 m  | 30938               | KMF-1-230AC-5      |
|   |  |   |                        | <b>Patrón de conexiones forma A, según EN 175301-803</b> |                     |                    |
|   | Zócalo acodado de 3 pines<br>Cable trifilar de extremo abierto | 24 V DC                                 | Diodo emisor de luz    | 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  |  | -                                       | 2,5 m                  | 30932  | KMC-1-230AC-2,5     |                    |
|   |  |   | 5 m                    | 30934  | KMC-1-230AC-5       |                    |
|   |  |   | <b>Junta iluminada</b> |  |                     |                    |
|  | 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        |                    |
|   | Patrón de conexiones forma B, estándar industrial              | 24 V DC                                 |                        | 19143  | MF-LD-12-24DC       |                    |
|   |  | 230 V AC                                |                        | 19144  | MF-LD-230AC         |                    |

## Accesorios




| Referencias de pedido   |  | Nº art.        | Código del producto | PE <sup>1)</sup> |     |
|---|--|----------------|---------------------|------------------|-----|
| <b>Racor rápido roscado con hexágono interior</b>                                 |  |                |                     |                  |     |
|   | 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 |
|   | Rosca de conexión G3/8 para diámetro exterior de tubo flexible | 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               |     |
| <b>Racor rápido roscado acodado con hexágono exterior</b>                         |  |                |                     |                  |     |
|   | Rosca de conexión G3/8 para diámetro exterior de tubo flexible | 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                  |                  |     |
| <b>Racor rápido roscado acodado, largo, con hexágono exterior</b>                 |  |                |                     |                  |     |
|   | Rosca de conexión G3/8 para diámetro exterior de tubo flexible | 8 mm           | 186132              | QSL-G3/8-8       | 10  |
|   |  | 10 mm          | 186134              | QSL-G3/8-10      | 10  |
|   |  | 12 mm          | 186135              | QSL-G3/8-12      | 10  |
| <b>Silenciador</b>  |  |                |                     |                  |     |
|   | Con rosca de conexión G, ejecución en metal                    | G3/8           | 6843                | U-3/8-B          | 1   |
|   |  |                |                     |                  |     |
|  | Con rosca de conexión G, ejecución sinterizada, larga          | G3/8           | ★ 1205862           | AMTE-M-LH-G38    | 10  |

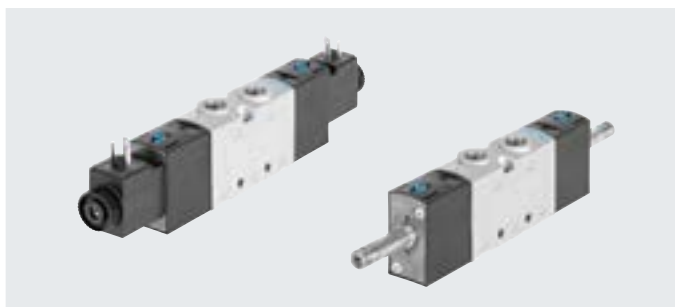
1) Cantidad por unidad de embalaje

## Accesorios

| Referencias de pedido   |   |          |         |                     |
|---|---|----------|---------|---------------------|
|   | Descripción   | Peso [g] | Nº art. | Código del producto |
| <b>Fijación por pies</b>  |   |          |         |                     |
|  | Con juego de tornillos para fijar la válvula a la fijación por pies | 239      | 8026337 | VAME-B10-30-A       |
| <b>Montaje mural</b>  |   |          |         |                     |
|  | Con juego de tornillos para fijar la válvula al montaje mural       | 53       | 576413  | VAME-B10-20-W       |
| <b>Surtido de piezas de repuesto</b>  |   |          |         |                     |
|  | Juego de juntas y tornillos   | 22       | 8035637 | VAME-B10-30-MK      |
| <b>Placa de identificación</b>  |   |          |         |                     |
|  | Bastidor con 40 unidades  | -        | 565306  | ASLR-C-E4           |

Hoja de datos

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



| Especificaciones técnicas generales    |  |      |                     |      |                     |      |      |
|--|--|------|---------------------|------|---------------------|------|------|
| Función de válvula                     | Válvula de 3/2 vías  |      | Válvula de 5/2 vías |      | Válvula de 5/3 vías |      |      |
| Código del pedido de las válvulas      | M32C   | M32U | M52                 | B52  | P53C                | P53U | P53E |
| Ancho de las válvulas [mm]             | 21   |      |                     |      |                     |      |      |
| Diámetro nominal [mm]                  | 5,7  |      |                     |      | 5                   | 4,8  | 4,5  |
| 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                                     |      |                     |      |                     |      |      |
| Junta                                  | Blanda   |      |                     |      |                     |      |      |
| Tipo de fijación                       | Opcionalmente con taladro pasante o en perfil distribuidor |      |                     |      |                     |      |      |
| Caudal nominal normal qnN [l/min]      | 700  |      | 700                 | 700  | 700                 | 600  |      |
| Tipo de accionamiento                  | Eléctrico  |      |                     |      |                     |      |      |
| Posición de montaje                    | Indistinta   |      |                     |      |                     |      |      |
| Función de aire de escape              | Estrangulable  |      |                     |      |                     |      |      |
| Conexión neumática                     | 1, 2, 3  | G1/8 | G1/8                | G1/8 | G1/8                | G1/8 | G1/8 |
|  | 4, 5   | -    | -                   | G1/8 | G1/8                | G1/8 | G1/8 |
| Conexión del aire de pilotaje 12/14    | M5   |      |                     |      |                     |      |      |
| Conexión del escape del pilotaje 82/84 | M5   |      |                     |      |                     |      |      |

| ATEX  |   |
|---|---|
| Código del producto                               | VUVS-L-...-EX2  |
| Categoría ATEX para gas                           | II 3G   |
| Tipo de protección (contra explosión) de gas      | Ex ec IICT4 X Gc  |
| Categoría ATEX para polvo                         | II 3D   |
| Tipo de protección (contra explosión) de polvo    | Ex tc IIIC T115 °C X Dc   |
| Temperatura ambiente con riesgo de explosión [°C] | -10 °C ≤ Ta ≤ +60 °C  |
| Marcado CE (véase la declaración de conformidad)  | Según la Directiva de protección contra explosiones de la UE (ATEX) |



## Hoja de datos

| Especificaciones técnicas de las válvulas de 3/2 vías       |             |                  |                 |                  |                 |
|---|-------------|------------------|-----------------|------------------|-----------------|
| Código del pedido de las válvulas                           |             | M32C             |                 | M32U             |                 |
| Posición de reposo  |             | 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             |
| Peso del producto con bobina magnética y caja tomacorriente | [g]         | 182              | 180             | 182              | 180             |

| Especificaciones técnicas de las válvulas de 5/2 vías       |             |                  |                 |           |  |
|---|-------------|------------------|-----------------|-----------|--|
| Código del pedido de las válvulas                           |             | M52              |                 | B52       |  |
| Posición de reposo  |             | –                |                 | –         |  |
| 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       |  |
| Peso del producto con bobina magnética y caja tomacorriente | [g]         | 232              | 227             | 279       |  |

| 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        |            |
|   | Desconexión | 42              | 42  | 44        |            |
|   | Conmutación | 24              | 21  | 24        |            |
| Peso del producto sin bobina magnética                      | [g]         | 229             | 229 | 229       |            |
| Peso del producto con bobina magnética                      | [g]         | 263             | 263 | 263       |            |
| Peso del producto con bobina magnética y caja tomacorriente | [g]         | 283             | 283 | 283       |            |

| Características de ingeniería de seguridad |   |                                 |
|--|---|---------------------------------|
| Impulso de control pos. máx. señal 0       | [is]  | 1900 (válvulas con VACS-C-C1-1) |
| Impulso de control neg. máx. señal 1       | [is]  | 2700 (válvulas con VACS-C-C1-1) |
| Resistencia a los golpes e impactos        | Control de impactos 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                                   |  | M32   | M52 | B52        | P53        |
|---|--|---|-----|------------|------------|
| Código del pedido de las válvulas   |  |   |     |            |            |
| Medio de funcionamiento   |  | Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4]   |     |            |            |
| Medio de mando  |  | Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4]   |     |            |            |
| Nota sobre el medio de funcionamiento/de mando                                |  | Es posible el funcionamiento con presencia de aceite (necesario para el funcionamiento posterior) |     |            |            |
| Presión de funcionamiento con alimentación interna del aire de pilotaje [bar] |  | 2,5 ... 10  |     | 1,5 ... 10 | 2,5 ... 10 |
| Presión de funcionamiento con alimentación externa del aire de pilotaje [bar] |  | -0,9 ... +10  |     |            |            |
| Presión de mando [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) Clase de resistencia a la corrosión CRC 2 según la norma Festo FN 940070

Exposición moderada a la corrosión. Aplicación en interiores en los que puede producirse condensación. Piezas exteriores visibles cuya superficie debe cumplir requisitos esencialmente decorativos y que están en contacto directo con las atmósferas habituales en entornos industriales.

| Datos eléctricos                        |        | Con bobina magnética                  | Sin bobina magnética      |
|---|--------|---------------------------------------|---------------------------|
| Conexión eléctrica                      |        | Conector, forma C según EN 175301-803 | Mediante bobina magnética |
| Tensión de funcionamiento [V DC]        |        | 12, y 24 ±10 %                        | → Internet: vacs          |
|   | [V AC] | 24, 110, 120, 230, 240 ±10 %          |                           |
| Fluctuaciones de tensión admisibles [%] |        | ±10                                   |                           |
| Potencia [W]                            |        | 2,6                                   |                           |
| Tiempo de utilización [%]               |        | 100                                   |                           |
| Grado de protección según EN 60529      |        | IP65 con caja tomacorriente           |                           |

| Materiales                |  |
|---------------------------|--|
| Cuerpo                    | Fundición inyectada de aluminio  |
| Juntas                    | HNBR, NBR  |
| Corredera del émbolo      | Aleación de forja 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)                            |

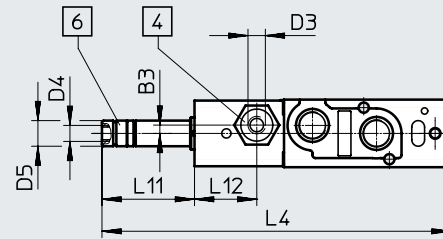
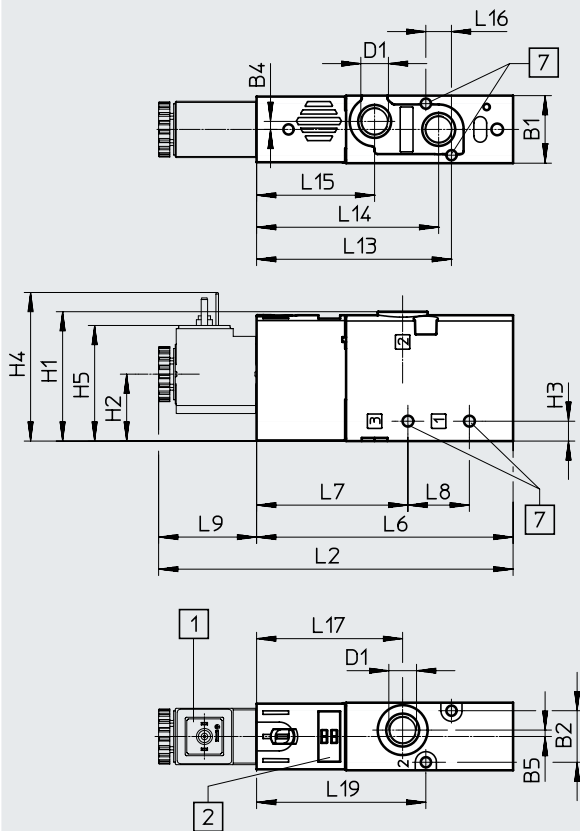
## Hoja de datos

## Dimensiones

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

Válvulas de 3/2 vías, con bobina magnética

Válvulas de 3/2 vías, sin bobina magnética



[1] Interfaz de bobina magnética, forma C

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

[6] Conexión 82 para escape del pilotaje

[7] Para tornillo M3

[2] Espacio para la placa de identificación

| Código del producto        | B1   | B2   | B3  | B4  | B5 | D1   | D3 | D4 | D5 ø | H1 | H2   | H3  | H4   | H5   |
|----------------------------|------|------|-----|-----|----|------|----|----|------|----|------|-----|------|------|
| VUVS-L20-M32...-D-G18-...  | 21,1 | 16,1 | -   | 2,5 | 2  | G1/8 | -  | M5 | 8    | 40 | 20,9 | 6,2 | 46,7 | 36,4 |
| VUVS-L20-M32...-ZD-G18-... |      |      | 2,6 |     |    |      | M5 |    |      |    |      |     |      |      |

| Código del producto        | L2    | L4    | L6   | L7   | L8   | L9   | L11 | L12  | L13  | L14  | L15  | L16 | L17  | L19  |
|----------------------------|-------|-------|------|------|------|------|-----|------|------|------|------|-----|------|------|
| VUVS-L20-M32...-D-G18-...  | 110,7 | 109,1 | 80,1 | 47,3 | 19,2 | 30,6 | 29  | -    | 60,9 | 56,9 | 36,9 | 8   | 45,6 | 52,9 |
| VUVS-L20-M32...-ZD-G18-... |       |       |      |      |      |      |     | 19,5 |      |      |      |     |      |      |

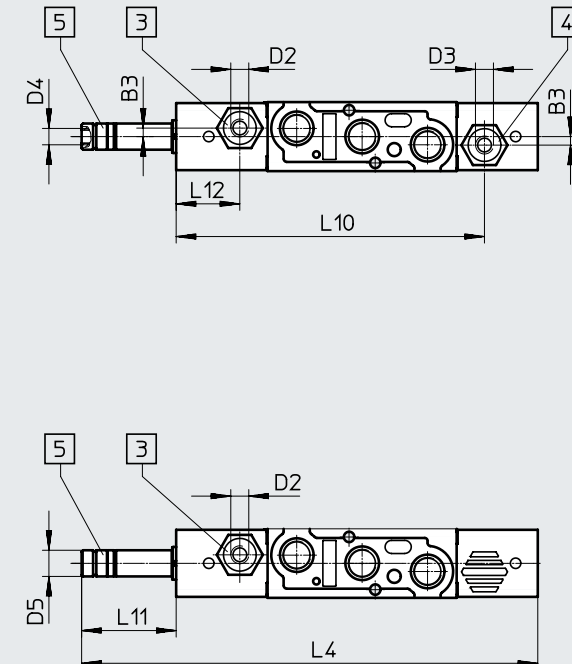
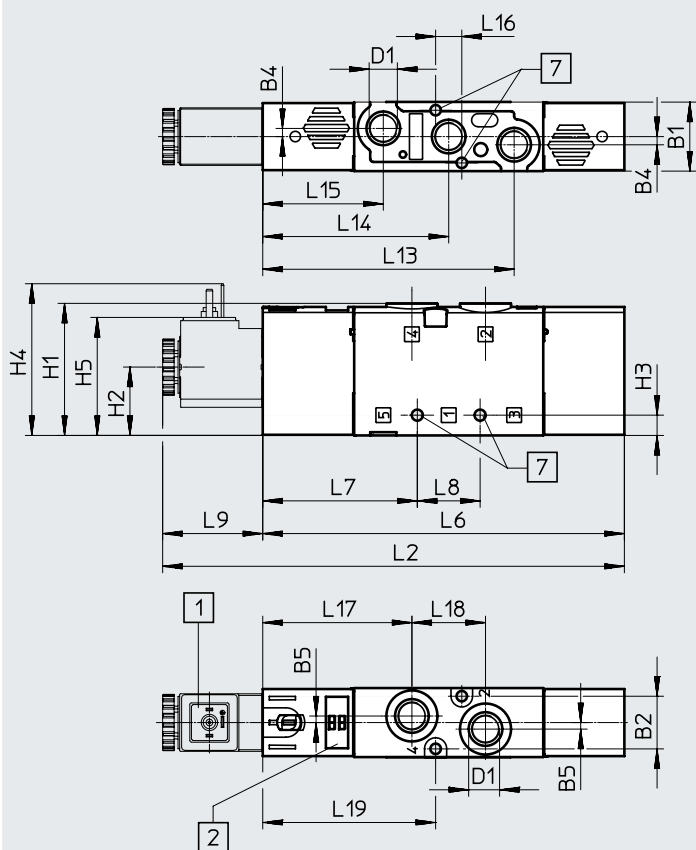
Hoja de datos

**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] 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
- [7] Para tornillo M3

| Código del producto        | B1   | B2   | B3  | B4  | B5 | D1   | D2 | D3 | D4 | D5 ø | H1   | H2   | H3  | H4   | H5   |
|----------------------------|------|------|-----|-----|----|------|----|----|----|------|------|------|-----|------|------|
| VUVS-L20-M52-...D-G18-...  | 21,1 | 16,1 | -   | 2,5 | 2  | G1/8 | -  | -  | M5 | 8    | 40,4 | 20,9 | 6,2 | 46,7 | 36,4 |
| VUVS-L20-M52-...ZD-G18-... |      |      | 2,6 |     |    |      | M5 | M5 |    |      |      |      |     |      |      |

| Código del producto        | L2    | L4    | L6    | L7   | L8   | L9   | L10  | L11 | L12  | L13  | L14  | L15  | L16 | L17  | L18  | L19  |
|----------------------------|-------|-------|-------|------|------|------|------|-----|------|------|------|------|-----|------|------|------|
| VUVS-L20-M52-...D-G18-...  | 141,2 | 139,6 | 110,6 | 47,3 | 19,2 | 30,6 | -    | 29  | -    | 76,9 | 56,9 | 36,9 | 8   | 45,6 | 22,5 | 52,9 |
| VUVS-L20-M52-...ZD-G18-... |       |       |       |      |      |      | 94,3 |     | 19,5 |      |      |      |     |      |      |      |

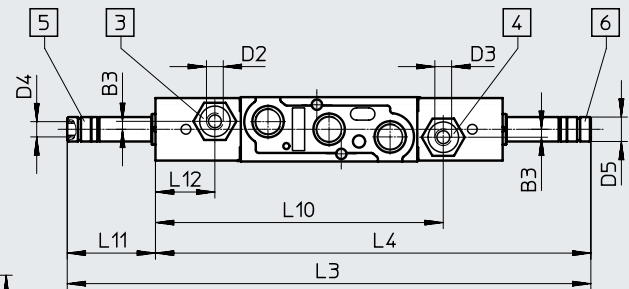
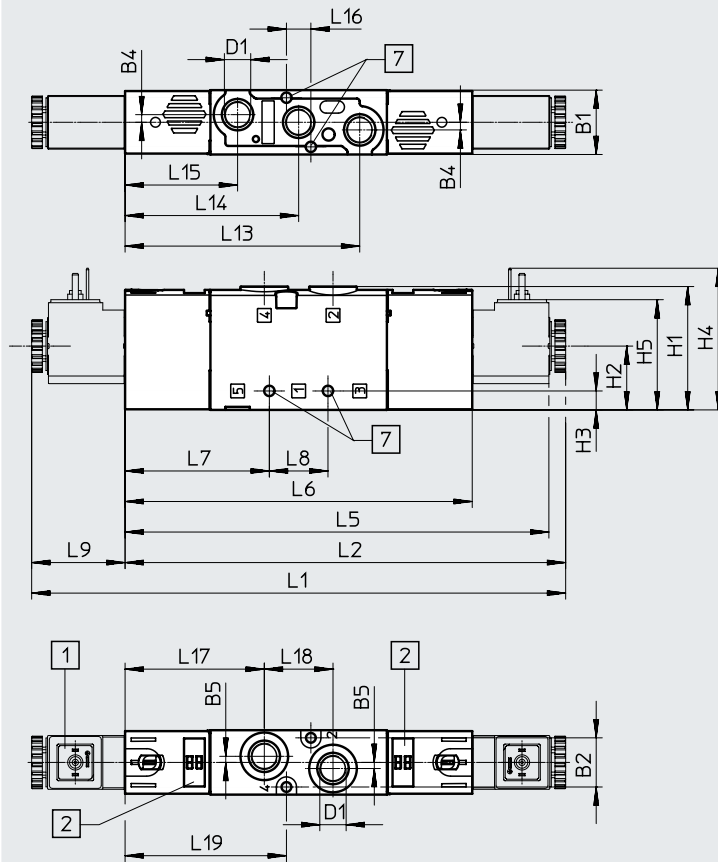
Hoja de datos

**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

| Código del producto         | B1   | B2   | B3  | B4  | B5 | D1   | D2 | D3 | D4 | D5 ø | H1   | H2   | H3  | H4   | H5   |
|-----------------------------|------|------|-----|-----|----|------|----|----|----|------|------|------|-----|------|------|
| VUVS-L20-P53...-MD-G18-...  | 21,1 | 16,1 | -   | 2,5 | 2  | G1/8 | -  | -  | M5 | 8    | 40,4 | 20,9 | 6,2 | 46,7 | 36,4 |
| VUVS-L20-P53...-MZD-G18-... |      |      | 2,6 |     |    |      | M5 | M5 |    |      |      |      |     |      |      |
| VUVS-L20-B52-D-G18-...      |      |      | -   |     |    |      | -  | -  |    |      |      |      |     |      |      |
| VUVS-L20-B52-ZD-G18-...     |      |      | 2,6 |     |    |      | M5 | M5 |    |      |      |      |     |      |      |

| Código del producto         | L1    | L2    | L3    | L4    | L5    | L6    | L7   | L8   | L9   | L10  | L11 |
|-----------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|-----|
| VUVS-L20-P53...-MD-G18-...  | 174,9 | 144,3 | 171,7 | 142,7 | 139,1 | 113,7 | 47,3 | 19,2 | 30,6 | -    | 29  |
| VUVS-L20-P53...-MZD-G18-... |       |       |       |       |       |       |      |      |      | 94,3 |     |
| VUVS-L20-B52-D-G18-...      |       |       |       |       |       |       |      |      |      | -    |     |
| VUVS-L20-B52-ZD-G18-...     |       |       |       |       |       |       |      |      |      | 94,3 |     |

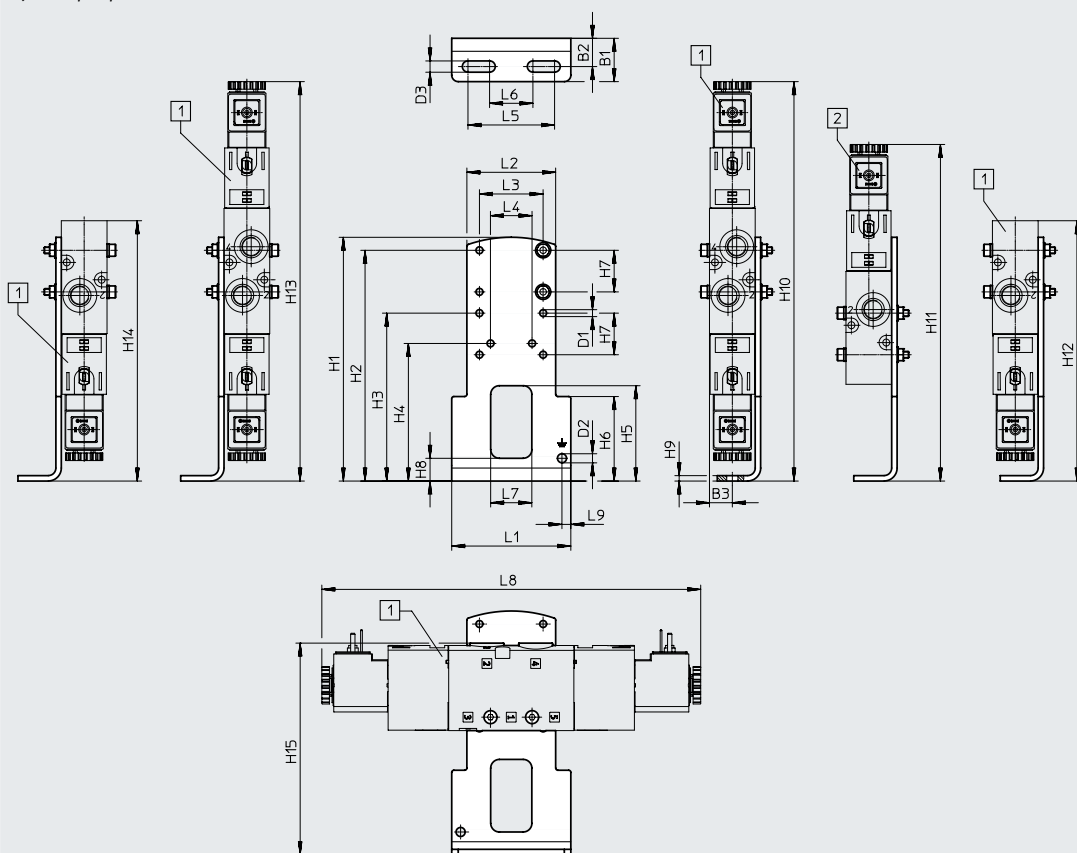
| Código del producto         | L12  | L13  | L14  | L15  | L16 | L17  | L18  | L19  |
|-----------------------------|------|------|------|------|-----|------|------|------|
| VUVS-L20-P53...-MD-G18-...  | -    | 76,9 | 56,9 | 36,9 | 8   | 45,6 | 22,5 | 52,9 |
| VUVS-L20-P53...-MZD-G18-... | 19,5 |      |      |      |     |      |      |      |
| VUVS-L20-B52-D-G18-...      | -    |      |      |      |     |      |      |      |
| VUVS-L20-B52-ZD-G18-...     | 19,5 |      |      |      |     |      |      |      |

Accesorios

Dimensiones

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

Fijación por pies



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

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

| Código del producto |                  | B1 | B2   | B3   | D1<br>∅ | D2<br>∅ | 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 del 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 |

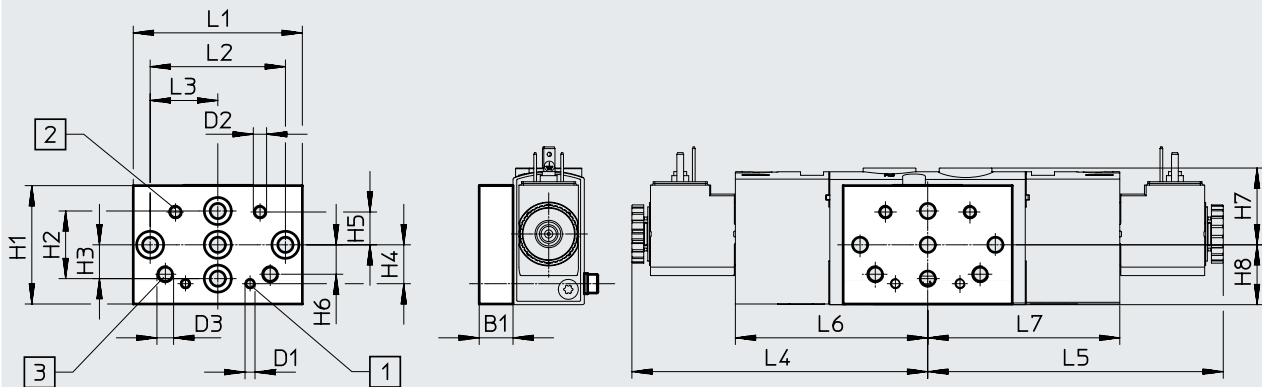
| Código del producto |                  | H15  | L1 | L2 | L3   | L4   | L5 | L6 | L7 | L8    | L9  |
|---------------------|------------------|------|----|----|------|------|----|----|----|-------|-----|
| VAME-B10-20-A       | VUVS-L20-B52/P53 | 97,7 | 55 | 41 | 29,4 | 19,2 | 40 | 20 | 19 | 174,9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

Hoja de datos

Dimensiones

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

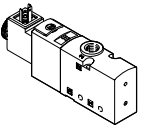
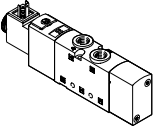
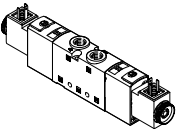
[3] Taladro de fijación para tamaño 30

| Código del 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 del 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 | 87,5 | 56,9 | 56,9 |   |
|                     | VUVS-L20-M52     |      |      |    |    |    |      |      |      | 53,7 | - |
|                     | VUVS-L20-M32     |      |      |    |    |    |      |      |      | 23,3 | - |

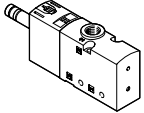
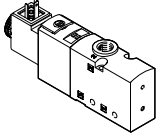
## Accesorios

## ★ Programa básico

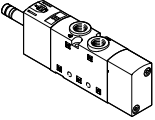
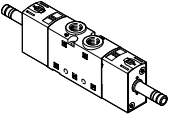
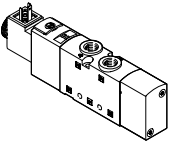
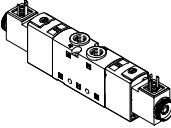
| Referencias de pedido  |  | Código   | Función de válvula | Nº art.                     | Código del producto |
|--|--|--|--------------------|-----------------------------|---------------------|
| <b>Válvula de 3/2 vías con bobina magnética (24 V DC)</b>                        |  |  |                    |                             |                     |
|  | <b>Monoestable, normalmente cerrada, forma C</b> |  |                    |                             |                     |
|  | M32C-M   | Reposición por muelle mecánico, alimentación interna del aire de pilotaje, sentido de flujo no reversible  | ★ 575274           | VUVS-L20-M32C-MD-G18-F7-1C1 |                     |
| <b>Válvula de 5/2 vías con bobina magnética (24 V DC)</b>                        |  |  |                    |                             |                     |
|  | <b>Monoestable, forma C</b>                      |  |                    |                             |                     |
|  | M52-A  | Reposición por muelle neumático, alimentación interna del aire de pilotaje, sentido de flujo no reversible | ★ 575263           | VUVS-L20-M52-AD-G18-F7-1C1  |                     |
|  | M52-M  | Reposición por muelle mecánico, alimentación interna del aire de pilotaje, sentido de flujo no reversible  | ★ 575264           | VUVS-L20-M52-MD-G18-F7-1C1  |                     |
| <b>Válvula de 5/3 vías con bobina magnética (24 V DC)</b>                        |  |  |                    |                             |                     |
|  | <b>Centro cerrado, forma C</b>                   |  |                    |                             |                     |
|  | P53C   | Reposición por muelle mecánico, alimentación interna del aire de pilotaje, sentido de flujo no reversible  | ★ 575268           | VUVS-L20-P53C-MD-G18-F7-1C1 |                     |



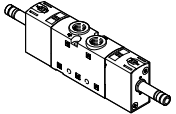
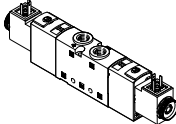
## Accesorios

| Referencias de pedido  |   | Código   | Función de válvula           | Nº art.                      | Código del producto |
|--|---|--|------------------------------|------------------------------|---------------------|
| <b>Válvula de 3/2 vías sin bobina magnética</b>  |   |  |                              |                              |                     |
|                       | <b>Monoestable, normalmente cerrada</b>   |  |                              |                              |                     |
|  | M32C-A  | Reposición por muelle neumático, alimentación interna del aire de pilotaje, sentido de flujo no reversible | 575255                       | VUVS-L20-M32C-AD-G18-F7      |                     |
|  |   | Reposición por muelle neumático, alimentación externa del aire de pilotaje, sentido de flujo reversible    | 575257                       | VUVS-L20-M32C-AZD-G18-F7     |                     |
|  | M32C-M  | Reposición por muelle mecánico, alimentación interna del aire de pilotaje, sentido de flujo no reversible  | 575260                       | VUVS-L20-M32C-MD-G18-F7      |                     |
|  |   | Reposición por muelle mecánico, alimentación externa del aire de pilotaje, sentido de flujo reversible     | 575259                       | VUVS-L20-M32C-MZD-G18-F7     |                     |
|  | <b>Monoestable, normalmente abierta</b>   |  |                              |                              |                     |
|  | M32U-A  | Reposición por muelle neumático, alimentación interna del aire de pilotaje, sentido de flujo no reversible | 575256                       | VUVS-L20-M32U-AD-G18-F7      |                     |
|  |   | Reposición por muelle neumático, alimentación externa del aire de pilotaje, sentido de flujo reversible    | 575258                       | VUVS-L20-M32U-AZD-G18-F7     |                     |
| M32U-M   | Reposición por muelle mecánico, alimentación interna del aire de pilotaje, sentido de flujo no reversible | 575262   | VUVS-L20-M32U-MD-G18-F7      |                              |                     |
|  | Reposición por muelle mecánico, alimentación externa del aire de pilotaje, sentido de flujo reversible    | 575261   | VUVS-L20-M32U-MZD-G18-F7     |                              |                     |
| <b>Válvula de 3/2 vías con bobina magnética (24 V DC)</b>  |   |  |                              |                              |                     |
|                     | <b>Monoestable, normalmente cerrada, forma C</b>  |  |                              |                              |                     |
|  | M32C-A  | Reposición por muelle neumático, alimentación interna del aire de pilotaje, sentido de flujo no reversible | 575269                       | VUVS-L20-M32C-AD-G18-F7-1C1  |                     |
|  |   | Reposición por muelle neumático, alimentación externa del aire de pilotaje, sentido de flujo reversible    | 575271                       | VUVS-L20-M32C-AZD-G18-F7-1C1 |                     |
|  | M32C-M  | Reposición por muelle mecánico, alimentación externa del aire de pilotaje, sentido de flujo reversible     | 575273                       | VUVS-L20-M32C-MZD-G18-F7-1C1 |                     |
|  | <b>Monoestable, normalmente abierta, forma C</b>  |  |                              |                              |                     |
|  | M32U-A  | Reposición por muelle neumático, alimentación interna del aire de pilotaje, Sentido de flujo no reversible | 575270                       | VUVS-L20-M32U-AD-G18-F7-1C1  |                     |
|  |   | Reposición por muelle neumático, alimentación externa del aire de pilotaje, sentido de flujo reversible    | 575272                       | VUVS-L20-M32U-AZD-G18-F7-1C1 |                     |
|  | M32U-M  | Reposición por muelle mecánico, alimentación interna del aire de pilotaje, sentido de flujo no reversible  | 575276                       | VUVS-L20-M32U-MD-G18-F7-1C1  |                     |
| Reposición por muelle mecánico, alimentación externa del aire de pilotaje, sentido de flujo reversible |   | 575275   | VUVS-L20-M32U-MZD-G18-F7-1C1 |                              |                     |






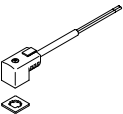

## Accesorios

| Referencias de pedido  | Código   | Función de válvula   | Nº art.                    | Código del producto         |
|--|--|--|----------------------------|-----------------------------|
| <b>Válvula de 5/2 vías sin bobina magnética</b>                                    |  |  |                            |                             |
|    | <b>Monoestable</b>   |  |                            |                             |
|  | M52-A  | Reposición por muelle neumático, alimentación interna del aire de pilotaje, sentido de flujo no reversible | 575249                     | VUVS-L20-M52-AD-G18-F7      |
|  |  | Reposición por muelle neumático, alimentación externa del aire de pilotaje, sentido de flujo reversible    | 575675                     | VUVS-L20-M52-AZD-G18-F7     |
|  | M52-M  | Reposición por muelle mecánico, alimentación interna del aire de pilotaje, sentido de flujo no reversible  | 575250                     | VUVS-L20-M52-MD-G18-F7      |
|  | Reposición por muelle mecánico, alimentación externa del aire de pilotaje, sentido de flujo reversible | 575679   | VUVS-L20-M52-MZD-G18-F7    |                             |
|    | <b>Biestable</b>   |  |                            |                             |
|  | B52  | Alimentación interna del aire de pilotaje, sentido de flujo no reversible                                  | 575251                     | VUVS-L20-B52-D-G18-F7       |
|  | Alimentación externa del aire de pilotaje, sentido de flujo reversible                                 | 575682   | VUVS-L20-B52-ZD-G18-F7     |                             |
| <b>Válvula de 5/2 vías con bobina magnética (24 V DC)</b>                          |  |  |                            |                             |
|   | <b>Monoestable, forma C</b>  |  |                            |                             |
|  | M52-A  | Reposición por muelle neumático, alimentación externa del aire de pilotaje, sentido de flujo reversible    | 575676                     | VUVS-L20-M52-AZD-G18-F7-1C1 |
|  | M52-M  | Reposición por muelle mecánico, alimentación externa del aire de pilotaje, sentido de flujo reversible     | 575680                     | VUVS-L20-M52-MZD-G18-F7-1C1 |
|  | <b>Biestable, forma C</b>  |  |                            |                             |
|  | B52  | Alimentación interna del aire de pilotaje, sentido de flujo no reversible                                  | 575265                     | VUVS-L20-B52-D-G18-F7-1C1   |
|  | Alimentación externa del aire de pilotaje, sentido de flujo reversible                                 | 575683   | VUVS-L20-B52-ZD-G18-F7-1C1 |                             |



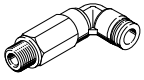

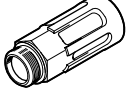

## Accesorios

| Referencias de pedido  |   | Código  | Función de válvula | Nº art.                      | Código del producto |
|--|---|---|--------------------|------------------------------|---------------------|
| <b>Válvula de 5/3 vías sin bobina magnética</b>                                    |   |   |                    |                              |                     |
|   | <b>Centro cerrado</b>                                     |   |                    |                              |                     |
|  | P53C  | Reposición por muelle mecánico, alimentación interna del aire de pilotaje, sentido de flujo no reversible | 575254             | VUVS-L20-P53C-MD-G18-F7      |                     |
|  |   | Reposición por muelle mecánico, alimentación externa del aire de pilotaje, sentido de flujo reversible    | 575685             | VUVS-L20-P53C-MZD-G18-F7     |                     |
|  | <b>Centro a descarga</b>                                  |   |                    |                              |                     |
|  | P53E  | Reposición por muelle mecánico, alimentación interna del aire de pilotaje, sentido de flujo no reversible | 575252             | VUVS-L20-P53E-MD-G18-F7      |                     |
|  |   | Reposición por muelle mecánico, alimentación externa del aire de pilotaje, sentido de flujo reversible    | 575691             | VUVS-L20-P53E-MZD-G18-F7     |                     |
|  | <b>Centro a presión</b>                                   |   |                    |                              |                     |
|  | P53U  | Reposición por muelle mecánico, alimentación interna del aire de pilotaje, sentido de flujo no reversible | 575253             | VUVS-L20-P53U-MD-G18-F7      |                     |
|  |   | Reposición por muelle mecánico, alimentación externa del aire de pilotaje, sentido de flujo reversible    | 575688             | VUVS-L20-P53U-MZD-G18-F7     |                     |
|  | <b>Válvula de 5/3 vías con bobina magnética (24 V DC)</b> |   |                    |                              |                     |
|  | <b>Centro cerrado, forma C</b>                            |   |                    |                              |                     |
|  | P53C  | Reposición por muelle mecánico, alimentación externa del aire de pilotaje, sentido de flujo reversible    | 575686             | VUVS-L20-P53C-MZD-G18-F7-1C1 |                     |
|  | <b>Centro a descarga, forma C</b>                         |   |                    |                              |                     |
|  | P53E  | Reposición por muelle mecánico, alimentación interna del aire de pilotaje, sentido de flujo no reversible | 575266             | VUVS-L20-P53E-MD-G18-F7-1C1  |                     |
|  |   | Reposición por muelle mecánico, alimentación externa del aire de pilotaje, sentido de flujo reversible    | 575692             | VUVS-L20-P53E-MZD-G18-F7-1C1 |                     |
|  | <b>Centro a presión, forma C</b>                          |   |                    |                              |                     |
|  | P53U  | Reposición por muelle mecánico, alimentación interna del aire de pilotaje, sentido de flujo no reversible | 575267             | VUVS-L20-P53U-MD-G18-F7-1C1  |                     |
|  |   | Reposición por muelle mecánico, alimentación externa del aire de pilotaje, sentido de flujo reversible    | 575689             | VUVS-L20-P53U-MZD-G18-F7-1C1 |                     |

## Accesorios

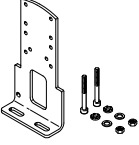
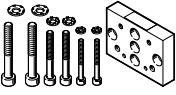

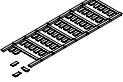

| Referencias de pedido  |  | Descripción                             |                       | Nº art. | Código del producto     |                   |
|--|--|---|-----------------------|---------|-------------------------|-------------------|
| <b>Bobinas magnéticas para válvulas</b>  |  |   |                       |         |                         |                   |
|    | 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            |                   |
| <b>Juego de juntas</b>   |  |   |                       |         |                         |                   |
|    | Para garantizar la clase de protección IP67 en las válvulas      |   |                       | 2643771 | VAMC-B10-C-B-S8         |                   |
| <b>Tapa ciega</b>  |  |   |                       |         |                         |                   |
|    | Para accionamiento manual auxiliar, sin enclavamiento o cubierto |   |                       | 8028240 | VAMC-B10-20-CH2         |                   |
| <b>Caja tomacorriente</b>  |  |   |                       |         |                         |                   |
|    | <b>Patrón de conexiones forma C, según EN 175301-803</b>         |   |                       |         |                         |                   |
|  | Borne atornillado de 3 pines                                     | Racor de cables M12                     | 0 ... 250 V AC/DC     | IP65    | 539712                  | MSSD-EB-M12       |
|  |  | Racor de cables Pg7                     |                       |         | ★ 151687                | MSSD-EB           |
|  | Conector IDC de 4 pines  | Racor de cables M14                     | 0 ... 250 V AC/DC     | IP67    | 192745                  | MSSD-EB-S-M14     |
| 3 pines, zócalo acodado  | Racor de cables M12  | 0 ... 24 V DC                           | IP65                  | 570367  | MSSD-EB-M12-24VDC-SD-EX |                   |
| <b>Adaptador</b>   |  |   |                       |         |                         |                   |
|  | Zócalo forma C, según EN 175301-803                              | Conector M12x1, 2 pines, codificación A | 12 ... 24 V AC/DC     | IP65    | 188024                  | MSSD-EB-M12-MONO  |
| <b>Zócalo con cable</b>  |  |   |                       |         |                         |                   |
|  | <b>Patrón de conexiones forma C, según EN 175301-803</b>         |   |                       |         |                         |                   |
|  | Zócalo acodado de 3 pines<br>Cable trifilar de extremo abierto   | 24 V DC                                 | Diodo emisor de luz   | 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   | -                                       | 2,5 m                 | 151690  | KMEB-1-230AC-2,5        |                   |
|  |  |   | 5 m                   | 151691  | KMEB-1-230AC-5          |                   |
| <b>Junta iluminada</b>   |  |   |                       |         |                         |                   |
|  | 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            |                   |

## Accesorios




| Referencias de pedido   | Descripción  |      | Nº art.         | Código del producto | PE <sup>1)</sup> |
|---|--|------|-----------------|---------------------|------------------|
| <b>Racor rápido roscado con hexágono interior</b>                                   |  |      |                 |                     |                  |
|    | Rosca de conexión M5 para diámetro exterior de tubo flexible   | 4 mm | ★ 153315        | QSM-M5-4-I          | 10               |
|   | 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                 |                  |
| <b>Racor rápido roscado acodado con hexágono exterior</b>                           |  |      |                 |                     |                  |
|    | 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               |
| <b>Racor rápido roscado acodado, largo, con hexágono exterior</b>                   |  |      |                 |                     |                  |
|    | Rosca de conexión G1/8 para diámetro exterior de tubo flexible | 4 mm | 186127          | QSL-G1/8-4          | 10               |
|   |  |      | 133015          | QSL-G1/8-4-100      | 100              |
|   |  | 6 mm | 186128          | QSL-G1/8-6          | 10               |
|   |  |      | 133016          | QSL-G1/8-6-100      | 100              |
|   |  | 8 mm | 186130          | QSL-G1/8-8          | 10               |
|   |  |      | 133017          | QSL-G1/8-8-100      | 100              |
| <b>Silenciador</b>  |  |      |                 |                     |                  |
|  | 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               |

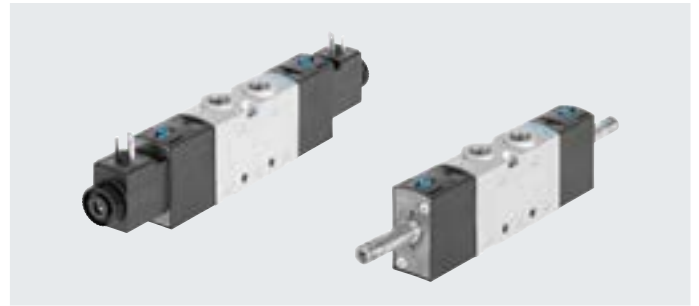
1) Cantidad por unidad de embalaje

## Accesorios

| Referencias de pedido  | Descripción   | Peso [g] | Nº art. | Código del producto |
|--|---|----------|---------|---------------------|
| <b>Fijación por pies</b>   |   |          |         |                     |
|    | Con juego de tornillos para fijar la válvula a la fijación por pies | 97       | 576412  | VAME-B10-20-A       |
| <b>Montaje mural</b>   |   |          |         |                     |
|    | Con juego de tornillos para fijar la válvula al montaje mural       | 53       | 576413  | VAME-B10-20-W       |
| <b>Surtido de piezas de repuesto</b>   |   |          |         |                     |
|    | Juego de juntas y tornillos   | 10       | 8026203 | VAME-B10-20-MK      |
| <b>Placa de identificación</b>   |   |          |         |                     |
|    | Bastidor con 40 unidades  | -        | 565306  | ASLR-C-E4           |
| <b>Kit de fijación</b>   |   |          |         |                     |
|  | Con escuadra de montaje para el montaje lateral de válvulas         | 76       | 2568514 | DAVM-MW-V1-32-V     |

## Hoja de datos

-  - Caudal  
hasta 1300 l/min
-  - Ancho de las válvulas  
26,5 mm
-  - Tensión  
12, 24 V DC  
24, 110, 120, 230, 240 V AC

**Especificaciones técnicas generales**

| Función de válvula                     | Válvula de 3/2 vías  |      | Válvula de 5/2 vías |      | Válvula de 5/3 vías |      |      |
|--|--|------|---------------------|------|---------------------|------|------|
| Código del pedido de las válvulas      | M32C   | M32U | M52                 | B52  | P53C                | P53U | P53E |
| Ancho de las válvulas [mm]             | 26,5   |      |                     |      |                     |      |      |
| Diámetro nominal [mm]                  | 6,3  |      | 6,9                 |      | 6,5                 |      | 6,3  |
| 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                                     |      |                     |      |                     |      |      |
| Junta                                  | Blanda   |      |                     |      |                     |      |      |
| Tipo de fijación                       | Opcionalmente con taladro pasante o en perfil distribuidor |      |                     |      |                     |      |      |
| Caudal nominal normal qnN [l/min]      | 1000   |      | 1300                | 1300 | 1200                | 1000 |      |
| Tipo de accionamiento                  | Eléctrico  |      |                     |      |                     |      |      |
| Posición de montaje                    | Indistinta   |      |                     |      |                     |      |      |
| Función de aire de escape              | Estrangulable  |      |                     |      |                     |      |      |
| Conexión neumática                     | 1, 2, 3  | G1/4 | G1/4                | G1/4 | G1/4                | G1/4 | G1/4 |
|  | 4, 5   | -    | -                   | G1/4 | G1/4                | G1/4 | G1/4 |
| Conexión del aire de pilotaje 12/14    | M5   |      |                     |      |                     |      |      |
| Conexión del escape del pilotaje 82/84 | M5   |      |                     |      |                     |      |      |

**ATEX**

|   |   |
|---|---|
| Código del producto                               | VUVS-L...-EX2   |
| Categoría ATEX para gas                           | II 3G   |
| Tipo de protección (contra explosión) de gas      | Ex ec IICT4 X Gc  |
| Categoría ATEX para polvo                         | II 3D   |
| Tipo de protección (contra explosión) de polvo    | Ex tc IIICT115 °C X Dc  |
| Temperatura ambiente con riesgo de explosión [°C] | -10 °C <= Ta <= +60 °C  |
| Marcado CE (véase la declaración de conformidad)  | Según la Directiva de protección contra explosiones de la UE (ATEX) |
| Marcado CE (véase la declaración de conformidad)  | Según la Directiva de protección contra explosiones de la UE (ATEX) |

## Hoja de datos

| Especificaciones técnicas de las válvulas de 3/2 vías |             |                  |                 |                  |                 |
|---|-------------|------------------|-----------------|------------------|-----------------|
| Código del pedido de las válvulas                     |             | M32C             |                 | M32U             |                 |
| Posición de reposo                                    |             | 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 de reposo                                    |             | –                |                 | –         |  |
| 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 control pos. máx. señal 0       | [s] | 2000 (válvulas con VACF-B-...-1)  |
| Impulso de control neg. máx. señal 1       | [s] | 3600 (válvulas con VACF-B-...-1)  |
| Resistencia a los golpes e impactos        |     | Control de impactos 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                             |       | M32   | M52 | B52        | P53        |
|---|-------|---|-----|------------|------------|
| Código del pedido de las válvulas                                       |       |   |     |            |            |
| Medio de funcionamiento   |       | Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4]   |     |            |            |
| Medio de mando  |       | Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4]   |     |            |            |
| Nota sobre el medio de funcionamiento/de mando                          |       | Es posible el funcionamiento con presencia de aceite (necesario para el funcionamiento posterior) |     |            |            |
| Presión de funcionamiento con alimentación interna del aire de pilotaje | [bar] | 2,5 ... 10  |     | 1,5 ... 10 | 2,5 ... 10 |
| Presión de funcionamiento con alimentación externa del aire de pilotaje | [bar] | -0,9 ... +10  |     |            |            |
| Presión de mando  | [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/...) → Support/Downloads.

2) Clase de resistencia a la corrosión CRC 2 según la norma Festo FN 940070

Exposición moderada a la corrosión. Aplicación en interiores en los que puede producirse condensación. Piezas exteriores visibles cuya superficie debe cumplir requisitos esencialmente decorativos y que están en contacto directo con las atmósferas habituales en entornos industriales.

| Datos eléctricos                    |        | Con bobina magnética  | Sin bobina magnética                          |
|-------------------------------------|--------|---|---|
| Conexión eléctrica                  |        | Conector forma C según EN 175301-803; conector forma B según estándar industrial de 11 mm | Mediante bobina magnética<br>→ Internet: vacf |
| Tensión de funcionamiento           | [V DC] | 12, y 24 ±10 %  |   |
|                                     | [V AC] | 24, 110, 120, 230, 240 ±10 %  |   |
| Fluctuaciones de tensión admisibles | [%]    | 10  |   |
| Potencia (24 V DC)                  | [W]    | 3,3   |   |
| Tiempo de utilización               | [%]    | 100   |   |
| Grado de protección según EN 60529  |        | IP65 con caja tomacorriente   |   |

| 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) |

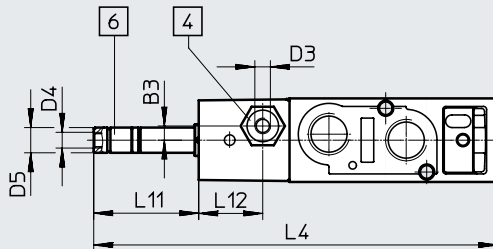
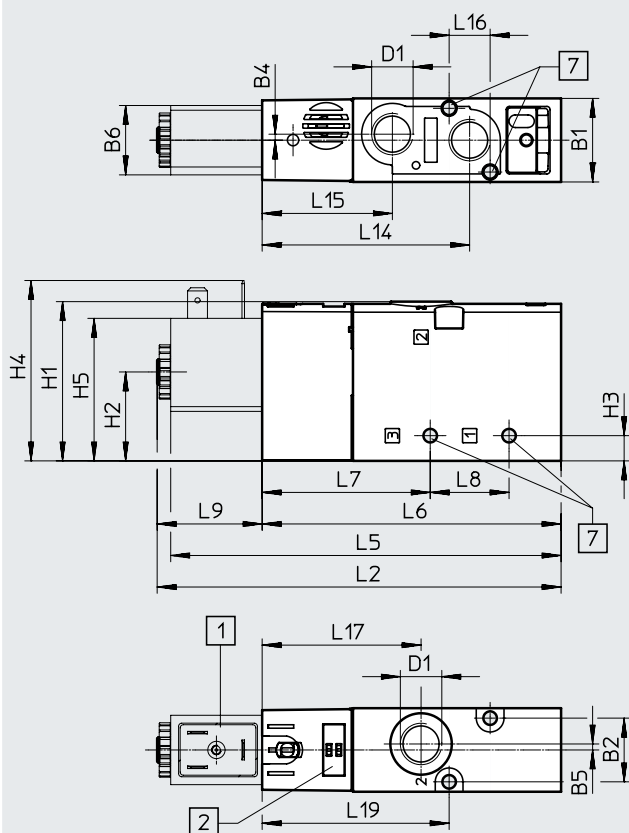
Hoja de datos

**Dimensiones**

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] Interfaz de bobina magnética forma B/forma C

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

[6] Conexión 82 para escape del pilotaje

[7] Para tornillo M4

[2] Espacio para la placa de identificación

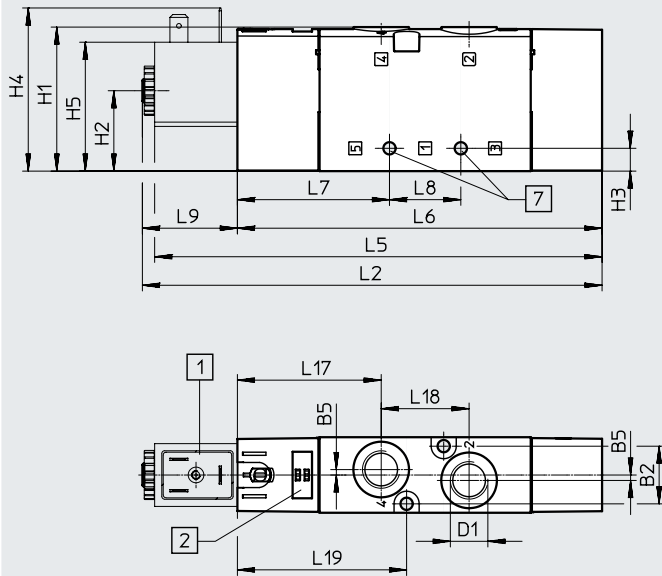
| Código del producto       | B1   | B2   | B3  | B4  | B5  | B6 | D1   | D3 | D4 | D5<br>∅ | H1   | H2   | H3 | H4   | H5   |
|---------------------------|------|------|-----|-----|-----|----|------|----|----|---------|------|------|----|------|------|
| VUVS-L25-M32...D-G14-...  | 26,5 | 20,2 | -   | 1,9 | 1,9 | 22 | G1/4 | -  | M5 | 8       | 50,5 | 28,2 | 8  | 57,2 | 45,2 |
| VUVS-L25-M32...ZD-G14-... |      |      | 4,5 |     |     |    |      | M5 |    |         |      |      |    |      |      |

| Código del producto       | L2    | L4    | L5    | L6   | L7   | L8 | L9   | L11  | L12  | L14  | L15  | L16 | L17  | L19  |
|---------------------------|-------|-------|-------|------|------|----|------|------|------|------|------|-----|------|------|
| VUVS-L25-M32...D-G14-...  | 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-G14-... |       |       |       |      |      |    |      |      | 20,3 |      |      |     |      |      |

Hoja de datos

**Dimensiones**

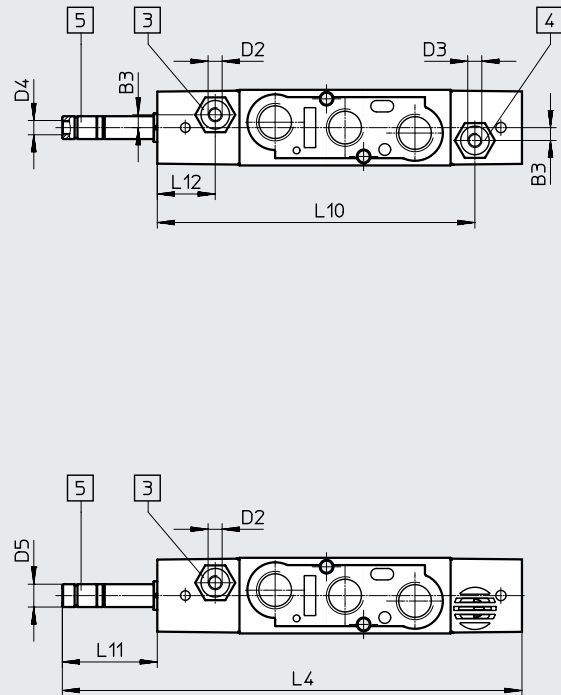
Válvulas de 5/2 vías monoestables, con bobina magnética



- [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

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 M4

| Código del producto        | B1   | B2   | B3  | B4  | B5  | B6 | D1   | D2 | D3 | D4 | D5<br>∅ | H1   | H2   | H3 | H4   | H5   |
|----------------------------|------|------|-----|-----|-----|----|------|----|----|----|---------|------|------|----|------|------|
| VUVS-L25-M52-...D-G14-...  | 26,5 | 20,2 | -   | 1,9 | 1,9 | 22 | G1/4 | -  | -  | M5 | 8       | 50,5 | 28,2 | 8  | 57,2 | 45,2 |
| VUVS-L25-M52-...ZD-G14-... |      |      | 4,5 |     |     |    |      | M5 | M5 |    |         |      |      |    |      |      |

| Código del producto        | L2    | L4    | L5    | L6    | L7   | L8 | L9   | L10   | L11  | L12  | L13  | L14  | L15  | L16 | L17  | L18  | L19  |
|----------------------------|-------|-------|-------|-------|------|----|------|-------|------|------|------|------|------|-----|------|------|------|
| VUVS-L25-M52-...D-G14-...  | 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 |
| VUVS-L25-M52-...ZD-G14-... |       |       |       |       |      |    |      | 111,3 |      | 20,3 |      |      |      |     |      |      |      |

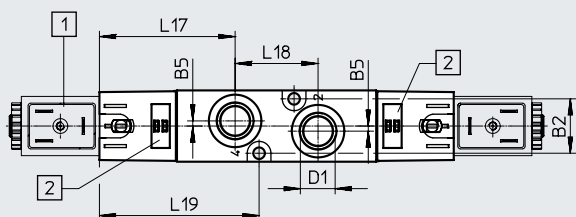
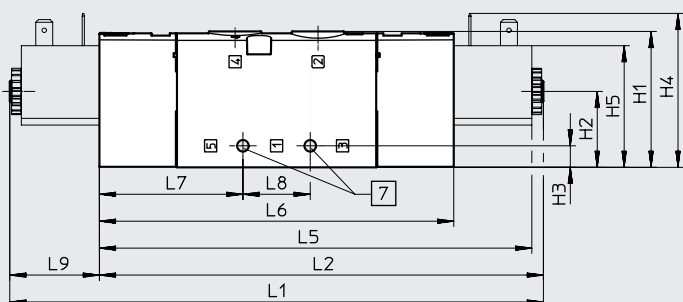
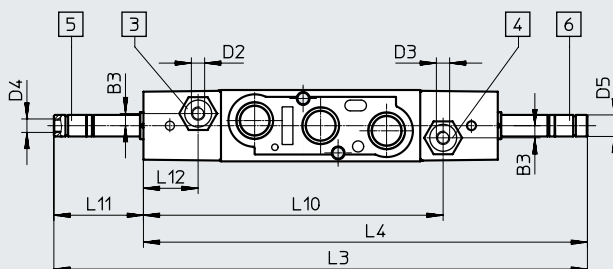
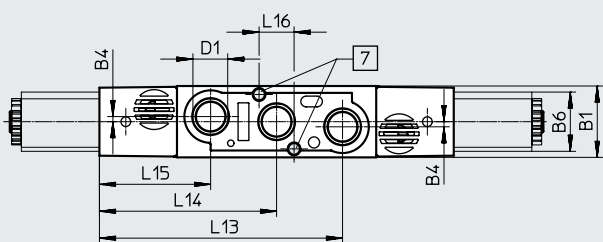
Hoja de datos

**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 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 del producto         | B1   | B2   | B3  | B4  | B5  | B6 | D1   | D2 | D3 | D4 | D5<br>∅ | H1   |
|-----------------------------|------|------|-----|-----|-----|----|------|----|----|----|---------|------|
| VUVS-L25-P53...-MD-G14-...  | 26,5 | 20,2 | -   | 1,9 | 1,9 | 22 | G1/4 | -  | -  | M5 | 8       | 50,5 |
| VUVS-L25-P53...-MZD-G14-... |      |      | 4,5 |     |     |    |      | M5 | M5 |    |         |      |
| VUVS-L25-B52-D-G14-...      |      |      | -   |     |     |    |      | -  | -  |    |         |      |
| VUVS-L25-B52-ZD-G14-...     |      |      | 4,5 |     |     |    |      | M5 | M5 |    |         |      |

| Código del producto         | H2   | H3 | H4   | H5   | L1    | L2  | L3    | L4    | L5    | L6    | L7   | L8 |
|-----------------------------|------|----|------|------|-------|-----|-------|-------|-------|-------|------|----|
| VUVS-L25-P53...-MD-G14-...  | 28,2 | 8  | 57,2 | 45,2 | 200,3 | 166 | 198,2 | 164,9 | 160,6 | 131,6 | 53,3 | 25 |
| VUVS-L25-P53...-MZD-G14-... |      |    |      |      |       |     |       |       |       |       |      |    |
| VUVS-L25-B52-D-G14-...      |      |    |      |      |       |     |       |       |       |       |      |    |
| VUVS-L25-B52-ZD-G14-...     |      |    |      |      |       |     |       |       |       |       |      |    |

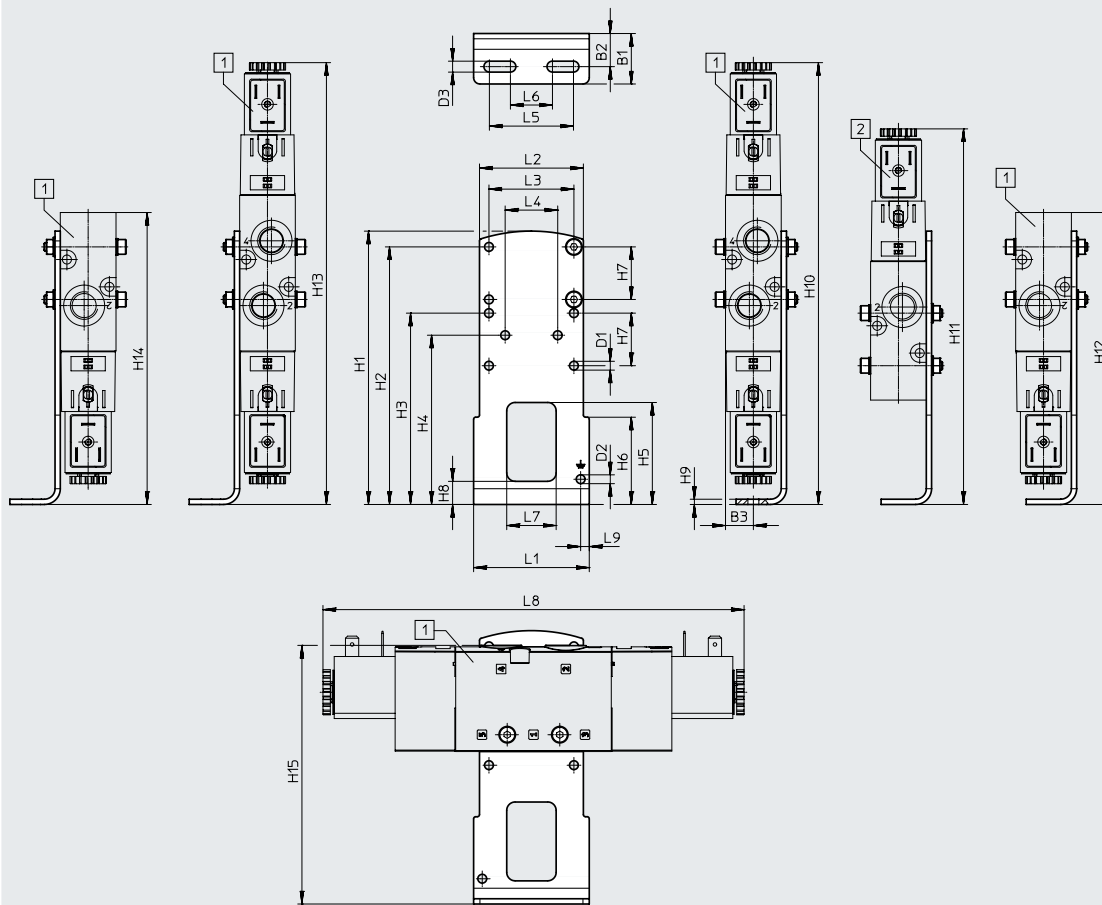
| Código del producto         | L9   | L10   | L11  | L12  | L13  | L14  | L15  | L16 | L17  | L18  | L19  |
|-----------------------------|------|-------|------|------|------|------|------|-----|------|------|------|
| VUVS-L25-P53...-MD-G14-...  | 33,3 | -     | 33,3 | -    | 90,3 | 65,8 | 41,3 | 13  | 50,4 | 30,8 | 59,3 |
| VUVS-L25-P53...-MZD-G14-... |      | 111,3 |      | 20,3 |      |      |      |     |      |      |      |
| VUVS-L25-B52-D-G14-...      |      | -     |      | -    |      |      |      |     |      |      |      |
| VUVS-L25-B52-ZD-G14-...     |      | 111,3 |      | 20,3 |      |      |      |     |      |      |      |

Accesorios

Dimensiones

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

Fijación por pies



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

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

| Código del producto | B1 | B2   | B3   | D1<br>∅ | D2<br>∅ | D3  | H1  | H2    | H3 | H4   |
|---------------------|----|------|------|---------|---------|-----|-----|-------|----|------|
| VAME-B10-25-A       | 24 | 15,8 | 13,3 | 4,2     | 4,2     | 5,2 | 130 | 122,5 | 91 | 80,5 |
| VUVS-L20-B52/P53    |    |      |      |         |         |     |     |       |    |      |
| VUVS-L20-M52        |    |      |      |         |         |     |     |       |    |      |
| VUVS-L20-M32        |    |      |      |         |         |     |     |       |    |      |

| Código del producto | H5   | H6   | H7 | H8 | H9  | H10   | H11   | H12   | H13   | H14   |
|---------------------|------|------|----|----|-----|-------|-------|-------|-------|-------|
| VAME-B10-25-A       | 48,5 | 41,5 | 25 | 11 | 2,5 | 210,2 | -     | 210,2 | 210,2 | 210,2 |
| VUVS-L20-B52/P53    |      |      |    |    |     |       | 178,7 | 172   | 172   |       |
| VUVS-L20-M52        |      |      |    |    |     |       |       | 138,9 | 138,9 |       |
| VUVS-L20-M32        |      |      |    |    |     |       |       |       |       | 138,9 |

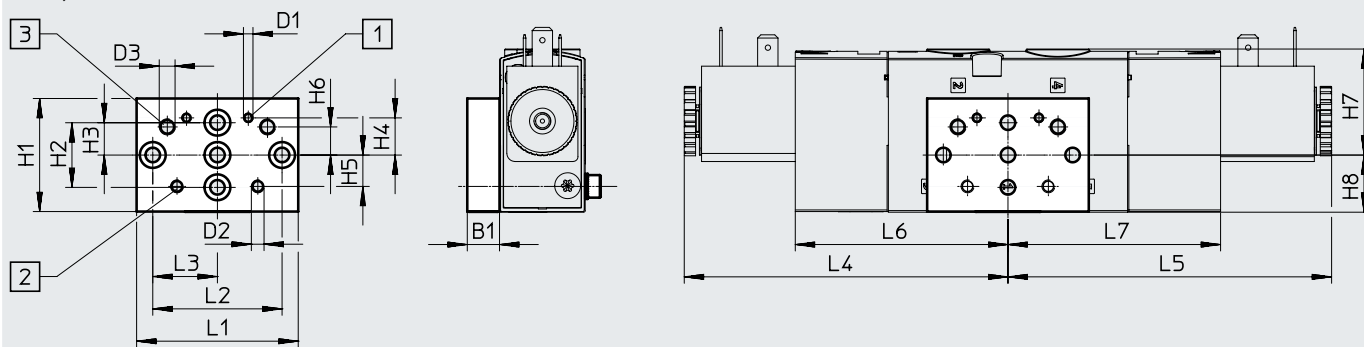
| Código del producto | H15 | L1 | L2   | L3   | L4 | L5 | L6 | L7   | L8    | L9  |
|---------------------|-----|----|------|------|----|----|----|------|-------|-----|
| VAME-B10-25-A       | 123 | 55 | 49,4 | 40,4 | 25 | 40 | 20 | 23,5 | 200,3 | 4,1 |
| VUVS-L20-B52/P53    |     |    |      |      |    |    |    |      | 162,2 |     |
| VUVS-L20-M52        |     |    |      |      |    |    |    |      | 129   |     |
| VUVS-L20-M32        |     |    |      |      |    |    |    |      |       |     |

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

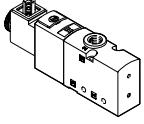
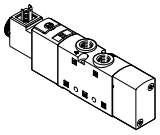
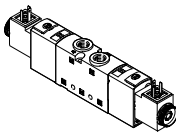
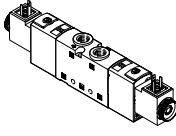
[3] Taladro de fijación para tamaño 30

| Código del 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     |    |    |    |    |    |    |    |      |     |     |

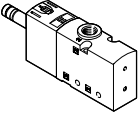
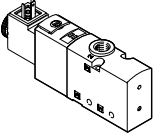
| Código del producto |                  | H7   | H8   | L1 | L2 | L3 | L4    | L5    | L6   | L7   |
|---------------------|------------------|------|------|----|----|----|-------|-------|------|------|
| VAME-B10-20-W       | VUVS-L25-B52/P53 | 32,8 | 17,7 | 50 | 40 | 20 | 100,2 | 100,2 | 65,8 | 65,8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

## Accesorios

## ★ Programa básico

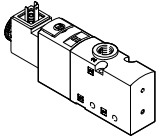
| Referencias de pedido   |  |  |  |
|---|--|--|--|
|   | Código   | Función de válvula   | Nº art.   Código del producto          |
| <b>Válvula de 3/2 vías con bobina magnética (24 V DC)</b>                           |  |  |  |
|    | <b>Monoestable, normalmente cerrada, forma C</b> |  |  |
|   | M32C-A   | Reposición por muelle neumático, alimentación interna del aire de pilotaje, sentido de flujo no reversible | ★ 575475   VUVS-L25-M32C-AD-G14-F8-1C1 |
|   | M32C-M   | Reposición por muelle mecánico, alimentación interna del aire de pilotaje, sentido de flujo no reversible  | ★ 575477   VUVS-L25-M32C-MD-G14-F8-1C1 |
| <b>Válvula de 5/2 vías con bobina magnética (24 V DC)</b>                           |  |  |  |
|    | <b>Monoestable, forma C</b>                      |  |  |
|   | M52-A  | Reposición por muelle neumático, alimentación interna del aire de pilotaje, sentido de flujo no reversible | ★ 575503   VUVS-L25-M52-AD-G14-F8-1C1  |
|   | M52-M  | Reposición por muelle mecánico, alimentación interna del aire de pilotaje, sentido de flujo no reversible  | ★ 575511   VUVS-L25-M52-MD-G14-F8-1C1  |
|    | <b>Biestable, forma C</b>                        |  |  |
|   | B52  | Alimentación interna del aire de pilotaje, sentido de flujo no reversible                                  | ★ 575518   VUVS-L25-B52-D-G14-F8-1C1   |
| <b>Válvula de 5/3 vías con bobina magnética (24 V DC)</b>                           |  |  |  |
|  | <b>Centro cerrado, forma C</b>                   |  |  |
|   | P53C   | Reposición por muelle mecánico, alimentación interna del aire de pilotaje, sentido de flujo no reversible  | ★ 575525   VUVS-L25-P53C-MD-G14-F8-1C1 |

## Accesorios

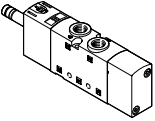
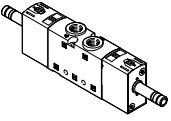
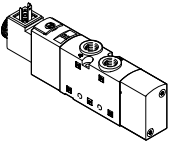
| Referencias de pedido  | Código  | Función de válvula   | Nº art.                  | Código del producto          |
|--|---|--|--------------------------|------------------------------|
| <b>Válvula de 3/2 vías sin bobina magnética</b>                                    |   |  |                          |                              |
|    | <b>Monoestable, normalmente cerrada</b>   |  |                          |                              |
|  | M32C-A  | Reposición por muelle neumático, alimentación interna del aire de pilotaje, sentido de flujo no reversible | 575471                   | VUVS-L25-M32C-AD-G14-F8      |
|  |   | Reposición por muelle neumático, alimentación externa del aire de pilotaje, sentido de flujo reversible    | 575472                   | VUVS-L25-M32C-AZD-G14-F8     |
|  | M32C-M  | Reposición por muelle mecánico, alimentación interna del aire de pilotaje, sentido de flujo no reversible  | 575473                   | VUVS-L25-M32C-MD-G14-F8      |
|  |   | Reposición por muelle mecánico, alimentación externa del aire de pilotaje, sentido de flujo reversible     | 575474                   | VUVS-L25-M32C-MZD-G14-F8     |
|  | <b>Monoestable, normalmente abierta</b>   |  |                          |                              |
|  | M32U-A  | Reposición por muelle neumático, alimentación interna del aire de pilotaje, sentido de flujo no reversible | 575486                   | VUVS-L25-M32U-AD-G14-F8      |
|  |   | Reposición por muelle neumático, alimentación externa del aire de pilotaje, sentido de flujo reversible    | 575487                   | VUVS-L25-M32U-AZD-G14-F8     |
| M32U-M   | Reposición por muelle mecánico, alimentación interna del aire de pilotaje, sentido de flujo no reversible | 575488   | VUVS-L25-M32U-MD-G14-F8  |                              |
|  | Reposición por muelle mecánico, alimentación externa del aire de pilotaje, sentido de flujo reversible    | 575489   | VUVS-L25-M32U-MZD-G14-F8 |                              |
| <b>Válvula de 3/2 vías con bobina magnética (24 V DC)</b>                          |   |  |                          |                              |
|  | <b>Monoestable, normalmente cerrada, forma C</b>  |  |                          |                              |
|  | M32C-A  | Reposición por muelle neumático, alimentación externa del aire de pilotaje, sentido de flujo reversible    | 575476                   | VUVS-L25-M32C-AZD-G14-F8-1C1 |
|  | M32C-M  | Reposición por muelle mecánico, alimentación externa del aire de pilotaje, sentido de flujo reversible     | 575478                   | VUVS-L25-M32C-MZD-G14-F8-1C1 |
|  | <b>Monoestable, normalmente cerrada, forma B</b>  |  |                          |                              |
|  | M32C-A  | Reposición por muelle neumático, alimentación interna del aire de pilotaje, sentido de flujo no reversible | 575479                   | VUVS-L25-M32C-AD-G14-F8-1B2  |
|  |   | Reposición por muelle neumático, alimentación externa del aire de pilotaje, sentido de flujo reversible    | 575480                   | VUVS-L25-M32C-AZD-G14-F8-1B2 |
|  | M32C-M  | Reposición por muelle mecánico, alimentación interna del aire de pilotaje, sentido de flujo no reversible  | 575481                   | VUVS-L25-M32C-MD-G14-F8-1B2  |
|  |   | Reposición por muelle mecánico, alimentación externa del aire de pilotaje, sentido de flujo reversible     | 575482                   | VUVS-L25-M32C-MZD-G14-F8-1B2 |



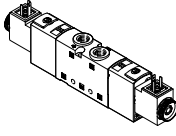
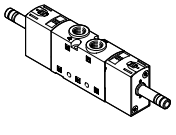
## Accesorios

| Referencias de pedido   | Código   | Función de válvula   | Nº art. | Código del producto          |
|---|--|--|---------|------------------------------|
| <b>Válvula de 3/2 vías con bobina magnética (24 V DC)</b>                         |  |  |         |                              |
|  | <b>Monoestable, normalmente abierta, forma C</b> |  |         |                              |
|   | M32U-A   | Reposición por muelle neumático, alimentación interna del aire de pilotaje, sentido de flujo no reversible | 575490  | VUVS-L25-M32U-AD-G14-F8-1C1  |
|   | M32U-A   | Reposición por muelle neumático, alimentación externa del aire de pilotaje, sentido de flujo reversible    | 575491  | VUVS-L25-M32U-AZD-G14-F8-1C1 |
|   | M32U-M   | Reposición por muelle mecánico, alimentación interna del aire de pilotaje, sentido de flujo no reversible  | 575492  | VUVS-L25-M32U-MD-G14-F8-1C1  |
|   | M32U-M   | Reposición por muelle mecánico, alimentación externa del aire de pilotaje, sentido de flujo reversible     | 575493  | VUVS-L25-M32U-MZD-G14-F8-1C1 |
|   | <b>Monoestable, normalmente abierta, forma B</b> |  |         |                              |
|   | M32U-A   | Reposición por muelle neumático, alimentación interna del aire de pilotaje, sentido de flujo no reversible | 575494  | VUVS-L25-M32U-AD-G14-F8-1B2  |
|   |  | Reposición por muelle neumático, alimentación externa del aire de pilotaje, sentido de flujo reversible    | 575495  | VUVS-L25-M32U-AZD-G14-F8-1B2 |
|   | M32U-M   | Reposición por muelle mecánico, alimentación interna del aire de pilotaje, sentido de flujo no reversible  | 575496  | VUVS-L25-M32U-MD-G14-F8-1B2  |
|   |  | Reposición por muelle mecánico, alimentación externa del aire de pilotaje, sentido de flujo reversible     | 575497  | VUVS-L25-M32U-MZD-G14-F8-1B2 |

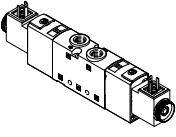
## Accesorios

| Referencias de pedido   | Código   | Función de válvula   | Nº art. | Código del producto         |
|---|--|--|---------|-----------------------------|
| <b>Válvula de 5/2 vías sin bobina magnética</b>                                   |  |  |         |                             |
|   | <b>Monoestable</b>   |  |         |                             |
|   | M52-A  | Reposición por muelle neumático, alimentación interna del aire de pilotaje, sentido de flujo no reversible | 575501  | VUVS-L25-M52-AD-G14-F8      |
|   |  | Reposición por muelle neumático, alimentación externa del aire de pilotaje, sentido de flujo reversible    | 575502  | VUVS-L25-M52-AZD-G14-F8     |
|   | M52-M  | Reposición por muelle mecánico, alimentación interna del aire de pilotaje, sentido de flujo no reversible  | 575509  | VUVS-L25-M52-MD-G14-F8      |
|   |  | Reposición por muelle mecánico, alimentación externa del aire de pilotaje, sentido de flujo reversible     | 575510  | VUVS-L25-M52-MZD-G14-F8     |
|   |  | <b>Biestable</b>   |         |                             |
| B52   |  | Alimentación interna del aire de pilotaje, sentido de flujo no reversible                                  | 575516  | VUVS-L25-B52-D-G14-F8       |
|   |  | Alimentación externa del aire de pilotaje, sentido de flujo reversible                                     | 575517  | VUVS-L25-B52-ZD-G14-F8      |
| <b>Válvula de 5/2 vías con bobina magnética (24 V DC)</b>                         |  |  |         |                             |
|  | <b>Monoestable, forma C</b>  |  |         |                             |
|   | M52-A  | Reposición por muelle neumático, alimentación externa del aire de pilotaje, sentido de flujo reversible    | 575504  | VUVS-L25-M52-AZD-G14-F8-1C1 |
|   |  | M52-M  |         |                             |
|   | <b>Monoestable, forma B</b>  |  |         |                             |
|   | M52-A  | Reposición por muelle neumático, alimentación interna del aire de pilotaje, sentido de flujo no reversible | 575505  | VUVS-L25-M52-AD-G14-F8-1B2  |
|   |  | Reposición por muelle neumático, alimentación externa del aire de pilotaje, sentido de flujo reversible    | 575506  | VUVS-L25-M52-AZD-G14-F8-1B2 |
|   | M52-M  | Reposición por muelle mecánico, alimentación interna del aire de pilotaje, sentido de flujo no reversible  | 575513  | VUVS-L25-M52-MD-G14-F8-1B2  |
|   |  | Reposición por muelle mecánico, alimentación externa del aire de pilotaje, sentido de flujo reversible     | 575514  | VUVS-L25-M52-MZD-G14-F8-1B2 |




## Accesorios

| Referencias de pedido  | Código                    | Función de válvula  | Nº art.                  | Código del producto        |
|--|---------------------------|---|--------------------------|----------------------------|
| <b>Válvula de 5/2 vías con bobina magnética (24 V DC)</b>  |                           |   |                          |                            |
|                             | <b>Biestable, forma C</b> |   |                          |                            |
|  | B52                       | Alimentación externa del aire de pilotaje,<br>sentido de flujo reversible                                       | 575519                   | VUVS-L25-B52-ZD-G14-F8-1C1 |
|  | <b>Biestable, forma B</b> |   |                          |                            |
|  | B52                       | Alimentación interna del aire de pilotaje,<br>sentido de flujo no reversible                                    | 575520                   | VUVS-L25-B52-D-G14-F8-1B2  |
|  |                           | Alimentación externa del aire de pilotaje,<br>sentido de flujo reversible                                       | 575521                   | VUVS-L25-B52-ZD-G14-F8-1B2 |
| <b>Válvula de 5/3 vías sin bobina magnética</b>  |                           |   |                          |                            |
|                             | <b>Centro cerrado</b>     |   |                          |                            |
|  | P53C                      | Reposición por muelle mecánico,<br>alimentación interna del aire de pilotaje,<br>sentido de flujo no reversible | 575523                   | VUVS-L25-P53C-MD-G14-F8    |
|  |                           | Reposición por muelle mecánico,<br>alimentación externa del aire de pilotaje,<br>sentido de flujo reversible    | 575524                   | VUVS-L25-P53C-MZD-G14-F8   |
|  | <b>Centro a descarga</b>  |   |                          |                            |
|  | P53E                      | Reposición por muelle mecánico,<br>alimentación interna del aire de pilotaje,<br>sentido de flujo no reversible | 575537                   | VUVS-L25-P53E-MD-G14-F8    |
|  |                           | Reposición por muelle mecánico,<br>alimentación externa del aire de pilotaje,<br>sentido de flujo reversible    | 575538                   | VUVS-L25-P53E-MZD-G14-F8   |
|  | <b>Centro a presión</b>   |   |                          |                            |
|  | P53U                      | Reposición por muelle mecánico,<br>alimentación interna del aire de pilotaje,<br>sentido de flujo no reversible | 575530                   | VUVS-L25-P53U-MD-G14-F8    |
| Reposición por muelle mecánico,<br>alimentación externa del aire de pilotaje,<br>sentido de flujo reversible |                           | 575531  | VUVS-L25-P53U-MZD-G14-F8 |                            |



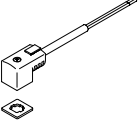

## Accesorios

| Referencias de pedido  | Código                            | Función de válvula  | Nº art. | Código del producto          |
|--|-----------------------------------|---|---------|------------------------------|
| <b>Válvula de 5/3 vías con bobina magnética (24 V DC)</b>                        |                                   |   |         |                              |
|  | <b>Centro cerrado, forma C</b>    |   |         |                              |
|  | P53C                              | Reposición por muelle mecánico, alimentación interna del aire de pilotaje, sentido de flujo reversible    | 575526  | VUVS-L25-P53C-MZD-G14-F8-1C1 |
|  | <b>Centro a descarga, forma C</b> |   |         |                              |
|  | P53E                              | Reposición por muelle mecánico, alimentación interna del aire de pilotaje, sentido de flujo no reversible | 575539  | VUVS-L25-P53E-MD-G14-F8-1C1  |
|  |                                   | Reposición por muelle mecánico, alimentación externa del aire de pilotaje, sentido de flujo reversible    | 575540  | VUVS-L25-P53E-MZD-G14-F8-1C1 |
|  | <b>Centro a presión, forma C</b>  |   |         |                              |
|  | P53U                              | Reposición por muelle mecánico, alimentación interna del aire de pilotaje, sentido de flujo no reversible | 575532  | VUVS-L25-P53U-MD-G14-F8-1C1  |
|  |                                   | Reposición por muelle mecánico, alimentación externa del aire de pilotaje, sentido de flujo reversible    | 575533  | VUVS-L25-P53U-MZD-G14-F8-1C1 |
|  | <b>Centro cerrado, forma B</b>    |   |         |                              |
|  | P53C                              | Reposición por muelle mecánico, alimentación interna del aire de pilotaje, sentido de flujo no reversible | 575527  | VUVS-L25-P53C-MD-G14-F8-1B2  |
|  |                                   | Reposición por muelle mecánico, alimentación externa del aire de pilotaje, sentido de flujo reversible    | 575528  | VUVS-L25-P53C-MZD-G14-F8-1B2 |
|  | <b>Centro a descarga, forma B</b> |   |         |                              |
|  | P53E                              | Reposición por muelle mecánico, alimentación interna del aire de pilotaje, sentido de flujo no reversible | 575541  | VUVS-L25-P53E-MD-G14-F8-1B2  |
|  |                                   | Reposición por muelle mecánico, alimentación externa del aire de pilotaje, sentido de flujo reversible    | 575542  | VUVS-L25-P53E-MZD-G14-F8-1B2 |
|  | <b>Centro a presión, forma B</b>  |   |         |                              |
|  | P53U                              | Reposición por muelle mecánico, alimentación interna del aire de pilotaje, sentido de flujo no reversible | 575534  | VUVS-L25-P53U-MD-G14-F8-1B2  |
|  |                                   | Reposición por muelle mecánico, alimentación externa del aire de pilotaje, sentido de flujo reversible    | 575535  | VUVS-L25-P53U-MZD-G14-F8-1B2 |




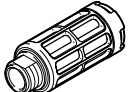
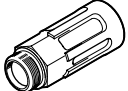

## Accesorios

| Referencias de pedido   |  | Nº art.               | Código del producto   |
|---|--|-----------------------|-----------------------|
|   | Descripción  |                       |                       |
| <b>Bobinas magnéticas para válvulas</b>   |  |                       |                       |
|  | 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  |
|   |  | 110/120 V AC/50-60 Hz | 8030815 VACF-B-C1-16B |
|   |  | 230/240 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  |
|   |  | 110/120 V AC/50-60 Hz | 8030806 VACF-B-B2-16B |
|   |  | 230/240 V AC/50-60 Hz | 8030808 VACF-B-B2-3W  |
| <b>Juego de juntas para bobina magnética</b>                                      |  |                       |                       |
|  | Patrón de conexiones forma C para garantizar la clase de protección IP67 | 2643771               | VAMC-B10-C-B-S8       |
|   | Patrón de conexiones forma B para garantizar la clase de protección IP67 | 8034609               | VAMC-B10-B-B-S8       |
| <b>Tapa ciega</b>   |  |                       |                       |
|  | Para accionamiento manual auxiliar, sin enclavamiento o cubierto         | 8028240               | VAMC-B10-20-CH2       |

## Accesorios

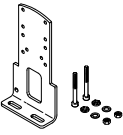
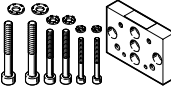

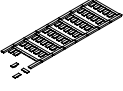

| Referencias de pedido  |  | Descripción                             |                     | Nº art.         | Código del producto |                         |
|--|--|---|---------------------|-----------------|---------------------|-------------------------|
| <b>Caja tomacorriente</b>  |  |   |                     |                 |                     |                         |
|    | <b>Patrón de conexiones forma C, según EN 175301-803</b>       |   |                     |                 |                     |                         |
|  | Borne atornillado de 3 pines                                   | Racor de cables M12                     | 0 ... 250 V AC/DC   | IP65            | 539712              | MSSD-EB-M12             |
|  |  | Racor de cables Pg7                     |                     |                 | ★ 151687            | MSSD-EB                 |
|  | Conector IDC de 4 pines  | Racor de cables M14                     | 0 ... 250 V AC/DC   | IP67            | 192745              | MSSD-EB-S-M14           |
|  | Conector acodado de 3 pines                                    | Racor de cables M12                     | 0 ... 24 V DC       | IP65            | 570367              | MSSD-EB-M12-24VDC-SD-EX |
|  | <b>Patrón de conexiones forma B, estándar industrial</b>       |   |                     |                 |                     |                         |
|  | Borne atornillado de 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        |                         |
| <b>Adaptador</b>   |  |   |                     |                 |                     |                         |
|    | Zócalo forma C, según EN 175301-803                            | Conector M12x1, 2 pines, codificación A | 12 ... 24 V AC/DC   | IP65            | 188024              | MSSD-EB-M12-MONO        |
| <b>Zócalo con cable</b>  |  |   |                     |                 |                     |                         |
|    | <b>Patrón de conexiones forma C, según EN 175301-803</b>       |   |                     |                 |                     |                         |
|  | Zócalo acodado de 3 pines<br>Cable trifilar de extremo abierto | 24 V DC                                 | Diodo emisor de luz | 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   | -                                       | 2,5 m               | 151690          | KMEB-1-230AC-2,5    |                         |
|  |  |   | 5 m                 | 151691          | KMEB-1-230AC-5      |                         |
|  | <b>Patrón de conexiones forma B, estándar industrial</b>       |   |                     |                 |                     |                         |
|  | Zócalo acodado de 3 pines<br>Cable trifilar de extremo abierto | 24 V DC                                 | Diodo emisor de luz | 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   | -  | 2,5 m                                   | 30936               | KMF-1-230AC-2,5 |                     |                         |
|  |  | 5 m                                     | 30938               | KMF-1-230AC-5   |                     |                         |
| <b>Junta iluminada</b>   |  |   |                     |                 |                     |                         |
|  | 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        |                         |
|  | Patrón de conexiones forma B, estándar industrial              | 24 V DC                                 |                     | 19143           | MF-LD-12-24DC       |                         |
|  |  | 230 V AC                                |                     | 19144           | MF-LD-230AC         |                         |

## Accesorios

| Referencias de pedido   |  |       |           |                     |                  |
|---|--|-------|-----------|---------------------|------------------|
|   | Descripción  |       | Nº art.   | Código del producto | PE <sup>1)</sup> |
| <b>Racor rápido roscado con hexágono interior</b>                                   |  |       |           |                     |                  |
|    | Rosca de conexión M5 para diámetro exterior de tubo flexible   | 4 mm  | ★ 153315  | QSM-M5-4-I          | 10               |
|   | Rosca de conexión G1/4 para diámetro exterior de tubo flexible | 6 mm  | ★ 186108  | QS-G1/4-6-I         | 10               |
|   |  | 8 mm  | ★ 186110  | QS-G1/4-8-I         | 10               |
|   |  | 10 mm | ★ 186112  | QS-G1/4-10-I        | 10               |
| <b>Racor rápido roscado acodado con hexágono exterior</b>                           |  |       |           |                     |                  |
|    | Rosca de conexión G1/4 para diámetro exterior de tubo flexible | 6 mm  | ★ 186118  | QSL-G1/4-6          | 10               |
|   |  |       | 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               |
| <b>Racor rápido roscado acodado, largo, con hexágono exterior</b>                   |  |       |           |                     |                  |
|    | Rosca de conexión G1/4 para diámetro exterior de tubo flexible | 6 mm  | 186129    | QSL-G1/4-6          | 10               |
|   |  | 8 mm  | 186131    | QSL-G1/4-8          | 10               |
|   |  | 10 mm | 186133    | QSL-G1/4-10         | 10               |
| <b>Silenciador</b>  |  |       |           |                     |                  |
|    | Con rosca de conexión G, ejecución en polímero                 | G1/4  | ★ 2316    | U-1/4               | 1                |
|   |  |       | 534223    | U-1/4-20            | 20               |
|   | Con rosca de conexión G, ejecución en metal                    | G1/4  | 6842      | U-1/4-B             | 1                |
|  | Con rosca de conexión G, ejecución sinterizada, larga          | G1/4  | ★ 1205861 | AMTE-M-LH-G14       | 20               |




1) Cantidad por unidad de embalaje

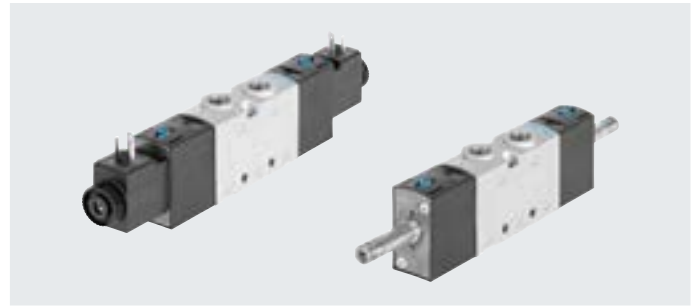
## Accesorios

| Referencias de pedido  | Descripción   | Peso [g] | Nº art. | Código del producto |
|--|---|----------|---------|---------------------|
| <b>Fijación por pies</b>   |   |          |         |                     |
|    | Con juego de tornillos para fijar la válvula a la fijación por pies | 130      | 2293485 | VAME-B10-25-A       |
| <b>Montaje mural</b>   |   |          |         |                     |
|    | Con juego de tornillos para fijar la válvula al montaje mural       | 53       | 576413  | VAME-B10-20-W       |
| <b>Surtido de piezas de repuesto</b>   |   |          |         |                     |
|    | Juego de juntas y tornillos   | 12       | 8035636 | VAME-B10-25-MK      |
| <b>Placa de identificación</b>   |   |          |         |                     |
|    | Bastidor con 40 unidades  | -        | 565306  | ASLR-C-E4           |
| <b>Kit de fijación</b>   |   |          |         |                     |
|  | Con escuadra de montaje para el montaje lateral de válvulas         | 160      | 2612128 | DAVM-MW-V1-50-V     |



## Hoja de datos

-  - Caudal  
hasta 2300 l/min
-  - Ancho de las válvulas  
31 mm
-  - Tensión  
12, 24 V DC  
24, 110, 120, 230, 240 V AC

**Especificaciones técnicas generales**

| Función de válvula                     | Válvula de 3/2 vías  |      | Válvula de 5/2 vías |      | Válvula de 5/3 vías |      |      |
|--|--|------|---------------------|------|---------------------|------|------|
| Código del pedido de las válvulas      | M32C   | M32U | M52                 | B52  | P53C                | P53U | P53E |
| Ancho de las válvulas [mm]             | 31   |      |                     |      |                     |      |      |
| Diámetro 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                                     |      |                     |      |                     |      |      |
| 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 aire de escape              | Estrangulable  |      |                     |      |                     |      |      |
| Conexión neumática                     | 1, 2, 3  | G3/8 | G3/8                | G3/8 | G3/8                | G3/8 | G3/8 |
|  | 4, 5   | -    | -                   | G3/8 | G3/8                | G3/8 | G3/8 |
| Conexión del aire de pilotaje 12/14    | G1/8   |      |                     |      |                     |      |      |
| Conexión del escape del pilotaje 82/84 | M5   |      |                     |      |                     |      |      |

**ATEX**

|   |   |
|---|---|
| Código del producto                               | VUVS-L...-EX2   |
| Categoría ATEX para gas                           | II 3G   |
| Tipo de protección (contra explosión) de gas      | Ex ec IICT4 X Gc  |
| Categoría ATEX para polvo                         | II 3D   |
| Tipo de protección (contra explosión) de polvo    | Ex tc IIICT115 °C X Dc  |
| Temperatura ambiente con riesgo de explosión [°C] | -10 °C ≤ Ta ≤ +60 °C  |
| Marcado CE (véase la declaración de conformidad)  | Según la Directiva de protección contra explosiones de la UE (ATEX) |

## Hoja de datos

| Especificaciones técnicas de las válvulas de 3/2 vías |             |                  |                 |                  |                 |
|---|-------------|------------------|-----------------|------------------|-----------------|
| Código del pedido de las válvulas                     |             | M32C             |                 | M32U             |                 |
| Posición de reposo                                    |             | 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 de reposo                                    |             | –                |                 | –         |  |
| 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      | 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    | 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 control pos. máx. señal 0       | [s] | 2000 (válvulas con VACF-B-...-1)  |
| Impulso de control neg. máx. señal 1       | [s] | 3600 (válvulas con VACF-B-...-1)  |
| Resistencia a los golpes e impactos        |     | Control de impactos 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                             |       | M32   | M52 | B52        | P53        |
|---|-------|---|-----|------------|------------|
| Código del pedido de las válvulas                                       |       |   |     |            |            |
| Medio de funcionamiento   |       | Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4]   |     |            |            |
| Medio de mando  |       | Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4]   |     |            |            |
| Nota sobre el medio de funcionamiento/de mando                          |       | Es posible el funcionamiento con presencia de aceite (necesario para el funcionamiento posterior) |     |            |            |
| Presión de funcionamiento con alimentación interna del aire de pilotaje | [bar] | 2,5 ... 10  |     | 1,5 ... 10 | 2,5 ... 10 |
| Presión de funcionamiento con alimentación externa del aire de pilotaje | [bar] | -0,9 ... +10  |     |            |            |
| Presión de mando  | [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, VUVS-...-F8-...-A1 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/...) → Support/Downloads.

2) Clase de resistencia a la corrosión CRC 2 según la norma Festo FN 940070

Exposición moderada a la corrosión. Aplicación en interiores en los que puede producirse condensación. Piezas exteriores visibles cuya superficie debe cumplir requisitos esencialmente decorativos y que están en contacto directo con las atmósferas habituales en entornos industriales.

| Datos eléctricos                    | Con bobina magnética  | Sin bobina magnética                          |
|-------------------------------------|---|---|
| Conexión eléctrica                  | Conector forma C según EN 175301-803; conector forma B según estándar industrial de 11 mm | Mediante bobina magnética<br>→ Internet: vacf |
| Tensión de funcionamiento           | [V DC] 12, y 24 ±10 %   |   |
|                                     | [V AC] 24, 110, 120, 230, 240 ±10 %   |   |
| Fluctuaciones de tensión admisibles | [%] 10  |   |
| Potencia (24 V DC)                  | [W] 3,3   |   |
| Tiempo de utilización               | [%] 100   |   |
| Grado de protección según EN 60529  | IP65 con caja tomacorriente   |   |

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

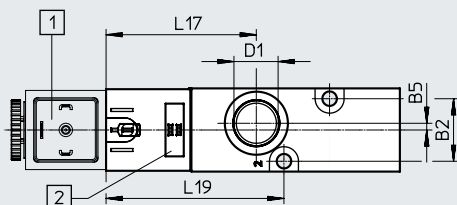
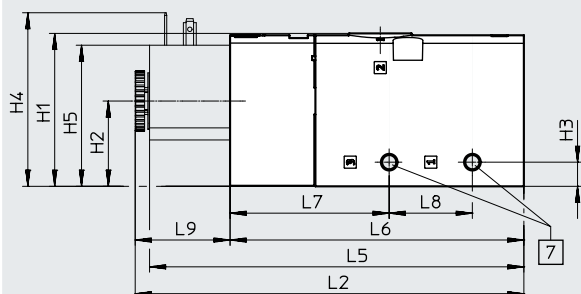
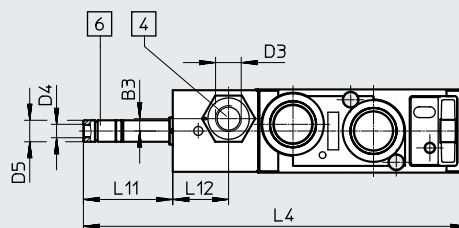
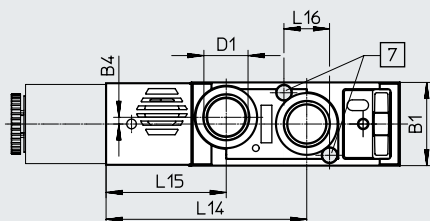
Hoja de datos

**Dimensiones**

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

Válvulas de 3/2 vías, con bobina magnética

Válvulas de 3/2 vías, sin bobina magnética



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

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

[6] Conexión 82 para escape del pilotaje

[7] Para tornillo M5

[2] Espacio para la placa de identificación

| Código del producto       | B1 | B2   | B3  | B4  | B5  | D1   | D3   | D4 | D5<br>Ø | H1 | H2   | H3 | H4   | H5   |
|---------------------------|----|------|-----|-----|-----|------|------|----|---------|----|------|----|------|------|
| VUVS-L30-M32...D-G38-...  | 31 | 23,3 | -   | 2,5 | 2,5 | G3/8 | -    | M5 | 8       | 57 | 31,8 | 9  | 63,7 | 51,6 |
| VUVS-L30-M32...ZD-G38-... |    |      | 4,6 |     |     |      | G1/8 |    |         |    |      |    |      |      |

| Código del producto       | L2    | L4    | L5    | L6    | L7   | L8 | L9   | L11  | L12  | L14  | L15  | L16 | L17 | L19  |
|---------------------------|-------|-------|-------|-------|------|----|------|------|------|------|------|-----|-----|------|
| VUVS-L30-M32...D-G38-...  | 144,9 | 142,8 | 139,5 | 109,5 | 59,3 | 31 | 35,4 | 33,3 | -    | 74,8 | 44,8 | 17  | 56  | 66,3 |
| VUVS-L30-M32...ZD-G38-... |       |       |       |       |      |    |      |      | 20,8 |      |      |     |     |      |

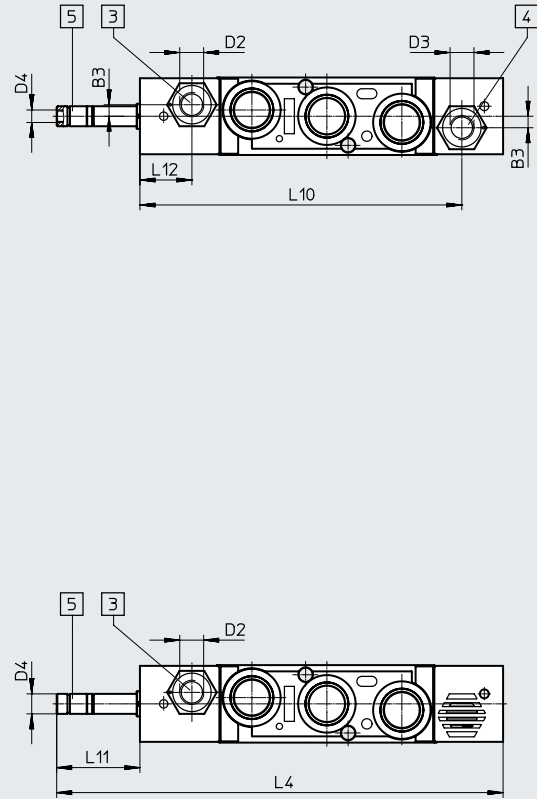
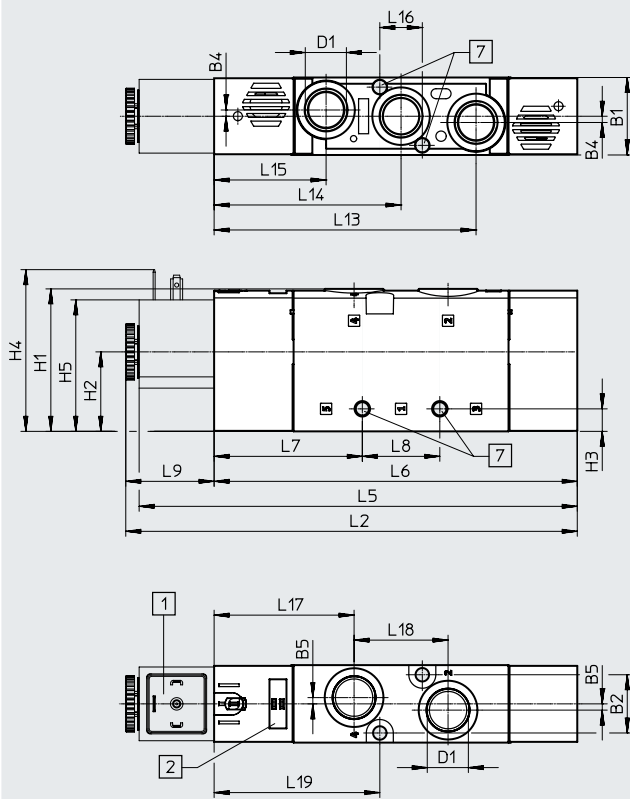
Hoja de datos

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] 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
- [7] Para tornillo M5

| Código del producto        | B1 | B2   | B3  | B4  | B5  | D1   | D2   | D3   | D4 | D5<br>∅ | H1 | H2   | H3 | H4   | H5   |
|----------------------------|----|------|-----|-----|-----|------|------|------|----|---------|----|------|----|------|------|
| VUVS-L30-M52-...D-G38-...  | 31 | 23,3 | -   | 2,5 | 2,5 | G3/8 | -    | -    | M5 | 8       | 57 | 31,8 | 9  | 63,7 | 51,6 |
| VUVS-L30-M52-...ZD-G38-... |    |      | 4,6 |     |     |      | G1/8 | G1/8 |    |         |    |      |    |      |      |

| Código del producto        | L2    | L4    | L5    | L6    | L7   | L8 | L9   | L10   | L11  | L12  | L13   | L14  | L15  | L16 | L17 | L18  | L19  |
|----------------------------|-------|-------|-------|-------|------|----|------|-------|------|------|-------|------|------|-----|-----|------|------|
| VUVS-L30-M52-...D-G38-...  | 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 |
| VUVS-L30-M52-...ZD-G38-... |       |       |       |       |      |    |      | 128,8 |      | 20,8 |       |      |      |     |     |      |      |

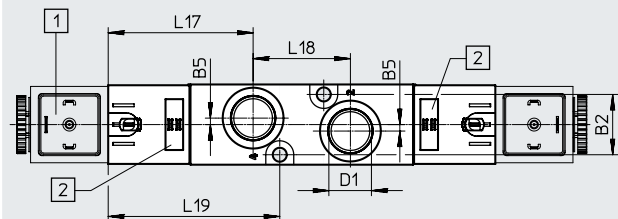
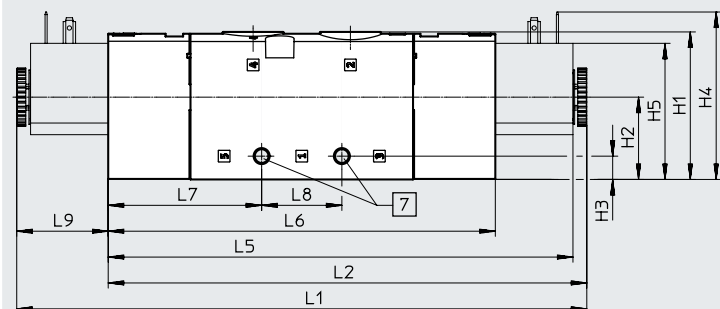
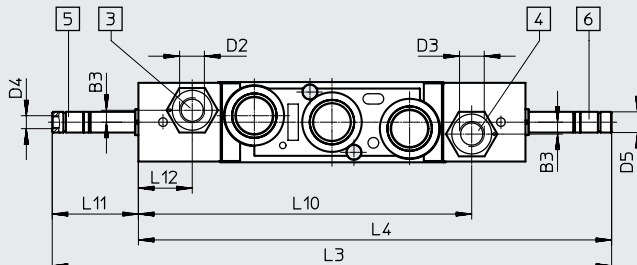
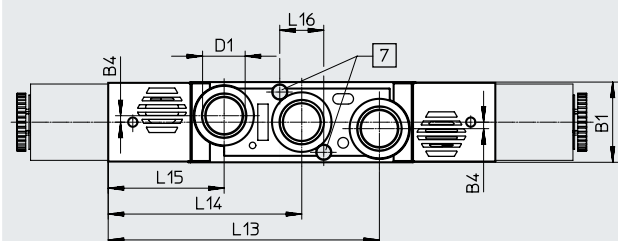
Hoja de datos

**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 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 del producto         | B1 | B2   | B3  | B4  | B5  | D1   | D2   | D3   | D4 | D5<br>Ø | H1 | H2   | H3 | H4   | H5   |
|-----------------------------|----|------|-----|-----|-----|------|------|------|----|---------|----|------|----|------|------|
| VUVS-L30-P53...-MD-G38-...  | 31 | 23,3 | -   | 2,5 | 2,5 | G3/8 | -    | -    | M5 | 8       | 57 | 31,8 | 9  | 63,7 | 51,6 |
| VUVS-L30-P53...-MZD-G38-... |    |      | 4,6 |     |     |      | G1/8 | G1/8 |    |         |    |      |    |      |      |
| VUVS-L30-B52-D-G38-...      |    |      | -   |     |     |      | -    | -    |    |         |    |      |    |      |      |
| VUVS-L30-B52-ZD-G38-...     |    |      | 4,6 |     |     |      | G1/8 | G1/8 |    |         |    |      |    |      |      |

| Código del producto         | L1    | L2  | L3    | L4    | L5    | L6    | L7   | L8 | L9   | L10   |
|-----------------------------|-------|-----|-------|-------|-------|-------|------|----|------|-------|
| VUVS-L30-P53...-MD-G38-...  | 220,3 | 185 | 216,2 | 182,9 | 179,6 | 149,6 | 59,3 | 31 | 35,4 | -     |
| VUVS-L30-P53...-MZD-G38-... |       |     |       |       |       |       |      |    |      | 128,8 |
| VUVS-L30-B52-D-G38-...      |       |     |       |       |       |       |      |    |      | -     |
| VUVS-L30-B52-ZD-G38-...     |       |     |       |       |       |       |      |    |      | 128,8 |

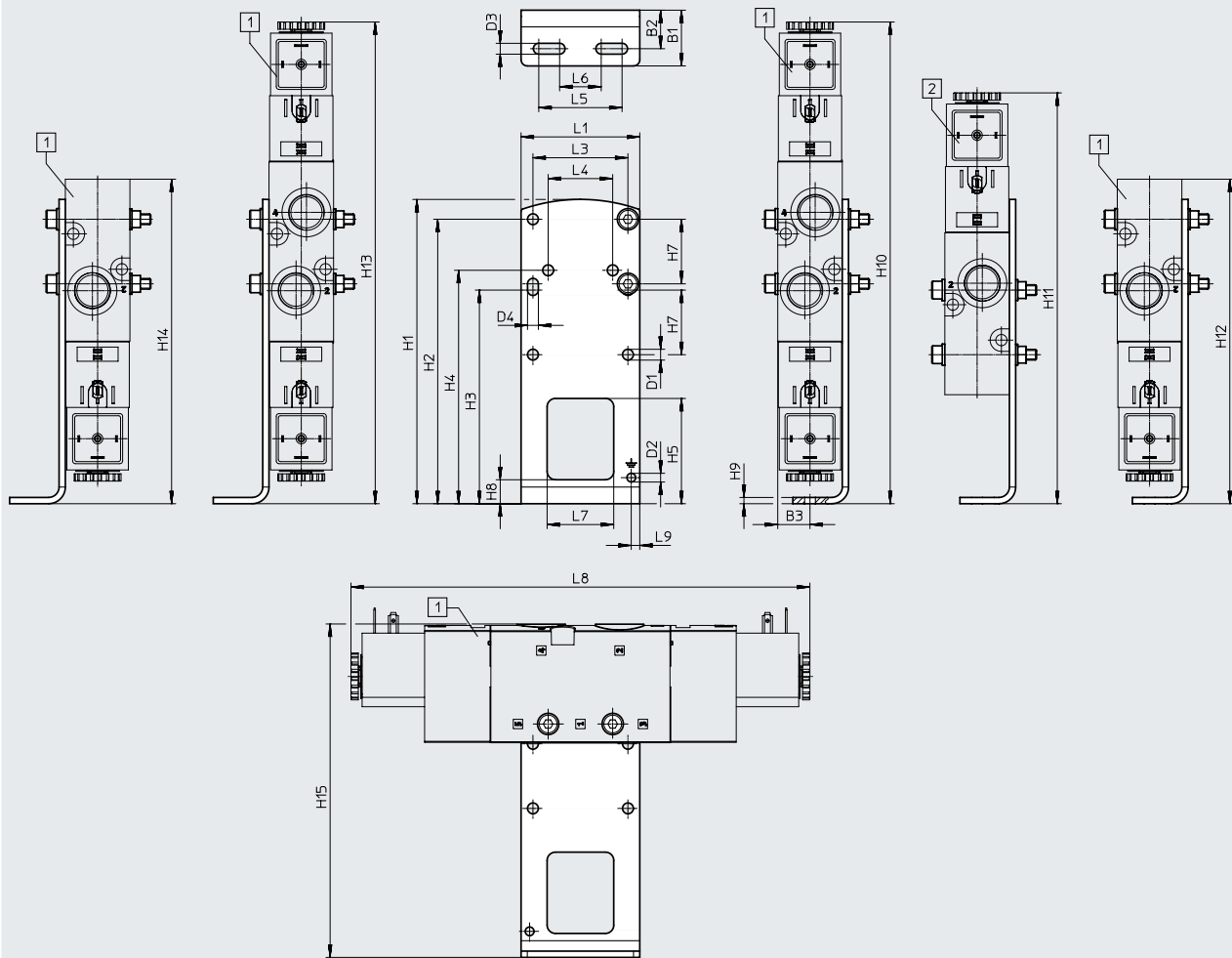
| Código del producto         | L11  | L12  | L13   | L14  | L15  | L16 | L17 | L18  | L19  |
|-----------------------------|------|------|-------|------|------|-----|-----|------|------|
| VUVS-L30-P53...-MD-G38-...  | 33,3 | -    | 104,8 | 74,8 | 44,8 | 17  | 56  | 37,6 | 66,3 |
| VUVS-L30-P53...-MZD-G38-... |      | 20,8 |       |      |      |     |     |      |      |
| VUVS-L30-B52-D-G38-...      |      | -    |       |      |      |     |     |      |      |
| VUVS-L30-B52-ZD-G38-...     |      | 20,8 |       |      |      |     |     |      |      |

Accesorios

Dimensiones

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

Fijación por pies



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

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

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

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

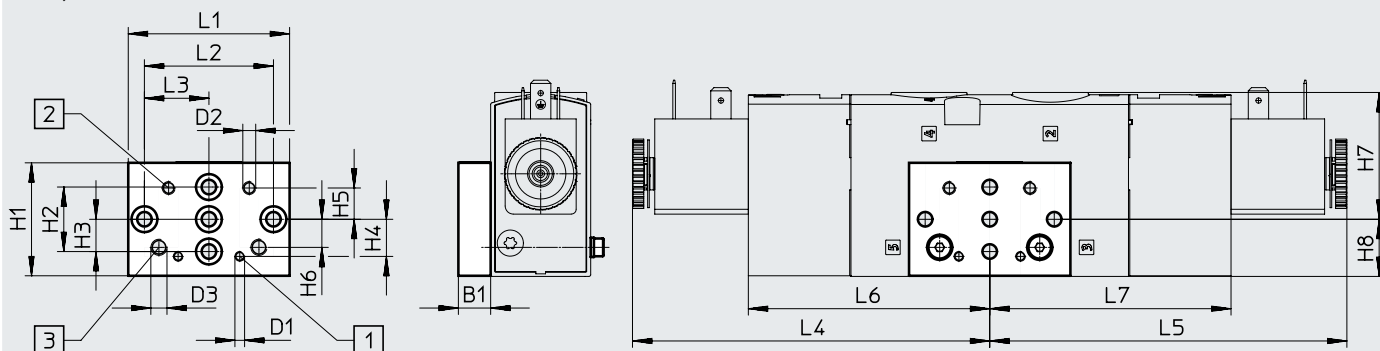
| Código del producto | H15 | L1 | L3   | L4 | L5 | L6 | L7 | L8    | L9  |
|---------------------|-----|----|------|----|----|----|----|-------|-----|
| VAME-B10-30-A       | 160 | 57 | 45,6 | 31 | 40 | 20 | 32 | 220,3 | 4,1 |
| VUVS-L30-B52/P53    |     |    |      |    |    |    |    |       |   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

## 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

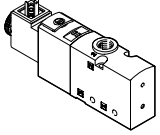
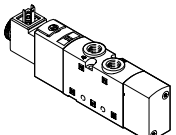
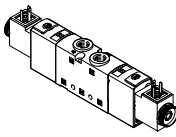
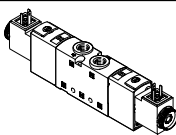
| Código del producto |                  | B1 | D1 | D2 | D3 | H1 | H2 | H3 | H4   | H5  | H6  |
|---------------------|------------------|----|----|----|----|----|----|----|------|-----|-----|
| VAME-B10-20-W       | VUVS-L30-B52/P53 | 10 | M3 | M4 | M5 | 35 | 20 | 10 | 11,5 | 9,7 | 8,7 |
|        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

| Código del 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 | - |

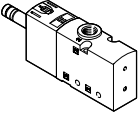
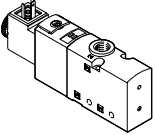


## Accesorios

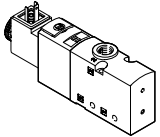
## ★ Programa básico

| Referencias de pedido   |  |  |  |
|---|--|--|--|
|   | Código   | Función de válvula   | Nº art.   Código del producto          |
| <b>Válvula de 3/2 vías con bobina magnética (24 V DC)</b>                           |  |  |  |
|    | <b>Monoestable, normalmente cerrada, forma C</b> |  |  |
|   | M32C-A   | Reposición por muelle neumático, alimentación interna del aire de pilotaje, sentido de flujo no reversible | ★ 575568   VUVS-L30-M32C-AD-G38-F8-1C1 |
|   | M32C-M   | Reposición por muelle mecánico, alimentación interna del aire de pilotaje, sentido de flujo no reversible  | ★ 575570   VUVS-L30-M32C-MD-G38-F8-1C1 |
| <b>Válvula de 5/2 vías con bobina magnética (24 V DC)</b>                           |  |  |  |
|    | <b>Monoestable, forma C</b>                      |  |  |
|   | M52-A  | Reposición por muelle neumático, alimentación interna del aire de pilotaje, sentido de flujo no reversible | ★ 575596   VUVS-L30-M52-AD-G38-F8-1C1  |
|   | M52-M  | Reposición por muelle mecánico, alimentación interna del aire de pilotaje, sentido de flujo no reversible  | ★ 575604   VUVS-L30-M52-MD-G38-F8-1C1  |
|    | <b>Biestable, forma C</b>                        |  |  |
|   | B52  | Alimentación interna del aire de pilotaje, sentido de flujo no reversible                                  | ★ 575611   VUVS-L30-B52-D-G38-F8-1C1   |
| <b>Válvula de 5/3 vías con bobina magnética (24 V DC)</b>                           |  |  |  |
|  | <b>Centro cerrado, forma C</b>                   |  |  |
|   | P53C   | Reposición por muelle mecánico, alimentación interna del aire de pilotaje, sentido de flujo no reversible  | ★ 575618   VUVS-L30-P53C-MD-G38-F8-1C1 |

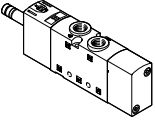
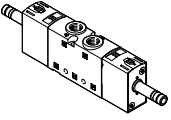
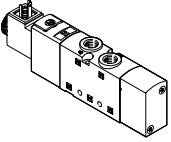
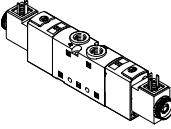
## Accesorios

| Referencias de pedido  | Código  | Función de válvula   | Nº art.                  | Código del producto          |
|--|---|--|--------------------------|------------------------------|
| <b>Válvula de 3/2 vías sin bobina magnética</b>                                    |   |  |                          |                              |
|    | <b>Monoestable, normalmente cerrada</b>   |  |                          |                              |
|  | M32C-A  | Reposición por muelle neumático, alimentación interna del aire de pilotaje, sentido de flujo no reversible | 575564                   | VUVS-L30-M32C-AD-G38-F8      |
|  |   | Reposición por muelle neumático, alimentación externa del aire de pilotaje, sentido de flujo reversible    | 575565                   | VUVS-L30-M32C-AZD-G38-F8     |
|  | M32C-M  | Reposición por muelle mecánico, alimentación interna del aire de pilotaje, sentido de flujo no reversible  | 575566                   | VUVS-L30-M32C-MD-G38-F8      |
|  |   | Reposición por muelle mecánico, alimentación externa del aire de pilotaje, sentido de flujo reversible     | 575567                   | VUVS-L30-M32C-MZD-G38-F8     |
|  | <b>Monoestable, normalmente abierta</b>   |  |                          |                              |
|  | M32U-A  | Reposición por muelle neumático, alimentación interna del aire de pilotaje, sentido de flujo no reversible | 575579                   | VUVS-L30-M32U-AD-G38-F8      |
|  |   | Reposición por muelle neumático, alimentación externa del aire de pilotaje, sentido de flujo reversible    | 575580                   | VUVS-L30-M32U-AZD-G38-F8     |
| M32U-M   | Reposición por muelle mecánico, alimentación interna del aire de pilotaje, sentido de flujo no reversible | 575581   | VUVS-L30-M32U-MD-G38-F8  |                              |
|  | Reposición por muelle mecánico, alimentación externa del aire de pilotaje, sentido de flujo reversible    | 575582   | VUVS-L30-M32U-MZD-G38-F8 |                              |
| <b>Válvula de 3/2 vías con bobina magnética (24 V DC)</b>                          |   |  |                          |                              |
|  | <b>Monoestable, normalmente cerrada, forma C</b>  |  |                          |                              |
|  | M32C-A  | Reposición por muelle neumático, alimentación externa del aire de pilotaje, sentido de flujo reversible    | 575569                   | VUVS-L30-M32C-AZD-G38-F8-1C1 |
|  | M32C-M  | Reposición por muelle mecánico, alimentación externa del aire de pilotaje, sentido de flujo reversible     | 575571                   | VUVS-L30-M32C-MZD-G38-F8-1C1 |
|  | <b>Monoestable, normalmente cerrada, forma B</b>  |  |                          |                              |
|  | M32C-A  | Reposición por muelle neumático, alimentación interna del aire de pilotaje, sentido de flujo no reversible | 575572                   | VUVS-L30-M32C-AD-G38-F8-1B2  |
|  |   | Reposición por muelle neumático, alimentación externa del aire de pilotaje, sentido de flujo reversible    | 575573                   | VUVS-L30-M32C-AZD-G38-F8-1B2 |
|  | M32C-M  | Reposición por muelle mecánico, alimentación interna del aire de pilotaje, sentido de flujo no reversible  | 575574                   | VUVS-L30-M32C-MD-G38-F8-1B2  |
|  |   | Reposición por muelle mecánico, alimentación externa del aire de pilotaje, sentido de flujo reversible     | 575575                   | VUVS-L30-M32C-MZD-G38-F8-1B2 |

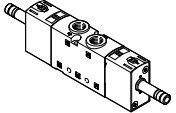
## Accesorios

| Referencias de pedido   | Código   | Función de válvula   | Nº art. | Código del producto          |
|---|--|--|---------|------------------------------|
| <b>Válvula de 3/2 vías con bobina magnética (24 V DC)</b>                         |  |  |         |                              |
|  | <b>Monoestable, normalmente abierta, forma C</b> |  |         |                              |
|   | M32U-A   | Reposición por muelle neumático, alimentación interna del aire de pilotaje, sentido de flujo no reversible | 575583  | VUVS-L30-M32U-AD-G38-F8-1C1  |
|   | M32U-A   | Reposición por muelle neumático, alimentación externa del aire de pilotaje, sentido de flujo reversible    | 575584  | VUVS-L30-M32U-AZD-G38-F8-1C1 |
|   | M32U-M   | Reposición por muelle mecánico, alimentación interna del aire de pilotaje, sentido de flujo no reversible  | 575585  | VUVS-L30-M32U-MD-G38-F8-1C1  |
|   | M32U-M   | Reposición por muelle mecánico, alimentación externa del aire de pilotaje, sentido de flujo reversible     | 575586  | VUVS-L30-M32U-MZD-G38-F8-1C1 |
|   | <b>Monoestable, normalmente abierta, forma B</b> |  |         |                              |
|   | M32U-A   | Reposición por muelle neumático, alimentación interna del aire de pilotaje, sentido de flujo no reversible | 575587  | VUVS-L30-M32U-AD-G38-F8-1B2  |
|   |  | Reposición por muelle neumático, alimentación externa del aire de pilotaje, sentido de flujo reversible    | 575588  | VUVS-L30-M32U-AZD-G38-F8-1B2 |
|   | M32U-M   | Reposición por muelle mecánico, alimentación interna del aire de pilotaje, sentido de flujo no reversible  | 575589  | VUVS-L30-M32U-MD-G38-F8-1B2  |
|   |  | Reposición por muelle mecánico, alimentación externa del aire de pilotaje, sentido de flujo reversible     | 575590  | VUVS-L30-M32U-MZD-G38-F8-1B2 |

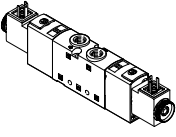
Accesorios

| Referencias de pedido  | Código  | Función de válvula   | Nº art.                     | Código del producto         |
|--|---|--|-----------------------------|-----------------------------|
| <b>Válvula de 5/2 vías sin bobina magnética</b>  |   |  |                             |                             |
|                        | <b>Monoestable</b>  |  |                             |                             |
|  | M52-A   | Reposición por muelle neumático, alimentación interna del aire de pilotaje, sentido de flujo no reversible | 575594                      | VUVS-L30-M52-AD-G38-F8      |
|  |   | Reposición por muelle neumático, alimentación externa del aire de pilotaje, sentido de flujo reversible    | 575595                      | VUVS-L30-M52-AZD-G38-F8     |
|  | M52-M   | Reposición por muelle mecánico, alimentación interna del aire de pilotaje, sentido de flujo no reversible  | 575602                      | VUVS-L30-M52-MD-G38-F8      |
| Reposición por muelle mecánico, alimentación externa del aire de pilotaje, sentido de flujo reversible |   | 575603   | VUVS-L30-M52-MZD-G38-F8     |                             |
|                        | <b>Biestable</b>  |  |                             |                             |
|  | B52   | Alimentación interna del aire de pilotaje, sentido de flujo no reversible                                  | 575609                      | VUVS-L30-B52-D-G38-F8       |
|  |   | Alimentación externa del aire de pilotaje, sentido de flujo reversible                                     | 575610                      | VUVS-L30-B52-ZD-G38-F8      |
| <b>Válvula de 5/2 vías con bobina magnética (24 V DC)</b>  |   |  |                             |                             |
|                       | <b>Monoestable, forma C</b>   |  |                             |                             |
|  | M52-A   | Reposición por muelle neumático, alimentación externa del aire de pilotaje, sentido de flujo reversible    | 575597                      | VUVS-L30-M52-AZD-G38-F8-1C1 |
|  | M52-M   | Reposición por muelle mecánico, alimentación externa del aire de pilotaje, sentido de flujo reversible     | 575605                      | VUVS-L30-M52-MZD-G38-F8-1C1 |
|  | <b>Monoestable, forma B</b>   |  |                             |                             |
|  | M52-A   | Reposición por muelle neumático, alimentación interna del aire de pilotaje, sentido de flujo no reversible | 575598                      | VUVS-L30-M52-AD-G38-F8-1B2  |
|  |   | Reposición por muelle neumático, alimentación externa del aire de pilotaje, sentido de flujo reversible    | 575599                      | VUVS-L30-M52-AZD-G38-F8-1B2 |
| M52-M  | Reposición por muelle mecánico, alimentación interna del aire de pilotaje, sentido de flujo no reversible | 575606   | VUVS-L30-M52-MD-G38-F8-1B2  |                             |
|  | Reposición por muelle mecánico, alimentación externa del aire de pilotaje, sentido de flujo reversible    | 575607   | VUVS-L30-M52-MZD-G38-F8-1B2 |                             |
|                      | <b>Biestable, forma C</b>   |  |                             |                             |
|  | B52   | Alimentación externa del aire de pilotaje, sentido de flujo reversible                                     | 575612                      | VUVS-L30-B52-ZD-G38-F8-1C1  |
|  | <b>Biestable, forma B</b>   |  |                             |                             |
|  | B52   | Alimentación interna del aire de pilotaje, sentido de flujo no reversible                                  | 575613                      | VUVS-L30-B52-D-G38-F8-1B2   |
| Alimentación externa del aire de pilotaje, sentido de flujo reversible                                 |   | 575614   | VUVS-L30-B52-ZD-G38-F8-1B2  |                             |




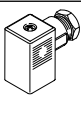
## Accesorios

| Referencias de pedido   | Código                   | Función de válvula  | Nº art. | Código del producto      |
|---|--------------------------|---|---------|--------------------------|
| <b>Válvula de 5/3 vías sin bobina magnética</b>                                   |                          |   |         |                          |
|  | <b>Centro cerrado</b>    |   |         |                          |
|   | P53C                     | Reposición por muelle mecánico, alimentación interna del aire de pilotaje, sentido de flujo no reversible | 575616  | VUVS-L30-P53C-MD-G38-F8  |
|   |                          | Reposición por muelle mecánico, alimentación externa del aire de pilotaje, sentido de flujo reversible    | 575617  | VUVS-L30-P53C-MZD-G38-F8 |
|   | <b>Centro a descarga</b> |   |         |                          |
|   | P53E                     | Reposición por muelle mecánico, alimentación interna del aire de pilotaje, sentido de flujo no reversible | 575630  | VUVS-L30-P53E-MD-G38-F8  |
|   |                          | Reposición por muelle mecánico, alimentación externa del aire de pilotaje, sentido de flujo reversible    | 575631  | VUVS-L30-P53E-MZD-G38-F8 |
|   | <b>Centro a presión</b>  |   |         |                          |
|   | P53U                     | Reposición por muelle mecánico, alimentación interna del aire de pilotaje, sentido de flujo no reversible | 575623  | VUVS-L30-P53U-MD-G38-F8  |
|   |                          | Reposición por muelle mecánico, alimentación externa del aire de pilotaje, sentido de flujo reversible    | 575624  | VUVS-L30-P53U-MZD-G38-F8 |



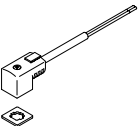

## Accesorios

| Referencias de pedido  | Código                            | Función de válvula  | Nº art. | Código del producto          |
|--|-----------------------------------|---|---------|------------------------------|
| <b>Válvula de 5/3 vías con bobina magnética (24 V DC)</b>                        |                                   |   |         |                              |
|  | <b>Centro cerrado, forma C</b>    |   |         |                              |
|  | P53C                              | Reposición por muelle mecánico, alimentación interna del aire de pilotaje, sentido de flujo reversible    | 575619  | VUVS-L30-P53C-MZD-G38-F8-1C1 |
|  | <b>Centro a descarga, forma C</b> |   |         |                              |
|  | P53E                              | Reposición por muelle mecánico, alimentación interna del aire de pilotaje, sentido de flujo no reversible | 575632  | VUVS-L30-P53E-MD-G38-F8-1C1  |
|  |                                   | Reposición por muelle mecánico, alimentación externa del aire de pilotaje, sentido de flujo reversible    | 575633  | VUVS-L30-P53E-MZD-G38-F8-1C1 |
|  | <b>Centro a presión, forma C</b>  |   |         |                              |
|  | P53U                              | Reposición por muelle mecánico, alimentación interna del aire de pilotaje, sentido de flujo no reversible | 575625  | VUVS-L30-P53U-MD-G38-F8-1C1  |
|  |                                   | Reposición por muelle mecánico, alimentación externa del aire de pilotaje, sentido de flujo reversible    | 575626  | VUVS-L30-P53U-MZD-G38-F8-1C1 |
|  | <b>Centro cerrado, forma B</b>    |   |         |                              |
|  | P53C                              | Reposición por muelle mecánico, alimentación interna del aire de pilotaje, sentido de flujo no reversible | 575620  | VUVS-L30-P53C-MD-G38-F8-1B2  |
|  |                                   | Reposición por muelle mecánico, alimentación externa del aire de pilotaje, sentido de flujo reversible    | 575621  | VUVS-L30-P53C-MZD-G38-F8-1B2 |
|  | <b>Centro a descarga, forma B</b> |   |         |                              |
|  | P53E                              | Reposición por muelle mecánico, alimentación interna del aire de pilotaje, sentido de flujo no reversible | 575634  | VUVS-L30-P53E-MD-G38-F8-1B2  |
|  |                                   | Reposición por muelle mecánico, alimentación externa del aire de pilotaje, sentido de flujo reversible    | 575635  | VUVS-L30-P53E-MZD-G38-F8-1B2 |
|  | <b>Centro a presión, forma B</b>  |   |         |                              |
|  | P53U                              | Reposición por muelle mecánico, alimentación interna del aire de pilotaje, sentido de flujo no reversible | 575627  | VUVS-L30-P53U-MD-G38-F8-1B2  |
|  |                                   | Reposición por muelle mecánico, alimentación externa del aire de pilotaje, sentido de flujo reversible    | 575628  | VUVS-L30-P53U-MZD-G38-F8-1B2 |

## Accesorios



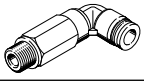
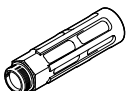

| Referencias de pedido   |  | Descripción           |                   | Nº art. | Código del producto |                         |
|---|--|-----------------------|-------------------|---------|---------------------|-------------------------|
| <b>Bobinas magnéticas para válvulas</b>   |  |                       |                   |         |                     |                         |
|    | 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        |                         |
|   |  | 110/120 V AC/50-60 Hz |                   | 8030815 | VACF-B-C1-16B       |                         |
|   |  | 230/240 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        |                         |
|   |  | 110/120 V AC/50-60 Hz |                   | 8030806 | VACF-B-B2-16B       |                         |
|   |  | 230/240 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        |                         |
|   |  | 110/120 V AC/50-60 Hz |                   | 8030826 | VACF-A-A1-16B       |                         |
|   |  | 230/240 V AC/50-60 Hz |                   | 8030828 | VACF-A-A1-3W        |                         |
| <b>Juego de juntas para bobina magnética</b>  |  |                       |                   |         |                     |                         |
|   | Patrón de conexiones forma C para garantizar la clase de protección IP67 |                       |                   | 2643771 | VAMC-B10-C-B-S8     |                         |
|   | Patrón de conexiones forma B para garantizar la clase de protección IP67 |                       |                   | 8034609 | VAMC-B10-B-B-S8     |                         |
|   | Patrón de conexiones forma A para garantizar la clase de protección IP67 |                       |                   | 8034611 | VAMC-B10-A-B-S8     |                         |
| <b>Tapa ciega</b>   |  |                       |                   |         |                     |                         |
|  | Para accionamiento manual auxiliar, sin enclavamiento o cubierto         |                       |                   | 8028240 | VAMC-B10-20-CH2     |                         |
| <b>Caja tomacorriente</b>   |  |                       |                   |         |                     |                         |
|  | <b>Patrón de conexiones forma C, según EN 175301-803</b>                 |                       |                   |         |                     |                         |
|   | Borne atornillado de 3 pines   | Racor de cables M12   | 0 ... 250 V AC/DC | IP65    | 539712              | MSSD-EB-M12             |
|   |  | Racor de cables Pg7   |                   |         | ★ 151687            | MSSD-EB                 |
|   | Conector IDC de 4 pines  | Racor de cables M14   | 0 ... 250 V AC/DC | IP67    | 192745              | MSSD-EB-S-M14           |
|   | 3 pines, zócalo acodado  | Racor de cables M12   | 0 ... 24 V DC     | IP65    | 570367              | MSSD-EB-M12-24VDC-SD-EX |
|   | <b>Patrón de conexiones forma B, estándar industrial</b>                 |                       |                   |         |                     |                         |
|   | Borne atornillado de 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-FS-M16         |                         |

## Accesorios

| Referencias de pedido  |  | Descripción                             |                     |               | Nº art.                 | Código del producto       |
|--|--|---|---------------------|---------------|-------------------------|---------------------------|
| <b>Caja tomacorriente</b>  |  |   |                     |               |                         |                           |
|    | <b>Patrón de conexiones forma A, según EN 175301-803</b>       |   |                     |               |                         |                           |
|  | 3 pines, zócalo acodado  | Racor de cables Pg9                     | 0 ... 250 VAC/DC    | IP65          | <b>34583</b>            | <b>MSSD-C</b>             |
|  | 3 pines, zócalo acodado  | Racor de cables M16                     | 0 ... 250 VAC/DC    | IP65          | <b>539709</b>           | <b>MSSD-C-M16</b>         |
|  | 4 pines, zócalo acodado  | Conexión por cable con conector IDC     | 0 ... 250 VAC/DC    | IP67          | <b>192748</b>           | <b>MSSD-C-S-M16</b>       |
| <b>Adaptador</b>   |  |   |                     |               |                         |                           |
|    | Zócalo forma C, según EN 175301-803                            | Conector M12x1, 2 pines, codificación A | 12 ... 24 VAC/DC    | IP65          | <b>188024</b>           | <b>MSSD-EB-M12-MONO</b>   |
| <b>Zócalo con cable</b>  |  |   |                     |               |                         |                           |
|    | <b>Patrón de conexiones forma C, según EN 175301-803</b>       |   |                     |               |                         |                           |
|  | Zócalo acodado de 3 pines<br>Cable trifilar de extremo abierto | 24 VDC                                  | Diodo emisor de luz | 2,5 m         | ★ <b>151688</b>         | <b>KMEB-1-24-2,5-LED</b>  |
|  |  |   |                     | 5 m           | <b>151689</b>           | <b>KMEB-1-24-5-LED</b>    |
|  |  |   |                     | 10 m          | <b>193457</b>           | <b>KMEB-1-24-10-LED</b>   |
|  |  | 230 VAC                                 | -                   | 2,5 m         | <b>151690</b>           | <b>KMEB-1-230AC-2,5</b>   |
|  |  |   |                     | 5 m           | <b>151691</b>           | <b>KMEB-1-230AC-5</b>     |
|  |  |   |                     |               |                         |                           |
|  | <b>Patrón de conexiones forma B, estándar industrial</b>       |   |                     |               |                         |                           |
|  | Zócalo acodado de 3 pines<br>Cable trifilar de extremo abierto | 24 VDC                                  | Diodo emisor de luz | 2,5 m         | ★ <b>30935</b>          | <b>KMF-1-24DC-2,5-LED</b> |
|  |  |   |                     | 5 m           | <b>30937</b>            | <b>KMF-1-24DC-5-LED</b>   |
|  |  |   |                     | 10 m          | <b>193458</b>           | <b>KMF-1-24-10-LED</b>    |
|  |  | 230 VAC                                 | -                   | 2,5 m         | <b>30936</b>            | <b>KMF-1-230AC-2,5</b>    |
|  |  |   |                     | 5 m           | <b>30938</b>            | <b>KMF-1-230AC-5</b>      |
|  |  |   |                     |               |                         |                           |
|  | <b>Patrón de conexiones forma A, según EN 175301-803</b>       |   |                     |               |                         |                           |
|  | Zócalo acodado de 3 pines<br>Cable trifilar de extremo abierto | 24 VDC                                  | Diodo emisor de luz | 2,5 m         | <b>30931</b>            | <b>KMC-1-24DC-2,5-LED</b> |
| 5 m  |  |   |                     | <b>30933</b>  | <b>KMC-1-24DC-5-LED</b> |                           |
| 10 m   |  |   |                     | <b>193459</b> | <b>KMC-1-24-10-LED</b>  |                           |
| 230 VAC  |  | -                                       | 2,5 m               | <b>30932</b>  | <b>KMC-1-230AC-2,5</b>  |                           |
|  |  |   | 5 m                 | <b>30934</b>  | <b>KMC-1-230AC-5</b>    |                           |
|  |  |   |                     |               |                         |                           |
| <b>Junta iluminada</b>   |  |   |                     |               |                         |                           |
|  | Patrón de conexiones forma C, según DIN EN 175301-803          | 24 VDC                                  |                     | <b>151717</b> | <b>MEB-LD-12-24DC</b>   |                           |
|  |  | 230 VAC                                 |                     | <b>151718</b> | <b>MEB-LD-230AC</b>     |                           |
|  | Patrón de conexiones forma B, estándar industrial              | 24 VDC                                  |                     | <b>19143</b>  | <b>MF-LD-12-24DC</b>    |                           |
|  |  | 230 VAC                                 |                     | <b>19144</b>  | <b>MF-LD-230AC</b>      |                           |

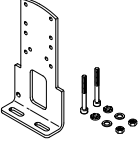
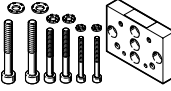

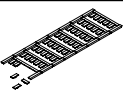



## Accesorios


| Referencias de pedido  |  |       |           |                     |                  |
|--|--|-------|-----------|---------------------|------------------|
|  | Descripción  |       | Nº art.   | Código del producto | PE <sup>1)</sup> |
| <b>Racor rápido roscado con hexágono interior</b>                                  |  |       |           |                     |                  |
|   | 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              |
|  | Rosca de conexión G3/8 para diámetro exterior de tubo flexible | 8 mm  | ★ 186111  | QS-G3/8-8-I         | 10               |
|  |  |       | 10 mm     | ★ 186113            | QS-G3/8-10-I     |
| 12 mm  |  |       | ★ 186114  | QS-G3/8-12-I        | 10               |
| <b>Racor rápido roscado acodado con hexágono exterior</b>                          |  |       |           |                     |                  |
|   | Rosca de conexión G3/8 para diámetro exterior de tubo flexible | 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    |           |                     |                  |
| <b>Racor rápido roscado acodado, largo, con hexágono exterior</b>                  |  |       |           |                     |                  |
|   | Rosca de conexión G3/8 para diámetro exterior de tubo flexible | 8 mm  | 186132    | QSL-G3/8-8          | 10               |
|  |  | 10 mm | 186134    | QSL-G3/8-10         | 10               |
|  |  | 12 mm | 186135    | QSL-G3/8-12         | 10               |
| <b>Silenciador</b>   |  |       |           |                     |                  |
|   | Con rosca de conexión G, ejecución en metal                    | G3/8  | 6843      | U-3/8-B             | 1                |
|  | Con rosca de conexión G, ejecución sinterizada, larga          | G3/8  | ★ 1205862 | AMTE-M-LH-G38       | 10               |

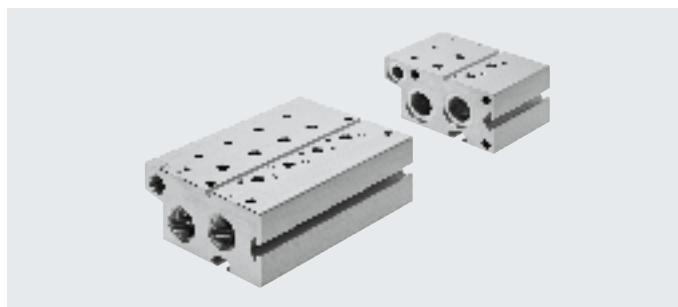
1) Cantidad por unidad de embalaje

## Accesorios

| Referencias de pedido  | Descripción   | Peso<br>[g] | Nº art.        | Código del producto    |
|--|---|-------------|----------------|------------------------|
| <b>Fijación por pies</b>   |   |             |                |                        |
|    | Con juego de tornillos para fijar la válvula a la fijación por pies | 239         | <b>8026337</b> | <b>VAME-B10-30-A</b>   |
| <b>Montaje mural</b>   |   |             |                |                        |
|    | Con juego de tornillos para fijar 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   | 22          | <b>8035637</b> | <b>VAME-B10-30-MK</b>  |
| <b>Placa de identificación</b>   |   |             |                |                        |
|    | Bastidor con 40 unidades  | -           | <b>565306</b>  | <b>ASLR-C-E4</b>       |
| <b>Kit de fijación</b>   |   |             |                |                        |
|  | Con escuadra de montaje para el montaje lateral de válvulas         | 160         | <b>2612128</b> | <b>DAVM-MW-V1-50-V</b> |

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

-  - Caudal  
hasta 700 l/min



## Especificaciones técnicas generales

| Para función de válvula                  | Bloque de conexión Estándar |          | Módulo de expansión para Bloque de conexión estándar |          | Bloque de conexión Compacto |          | Perfil distribuidor P    |            |
|--|-----------------------------|----------|--|----------|-----------------------------|----------|--------------------------|------------|
|  | 3/2                         | 5/2, 5/3 | 3/2  | 5/2, 5/3 | 3/2                         | 5/2, 5/3 | En ambos lados           | En un lado |
| Patrón uniforme [mm]                     | 22                          |          |  |          |                             |          |                          |            |
| Tipo de fijación                         | Con taladro pasante         |          |  |          |                             |          | Con escuadra de fijación |            |
| Número máx. de posiciones de válvula     | 10                          | 10       | 2  | 2        | 10                          |          | 10                       | 4          |
| Conexión 1                               | G3/8                        | G3/8     | G3/8   | G3/8     | G1/4                        | G1/4     | G3/8                     | G3/8       |
| Conexión 3                               | G3/8                        | G3/8     | G3/8   | G3/8     | G1/4                        | G1/4     | -                        | -          |
| Conexión 5                               | -                           | G3/8     | -  | G3/8     | -                           | G1/4     | -                        | -          |
| Conexión 12                              | G1/8                        | G1/8     | G1/8   | G1/8     | -                           | -        | -                        | -          |
| Conexión 14                              | -                           | G1/8     | -  | G1/8     | -                           | -        | -                        | -          |
| Resistencia a la corrosión <sup>1)</sup> | 2                           |          |  |          |                             |          |                          |            |

1) Clase de resistencia a la corrosión CRC 2 según la norma Festo FN 940070

Exposición moderada a la corrosión. Aplicación en interiores en los que puede producirse condensación. Piezas exteriores visibles cuya superficie debe cumplir requisitos esencialmente decorativos y que están en contacto directo con las atmósferas habituales en entornos industriales.

## 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-G38-...-P3  | 449 | 574 | 699  | 825  | 950  | 1075 | 1200 | 1326 | 1451 |
| <b>Bloque de conexión, módulo de expansión para válvulas de 3/2 vías, estándar</b>       |     |     |      |      |      |      |      |      |      |
| VABM-B10-20EEE-G38-2-P3  | 324 | -   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| <b>Bloque de conexión para válvulas de 5/2 y 5/3 vías, estándar</b>                      |     |     |      |      |      |      |      |      |      |
| VABM-B10-20E-G38-...   | 680 | 866 | 1053 | 1239 | 1425 | 1612 | 1798 | 1985 | 2171 |
| <b>Bloque de conexión, módulo de expansión para válvulas de 5/2 y 5/3 vías, estándar</b> |     |     |      |      |      |      |      |      |      |
| VABM-B10-20EEE-G38-2   | 492 | -   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| <b>Bloque de conexión para válvulas de 3/2 vías, compacto</b>                            |     |     |      |      |      |      |      |      |      |
| VABM-B10-20S-G14-...-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-G14-...   | 344 | 439 | 535  | 630  | 726  | 821  | 917  | 1012 | 1108 |
| <b>Perfil distribuidor P para fijación en ambos lados</b>                                |     |     |      |      |      |      |      |      |      |
| VABM-B10-20-G38-...-P53  | 226 | 268 | 310  | 352  | 395  | 437  | 479  | 521  | 563  |
| <b>Perfil distribuidor P para fijación en un lado</b>                                    |     |     |      |      |      |      |      |      |      |
| VABM-B10-20-G38-2-P53-E  | 240 | 282 | 324  | -    | -    | -    | -    | -    | -    |

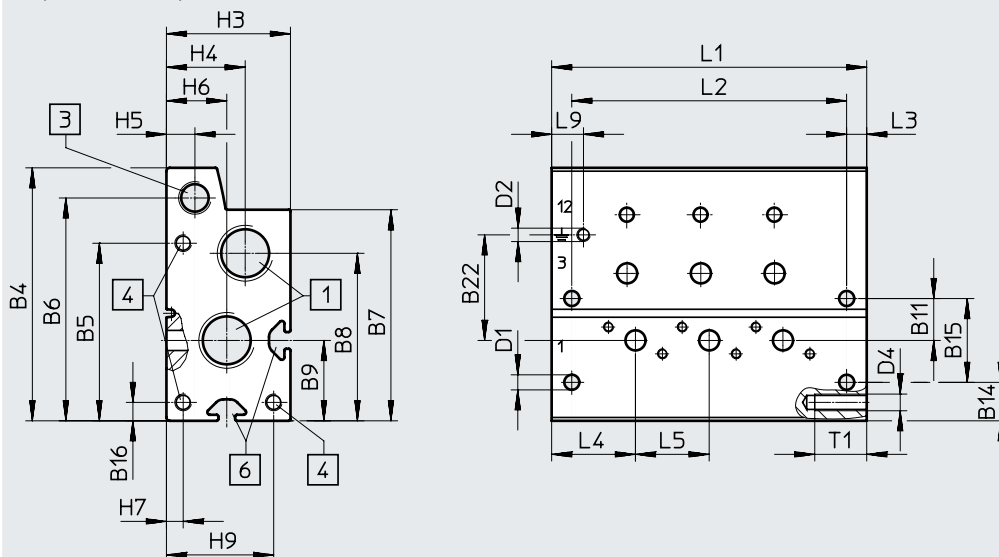
## Hoja de datos del bloque de conexión, tamaño 20

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

### Dimensiones

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

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



[1] Conexiones 1 y 3: G3/8

[3] Conexión 12: G1/8

[4] Rosca M5x15,5 para módulo de expansión

[6] Ranura perfilada IPM-05 sistema 5

| Código del producto     | B4   | B5 | B6   | B7 | B8 | B9 | B11  | B14  | B15 | B16 | B22  |
|-------------------------|------|----|------|----|----|----|------|------|-----|-----|------|
| VABM-B10-20E-G38-...-P3 | 75,5 | 53 | 66,5 | 63 | 50 | 24 | 12,5 | 11,5 | 25  | 5,5 | 31,5 |

| Código del producto     | D1 ø | D2     | D4 | H3 | H4   | H5  | H6 | H7 | H9 | L3 | L4 | L5 | L9  | T1   |
|-------------------------|------|--------|----|----|------|-----|----|----|----|----|----|----|-----|------|
| VABM-B10-20E-G38-...-P3 | 4,5  | M4x6,5 | M5 | 37 | 23,5 | 8,5 | 18 | 5  | 32 | 6  | 25 | 22 | 9,5 | 15,5 |

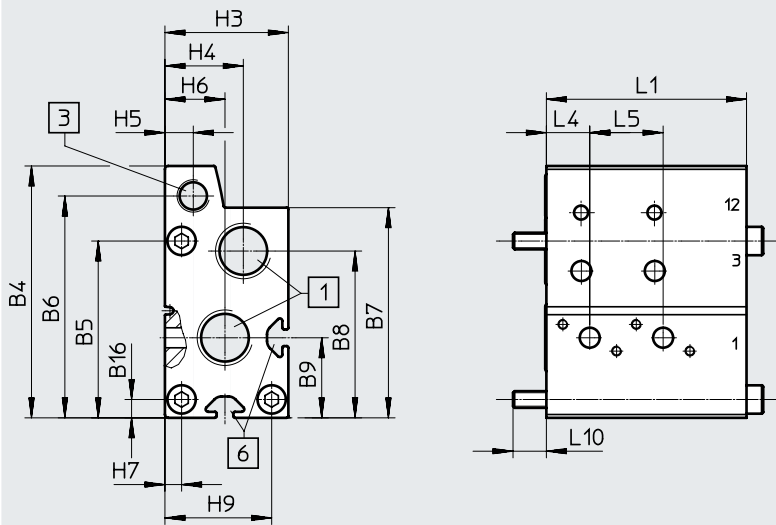
| Posiciones de válvula | 2  | 3  | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  |
|-----------------------|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| L1                    | 72 | 94 | 116 | 138 | 160 | 182 | 204 | 226 | 248 |
| L2                    | 60 | 82 | 104 | 126 | 148 | 170 | 192 | 214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

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

## Dimensiones

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

Módulo de expansión para bloque de conexión para válvulas de 3/2 vías, estándar



[1] Conexiones 1 y 3: G3/8

[3] Conexión 12: G1/8

[6] Ranura perfilada IPM-05  
sistema 5

| Código del producto     | B4   | B7 | B6   | B7 | B8 | B9 | B16 | H3 |
|-------------------------|------|----|------|----|----|----|-----|----|
| VABM-B10-20EEE-G38-2-P3 | 75,5 | 53 | 66,5 | 63 | 50 | 24 | 5,5 | 37 |

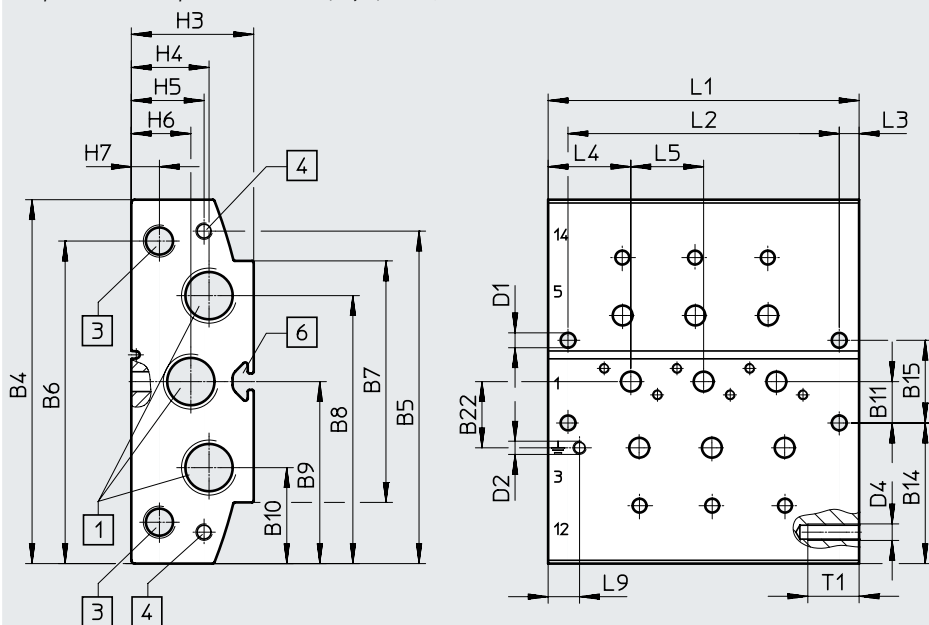
| Código del producto     | H4   | H5  | H6 | H7 | H9 | L1 | L4 | L5 | L10 |
|-------------------------|------|-----|----|----|----|----|----|----|-----|
| VABM-B10-20EEE-G38-2-P3 | 23,5 | 8,5 | 18 | 5  | 32 | 60 | 25 | 22 | 10  |

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

### Dimensiones

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

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



[1] Conexiones 1, 3 y 5: G3/8

[3] Conexiones 12 y 14: G1/8

[4] Rosca M5x15,5 para módulo de expansión

[6] Ranura perfilada IPM-05 sistema 5

| Código del producto  | B4  | B5    | B6   | B7 | B8 | B9 | B10 | B11  | B14  | B15 | B22 |
|----------------------|-----|-------|------|----|----|----|-----|------|------|-----|-----|
| VABM-B10-20E-G38-... | 110 | 100,5 | 97,5 | 73 | 81 | 55 | 29  | 12,5 | 42,5 | 25  | 20  |

| Código del producto  | D1 ø | D2     | D4 | H3 | H4   | H5 | H6 | H7  | L3 | L4 | L5 | L9  | T1   |
|----------------------|------|--------|----|----|------|----|----|-----|----|----|----|-----|------|
| VABM-B10-20E-G38-... | 4,5  | M4x6,5 | M5 | 37 | 23,5 | 22 | 18 | 8,5 | 6  | 25 | 22 | 9,5 | 15,5 |

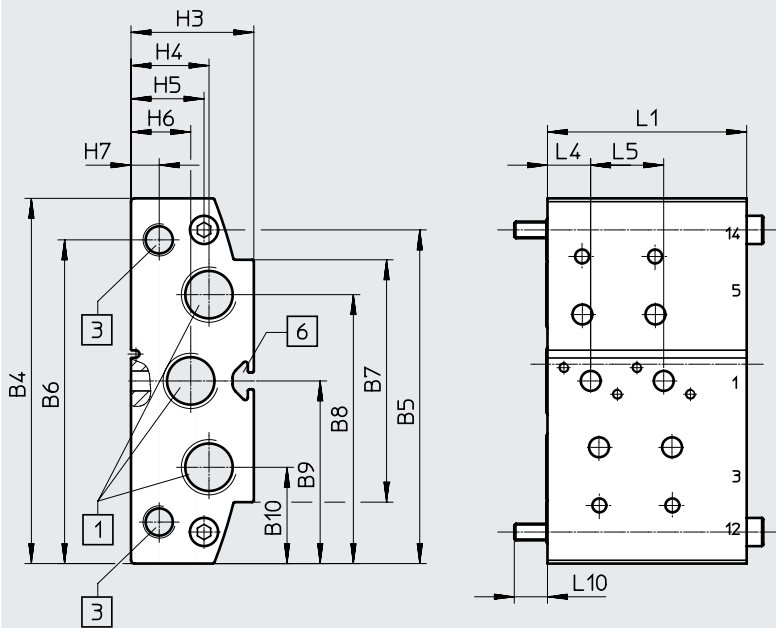
| Posiciones de válvula | 2  | 3  | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  |
|-----------------------|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| L1                    | 72 | 94 | 116 | 138 | 160 | 182 | 204 | 226 | 248 |
| L2                    | 60 | 82 | 104 | 126 | 148 | 170 | 192 | 214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

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

## Dimensiones

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

Módulo de expansión para bloque de conexión para válvulas de 5/2 y 5/3 vías, estándar



[1] Conexiones 1, 3 y 5: G3/8

[3] Conexiones 12 y 14: G1/8

[6] Ranura perfilada IPM-05  
sistema 5

| Código del producto  | B4  | B5    | B6   | B7 | B8 | B9 | B10 | H3 |
|----------------------|-----|-------|------|----|----|----|-----|----|
| VABM-B10-20EEE-G38-2 | 110 | 100,5 | 97,5 | 73 | 81 | 55 | 29  | 37 |

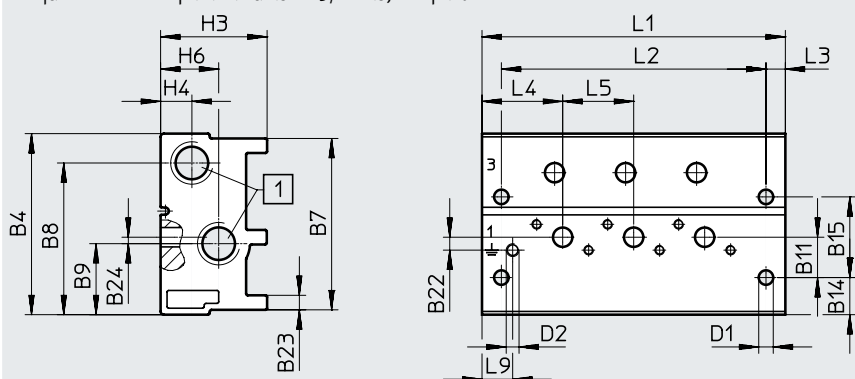
| Código del producto  | H4   | H5 | H6 | H7  | L1 | L4 | L5 | L10 |
|----------------------|------|----|----|-----|----|----|----|-----|
| VABM-B10-20EEE-G38-2 | 23,5 | 22 | 18 | 8,5 | 60 | 13 | 22 | 10  |

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

### Dimensiones

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

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



[1] Conexiones 1 y 3: G1/4

| Código del producto     | B4   | B7   | B8 | B9 | B11  | B14  | B15 | B22 | B23 | B24 |
|-------------------------|------|------|----|----|------|------|-----|-----|-----|-----|
| VABM-B10-20S-G14-...-P3 | 56,1 | 53,1 | 47 | 22 | 12,5 | 11,5 | 25  | 4   | 4,5 | 2   |

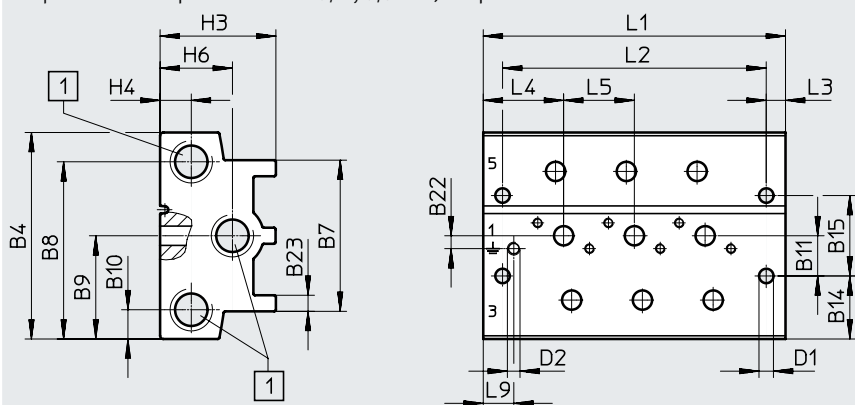
| Código del producto     | D1 ø | D2     | H3 | H4  | H6 | L3 | L4 | L5 | L9  |
|-------------------------|------|--------|----|-----|----|----|----|----|-----|
| VABM-B10-20S-G14-...-P3 | 4,5  | M4x6,5 | 33 | 9,7 | 18 | 6  | 25 | 22 | 9,5 |

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

### Dimensiones

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

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



[1] Conexiones 1, 3 y 5: G1/4

| Código del producto  | B4   | B7 | B8   | B9   | B10 | B11  | B14  | B15 | B22 | B23 |
|----------------------|------|----|------|------|-----|------|------|-----|-----|-----|
| VABM-B10-20S-G14-... | 64,2 | 47 | 55,1 | 32,1 | 9,1 | 12,5 | 19,6 | 25  | 4   | 5   |

| Código del producto  | D1 ø | D2     | H3 | H4  | H6   | L3 | L4 | L5 | L9  |
|----------------------|------|--------|----|-----|------|----|----|----|-----|
| VABM-B10-20S-G14-... | 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                    | 72 | 94 | 116 | 138 | 160 | 182 | 204 | 226 | 248 |
| L2                    | 60 | 82 | 104 | 126 | 148 | 170 | 192 | 214 | 236 |

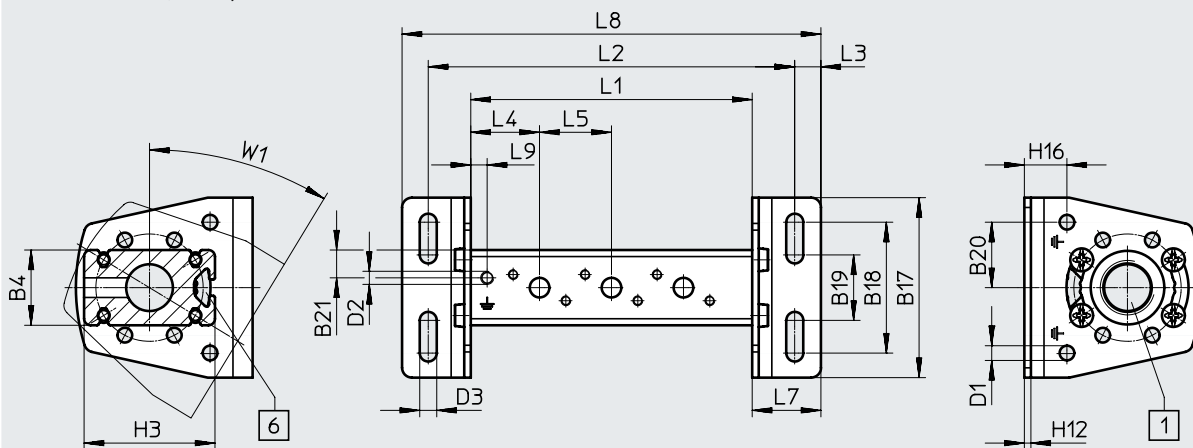


## Hoja de datos del bloque de conexión, tamaño 20

## Dimensiones


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

Perfil distribuidor P, montaje en ambos lados



[1] Conexión 1: G3/8

[6] Ranura perfilada IPM-05 sistema 5

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

| Código del producto     | B4 | B17 | B18 | B19 | B20 | B21 | D1 $\varnothing$ | D2     | D3 $\varnothing$ |
|-------------------------|----|-----|-----|-----|-----|-----|------------------|--------|------------------|
| VABM-B10-20-G38-...-P53 | 23 | 55  | 40  | 20  | 20  | 8,5 | 4,5              | M4x6,5 | 5,2              |

| Código del producto     | H3 | H12 | H16 | L3 | L4 | L5 | L7 | L9 | W1  |
|-------------------------|----|-----|-----|----|----|----|----|----|-----|
| VABM-B10-20-G38-...-P53 | 40 | 2   | 13  | 8  | 21 | 22 | 21 | 5  | 30° |

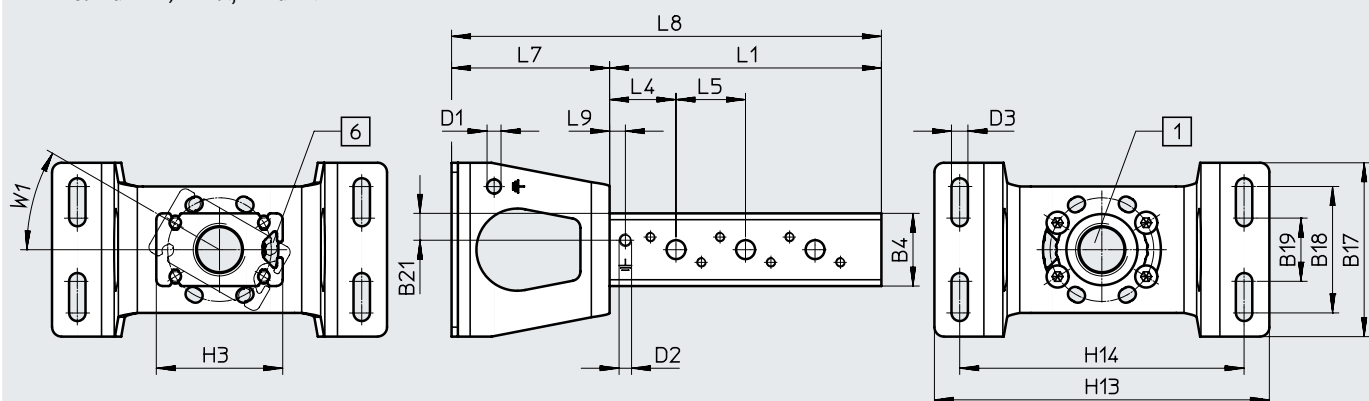
| Posiciones de válvula | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  |
|-----------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| L1                    | 64  | 86  | 108 | 130 | 152 | 174 | 196 | 218 | 240 |
| L2                    | 90  | 112 | 134 | 156 | 178 | 200 |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

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

### Dimensiones


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

Perfil distribuidor P, montaje en un lado



[1] Conexión 1: G3/8

[6] Ranura perfilada IPM-05 sistema 5

-  - Nota

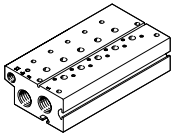

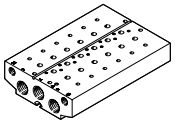


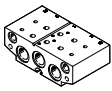
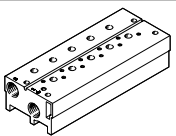

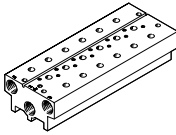

Escuadra de fijación con posibilidad de desplazamiento de  $\pm 30^\circ$ .

| Código del producto     | B4 | B17 | B18 | B19 | B21 | D1 $\varnothing$ | D2     | D3 $\varnothing$ |
|-------------------------|----|-----|-----|-----|-----|------------------|--------|------------------|
| VABM-B10-20-G38-2-P53-E | 23 | 55  | 40  | 20  | 8,5 | 4,5              | M4x6,5 | 5,2              |

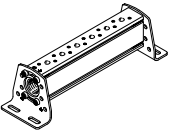
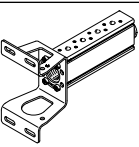
| Código del producto     | H3 | H13 | H14 | L4 | L5 | L7 | L9 | W1  |
|-------------------------|----|-----|-----|----|----|----|----|-----|
| VABM-B10-20-G38-2-P53-E | 40 | 106 | 90  | 21 | 22 | 50 | 5  | 30° |


| Posiciones de válvula | 2   |     | 3   |     | 4 |  |
|-----------------------|-----|-----|-----|-----|---|--|
|                       | L1  | 64  | 86  | 108 |   |  |
| L8                    | 114 | 136 | 158 |     |   |  |

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

| Referencias de pedido: bloque de conexión   |  |   |  |                         |
|---|--|---|--|-------------------------|
|   | Descripción  | Posiciones de válvula   | Nº art.  | Código del producto     |
| <b>Bloque de conexión estándar</b>  |  |   |  |                         |
|    | Para válvulas de 3/2 vías, incl. juntas y tornillos para el montaje<br><br> - <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.<br>• En combinación con electroválvulas VUVS-LK, debe pedirse también el juego de tornillos (n.º art.: 8026203). | 2   | 576441   | VABM-B10-20E-G38-2-P3   |
|   |  | 3   | 576442   | VABM-B10-20E-G38-3-P3   |
|   |  | 4   | 576443   | VABM-B10-20E-G38-4-P3   |
|   |  | 5   | 576444   | VABM-B10-20E-G38-5-P3   |
|   |  | 6   | 576445   | VABM-B10-20E-G38-6-P3   |
|   |  | 7   | 576446   | VABM-B10-20E-G38-7-P3   |
|   |  | 8   | 576447   | VABM-B10-20E-G38-8-P3   |
|   |  | 9   | 576448   | VABM-B10-20E-G38-9-P3   |
|   |  | 10  | 576449   | VABM-B10-20E-G38-10-P3  |
|   |  |    | Para válvulas de 5/2 vías y 5/3 vías, incl. juntas y tornillos para el montaje<br><br> - <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.<br>• En combinación con electroválvulas VUVS-LK, debe pedirse también el juego de tornillos (n.º art.: 8026203). | 2                       |
| 3   | 576340   |   |  | VABM-B10-20E-G38-3      |
| 4   | 576341   |   |  | VABM-B10-20E-G38-4      |
| 5   | 576342   |   |  | VABM-B10-20E-G38-5      |
| 6   | 576343   |   |  | VABM-B10-20E-G38-6      |
| 7   | 576344   |   |  | VABM-B10-20E-G38-7      |
| 8   | 576345   |   |  | VABM-B10-20E-G38-8      |
| 9   | 576346   |   |  | VABM-B10-20E-G38-9      |
| 10  | 576347   |   |  | VABM-B10-20E-G38-10     |
| <b>Bloque de conexión, módulo de expansión para bloque de conexión estándar</b>     |  |   |  |                         |
|   | Para válvulas de 3/2 vías, incl. juntas y tornillos para el montaje  | 2   | 576490   | VABM-B10-20EEE-G38-2-P3 |
|  | Para válvulas de 5/2 vías y 5/3 vías, incl. juntas y tornillos para el montaje   | 2   | 576489   | VABM-B10-20EEE-G38-2    |
| <b>Bloque de conexión compacto</b>  |  |   |  |                         |
|  | Para válvulas de 3/2 vías, incl. juntas y tornillos para el montaje<br><br> - <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.  | 2   | ★ 576465   | VABM-B10-20S-G14-2-P3   |
|   |  | 3   | 576466   | VABM-B10-20S-G14-3-P3   |
|   |  | 4   | ★ 576467   | VABM-B10-20S-G14-4-P3   |
|   |  | 5   | 576468   | VABM-B10-20S-G14-5-P3   |
|   |  | 6   | ★ 576469   | VABM-B10-20S-G14-6-P3   |
|   |  | 7   | 576470   | VABM-B10-20S-G14-7-P3   |
|   |  | 8   | ★ 576471   | VABM-B10-20S-G14-8-P3   |
|   |  | 9   | 576472   | VABM-B10-20S-G14-9-P3   |
|   |  | 10  | ★ 576473   | VABM-B10-20S-G14-10-P3  |
|   |  |  | Para válvulas de 5/2 vías y 5/3 vías, incl. juntas y tornillos para el montaje<br><br> - <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.  | 2                       |
| 3   | 576418   |   |  | VABM-B10-20S-G14-3      |
| 4   | ★ 576419   |   |  | VABM-B10-20S-G14-4      |
| 5   | 576420   |   |  | VABM-B10-20S-G14-5      |
| 6   | ★ 576421   |   |  | VABM-B10-20S-G14-6      |
| 7   | 576422   |   |  | VABM-B10-20S-G14-7      |
| 8   | ★ 576423   |   |  | VABM-B10-20S-G14-8      |
| 9   | 576424   |   |  | VABM-B10-20S-G14-9      |
| 10  | ★ 576425   |   |  | VABM-B10-20S-G14-10     |

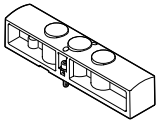
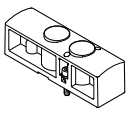

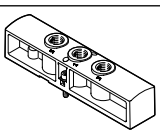
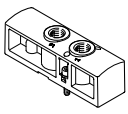

## Referencias de pedido del bloque de conexión, tamaño 20

| Referencias de pedido  | Descripción   | Posiciones de válvula  | Nº art.   | Código del producto     |
|--|---|--|---|-------------------------|
| <b>Perfil distribuidor P</b>   |   |  |   |                         |
|  | Para fijación en ambos lados, incl. juntas y tornillos para montar las válvulas | 2  | ★ 576363  | VABM-B10-20-G38-2-P53   |
|  |   | 3  | 576364  | VABM-B10-20-G38-3-P53   |
|  |   | 4  | ★ 576365  | VABM-B10-20-G38-4-P53   |
|  |   | 5  | 576366  | VABM-B10-20-G38-5-P53   |
|  |   | 6  | ★ 576367  | VABM-B10-20-G38-6-P53   |
|  |   | 7  | 576368  | VABM-B10-20-G38-7-P53   |
|  |   | 8  | ★ 576369  | VABM-B10-20-G38-8-P53   |
|  |   | 9  | 576370  | VABM-B10-20-G38-9-P53   |
|  |   | 10   | ★ 576371  | VABM-B10-20-G38-10-P53  |
|  |   |  | Para fijación en un lado, incl. juntas y tornillos para montar las válvulas | 2                       |
| 3  | 576415  |  |   | VABM-B10-20-G38-3-P53-E |
| 4  | 576416  |  |   | VABM-B10-20-G38-4-P53-E |





-  - **Nota**

El tapón ciego para cerrar en un lado la toma de alimentación (1) está incluido en el suministro.

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


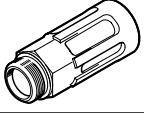



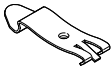
| Referencias de pedido   |  |             |          |                         |
|---|--|-------------|----------|-------------------------|
|   | Descripción  | Peso<br>[g] | Nº art.  | Código del producto     |
| <b>Placa ciega</b>  |  |             |          |                         |
|    | Para posición de válvula en bloque de conexión para válvulas de 5/2 y 5/3 vías | 78          | ★ 576410 | VABB-B10-20-E           |
|    | Para posición de válvula en bloque de conexión para válvulas de 3/2 vías       | 56          | ★ 576411 | VABB-B10-20-E-P3        |
|    | Para posición de válvula en perfil distribuidor P                              | 13          | ★ 576409 | VABB-B10-20-A           |
| <b>Placa de alimentación</b>  |  |             |          |                         |
|    | Para posición de válvula en bloque de conexión para válvulas de 5/2 y 5/3 vías | 78          | 576492   | VABF-B10-20-P1A4-G18    |
|   | Para posición de válvula en bloque de conexión para válvulas de 3/2 vías       | 56          | 576493   | VABF-B10-20-P1A4-G18-P3 |
| <b>Placa de alimentación</b>  |  |             |          |                         |
|  | Para posición de válvula en perfil distribuidor P                              | 13          | 576491   | VABF-B10-20-P1-G18      |

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

| Referencias de pedido  | Descripción  | Nº art.        | Código del producto | PE <sup>1)</sup> |     |
|--|--|----------------|---------------------|------------------|-----|
| <b>Racor rápido roscado con hexágono exterior</b>                                  |  |                |                     |                  |     |
|    | Rosca de conexión M5 para diámetro exterior de tubo flexible   | 12 mm          | ★ 186350            | QS-G1/4-12       | 10  |
|  | Rosca de conexión G3/8 para diámetro exterior de tubo flexible | 16 mm          | 186347              | QS-G3/8-16       | 1   |
| <b>Racor rápido roscado con hexágono interior</b>                                  |  |                |                     |                  |     |
|    | Rosca de conexión M5 para diámetro exterior de tubo flexible   | 4 mm           | ★ 153315            | QSM-M5-4-I       | 10  |
|  | 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 |
|  | Rosca de conexión G1/4 para diámetro exterior de tubo flexible | 8 mm           | ★ 186110            | QS-G1/4-8-I      | 10  |
|  |  | 10 mm          | ★ 186112            | QS-G1/4-10-I     | 10  |
|  | Rosca de conexión G3/8 para diámetro exterior de tubo flexible | 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               |     |
| <b>Racor rápido roscado acodado con hexágono exterior</b>                          |  |                |                     |                  |     |
|   | 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  |
|  | Rosca de conexión G1/4 para diámetro exterior de tubo flexible | 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  |
|  |  | 12 mm          | ★ 186351            | QSL-G1/4-12      | 10  |
|  |  | 132054         | QSL-G1/4-12-20      | 20               |     |
|  | Rosca de conexión G3/8 para diámetro exterior de tubo flexible | 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               |     |
| 16 mm  | 186348   | QSL-G3/8-16    | 1                   |                  |     |
| <b>Racor rápido roscado acodado, largo, con hexágono exterior</b>                  |  |                |                     |                  |     |
|  | Rosca de conexión G1/8 para diámetro exterior de tubo flexible | 4 mm           | 186127              | QSL-G1/8-4       | 10  |
|  |  |                | 133015              | QSL-G1/8-4-100   | 100 |
|  |  | 6 mm           | 186128              | QSL-G1/8-6       | 10  |
|  |  |                | 133016              | QSL-G1/8-6-100   | 100 |
|  |  | 8 mm           | 186130              | QSL-G1/8-8       | 10  |
|  | 133017   | QSL-G1/8-8-100 | 100                 |                  |     |


1) Cantidad por unidad de embalaje

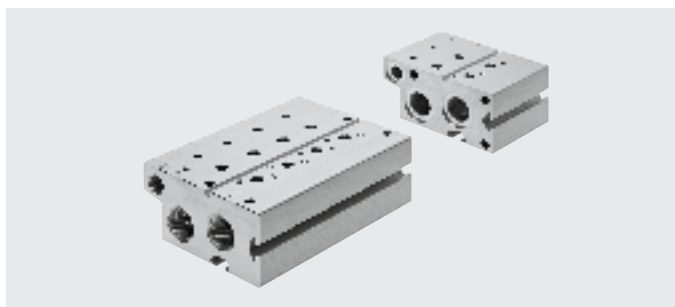
## Referencias de pedido del bloque de conexión, tamaño 20

| Referencias de pedido   |   | Nº art.  | Código del producto | PE <sup>1)</sup> |     |
|---|---|----------|---------------------|------------------|-----|
| <b>Silenciador</b>  |   |          |                     |                  |     |
|    | Con rosca de conexión G, ejecución en polímero  | G1/8     | ★ 2307              | U-1/8            | 1   |
|   |   |          | 534222              | U-1/8-50         | 50  |
|   |   | G1/4     | ★ 2316              | U-1/4            | 1   |
|   |   |          | 534223              | U-1/4-20         | 20  |
|    | Con rosca de conexión G, ejecución en metal   | G3/8     | 6843                | U-3/8-B          | 1   |
|    | Con rosca de conexión G, ejecución sinterizada, larga   | G1/4     | ★ 1205861           | AMTE-M-LH-G14    | 20  |
|   |   | G3/8     | ★ 1205862           | AMTE-M-LH-G38    | 10  |
| <b>Tapón ciego</b>  |   |          |                     |                  |     |
|    | Con rosca de conexión   | G1/8     | ★ 3568              | B-1/8            | 10  |
|   |   |          | 534213              | B-1/8-100        | 100 |
|   |   | G1/4     | ★ 3569              | B-1/4            | 10  |
|   |   |          | 534214              | B-1/4-50         | 50  |
|   |   | G3/8     | ★ 3570              | B-3/8            | 10  |
|   |   |          | 534215              | B-3/8-20         | 20  |
| <b>Elemento de separación</b>   |   |          |                     |                  |     |
|   | Para formar zonas de presión  | G1/8     | 569995              | VABD-8-B         | 1   |
|   |   | G1/4     | 569996              | VABD-10-B        | 1   |
|   |   | G3/8     | 574483              | VABD-14-B        | 1   |
| <b>Accesorio para montaje en perfil DIN</b>   |   |          |                     |                  |     |
|  | 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           | 2                |     |

1) Cantidad por unidad de embalaje

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

-  - Caudal  
hasta 1300 l/min



## Especificaciones técnicas generales

| Función de válvula                       | Bloque de conexión Estándar |          | Módulo de expansión para Bloque de conexión estándar |          | Bloque de conexión Compacto |          | Perfil distribuidor P    |            |
|--|-----------------------------|----------|--|----------|-----------------------------|----------|--------------------------|------------|
|  | 3/2                         | 5/2, 5/3 | 3/2  | 5/2, 5/3 | 3/2                         | 5/2, 5/3 | En ambos lados           | En un lado |
| Patrón uniforme [mm]                     | 27,5                        |          |  |          |                             |          |                          |            |
| Tipo de fijación                         | Con taladro pasante         |          |  |          |                             |          | Con escuadra de fijación |            |
| Número máx. de posiciones de válvula     | 10                          | 10       | 2  | 2        | 10                          | 10       | 10                       | 4          |
| Conexión 1                               | G1/2                        | G1/2     | G1/2   | G1/2     | G3/8                        | G3/8     | G1/2                     | G1/2       |
| Conexión 3                               | G1/2                        | G1/2     | G1/2   | G1/2     | G3/8                        | G3/8     | -                        | -          |
| Conexión 5                               | -                           | G1/2     | -  | G1/2     | -                           | G3/8     | -                        | -          |
| Conexión 12                              | G1/8                        | G1/8     | G1/8   | G1/8     | -                           | -        | -                        | -          |
| Conexión 14                              | -                           | G1/8     | -  | G1/8     | -                           | -        | -                        | -          |
| Resistencia a la corrosión <sup>1)</sup> | 2                           |          |  |          |                             |          |                          |            |

1) Clase de resistencia a la corrosión CRC 2 según la norma Festo FN 940070

Exposición moderada a la corrosión. Aplicación en interiores en los que puede producirse condensación. Piezas exteriores visibles cuya superficie debe cumplir requisitos esencialmente decorativos y que están en contacto directo con las atmósferas habituales en entornos industriales.

| Peso [g]   | 2   | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | 10   |
|--|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|
| <b>Bloque de conexión para válvulas de 3/2 vías, estándar</b>                            |     |      |      |      |      |      |      |      |      |
| VABM-B10-25E-G12-...-P3  | 726 | 960  | 1194 | 1428 | 1662 | 1896 | 2130 | 2364 | 2598 |
| <b>Bloque de conexión, módulo de expansión para válvulas de 3/2 vías, estándar</b>       |     |      |      |      |      |      |      |      |      |
| VABM-B10-25EEE-G12-2-P3  | 340 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| <b>Bloque de conexión para válvulas de 5/2 y 5/3 vías, estándar</b>                      |     |      |      |      |      |      |      |      |      |
| VABM-B10-25E-G12-...   | 927 | 1224 | 1521 | 1818 | 2115 | 2412 | 2709 | 3006 | 3303 |
| <b>Bloque de conexión, módulo de expansión para válvulas de 5/2 y 5/3 vías, estándar</b> |     |      |      |      |      |      |      |      |      |
| VABM-B10-25EEE-G12-2   | 258 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| <b>Bloque de conexión para válvulas de 3/2 vías, compacto</b>                            |     |      |      |      |      |      |      |      |      |
| VABM-B10-25S-G38-...-P3  | 369 | 488  | 607  | 726  | 845  | 964  | 1083 | 1202 | 1321 |
| <b>Bloque de conexión para válvulas de 5/2 y 5/3 vías, compacto</b>                      |     |      |      |      |      |      |      |      |      |
| VABM-B10-25S-G38-...   | 438 | 579  | 720  | 861  | 1002 | 1143 | 1284 | 1425 | 1566 |
| <b>Perfil distribuidor P para fijación en ambos lados</b>                                |     |      |      |      |      |      |      |      |      |
| VABM-B10-25-G38-...-P53  | 258 | 340  | 422  | 504  | 586  | 668  | 750  | 832  | 914  |
| <b>Perfil distribuidor P para fijación en un lado</b>                                    |     |      |      |      |      |      |      |      |      |
| VABM-B10-25-G38-2-P53-E  | 258 | 340  | 422  | -    | -    | -    | -    | -    | -    |



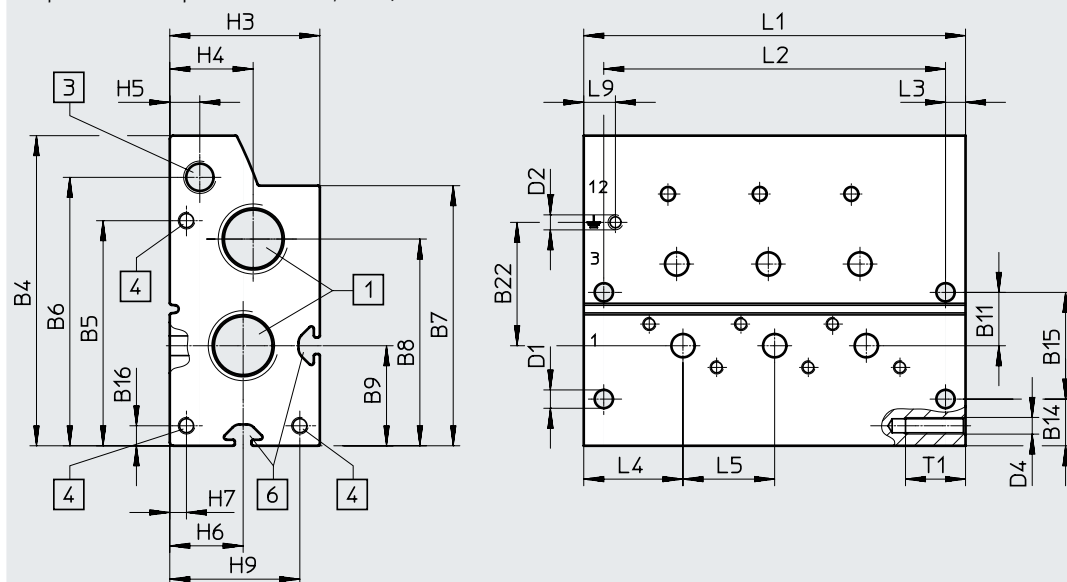
## Hoja de datos del bloque de conexión, tamaño 25

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

## Dimensiones

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

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



[1] Conexiones 1 y 3: G1/2

[3] Conexión 12: G1/8

[4] Rosca M5x18 para módulo de expansión

[6] Ranura perfilada IPM-05 sistema 5

| Código del producto     | B4 | B5   | B6   | B7 | B8 | B9 | B11 | B14 | B15 | B16 | B22 |
|-------------------------|----|------|------|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|
| VABM-B10-25E-G12-...-P3 | 93 | 67,5 | 80,5 | 78 | 62 | 30 | 16  | 14  | 32  | 6   | 37  |

| Código del producto     | D1 ø | D2   | D4 | H3 | H4 | H5 | H6 | H7 | H9 | L3 | L4   | L5   | L9  | T1 |
|-------------------------|------|------|----|----|----|----|----|----|----|----|------|------|-----|----|
| VABM-B10-25E-G12-...-P3 | 5,5  | M4x9 | M5 | 45 | 25 | 9  | 22 | 5  | 39 | 6  | 29,8 | 27,5 | 9,5 | 18 |

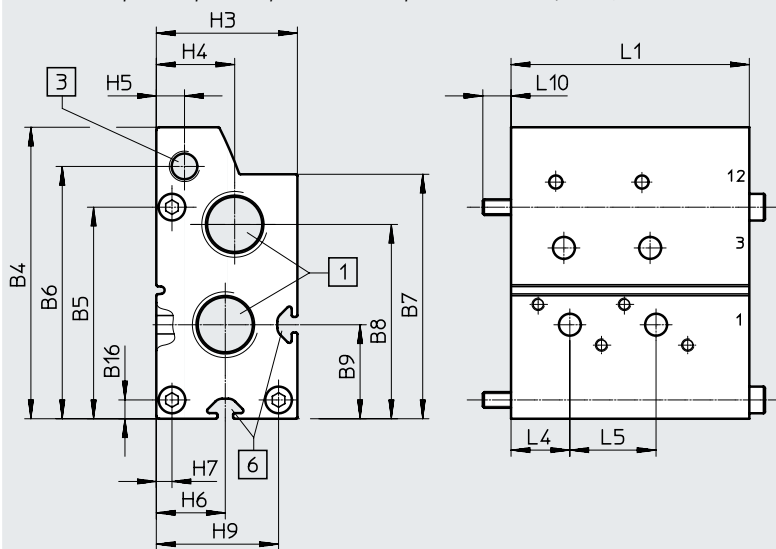
| Posiciones de válvula | 2  | 3     | 4   | 5     | 6   | 7     | 8   | 9     | 10  |
|-----------------------|----|-------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|-----|
| L1                    | 87 | 114,5 | 142 | 169,5 | 197 | 224,5 | 252 | 279,5 | 307 |
| L2                    | 75 | 102,5 | 130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

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

### Dimensiones

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

Módulo de expansión para bloque de conexión para válvulas de 3/2 vías, estándar



[1] Conexiones 1 y 3: G1/2

[3] Conexión 12: G1/8

[6] Ranura perfilada IPM-05 sistema 5

| Código del producto     | B4 | B5   | B6   | B7 | B8 | B9 | B16 | H3 |
|-------------------------|----|------|------|----|----|----|-----|----|
| VABM-B10-25EEE-G12-2-P3 | 93 | 67,5 | 80,5 | 78 | 62 | 30 | 6   | 45 |

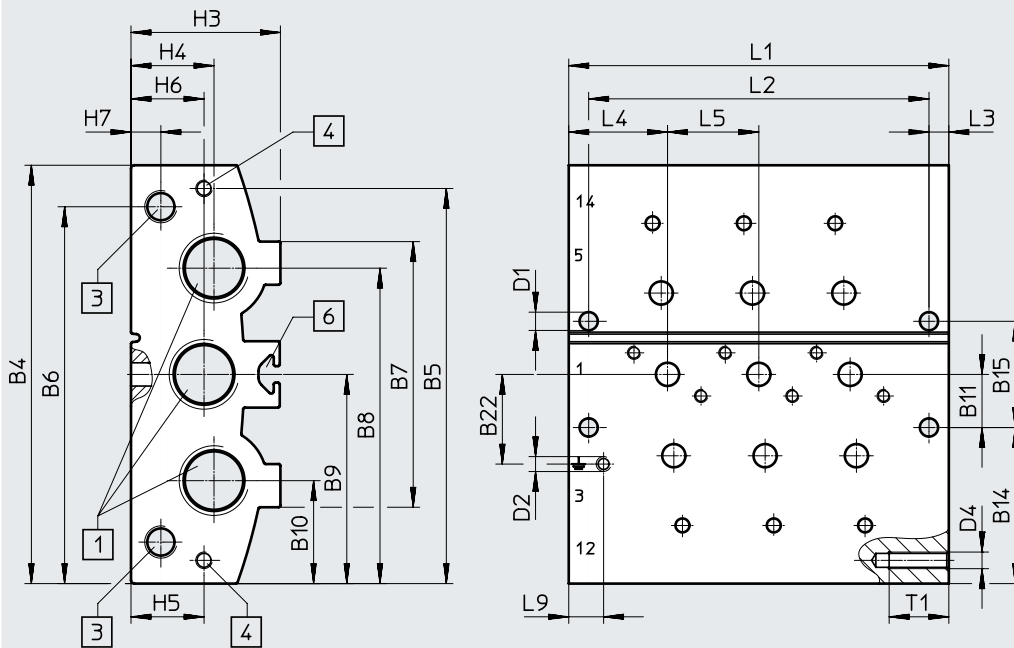
| Código del producto     | H4 | H5 | H6 | H7 | H9 | L4   | L5   | L10 | L1 |
|-------------------------|----|----|----|----|----|------|------|-----|----|
| VABM-B10-25EEE-G12-2-P3 | 25 | 9  | 22 | 5  | 39 | 18,8 | 27,5 | 9   | 76 |

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

## Dimensiones

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

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



[1] Conexiones 1, 3 y 5: G1/2

[3] Conexiones 12 y 14: G1/8

[4] Rosca M5x18 para módulo de expansión

[6] Ranura perfilada IPM-05 sistema 5

| Código del producto  | B4  | B5  | B6    | B7 | B8 | B9 | B10 | B11 | B14 | B15 | B22 |
|----------------------|-----|-----|-------|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|
| VABM-B10-25E-G12-... | 126 | 119 | 113,5 | 80 | 95 | 63 | 31  | 16  | 47  | 32  | 27  |

| Código del producto  | D1 ø | D2   | D4 | H3 | H4 | H5 | H6 | H7 | L3 | L4   | L5   | L9   | T1 |
|----------------------|------|------|----|----|----|----|----|----|----|------|------|------|----|
| VABM-B10-25E-G12-... | 5,5  | M4x9 | M5 | 45 | 25 | 22 | 22 | 9  | 6  | 29,8 | 27,5 | 10,5 | 18 |

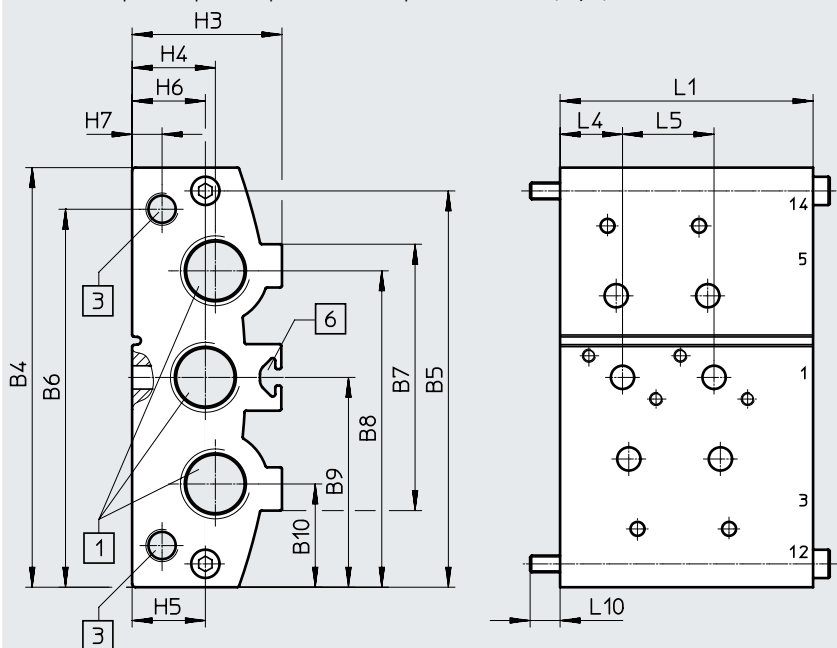
| Posiciones de válvula | 2  | 3     | 4   | 5     | 6   | 7     | 8   | 9     | 10  |
|-----------------------|----|-------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|-----|
| L1                    | 87 | 114,5 | 142 | 169,5 | 197 | 224,5 | 252 | 279,5 | 307 |
| L2                    | 75 | 102,5 | 130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

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

### Dimensiones

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

Módulo de expansión para bloque de conexión para válvulas de 5/2 y 5/3 vías, estándar



[1] Conexiones 1, 3 y 5: G1/2

[3] Conexiones 12 y 14: G1/8

[6] Ranura perfilada IPM-05 sistema 5

| Código del producto  | B4  | B5    | B6   | B7 | B8 | B9 | B10 | H3 |
|----------------------|-----|-------|------|----|----|----|-----|----|
| VABM-B10-25EEE-G12-2 | 110 | 100,5 | 97,5 | 73 | 81 | 55 | 29  | 37 |

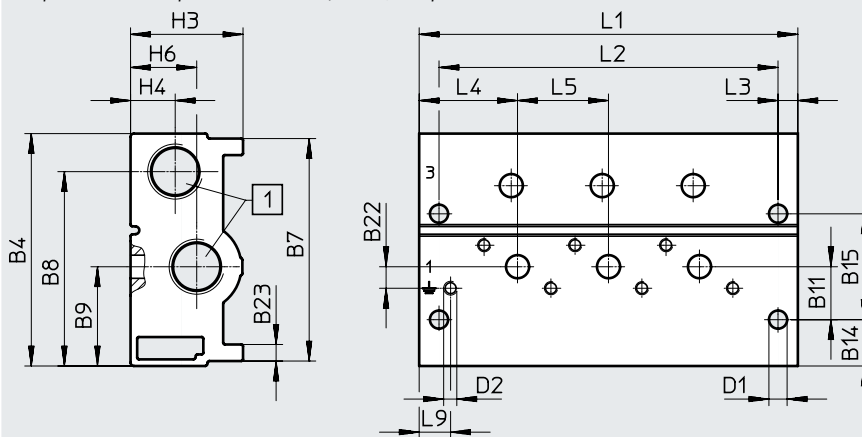
| Código del producto  | H4   | H5 | H6 | H7  | L1 | L4 | L5 | L10 |
|----------------------|------|----|----|-----|----|----|----|-----|
| VABM-B10-25EEE-G12-2 | 23,5 | 22 | 18 | 8,5 | 60 | 13 | 22 | 10  |

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

## Dimensiones

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

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



[1] Conexiones 1 y 3: G3/8

| Código del producto     | B4   | B7   | B8   | B9 | B11 | B14 | B15 | B22 | B23 |
|-------------------------|------|------|------|----|-----|-----|-----|-----|-----|
| VABM-B10-25S-G38-...-P3 | 70,3 | 67,3 | 58,8 | 30 | 16  | 14  | 32  | 6,5 | 5   |

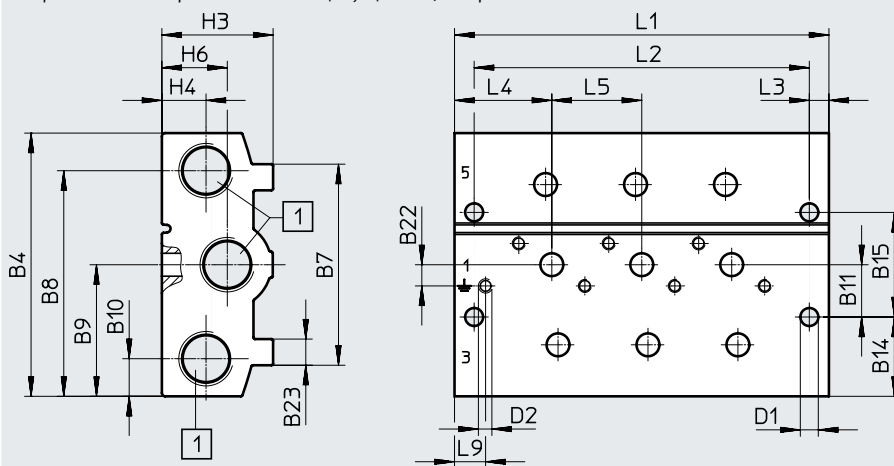
| Código del producto     | D1 ø | D2   | H3 | H4   | H6 | L3 | L4   | L5   | L9  |
|-------------------------|------|------|----|------|----|----|------|------|-----|
| VABM-B10-25S-G38-...-P3 | 5,5  | M4x9 | 34 | 13,5 | 20 | 6  | 29,8 | 27,5 | 9,5 |

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

## Dimensiones

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

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



[1] Conexiones 1, 3 y 5: G3/8

| Código del producto  | B4   | B7   | B8 | B9   | B10  | B11 | B14  | B15 | B22 | B23 |
|----------------------|------|------|----|------|------|-----|------|-----|-----|-----|
| VABM-B10-25S-G38-... | 80,5 | 61,5 | 69 | 40,3 | 11,5 | 16  | 24,3 | 32  | 6,5 | 8   |

| Código del producto  | D1 ø | D2   | H3 | H4   | H6 | L3 | L4   | L5   | L9  |
|----------------------|------|------|----|------|----|----|------|------|-----|
| VABM-B10-25S-G38-... | 5,5  | M4x9 | 34 | 13,5 | 20 | 6  | 29,8 | 27,5 | 9,5 |

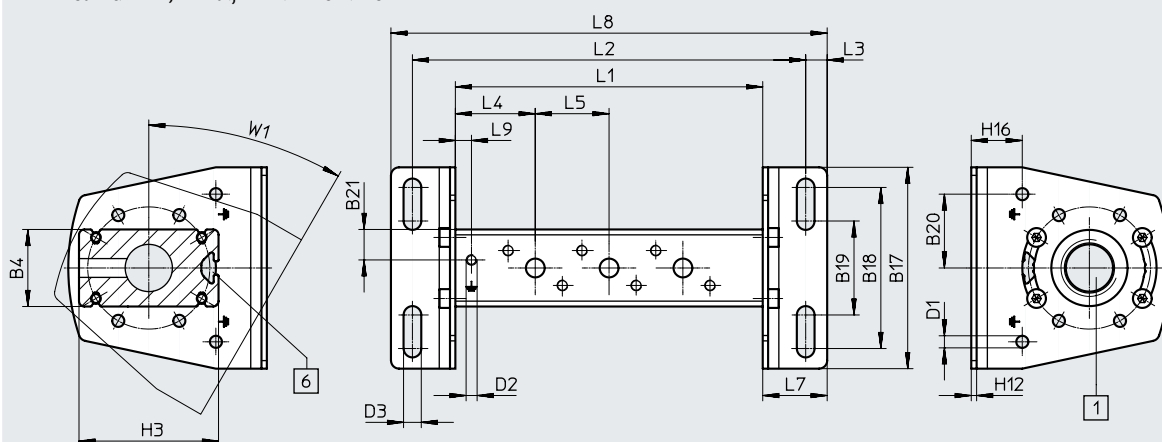
| Posiciones de válvula | 2  | 3     | 4   | 5     | 6   | 7     | 8   | 9     | 10  |
|-----------------------|----|-------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|-----|
| L1                    | 87 | 114,5 | 142 | 169,5 | 197 | 224,5 | 252 | 279,5 | 307 |
| L2                    | 75 | 102,5 | 130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

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

### Dimensiones

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

Perfil distribuidor P, montaje en ambos lados



[1] Conexión 1: G1/2

[6] Ranura perfilada IPM-05 sistema 5



**Nota**

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

| Código del producto     | B4   | B17 | B18 | B19 | B20  | B21  | D1 ø | D2   | D3 ø |
|-------------------------|------|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|
| VABM-B10-25-G12-...-P53 | 28,7 | 75  | 60  | 35  | 27,5 | 11,4 | 4,5  | M4x9 | 6,6  |

| Código del producto     | H3 | H12 | H16 | L3 | L4   | L5   | L7 | L9 | W1  |
|-------------------------|----|-----|-----|----|------|------|----|----|-----|
| VABM-B10-25-G12-...-P53 | 52 | 2   | 19  | 8  | 29,8 | 27,5 | 24 | 6  | 30° |

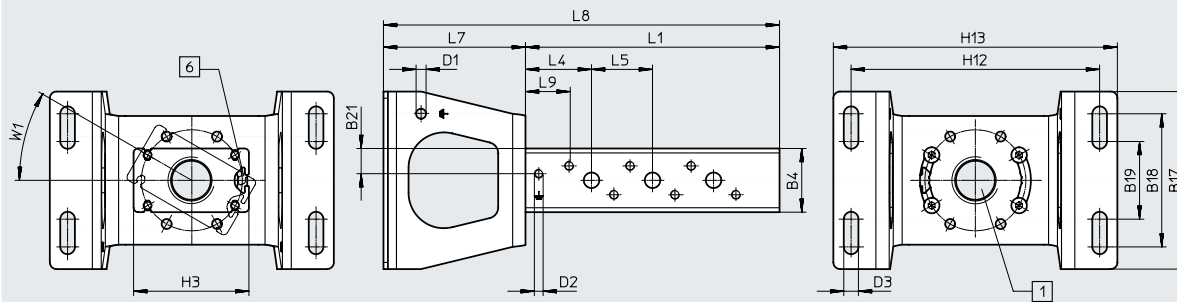
| Posiciones de válvula | 2   | 3     | 4   | 5     | 6   | 7     | 8   | 9     | 10  |
|-----------------------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|-----|
| L1                    | 87  | 114,5 | 142 | 169,5 | 197 | 224,5 | 252 | 279,5 | 307 |
| L2                    | 119 | 146,5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

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

## Dimensiones

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

Perfil distribuidor P, montaje en un lado



[1] Conexión 1: G1/2

[6] Ranura perfilada IPM-05  
sistema 5

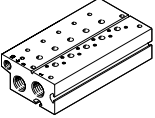

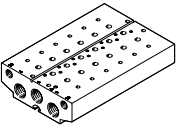

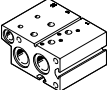
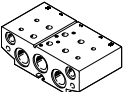
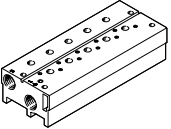

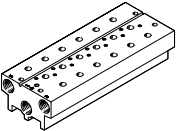

**Nota**
Escuadra de fijación con posibilidad de desplazamiento de  $\pm 30^\circ$ .

| Código del producto       | B4   | B17 | B18 | B19 | B21  | D1 $\varnothing$ | D2   | D3 $\varnothing$ |
|---------------------------|------|-----|-----|-----|------|------------------|------|------------------|
| VABM-B10-25-G12-...-P53-E | 28,7 | 80  | 60  | 35  | 11,4 | 4,5              | M4x9 | 6,6              |

| Código del producto       | H3 | H13 | H14 | L4   | L5   | L7 | L9 | W1  |
|---------------------------|----|-----|-----|------|------|----|----|-----|
| VABM-B10-25-G12-...-P53-E | 52 | 128 | 112 | 29,8 | 27,5 | 64 | 6  | 30° |

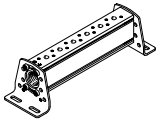
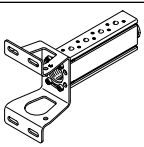
| Posiciones de válvula | 2   |  | 3     |  | 4   |  |
|-----------------------|-----|--|-------|--|-----|--|
| L1                    | 87  |  | 114,5 |  | 142 |  |
| L8                    | 151 |  | 178,5 |  | 206 |  |


Referencias de pedido del bloque de conexión, tamaño 25

| Referencias de pedido: bloque de conexión  |   |  |  |                         |
|--|---|--|--|-------------------------|
|  | Descripción   | Posiciones de válvula  | Nº art.  | Código del producto     |
| <b>Bloque de conexión estándar</b>   |   |  |  |                         |
|    | Para válvulas de 3/2 vías, incl. juntas y tornillos para el montaje   | 2  | 8026279  | VABM-B10-25E-G12-2-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.<br>• En combinación con electroválvulas VUVS-LK, debe pedirse también el juego de tornillos (n.º art.: 8026203). | 3  | 8026280  | VABM-B10-25E-G12-3-P3   |
|  |   | 4  | 8026281  | VABM-B10-25E-G12-4-P3   |
|  |   | 5  | 8026282  | VABM-B10-25E-G12-5-P3   |
|  |   | 6  | 8026283  | VABM-B10-25E-G12-6-P3   |
|  |   | 7  | 8026284  | VABM-B10-25E-G12-7-P3   |
|  |   | 8  | 8026285  | VABM-B10-25E-G12-8-P3   |
|  |   | 9  | 8026286  | VABM-B10-25E-G12-9-P3   |
|  |   | 10   | 8026287  | VABM-B10-25E-G12-10-P3  |
|  |   |    | Para válvulas de 5/2 vías 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.<br>• En combinación con electroválvulas VUVS-LK, debe pedirse también el juego de tornillos (n.º art.: 8026203). | 3   |  | 8026244  | VABM-B10-25E-G12-3      |
|  | 4   |  | 8026245  | VABM-B10-25E-G12-4      |
|  | 5   |  | 8026246  | VABM-B10-25E-G12-5      |
|  | 6   |  | 8026247  | VABM-B10-25E-G12-6      |
|  | 7   |  | 8026248  | VABM-B10-25E-G12-7      |
|  | 8   |  | 8026249  | VABM-B10-25E-G12-8      |
|  | 9   |  | 802625   | VABM-B10-25E-G12-9      |
|  | 10  |  | 8026251  | VABM-B10-25E-G12-10     |
|  | <b>Bloque de conexión, módulo de expansión para bloque de conexión estándar</b>   |  |  |                         |
|   | Para válvulas de 3/2 vías, incl. juntas y tornillos para el montaje   | 2  | 8026316  | VABM-B10-25EEE-G12-2-P3 |
|    | Para válvulas de 5/2 vías y 5/3 vías, incl. juntas y tornillos para el montaje  | 2  | 8026315  | VABM-B10-25EEE-G12-2    |
| <b>Bloque de conexión compacto</b>   |   |  |  |                         |
|    | Para válvulas de 3/2 vías, incl. juntas y tornillos para el montaje   | 2  | ★ 8026297  | VABM-B10-25S-G38-2-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  | 8026298  | VABM-B10-25S-G38-3-P3   |
|  |   | 4  | ★ 8026299  | VABM-B10-25S-G38-4-P3   |
|  |   | 5  | 8026300  | VABM-B10-25S-G38-5-P3   |
|  |   | 6  | ★ 8026301  | VABM-B10-25S-G38-6-P3   |
|  |   | 7  | 8026302  | VABM-B10-25S-G38-7-P3   |
|  |   | 8  | ★ 8026303  | VABM-B10-25S-G38-8-P3   |
|  |   | 9  | 8026304  | VABM-B10-25S-G38-9-P3   |
|  |   | 10   | ★ 8026305  | VABM-B10-25S-G38-10-P3  |
|  |   |  | Para válvulas de 5/2 vías 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   |  | 8026262  | VABM-B10-25S-G38-3      |
|  | 4   |  | ★ 8026263  | VABM-B10-25S-G38-4      |
|  | 5   |  | 8026264  | VABM-B10-25S-G38-5      |
|  | 6   |  | ★ 8026265  | VABM-B10-25S-G38-6      |
|  | 7   |  | 8026266  | VABM-B10-25S-G38-7      |
|  | 8   |  | ★ 8026267  | VABM-B10-25S-G38-8      |
|  | 9   |  | 8026268  | VABM-B10-25S-G38-9      |
|  | 10  |  | ★ 8026269  | VABM-B10-25S-G38-10     |



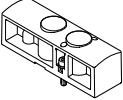
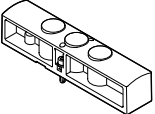

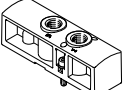
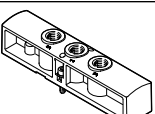

## Referencias de pedido del bloque de conexión, tamaño 25

| Referencias de pedido   |   |   |   |                         |
|---|---|---|---|-------------------------|
|   | Descripción   | Posiciones de válvula   | Nº art.   | Código del producto     |
| <b>Perfil distribuidor P</b>  |   |   |   |                         |
|  | Para fijación en ambos lados, incl. juntas y tornillos para montar las válvulas | 2   | ★ 8026219   | VABM-B10-25-G12-2-P53   |
|   |   | 3   | 8026220   | VABM-B10-25-G12-3-P53   |
|   |   | 4   | ★ 8026221   | VABM-B10-25-G12-4-P53   |
|   |   | 5   | 8026222   | VABM-B10-25-G12-5-P53   |
|   |   | 6   | ★ 8026223   | VABM-B10-25-G12-6-P53   |
|   |   | 7   | 8026224   | VABM-B10-25-G12-7-P53   |
|   |   | 8   | ★ 8026225   | VABM-B10-25-G12-8-P53   |
|   |   | 9   | 8026226   | VABM-B10-25-G12-9-P53   |
|   |   | 10  | ★ 8026227   | VABM-B10-25-G12-10-P53  |
|   |   |  | Para fijación en un lado, incl. juntas y tornillos para montar las válvulas | 2                       |
| 3   | 8026238   |   |   | VABM-B10-25-G12-3-P53-E |
| 4   | 8026239   |   |   | VABM-B10-25-G12-4-P53-E |




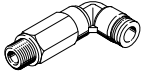
-  - **Nota**

El tapón ciego para cerrar en un lado la toma de alimentación (1) está incluido en el suministro.

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

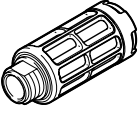
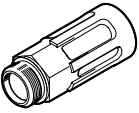



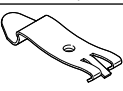
| Referencias de pedido  | Descripción  | Peso [g] | Nº art.   | Código del producto     |
|--|--|----------|-----------|-------------------------|
| <b>Placa ciega</b>   |  |          |           |                         |
|    | Para posición de válvula en bloque de conexión para válvulas de 3/2 vías       | 84       | ★ 8026210 | VABB-B10-25-E-P3        |
|    | Para posición de válvula en bloque de conexión para válvulas de 5/2 y 5/3 vías | 117      | ★ 8026209 | VABB-B10-25-E           |
|    | Para posición de válvula en perfil distribuidor P                              | 28       | ★ 8026208 | VABB-B10-25-A           |
| <b>Placa de alimentación</b>   |  |          |           |                         |
|    | Para posición de válvula en bloque de conexión para válvulas de 3/2 vías       | 80       | 8026319   | VABF-B10-25-P1A4-G14-P3 |
|   | Para posición de válvula en bloque de conexión para válvulas de 5/2 y 5/3 vías | 110      | 8026318   | VABF-B10-25-P1A4-G14    |
| <b>Placa de alimentación</b>   |  |          |           |                         |
|  | Para posición de válvula en perfil distribuidor P                              | 26       | 8026317   | VABF-B10-25-P1-G14      |

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

| Referencias de pedido   |  |          |              |                     |                  |     |
|---|--|----------|--------------|---------------------|------------------|-----|
|   | Descripción  |          | Nº art.      | Código del producto | PE <sup>1)</sup> |     |
| <b>Racor rápido roscado con hexágono exterior</b>                                   |  |          |              |                     |                  |     |
|    | Rosca de conexión G3/8 para diámetro exterior de tubo flexible | 16 mm    | 186347       | QS-G3/8-16          | 1                |     |
|   | Rosca de conexión G1/2 para diámetro exterior de tubo flexible | 16 mm    | 186105       | QS-G1/2-16          | 1                |     |
|   |  |          |              | 132047              | QS-G1/2-16-20    | 20  |
| <b>Racor rápido roscado con hexágono interior</b>                                   |  |          |              |                     |                  |     |
|    | Rosca de conexión M5 para diámetro exterior de tubo flexible   | 4 mm     | ★ 153315     | QSM-M5-4-I          | 10               |     |
|   | Rosca de conexión G1/8 para diámetro exterior de tubo flexible | 6 mm     | ★ 186107     | QS-G1/8-6-I         | 10               |     |
|   |  |          |              | 133009              | QS-G1/8-6-I-100  | 100 |
|   |  |          |              |                     |                  |     |
|   | Rosca de conexión G1/4 para diámetro exterior de tubo flexible | 6 mm     | ★ 186108     | QS-G1/4-6-I         | 10               |     |
|   |  | 8 mm     | ★ 186110     | QS-G1/4-8-I         | 10               |     |
|   |  | 10 mm    | ★ 186112     | QS-G1/4-10-I        | 10               |     |
|   | Rosca de conexión G3/8 para diámetro exterior de tubo flexible | 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                  |                  |     |
| Rosca de conexión G1/2 para diámetro exterior de tubo flexible                      | 12 mm  | ★ 186115 | QS-G1/2-12-I | 1                   |                  |     |
| <b>Racor rápido roscado acodado con hexágono exterior</b>                           |  |          |              |                     |                  |     |
|    | Rosca de conexión G1/4 para diámetro exterior de tubo flexible | 6 mm     | ★ 186118     | QSL-G1/4-6          | 10               |     |
|   |  |          |              | 132051              | QSL-G1/4-6-100   | 100 |
|   |  | 8 mm     | ★ 186120     | QSL-G1/4-8          | 10               |     |
|   |  |          |              | 132052              | QSL-G1/4-8-50    | 50  |
|   |  |          |              |                     |                  |     |
|   | Rosca de conexión G3/8 para diámetro exterior de tubo flexible | 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  |
|   | Rosca de conexión G1/2 para diámetro exterior de tubo flexible | 16 mm    | 186348       | QSL-G3/8-16         | 1                |     |
|   |  | 12 mm    | ★ 186125     | QSL-G1/2-12         | 1                |     |
|   |  |          |              | 132058              | QSL-G1/2-12-20   | 20  |
|   |  | 16 mm    | 186126       | QSL-G1/2-16         | 1                |     |
|   |  |          | 132059       | QSL-G1/2-16-20      | 20               |     |
| <b>Racor rápido roscado acodado, largo, con hexágono exterior</b>                   |  |          |              |                     |                  |     |
|  | Rosca de conexión G1/4 para diámetro exterior de tubo flexible | 6 mm     | 186129       | QSL-G1/4-6          | 10               |     |
|   |  | 8 mm     | 186131       | QSL-G1/4-8          | 10               |     |
|   |  | 10 mm    | 186133       | QSL-G1/4-10         | 10               |     |


1) Cantidad por unidad de embalaje

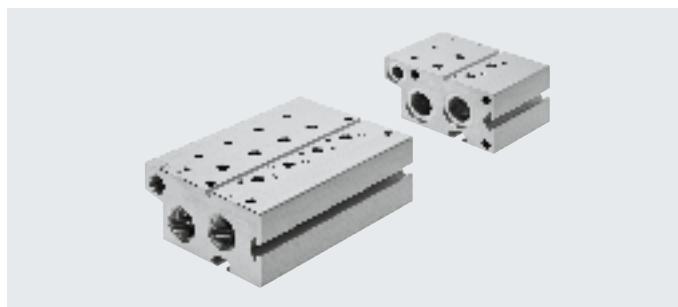
## Referencias de pedido del bloque de conexión, tamaño 25

| Referencias de pedido  | Descripción   | Nº art. | Código del producto | PE <sup>1)</sup> |     |
|--|---|---------|---------------------|------------------|-----|
| <b>Silenciador</b>   |   |         |                     |                  |     |
|    | Con rosca de conexión G, ejecución en polímero  | G1/4    | ★ 2316              | U-1/4            | 1   |
|  |   |         | 534223              | U-1/4-20         | 20  |
|  |   | G3/8    | 534224              | U-3/8-20         | 20  |
|    | Con rosca de conexión G, ejecución en metal   | G3/8    | 6843                | U-3/8-B          | 1   |
|  |   | G1/2    | 6844                | U-1/2-B          | 1   |
|    | Con rosca de conexión G, ejecución sinterizada, larga   | G3/8    | ★ 1205862           | AMTE-M-LH-G38    | 10  |
|  |   | G1/2    | ★ 1205863           | AMTE-M-LH-G12    | 10  |
| <b>Tapón ciego</b>   |   |         |                     |                  |     |
|    | Con rosca de conexión   | G1/8    | ★ 3568              | B-1/8            | 10  |
|  |   |         | 534213              | B-1/8-100        | 100 |
|  |   | G3/8    | ★ 3570              | B-3/8            | 10  |
|  |   |         | 534215              | B-3/8-20         | 20  |
|  |   | G1/2    | ★ 3571              | B-1/2            | 10  |
| 534216   | B-1/2-20  | 20      |                     |                  |     |
| <b>Elemento de separación</b>  |   |         |                     |                  |     |
|   | Para la creación de zonas de presión  | G1/8    | 569995              | VABD-8-B         | 1   |
|  |   | G3/8    | 574483              | VABD-14-B        | 1   |
|  |   | G1/2    | 8022483             | VABD-17.5-B      | 1   |
| <b>Accesorio para montaje en perfil DIN</b>  |   |         |                     |                  |     |
|  | Para la fijación de la batería de válvulas en un perfil DIN estándar TH 35-7,5 o TH 35-15, según EN 60715 |         | 2636436             | VAME-T-M5        | 2   |

1) Cantidad por unidad de embalaje

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

-  - Caudal  
hasta 2300 l/min



## Especificaciones técnicas generales

| Para función de válvula                               | Bloque de conexión Estándar |          | Módulo de expansión para Bloque de conexión estándar |          | Bloque de conexión Compacto |          | Perfil distribuidor P    |            |
|---|-----------------------------|----------|--|----------|-----------------------------|----------|--------------------------|------------|
|   | 3/2                         | 5/2, 5/3 | 3/2  | 5/2, 5/3 | 3/2                         | 5/2, 5/3 | En ambos lados           | En un lado |
| Patrón uniforme [mm]                                  | 32                          |          |  |          |                             |          |                          |            |
| Tipo de fijación                                      | Con taladro pasante         |          |  |          |                             |          | Con escuadra de fijación |            |
| Número máx. de posiciones de válvula                  | 10                          | 10       | 2  | 2        | 10                          |          | 10                       | 4          |
| Conexión 1  | G3/4                        | G3/4     | G3/4   | G3/4     | G1/2                        | G1/2     | G3/4                     | G3/4       |
| Conexión 3  | G3/4                        | G3/4     | G3/4   | G3/4     | G1/2                        | G1/2     | -                        | -          |
| Conexión 5  | -                           | G3/4     | -  | G3/4     | -                           | G1/2     | -                        | -          |
| Conexión 12   | G1/8                        | G1/8     | G1/8   | G1/8     | -                           | -        | -                        | -          |
| Conexión 14   | -                           | G1/8     | -  | G1/8     | -                           | -        | -                        | -          |
| Clase de resistencia a la corrosión CRC <sup>1)</sup> | 2                           |          |  |          |                             |          |                          |            |

1) Clase de resistencia a la corrosión CRC 2 según la norma Festo FN 940070

Exposición moderada a la corrosión. Aplicación en interiores en los que puede producirse condensación. Piezas exteriores visibles cuya superficie debe cumplir requisitos esencialmente decorativos y que están en contacto directo con las atmósferas habituales en entornos industriales.

## 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-G34-...-P3  | 1411 | 1828 | 2245 | 2662 | 3079 | 3496 | 3913 | 4330 | 4747 |
| <b>Bloque de conexión, módulo de expansión para válvulas de 3/2 vías, estándar</b>       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| VABM-B10-30EEE-G34-2-P3  | 1111 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| <b>Bloque de conexión para válvulas de 5/2 y 5/3 vías, estándar</b>                      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| VABM-B10-30E-G34-...   | 1722 | 2213 | 2703 | 3194 | 3684 | 4175 | 4665 | 5156 | 5646 |
| <b>Bloque de conexión, módulo de expansión para válvulas de 5/2 y 5/3 vías, estándar</b> |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| VABM-B10-30EEE-G34-2   | 1318 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| <b>Bloque de conexión para válvulas de 3/2 vías, compacto</b>                            |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| VABM-B10-30S-G12-...-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-G12-...   | 759  | 1013 | 1267 | 1522 | 1776 | 2030 | 2285 | 2539 | 2793 |
| <b>Perfil distribuidor P para fijación en ambos lados</b>                                |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| VABM-B10-30-G34-...-P53  | 818  | 977  | 1135 | 1293 | 1452 | 1610 | 1768 | 1927 | 2085 |
| <b>Perfil distribuidor P para fijación en un lado</b>                                    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| VABM-B10-30-G34-2-P53-E  | 852  | 1011 | 1169 | -    | -    | -    | -    | -    | -    |

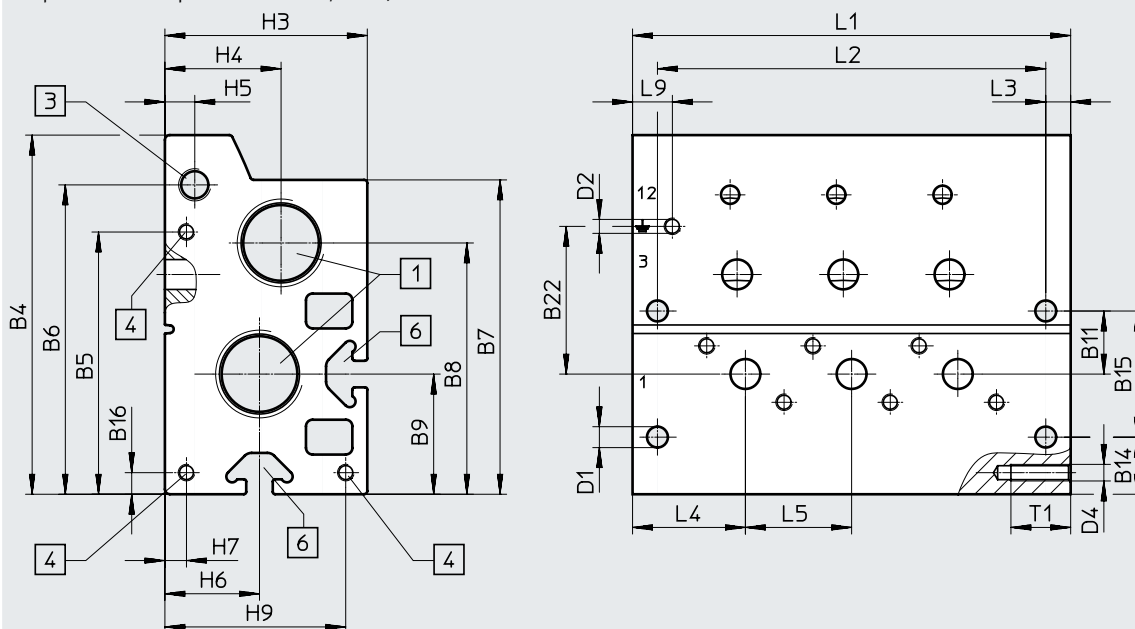
## Hoja de datos del bloque de conexión, tamaño 30

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

### Dimensiones

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

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



[1] Conexiones 1 y 3: G3/4

[3] Conexión 12: G1/8

[4] Rosca M5x18 para módulo de expansión

[6] Ranura perfilada IPM-08 sistema 8

| Código del producto     | B4    | B5 | B6   | B7   | B8   | B9   | B11 | B14  | B15 | B16 | B22  |
|-------------------------|-------|----|------|------|------|------|-----|------|-----|-----|------|
| VABM-B10-30E-G34-...-P3 | 108,2 | 79 | 93,2 | 94,7 | 75,7 | 36,2 | 19  | 17,2 | 38  | 6,5 | 44,5 |

| Código del producto     | D1 ø | D2    | D4 | H3 | H4 | H5 | H6   | H7  | H9   | L3  | L4 | L5 | L9 | T1 |
|-------------------------|------|-------|----|----|----|----|------|-----|------|-----|----|----|----|----|
| VABM-B10-30E-G34-...-P3 | 6,3  | M5x11 | M5 | 61 | 35 | 9  | 28,5 | 6,5 | 54,5 | 7,5 | 34 | 32 | 12 | 18 |

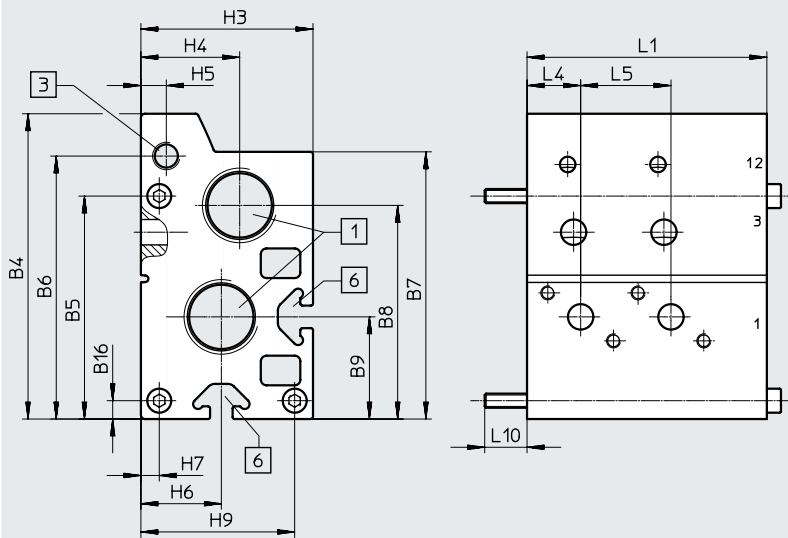
| Posiciones de válvula | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  |
|-----------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| L1                    | 100 | 132 | 164 | 196 | 228 | 260 | 292 | 324 | 356 |
| L2                    | 85  | 117 | 149 | 181 | 213 | 245 |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

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

## Dimensiones

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

Módulo de expansión para bloque de conexión para válvulas de 3/2 vías, estándar



[1] Conexiones 1 y 3: G3/4

[3] Conexión 12: G1/8

[6] Ranura perfilada IPM-08  
sistema 8

| Código del producto     | B4    | B5 | B6   | B7   | B8   | B9   | B16 | H3 |
|-------------------------|-------|----|------|------|------|------|-----|----|
| VABM-B10-30EEE-G34-2-P3 | 108,2 | 79 | 93,2 | 94,7 | 75,7 | 36,2 | 6,5 | 61 |

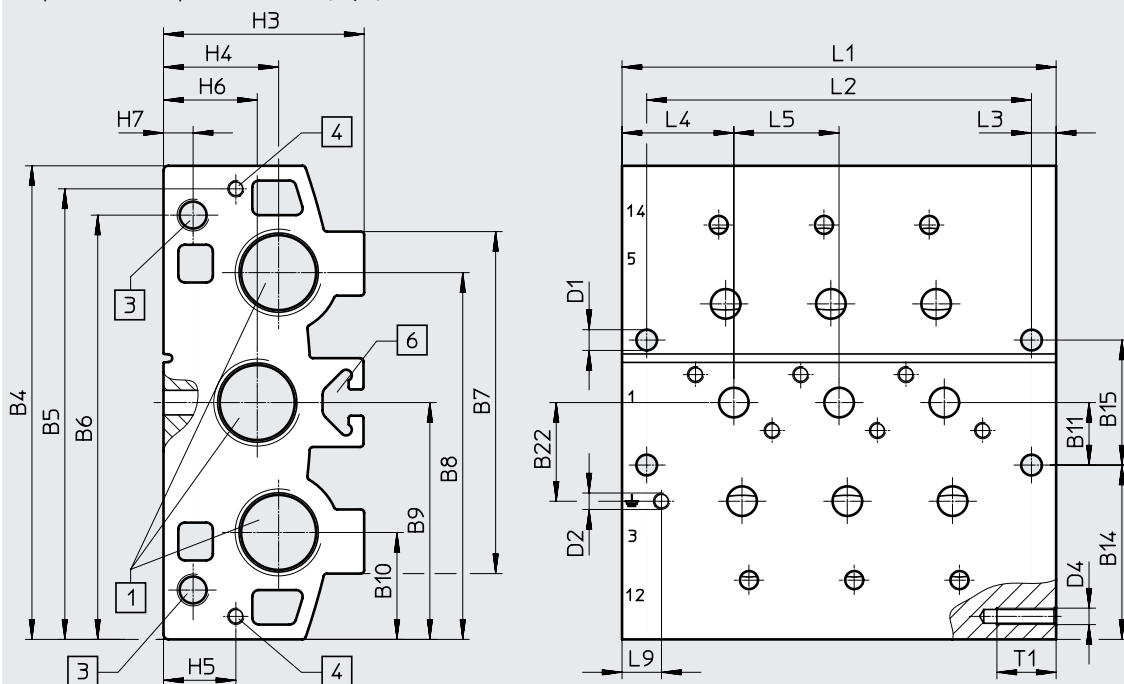
| Código del producto     | H4 | H5 | H6   | H7  | H9   | L4 | L5 | L10 | L1 |
|-------------------------|----|----|------|-----|------|----|----|-----|----|
| VABM-B10-30EEE-G34-2-P3 | 35 | 9  | 28,5 | 6,5 | 54,5 | 19 | 32 | 15  | 85 |

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

### Dimensiones

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

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



[1] Conexiones 1, 3 y 5: G3/4

[3] Conexiones 12 y 14: G1/8

[4] Rosca M5x18 para módulo de expansión

[6] Ranura perfilada IPM-08 sistema 8

| Código del producto  | B4  | B5  | B6  | B7  | B8    | B9 | B10  | B11 | B14 | B15 | B22 |
|----------------------|-----|-----|-----|-----|-------|----|------|-----|-----|-----|-----|
| VABM-B10-30E-G34-... | 144 | 137 | 129 | 104 | 111,5 | 72 | 32,5 | 19  | 53  | 38  | 30  |

| Código del producto  | D1 ø | D2    | D4 | H3 | H4 | H5 | H6   | H7 | L3  | L4 | L5 | L9 | T1 |
|----------------------|------|-------|----|----|----|----|------|----|-----|----|----|----|----|
| VABM-B10-30E-G34-... | 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                    | 100 | 132 | 164 | 196 | 228 | 260 | 292 | 324 | 356 |
| L2                    | 85  | 117 | 149 | 181 | 213 | 245 | 277 | 309 | 341 |

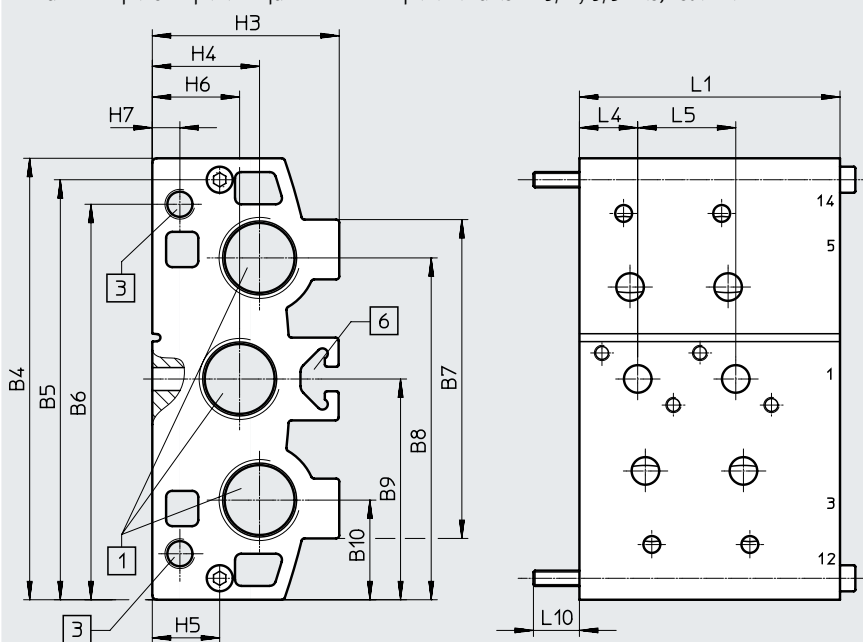


## Hoja de datos del bloque de conexión, tamaño 30

## Dimensiones

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

Módulo de expansión para bloque de conexión para válvulas de 5/2 y 5/3 vías, estándar



[1] Conexiones 1, 3 y 5: G3/4

[3] Conexiones 12 y 14: G1/8

[6] Ranura perfilada IPM-08  
sistema 8

| Código del producto  | B4  | B5  | B6  | B7  | B8    | B9 | B10  | H3 |
|----------------------|-----|-----|-----|-----|-------|----|------|----|
| VABM-B10-30EEE-G34-2 | 144 | 137 | 129 | 104 | 111,5 | 72 | 32,5 | 61 |

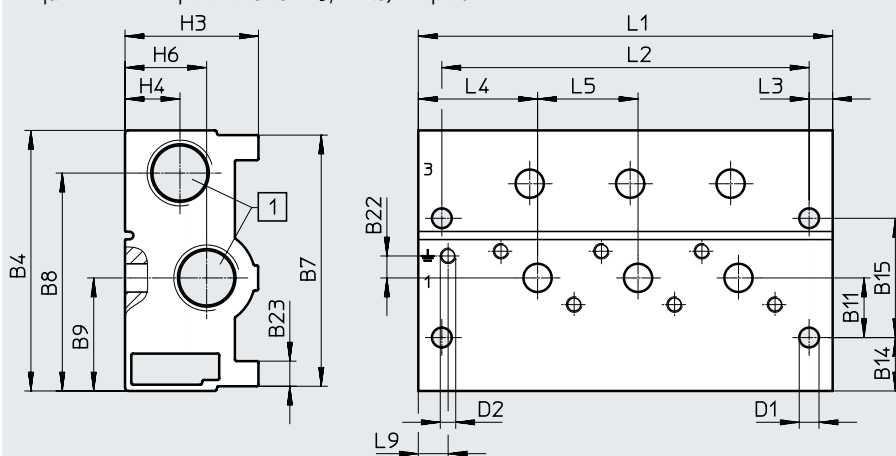
| Código del producto  | H4 | H5 | H6   | H7 | L1 | L4 | L5 | L10 |
|----------------------|----|----|------|----|----|----|----|-----|
| VABM-B10-30EEE-G34-2 | 35 | 22 | 28,5 | 9  | 85 | 19 | 32 | 15  |

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

### Dimensiones

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

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



[1] Conexiones 1 y 3: G1/2

| Código del producto     | B4 | B7 | B8   | B9 | B11 | B14 | B15 | B22 | B23 |
|-------------------------|----|----|------|----|-----|-----|-----|-----|-----|
| VABM-B10-30S-G12-...-P3 | 83 | 80 | 69,4 | 36 | 19  | 17  | 38  | 7   | 8   |

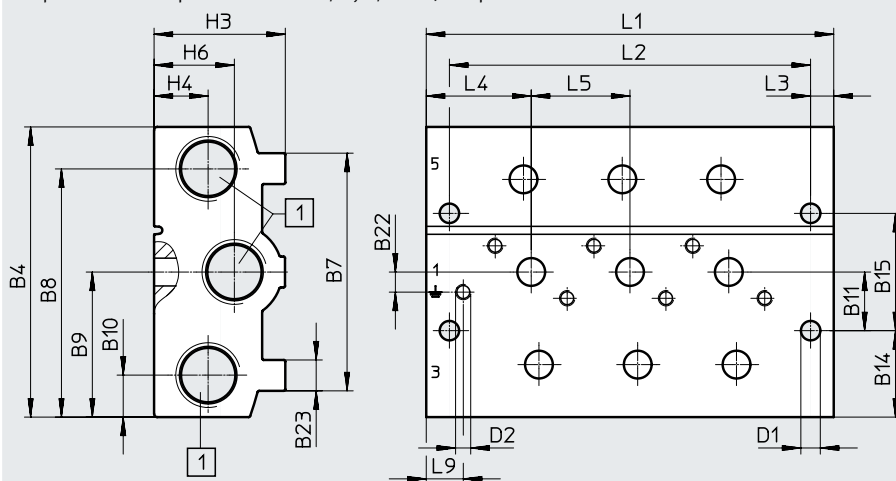
| Código del producto     | D1 ø | D2    | H3   | H4   | H6 | L3  | L4 | L5 | L9 |
|-------------------------|------|-------|------|------|----|-----|----|----|----|
| VABM-B10-30S-G12-...-P3 | 6,3  | M5x11 | 42,5 | 17,5 | 26 | 7,5 | 38 | 32 | 12 |

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

### Dimensiones

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

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



[1] Conexiones 1, 3 y 5: G1/2

| Código del producto  | B4 | B7 | B8   | B9 | B10  | B11 | B14 | B15 | B22 | B23 |
|----------------------|----|----|------|----|------|-----|-----|-----|-----|-----|
| VABM-B10-30S-G12-... | 94 | 77 | 80,4 | 47 | 13,6 | 19  | 28  | 38  | 6,5 | 10  |

| Código del producto  | D1 ø | D2    | H3   | H4   | H6 | L3  | L4 | L5 | L9 |
|----------------------|------|-------|------|------|----|-----|----|----|----|
| VABM-B10-30S-G12-... | 6,3  | M5x11 | 42,5 | 17,5 | 26 | 7,5 | 34 | 32 | 12 |

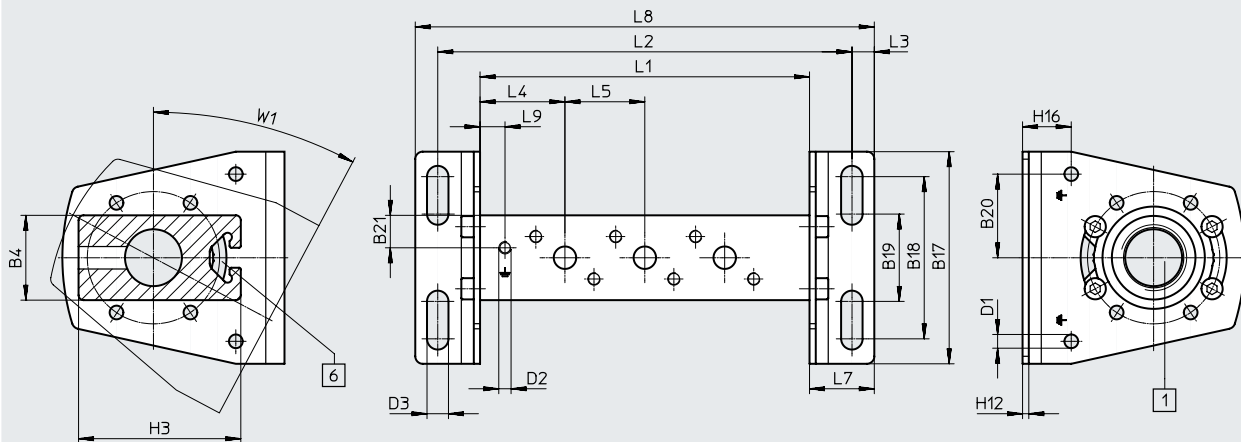
| Posiciones de válvula | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  |
|-----------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| L1                    | 100 | 132 | 164 | 196 | 228 | 260 | 292 | 324 | 356 |
| L2                    | 85  | 117 | 149 | 181 | 213 | 245 |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

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

## Dimensiones

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

Perfil distribuidor P, montaje en ambos lados



[1] Conexión 1: G3/4

[6] Ranura perfilada IPM-08 sistema 8

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

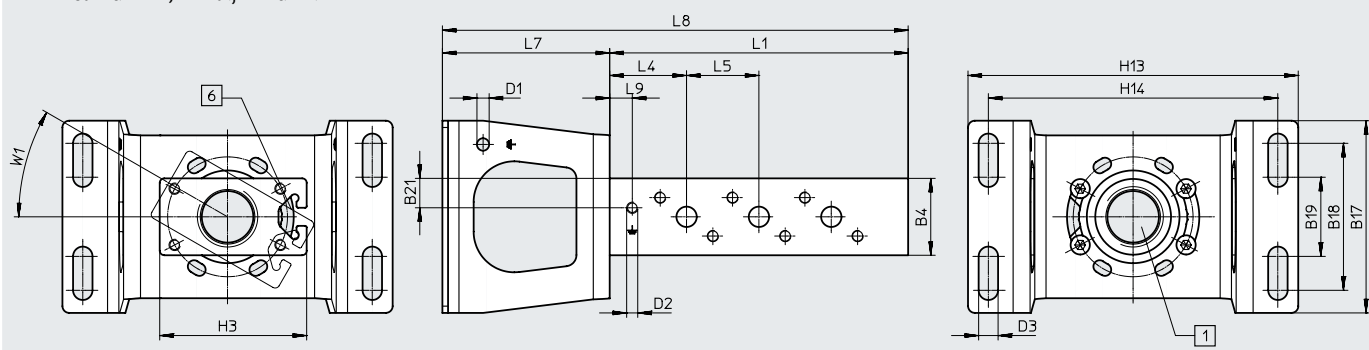
| Código del producto     | B4  | B17 | B18  | B19 | B20  | B21 | D1 $\varnothing$ | D2    | D3 $\varnothing$ |
|-------------------------|-----|-----|------|-----|------|-----|------------------|-------|------------------|
| VABM-B10-30-G34-...-P53 | 34  | 85  | 65   | 35  | 33,5 | 13  | 5,5              | M5x11 | 8,6              |
| Código del producto     | H3  | H12 | H16  | L3  | L4   | L5  | L7               | L9    | W1               |
| VABM-B10-30-G34-...-P53 | 65  | 2,5 | 19,5 | 9   | 34   | 32  | 26               | 10    | 30°              |
| Posiciones de válvula   | 2   | 3   | 4    | 5   | 6    | 7   | 8                | 9     | 10               |
| L1                      | 100 | 132 | 164  | 196 | 228  | 260 | 292              | 324   | 356              |
| L2                      | 134 | 166 | 198  | 230 | 262  | 294 | 326              | 358   | 390              |
| L8                      | 152 | 184 | 216  | 248 | 280  | 312 | 344              | 376   | 408              |

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

### Dimensiones


Perfil distribuidor P, montaje en un lado

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



[1] Conexión 1: G3/4

[6] Ranura perfilada IPM-08 sistema 8

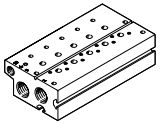

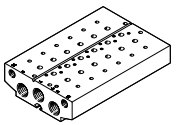

 **Nota**  
Escuadra de fijación con posibilidad de desplazamiento de  $\pm 30^\circ$ .

| Código del producto       | B4 | B17 | B18 | B19 | B21 | D1 ø | D2    | D3ø |
|---------------------------|----|-----|-----|-----|-----|------|-------|-----|
| VABM-B10-30-G34-...-P53-E | 34 | 85  | 65  | 35  | 13  | 5,5  | M5x11 | 8,6 |

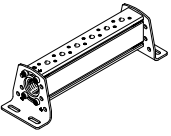
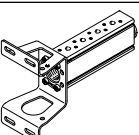
| Código del producto       | H3 | H13 | H14 | L4 | L5 | L7 | L9 | W1  |
|---------------------------|----|-----|-----|----|----|----|----|-----|
| VABM-B10-30-G34-...-P53-E | 65 | 146 | 128 | 34 | 32 | 74 | 10 | 30° |


| Posiciones de válvula | 2   |  | 3   |  | 4   |  |
|-----------------------|-----|--|-----|--|-----|--|
| L1                    | 100 |  | 132 |  | 164 |  |
| L8                    | 168 |  | 200 |  | 232 |  |

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

| Referencias de pedido: bloque de conexión                                       |  |                       |  |                         |
|---|--|-----------------------|--|-------------------------|
|   | Descripción  | Posiciones de válvula | Nº art.  | Código del producto     |
| <b>Bloque de conexión estándar</b>  |  |                       |  |                         |
|   | Para válvulas de 3/2 vías, incl. juntas y tornillos para el montaje<br><br> - <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.<br>• En combinación con electroválvulas VUVS-LK, debe pedirse también el juego de tornillos (n.º art.: 8026203). | 2                     | 8026395  | VABM-B10-30E-G34-2-P3   |
|   |  | 3                     | 8026396  | VABM-B10-30E-G34-3-P3   |
|   |  | 4                     | 8026397  | VABM-B10-30E-G34-4-P3   |
|   |  | 5                     | 8026398  | VABM-B10-30E-G34-5-P3   |
|   |  | 6                     | 8026399  | VABM-B10-30E-G34-6-P3   |
|   |  | 7                     | 8026400  | VABM-B10-30E-G34-7-P3   |
|   |  | 8                     | 8026401  | VABM-B10-30E-G34-8-P3   |
|   |  | 9                     | 8026402  | VABM-B10-30E-G34-9-P3   |
|   |  | 10                    | 8026403  | VABM-B10-30E-G34-10-P3  |
|   |  |                       | Para válvulas de 5/2 vías y 5/3 vías, incl. juntas y tornillos para el montaje<br><br> - <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.<br>• En combinación con electroválvulas VUVS-LK, debe pedirse también el juego de tornillos (n.º art.: 8026203). | 2                       |
| 3   | 8026360  |                       |  | VABM-B10-30E-G34-3      |
| 4   | 8026361  |                       |  | VABM-B10-30E-G34-4      |
| 5   | 8026362  |                       |  | VABM-B10-30E-G34-5      |
| 6   | 8026363  |                       |  | VABM-B10-30E-G34-6      |
| 7   | 8026364  |                       |  | VABM-B10-30E-G34-7      |
| 8   | 8026365  |                       |  | VABM-B10-30E-G34-8      |
| 9   | 8026366  |                       |  | VABM-B10-30E-G34-9      |
| 10  | 8026367  |                       |  | VABM-B10-30E-G34-10     |
| <b>Bloque de conexión, módulo de expansión para bloque de conexión estándar</b> |  |                       |  |                         |
|   | Para válvulas de 3/2 vías, incl. juntas y tornillos para el montaje  | 2                     | 8026432  | VABM-B10-30EEE-G34-2-P3 |
|   | Para válvulas de 5/2 vías y 5/3 vías, incl. juntas y tornillos para el montaje   | 2                     | 8026431  | VABM-B10-30EEE-G34-2    |
| <b>Bloque de conexión compacto</b>  |  |                       |  |                         |
|   | Para válvulas de 3/2 vías, incl. juntas y tornillos para el montaje<br><br> - <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.  | 2                     | ★ 8026413  | VABM-B10-30S-G12-2-P3   |
|   |  | 3                     | 8026414  | VABM-B10-30S-G12-3-P3   |
|   |  | 4                     | ★ 8026415  | VABM-B10-30S-G12-4-P3   |
|   |  | 5                     | 8026416  | VABM-B10-30S-G12-5-P3   |
|   |  | 6                     | ★ 8026417  | VABM-B10-30S-G12-6-P3   |
|   |  | 7                     | 8026418  | VABM-B10-30S-G12-7-P3   |
|   |  | 8                     | ★ 8026419  | VABM-B10-30S-G12-8-P3   |
|   |  | 9                     | 8026420  | VABM-B10-30S-G12-9-P3   |
|   |  | 10                    | ★ 8026421  | VABM-B10-30S-G12-10-P3  |
|   |  |                       | Para válvulas de 5/2 vías y 5/3 vías, incl. juntas y tornillos para el montaje<br><br> - <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.  | 2                       |
| 3   | 8026378  |                       |  | VABM-B10-30S-G12-3      |
| 4   | ★ 8026379  |                       |  | VABM-B10-30S-G12-4      |
| 5   | 8026380  |                       |  | VABM-B10-30S-G12-5      |
| 6   | ★ 8026381  |                       |  | VABM-B10-30S-G12-6      |
| 7   | 8026382  |                       |  | VABM-B10-30S-G12-7      |
| 8   | ★ 8026383  |                       |  | VABM-B10-30S-G12-8      |
| 9   | 8026384  |                       |  | VABM-B10-30S-G12-9      |
| 10  | ★ 8026385  |                       |  | VABM-B10-30S-G12-10     |

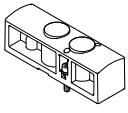
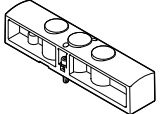

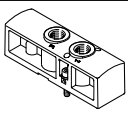
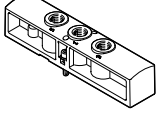

## Referencias de pedido del bloque de conexión, tamaño 30

| Referencias de pedido  | Descripción   | Posiciones de válvula  | Nº art.   | Código del producto     |
|--|---|--|---|-------------------------|
| <b>Perfil distribuidor P</b>   |   |  |   |                         |
|  | Para fijación en ambos lados, incl. juntas y tornillos para montar las válvulas | 2  | ★ 8026338   | VABM-B10-30-G34-2-P53   |
|  |   | 3  | 8026339   | VABM-B10-30-G34-3-P53   |
|  |   | 4  | ★ 8026340   | VABM-B10-30-G34-4-P53   |
|  |   | 5  | 8026341   | VABM-B10-30-G34-5-P5    |
|  |   | 6  | ★ 8026342   | VABM-B10-30-G34-6-P53   |
|  |   | 7  | 8026343   | VABM-B10-30-G34-7-P53   |
|  |   | 8  | ★ 8026344   | VABM-B10-30-G34-8-P53   |
|  |   | 9  | 8026345   | VABM-B10-30-G34-9-P53   |
|  |   | 10   | ★ 8026346   | VABM-B10-30-G34-10-P53  |
|  |   |  | Para fijación en un lado, incl. juntas y tornillos para montar las válvulas | 2                       |
| 3  | 8026357   |  |   | VABM-B10-30-G34-3-P53-E |
| 4  | 8026358   |  |   | VABM-B10-30-G34-4-P53-E |






 - **Nota**

El tapón ciego para cerrar en un lado la toma de alimentación (1) está incluido en el suministro.

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

| Referencias de pedido   |  |             |           |                         |
|---|--|-------------|-----------|-------------------------|
|   | Descripción  | Peso<br>[g] | Nº art.   | Código del producto     |
| <b>Placa ciega</b>  |  |             |           |                         |
|    | Para posición de válvula en bloque de conexión para válvulas de 3/2 vías       | 128         | ★ 8026336 | VABB-B10-30-E-P3        |
|    | Para posición de válvula en bloque de conexión para válvulas de 5/2 y 5/3 vías | 179         | ★ 8026335 | VABB-B10-30-E           |
|    | Para posición de válvula en perfil distribuidor P                              | 43          | ★ 8026334 | VABB-B10-30-A           |
| <b>Placa de alimentación</b>  |  |             |           |                         |
|    | Para posición de válvula en bloque de conexión para válvulas de 3/2 vías       | 121         | 8026435   | VABF-B10-30-P1A4-G38-P3 |
|   | Para posición de válvula en bloque de conexión para válvulas de 5/2 y 5/3 vías | 167         | 8026434   | VABF-B10-30-P1A4-G38    |
| <b>Placa de alimentación</b>  |  |             |           |                         |
|  | Para posición de válvula en perfil distribuidor P                              | 40          | 8026433   | VABF-B10-30-P1-G38      |

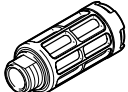




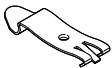
## Referencias de pedido del bloque de conexión, tamaño 30

| Referencias de pedido  | Descripción  |                | Nº art.      | Código del producto | PE <sup>1)</sup> |
|--|--|----------------|--------------|---------------------|------------------|
| <b>Racor rápido roscado con hexágono interior</b>                                  |  |                |              |                     |                  |
|    | 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              |
|  | Rosca de conexión G3/8 para diámetro exterior de tubo flexible | 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                  |                  |
| Rosca de conexión G1/2 para diámetro exterior de tubo flexible                     | 12 mm  | ★ 186115       | QS-G1/2-12-I | 1                   |                  |
| <b>Racor rápido roscado con hexágono exterior</b>                                  |  |                |              |                     |                  |
|    | Rosca de conexión G1/2 para diámetro exterior de tubo flexible | 16 mm          | 186105       | QS-G1/2-16          | 1                |
|  |  |                | 132047       | QS-G1/2-16-20       | 20               |
| <b>Racor rápido roscado acodado con hexágono exterior</b>                          |  |                |              |                     |                  |
|    | Rosca de conexión G3/8 para diámetro exterior de tubo flexible | 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               |
|  | Rosca de conexión G1/2 para diámetro exterior de tubo flexible | 12 mm          | ★ 186124     | QSL-G3/8-12         | 10               |
|  |  |                | 132057       | QSL-G3/8-12-20      | 20               |
|  |  | 12 mm          | ★ 186125     | QSL-G1/2-12         | 1                |
|  |  |                | 132058       | QSL-G1/2-12-20      | 20               |
| 16 mm  | ★ 186126   | QSL-G1/2-16    | 1            |                     |                  |
|  | 132059   | QSL-G1/2-16-20 | 20           |                     |                  |
| <b>Racor rápido roscado acodado, largo, con hexágono exterior</b>                  |  |                |              |                     |                  |
|  | Rosca de conexión G1/2 para diámetro exterior de tubo flexible | 8 mm           | 186132       | QSL-G3/8-8          | 10               |
|  |  | 10 mm          | 186134       | QSL-G3/8-10         | 10               |
|  |  | 12 mm          | 186135       | QSL-G3/8-12         | 10               |
| <b>Racor de boquilla con hexágono exterior</b>                                     |  |                |              |                     |                  |
|  | Rosca de conexión G3/4 para diámetro interior de tubo flexible | 13 mm          | 3612         | N-3/4-P-13          | 1                |
|  | Ejecución en aluminio  | 19 mm          | 3613         | N-3/4-P-19          | 1                |
|  | Rosca de conexión G3/4 para diámetro interior de tubo flexible | 13 mm          | 15637        | N-3/4-P-13-MS       | 1                |
|  | Ejecución en latón   | 19 mm          | 15638        | N-3/4-P-19-MS       | 1                |

1) Cantidad por unidad de embalaje



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

| Referencias de pedido   | Descripción  | Nº art. | Código del producto     | PE <sup>1)</sup> |
|---|--|---------|-------------------------|------------------|
| <b>Silenciador</b>  |  |         |                         |                  |
|    | Con rosca de conexión G, ejecución en polímero                                       | G3/8    | 534224 U-3/8-20         | 20               |
|    | Con rosca de conexión G, ejecución en metal  | G1/2    | 6844 U-1/2-B            | 1                |
|   |  | G3/4    | 6845 U-3/4-B            | 1                |
|   |  | G3/8    | 6843 U-3/8-B            | 1                |
|    | Con rosca de conexión G, ejecución sinterizada, larga                                | G1/2    | ★ 1205863 AMTE-M-LH-G12 | 10               |
|   |  | G3/4    | 1205864 AMTE-M-LH-G34   | 10               |
| <b>Tapón ciego</b>  |  |         |                         |                  |
|    | Con rosca de conexión  | G1/8    | ★ 3568 B-1/8            | 10               |
|   |  |         | 534213 B-1/8-100        | 100              |
|   |  | G1/2    | ★ 3571 B-1/2            | 10               |
|   |  |         | 534216 B-1/2-20         | 20               |
| G3/4  | ★ 3572 B-3/4   | 10      |                         |                  |
| <b>Elemento de separación</b>   |  |         |                         |                  |
|    | Para la creación de zonas de presión   | G1/8    | 569995 VABD-8-B         | 1                |
|   |  | G1/2    | 8022483 VABD-17.5-B     | 1                |
|   |  | G3/4    | 8022484 VABD-22.7-B     | 1                |
| <b>Accesorio para montaje en perfil DIN</b>   |  |         |                         |                  |
|  | Para tamaño 30 y fijación en perfil DIN estándar TH 35-7,5 o TH 35-15 según EN 60715 | 3488412 | VAME-T-M6               | 2                |

1) Cantidad por unidad de embalaje