

Electroválvulas VUVS/batería de válvulas VTUS

FESTO



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

Internacional: Disponibilidad permanente el almacén
Calidad: La calidad de Festo a precios ventajosos
Sencillez: Reduce la complejidad de sus tareas

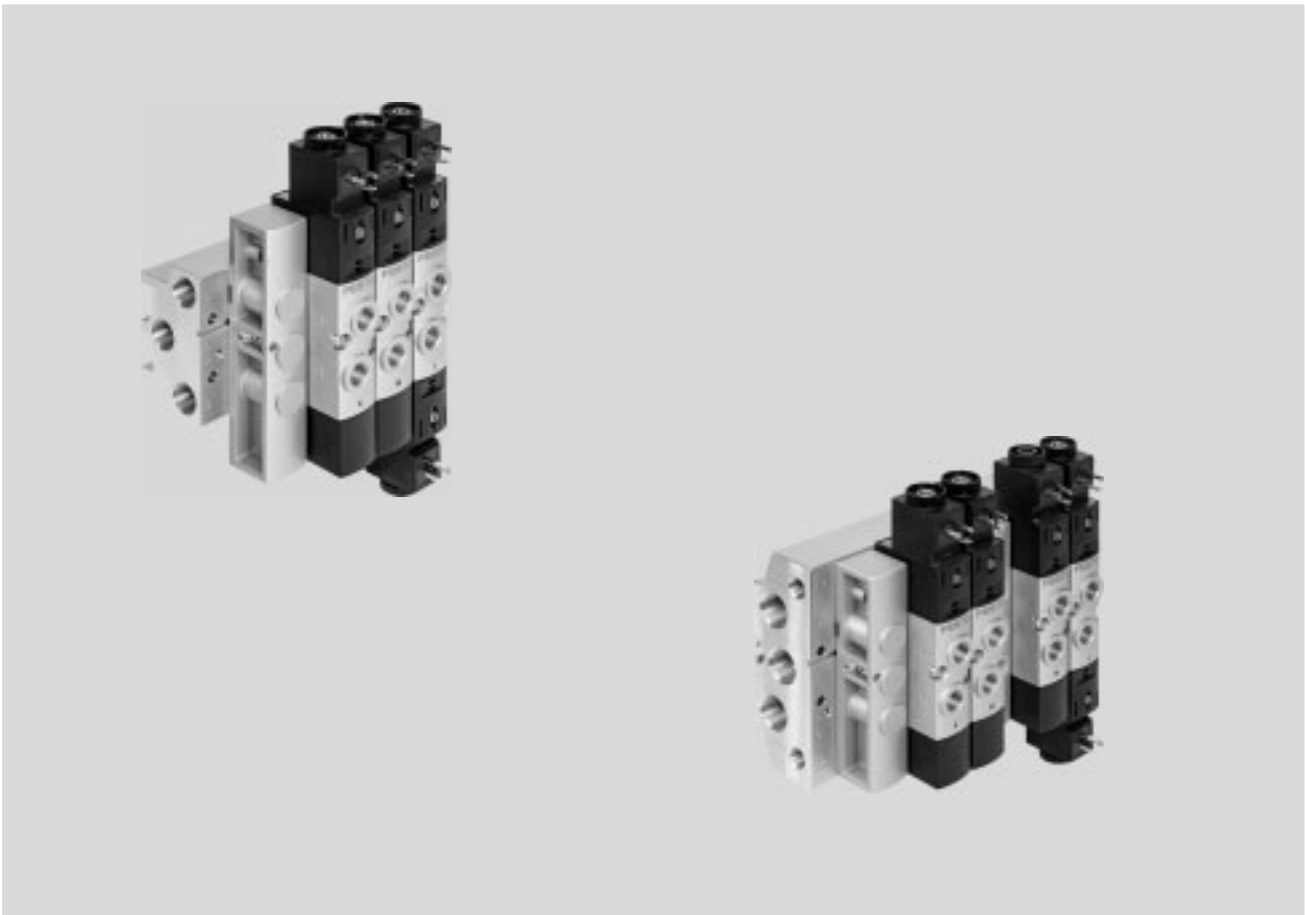
★ Por lo general, listo para envío desde fábrica en 24 h
Existencias disponibles a nivel internacional en 13 centros de posventa
Más de 2200 productos

★ Por lo general, listo para envío desde fábrica en 5 días
Ensamblado internacionalmente en 4 centros de posventa
Hasta 6 billones de variantes por familia de productos

Busque
la estrella

Electroválvulas VUVS/batería de válvulas VTUS

Características



Innovación

- 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 válvulas

Versatilidad

- La tensión de funcionamiento se puede modificar fácilmente cambiando la bobina magnética (VUVS-L y VUVS-LT)
- Válvulas con conexión roscada, utilizables como válvulas individuales o para montaje en batería
- Varias zonas de presión
- Variadas posibilidades de fijación

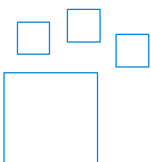
Seguridad funcional

- Manejo ergonómico y seguro
- Un servicio seguro gracias a la fácil y rápida sustitución de las válvulas

Montaje sencillo

- Unidades premontadas en regletas
- Válvulas individuales montadas y listas para conectar
- Listones distribuidores P para fijación unilateral o bilateral
- Sólido montaje mural o montaje en perfil DIN

Configurador de productos



Producto configurable
Este producto y todas sus variantes pueden pedirse mediante el configurador.

El software de configuración está incluido en el capítulo de productos en el DVD y, además, se encuentra en
→ www.festo.com/catalogue/...

Introduzca el tipo (o el número de artículo) en el campo de búsqueda:

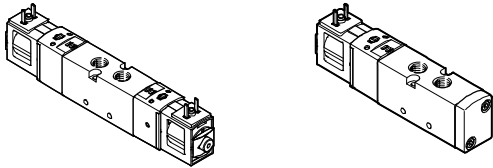
- | | |
|-----------|---------|
| • VUVS-20 | 576516 |
| • VUVS-25 | 8022014 |
| • VUVS-30 | 8022017 |
| • VTUS-20 | 577304 |
| • VTUS-25 | 8022016 |
| • VTUS-30 | 8022019 |

Electroválvulas VUVS/batería de válvulas VTUS

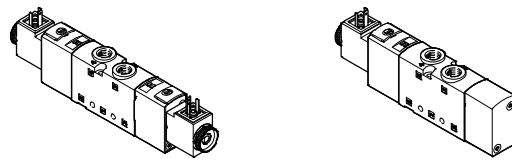
Características

Electroválvulas VUVS

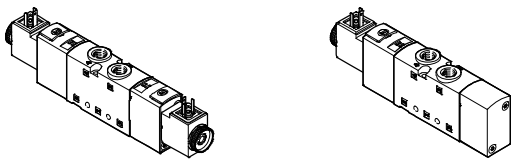
Válvula con conexiones roscadas VUVS-LK como válvula individual (válvula de corredera)



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



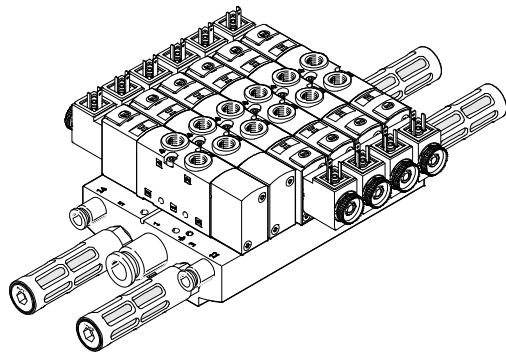
Válvula con conexiones roscadas VUVS-L como válvula individual (válvula de corredera)



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

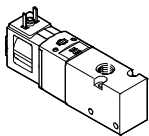
tubos flexibles. Si se utiliza un juego especial de juntas es posible también montar las válvulas de conexiones roscadas como válvulas semi en línea (encadenamiento neumático).

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



Nuevo

VUVS-LT20, VUVS-LT30

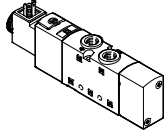
Electroválvulas VUVS/batería de válvulas VTUS

FESTO

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

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

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

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

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

2 válvulas de 3/2 vías, 1 normalmente abierta, 1 normalmente cerrada, monoestables:

- 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:

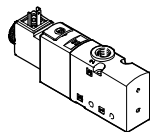
- Alimentación interna/externa del aire de pilotaje
- Sentido de flujo no reversible

Electroválvulas VUVS/batería de válvulas VTUS

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 neumática/muelle 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 neumática/muelle mecánico
- Sentido de flujo reversible con aire de pilotaje externo

Válvula de 5/2 vías, monoestable:

- Alimentación interna/externa del aire de pilotaje
- Reposición neumática/muelle 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



Importante

Con las válvulas VUVS-L y VUVS-LT se pueden obtener tensiones de funcionamiento diferentes

cambiando la bobina en el tubo guía para el 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)
- Las posiciones de válvula 2 ... 10 se pueden configurar en incrementos de 1, y las posiciones de válvula 10 ... 16 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 (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.

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

Ampliación

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

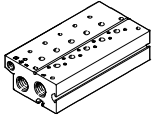
Para el bloque de conexión estándar, hay disponibles módulos de expansión con dos posiciones de válvula. Un bloque de conexión se puede ampliar con un máximo de tres módulos de expansión.

Electroválvulas VUVS/batería de válvulas VTUS

Características

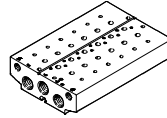
Bloque de conexión estándar (no para las válvulas VUVS-LK)

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

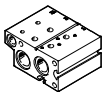
Para válvulas de 5/2 y 5/3 vías



- 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

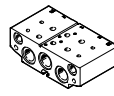
Bloque de conexión para montaje en batería, módulo de expansión para bloque estándar (excepto para válvulas VUVS-LK)

Para válvulas de 3/2 vías



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

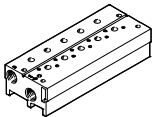
Para válvulas de 5/2 y 5/3 vías



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

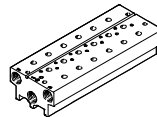
Bloque de conexión compacto

Para válvulas de 3/2 vías



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

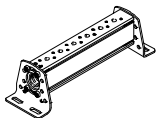
Para válvulas de 5/2 y 5/3 vías



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

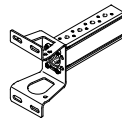
Perfil distribuidor P

Fijación bilateral



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

Fijación unilateral



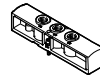
- Conexión
Tamaño 20: G3/8
Tamaño 25: G1/2
Tamaño 30: G3/4
- Máximo 4 posiciones de válvula

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)

⚠ - Importante

En funcionamiento con vacío, deberá anteponerse un filtro a las válvulas. De esta manera se evita que puedan

penetrar partículas extrañas en la válvula (por ejemplo, al utilizar una ventosa).

Electroválvulas VUVS/batería de válvulas VTUS

Características neumáticas



Obtener zonas de presión y separar el aire de escape

La alimentación y el escape de aire se realizan a través del bloque para montaje en batería, el 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

Importante

- 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)

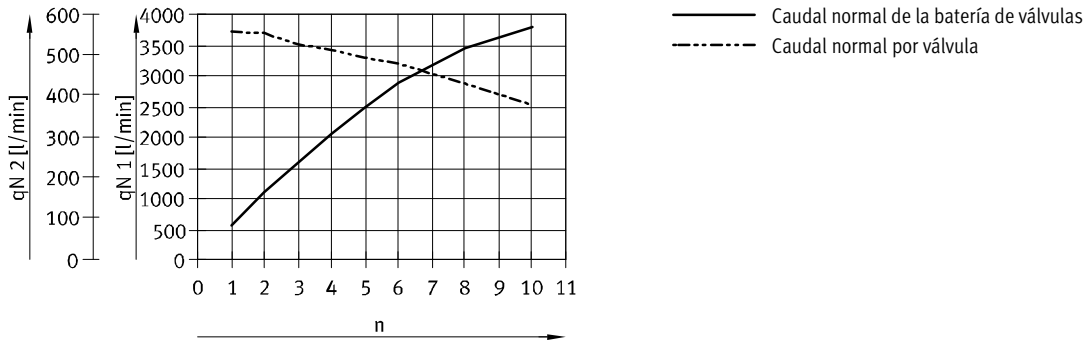
Separación de canales	
	<p>Descripción</p> <p>En VTUS, las zonas de presión pueden utilizarse indistintamente. Son posibles las siguientes separaciones de canales:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Canal 1 cerrado <ul style="list-style-type: none"> • Canales 1/3/5 cerrados <ul style="list-style-type: none"> • Canales 3/5 cerrados
	<p>En el caso de VTUS, la cantidad de zonas de presión está limitada por la cantidad 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 la válvula. Entre dos elementos de separación siempre debe haber, como mínimo, dos posiciones de válvula. Con una configuración máxima de 16 posiciones de válvula, se puede crear un máximo de 9 zonas de presión.</p>

Electroválvulas VUVS/batería de válvulas VTUS

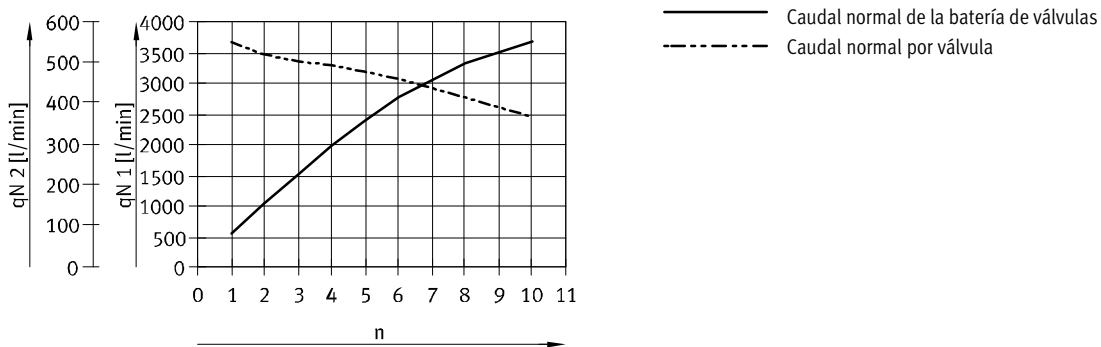
Características neumáticas de VUVS-LK

Caudal nominal normal q_N con varias válvulas n conectadas simultáneamente, tamaño 20

Para válvulas de 3/2 vías, válvula individual y batería de válvulas



Para válvulas de 5/2 vías, válvula individual y batería de válvulas

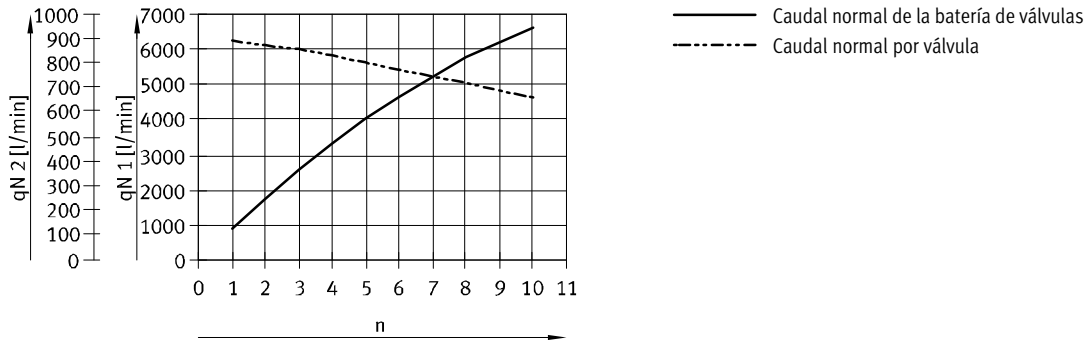


Electroválvulas VUVS/batería de válvulas VTUS

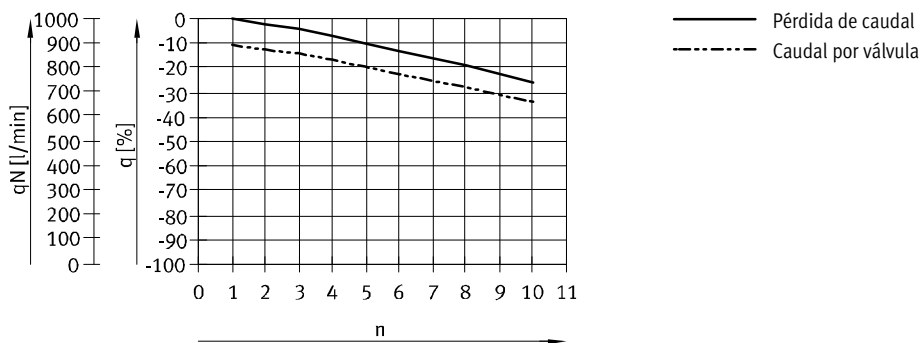
Características neumáticas de VUVS-LK

Caudal nominal normal q_N con varias válvulas n conectadas simultáneamente, tamaño 25

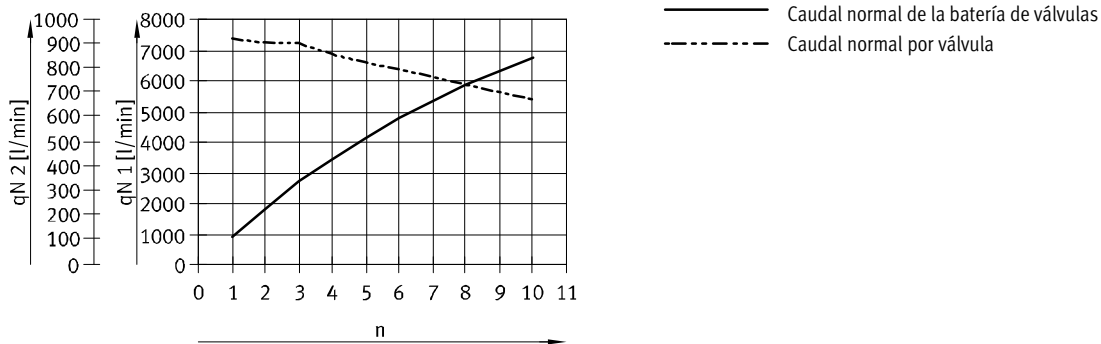
Para válvulas de 3/2 vías, válvula individual y batería de válvulas



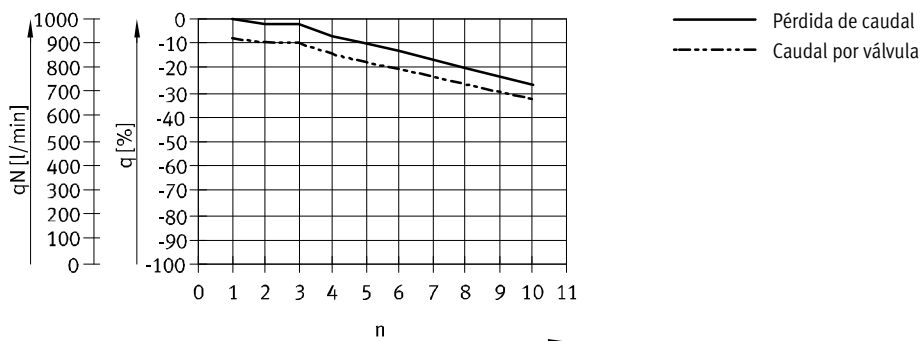
Para válvulas de 3/2 vías, válvula individual



Para válvulas de 5/2 vías, válvula individual y batería de válvulas



Para válvulas de 5/2 vías, válvula individual

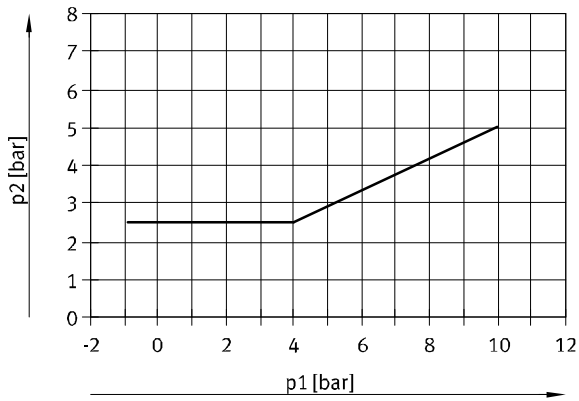


Electroválvulas VUVS/batería de válvulas VTUS

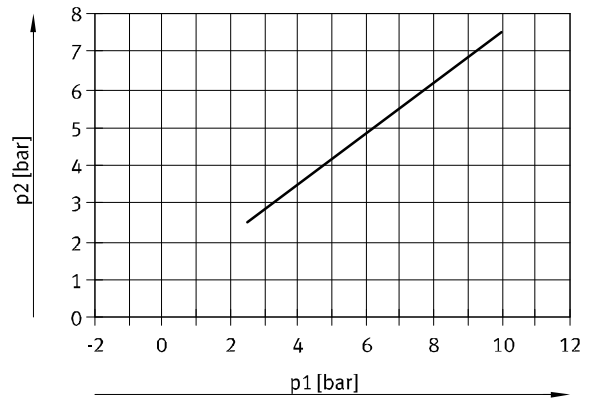
Características neumáticas de VUVS-LT

Presión de mando p_2 en función de la presión de trabajo p_1 con alimentación externa del aire de pilotaje, tamaño 20

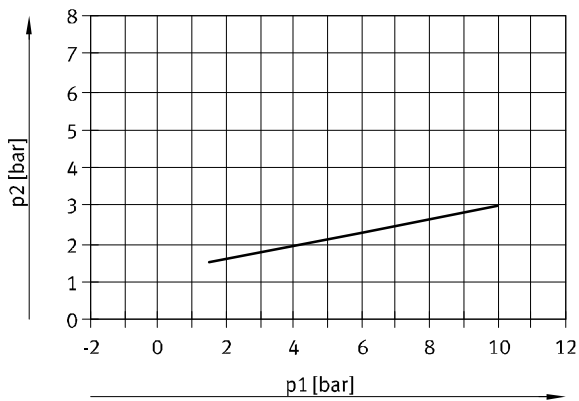
Para válvulas de 3/2 vías



Para válvulas monoestables de 5/2 vías



Para válvulas biestables de 5/2 vías

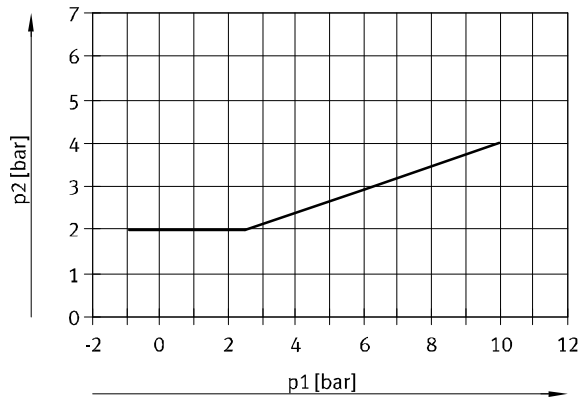


Electroválvulas VUVS/batería de válvulas VTUS

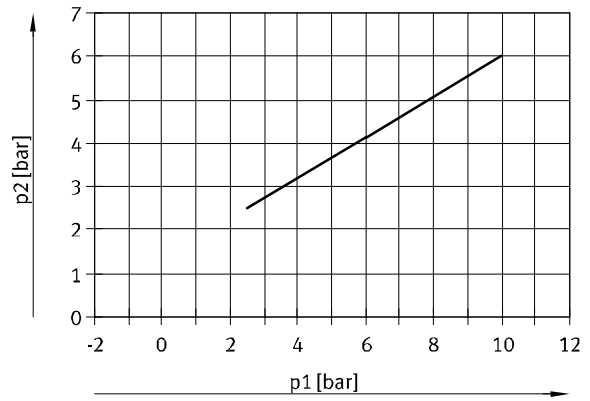
Características neumáticas de VUVS-LT

Presión de pilotaje p_2 en función de la presión de trabajo p_1 con alimentación externa del aire de pilotaje, tamaño 25

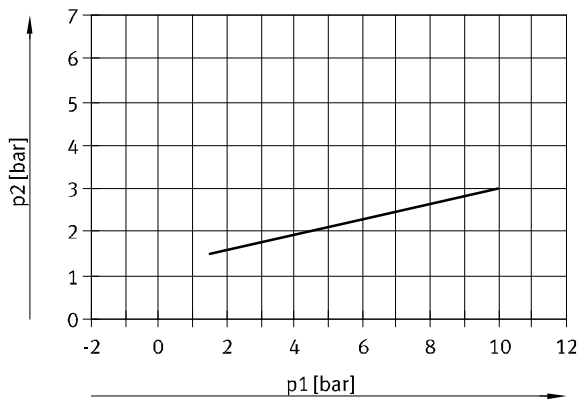
Para válvulas de 3/2 vías



Para válvulas monoestables de 5/2 vías



Para válvulas biestables de 5/2 vías

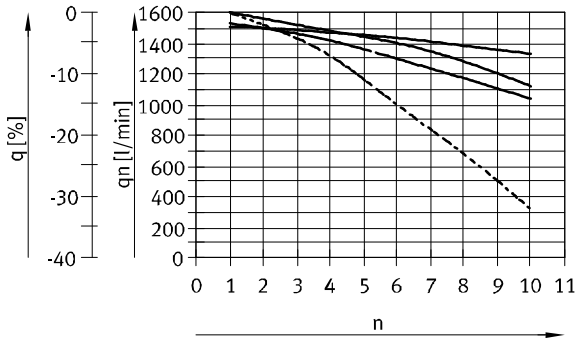


Electroválvulas VUVS/batería de válvulas VTUS

Características neumáticas de VUVS-LT

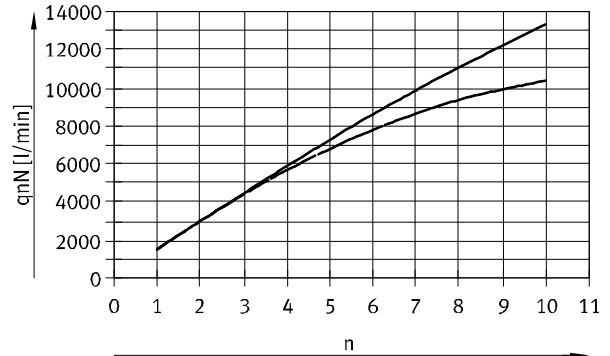
Caudal nominal normal q_{nN} con varias válvulas n conectadas simultáneamente, tamaño 30

Para válvulas de 5/2 vías



- Caudal normal q_n por válvula (estándar)
- - - Caudal normal q_n por válvula (compacta)
- Pérdida de caudal (estándar)
- - - Pérdida de caudal (compacta)

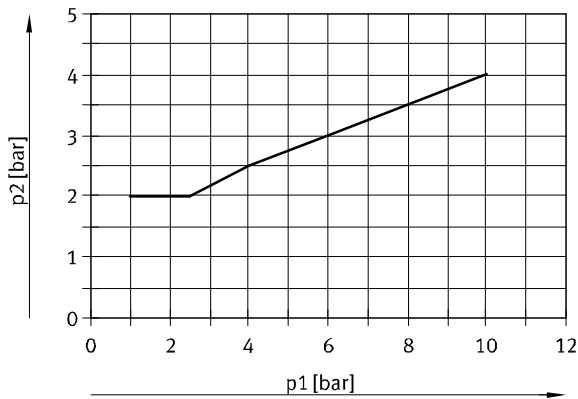
Para válvulas de 5/2 vías



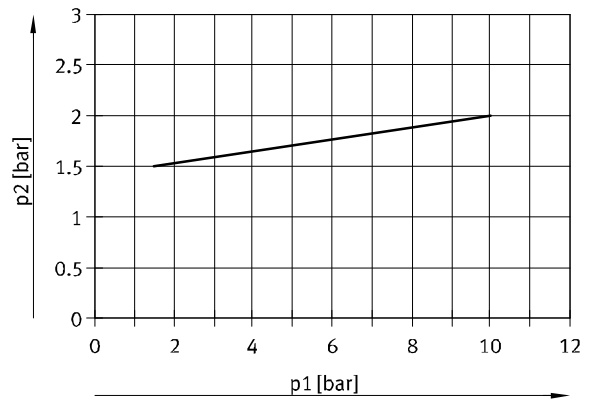
- Caudal normal de la batería de válvulas (estándar)
- - - Caudal normal de la batería de válvulas (compacta)

Presión de pilotaje p_2 en función de la presión de trabajo p_1 con alimentación externa del aire de pilotaje, tamaño 30

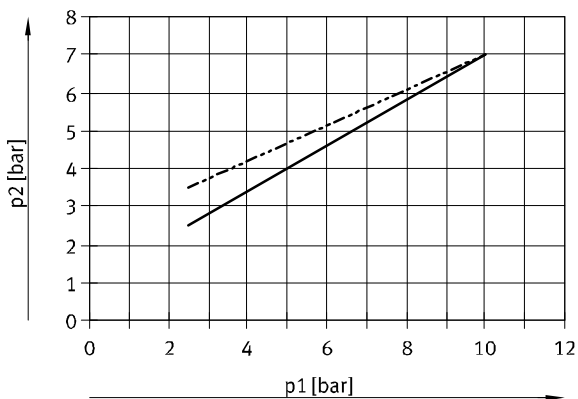
Para válvulas de 3/2 vías



Para válvulas biestables de 5/2 vías



Para válvulas monoestables de 5/2 vías



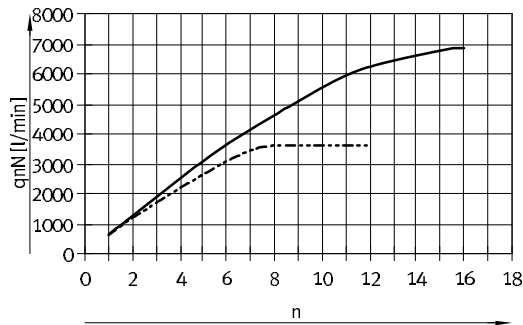
- VUVS-LT30-M52-MZD (0-60°C)
- - - VUVS-LT30-M52-MZD (-10-0°C)

Electroválvulas VUVS/batería de válvulas VTUS

Características neumáticas de VUVS-L

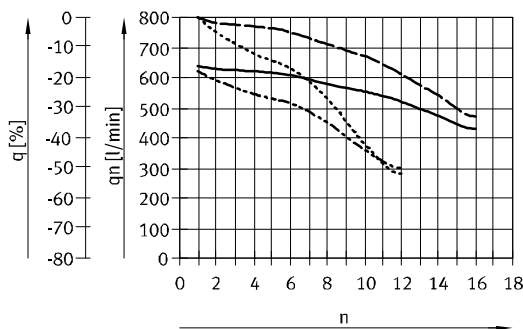
Caudal nominal normal q_{nN} con varias válvulas n conectadas simultáneamente, tamaño 20

Para válvulas de 3/2 vías, batería de válvulas



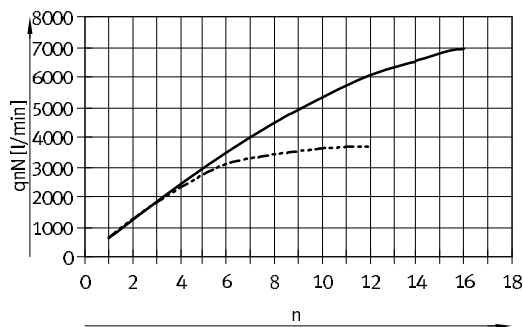
- Caudal normal de la batería de válvulas (estándar)
- - - Caudal normal de la batería de válvulas (compacta)

Para válvulas de 3/2 vías, válvula individual



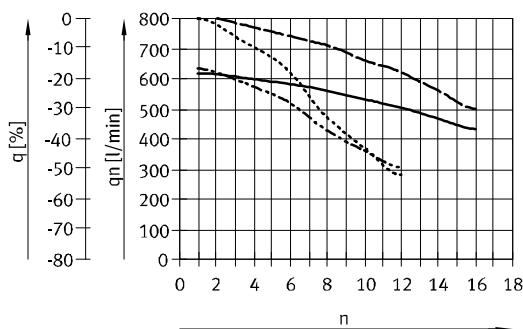
- Caudal normal por válvula (estándar)
- - - Caudal normal por válvula (compacta)
- Pérdida de caudal (estándar)
- - - Pérdida de caudal (compacta)

Para válvulas de 5/2 vías, batería de válvulas



- Caudal normal de la batería de válvulas (estándar)
- - - Caudal normal de la batería de válvulas (compacta)

Para válvulas de 5/2 vías, válvula individual



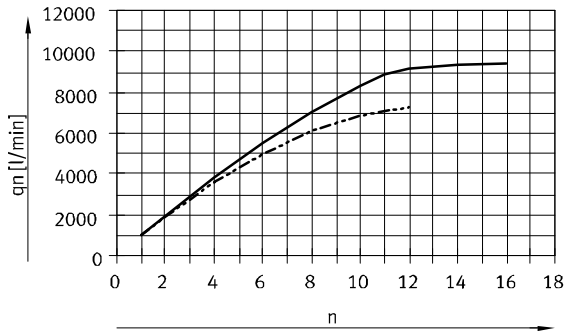
- Caudal normal por válvula (estándar)
- - - Caudal normal por válvula (compacta)
- Pérdida de caudal (estándar)
- - - Pérdida de caudal (compacta)

Electroválvulas VUVS/batería de válvulas VTUS

Características neumáticas de VUVS-L

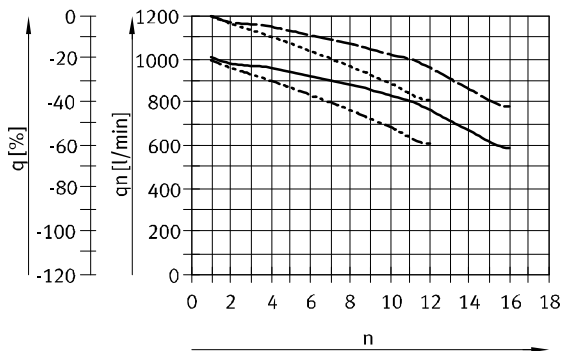
Caudal nominal normal q_n con varias válvulas n conectadas simultáneamente, tamaño 25

Para válvulas de 3/2 vías, batería de válvulas



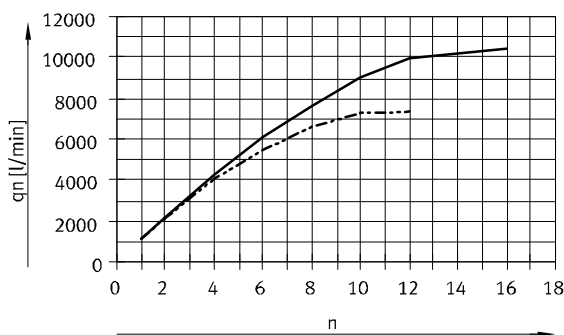
- Caudal normal de la batería de válvulas (estándar)
- - - Caudal normal de la batería de válvulas (compacta)

Para válvulas de 3/2 vías, válvula individual



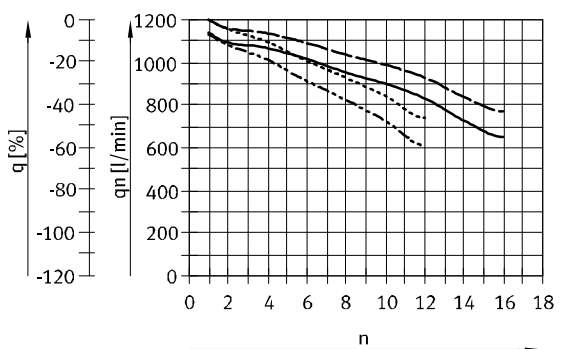
- Caudal normal por válvula (estándar)
- - - Caudal normal por válvula (compacta)
- Pérdida de caudal (estándar)
- - - Pérdida de caudal (compacta)

Para válvulas de 5/2 vías, batería de válvulas



- Caudal normal de la batería de válvulas (estándar)
- - - Caudal normal de la batería de válvulas (compacta)

Para válvulas de 5/2 vías, válvula individual



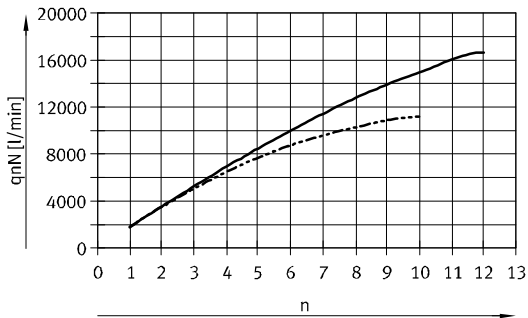
- Caudal normal por válvula (estándar)
- - - Caudal normal por válvula (compacta)
- Pérdida de caudal (estándar)
- - - Pérdida de caudal (compacta)

Electroválvulas VUVS/batería de válvulas VTUS

Características neumáticas de VUVS-L

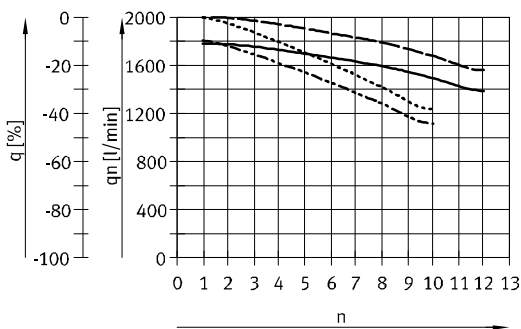
Caudal nominal normal q_{nN} con varias válvulas n conectadas simultáneamente, tamaño 30

Para válvulas de 3/2 vías, batería de válvulas



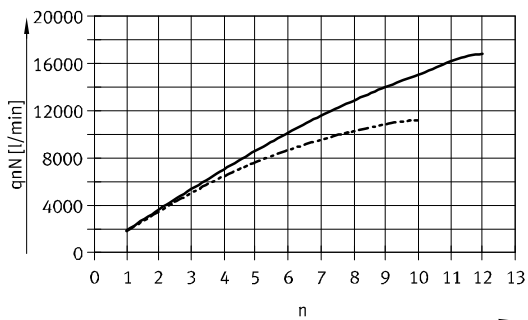
- Caudal normal de la batería de válvulas (estándar)
- - - Caudal normal de la batería de válvulas (compacta)

Para válvulas de 3/2 vías, válvula individual



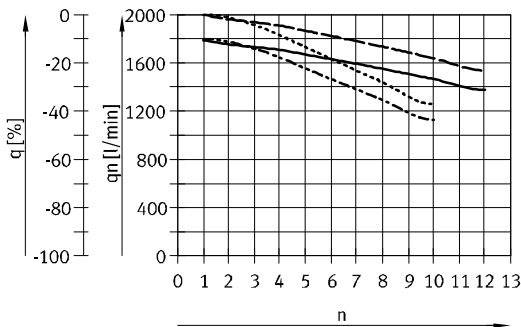
- Caudal normal por válvula (estándar)
- - - Caudal normal por válvula (compacta)
- Pérdida de caudal (estándar)
- - - Pérdida de caudal (compacta)

Para válvulas de 5/2 y 5/3 vías, batería de válvulas



- Caudal normal de la batería de válvulas (estándar)
- - - Caudal normal de la batería de válvulas (compacta)

Para válvulas de 5/2 y 5/3 vías, válvula individual



- Caudal normal por válvula (estándar)
- - - Caudal normal por válvula (compacta)
- Pérdida de caudal (estándar)
- - - Pérdida de caudal (compacta)

Electroválvulas VUVS/batería de válvulas VTUS

Características neumáticas

FESTO

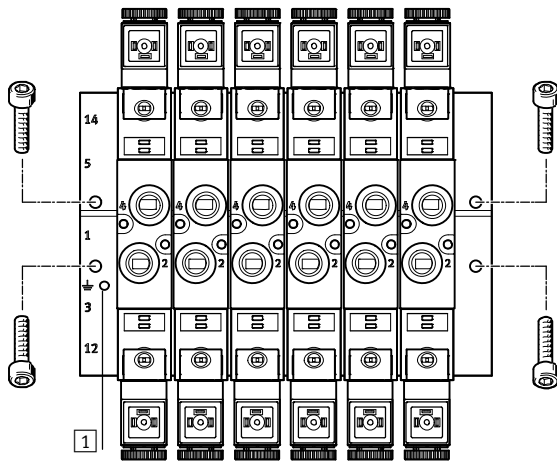
Montaje de la batería de válvulas VTUS

Montaje robusto de la batería gracias a:

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

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

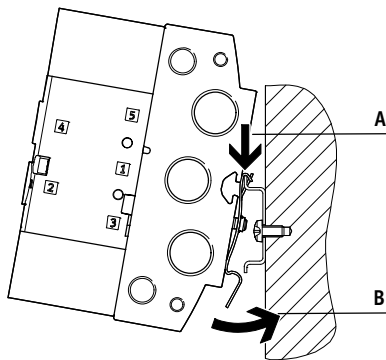
Montaje mural



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

1 Conexión a tierra

Elemento para montaje en perfil DIN



El sistema de montaje en perfil DIN VAME-T-M... consta de dos clips de sujeción. Estos clips se atornillan al bloque de conexión por 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 (flecha B).

Importante

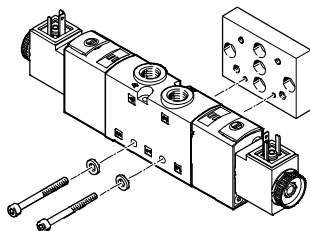
- Al realizar el montaje en el perfil DIN debe respetarse el par de apriete máximo de los tornillos
- Montaje en perfil DIN únicamente en posición horizontal
- Montaje en perfil DIN TH 35 ... únicamente según EN 60715
- Con montaje en perfil DIN: no se admite ninguna carga por vibración y choque
- Más información sobre el montaje
➔ Instrucciones para el montaje de la fijación en perfil DIN VAME-T-M...

Electroválvulas VUVS/batería de válvulas VTUS

Características: montaje

Montaje de la válvula individual VUVS

Montaje mural

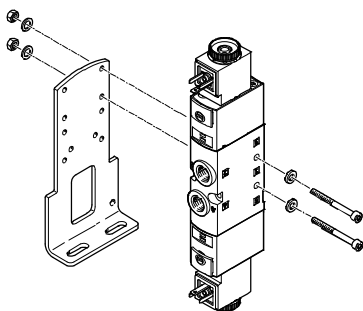


Para montar válvulas individualmente en una superficie plana (p. ej. un sistema de perfiles de aluminio).

Las electroválvulas tienen dos taladros pasantes para su montaje en la fijación en pared VAME-B10-20-W.

El juego de tornillos necesarios se incluye en el volumen de suministro de la fijación en pared VAME-B10-20-W.

Montaje plano



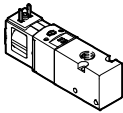
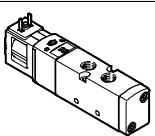
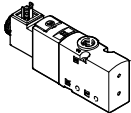
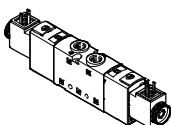
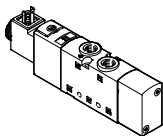
Para montar válvulas individualmente en una superficie plana (p. ej. un sistema de perfiles de aluminio).

Las electroválvulas tienen dos taladros pasantes para su fijación por pies VAME-B10-....

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

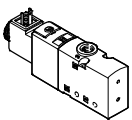
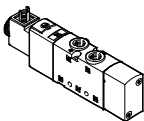
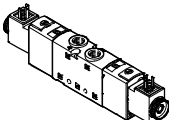
Electroválvulas VUVS/batería de válvulas VTUS

Cuadro general del producto

Válvula	Tamaño	Conexión de utilización	Código del producto de las válvulas y caudal [l/min]										→ Página/Internet	
			M32C	M32U	T32C	T32U	T32H	M52	B52	P53C	P53U	P53E		
Válvula de 3/2 vías VUVS-LK														
	20	G1/8	■ 550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	55
	25	G1/4	■ 1000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	65
	30	G3/8	■ 1600	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	75
Válvula de 5/2 vías VUVS-LK														
	20	G1/8	-	-	-	-	-	■ 550	■ 550	-	-	-	-	55
	25	G1/4	-	-	-	-	-	■ 1000	■ 1000	-	-	-	-	65
	30	G3/8	-	-	-	-	-	■ 1600	■ 1600	-	-	-	-	75
Válvula de 3/2 vías VUVS-LT														
	20	G1/8	■ 600	■ 600	-	-	-	-	-	-	-	-	-	85
	25	G1/4	■ 1000	■ 1000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	97
	30	G3/8	■ 1600	■ 1600	-	-	-	-	-	-	-	-	-	122
2 válvulas de 3/2 vías VUVS-LT														
	20	G1/8	-	-	■ 600	■ 600	■ 600	-	-	-	-	-	-	85
	25	G1/4	-	-	■ 1000	■ 1000	■ 1000	-	-	-	-	-	-	97
	30	G3/8	-	-	■ 1600	■ 1600	■ 1600	-	-	-	-	-	-	123
Válvula de 5/2 vías VUVS-LT														
	20	G1/8	-	-	-	-	-	■ 500	■ 500	-	-	-	-	85
	25	G1/4	-	-	-	-	-	■ 1000	■ 1000	-	-	-	-	97
	30	G3/8	-	-	-	-	-	■ 1800	■ 1800	-	-	-	-	124

Electroválvulas VUVS/batería de válvulas VTUS

Cuadro general del producto

Válvula	Tamaño	Conexión de utilización	Código del producto de las válvulas y caudal [l/min]										→ Página/Internet	
			M32C	M32U	T32C	T32U	T32H	M52	B52	P53C	P53U	P53E		
Válvula de 3/2 vías VUVS-L														
	20	G1/8	■ 700	■ 700	-	-	-	-	-	-	-	-	-	129
	25	G1/4	■ 1000	■ 1000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	144
	30	G3/8	■ 2300	■ 2300	-	-	-	-	-	-	-	-	-	162
Válvula de 5/2 vías VUVS-L														
	20	G1/8	-	-	-	-	-	-	■ 700	■ 700	-	-	-	129
	25	G1/4	-	-	-	-	-	-	■ 1300	■ 1300	-	-	-	144
	30	G3/8	-	-	-	-	-	-	■ 2300	■ 2300	-	-	-	162
Válvula de 5/3 vías VUVS-L														
	20	G1/8	-	-	-	-	-	-	-	-	■ 700	■ 600	■ 600	129
	25	G1/4	-	-	-	-	-	-	-	-	■ 1200	■ 1000	■ 1000	144
	30	G3/8	-	-	-	-	-	-	-	-	■ 2000	■ 1600	■ 1600	162

Electroválvulas VUVS/batería de válvulas VTUS

Cuadro general del producto

Forma constructiva	Tamaño	Descripción	→ Página/ Internet	
Bloque de conexión estándar para montaje en batería de válvulas de 3/2 vías (excepto válvulas VUVS-LK)				
	20	VABM-B10-20E-G38- ... -P3	Tamaño de la conexión G3/8	181
	25	VABM-B10-25E-G12- ... -P3	Tamaño de la conexión G1/2	194
	30	VABM-B10-30E-G34- ... -P3	Tamaño de la conexión G3/4	207
Módulo de expansión de bloque de conexión para montaje en batería de válvulas de 3/2 vías, estándar (excepto válvulas VUVS-LK)				
	20	VABM-B10-20EEE-G38- ... -P3	Tamaño de la conexión G3/8	181
	25	VABM-B10-25EEE-G12- ... -P3	Tamaño de la conexión G1/2	194
	30	VABM-B10-30EEE-G34- ... -P3	Tamaño de la conexión G3/4	207
Bloque de conexión para montaje en batería de válvulas de 5/2 y 5/3 vías, estándar				
	20	VABM-B10-20E-G38- ...	Tamaño de la conexión G3/8	181
	25	VABM-B10-25E-G12- ...	Tamaño de la conexión G1/2	194
	30	VABM-B10-30E-G34- ...	Tamaño de la conexión G3/4	207
Módulo de expansión de bloque de conexión para montaje en batería de válvulas de 5/2 y 5/3 vías, estándar				
	20	VABM-B10-20EEE-G38- ...	Tamaño de la conexión G3/8	181
	25	VABM-B10-25EEE-G12- ...	Tamaño de la conexión G1/2	194
	30	VABM-B10-30EEE-G34- ...	Tamaño de la conexión G3/4	207

Forma constructiva	Tamaño	Descripción	→ Página/ Internet	
Bloque de conexión para montaje en batería de válvulas de 3/2 vías, compacto				
	20	VABM-B10-20S-G14- ... -P3	Tamaño de la conexión G1/4	181
	25	VABM-B10-25S-G38- ... -P3	Tamaño de la conexión G3/8	194
	30	VABM-B10-30S-G12- ... -P3	Tamaño de la conexión G1/2	207
Bloque de conexión para montaje en batería de válvulas de 5/2 y 5/3 vías, compacto				
	20	VABM-B10-20S-G14- ...	Tamaño de la conexión G1/4	181
	25	VABM-B10-25S-G38- ...	Tamaño de la conexión G3/8	194
	30	VABM-B10-30S-G12- ...	Tamaño de la conexión G1/2	207
Perfil distribuidor P para montaje bilateral				
	20	VABM-B10-20-G38- ... -P53	Tamaño de la conexión G3/8	181
	25	VABM-B10-25-G12- ... -P53	Tamaño de la conexión G1/2	194
	30	VABM-B10-30-G34- ... -P53	Tamaño de la conexión G3/4	207
Perfil distribuidor P para montaje unilateral				
	20	VABM-B10-20-G38- ... -P53-E	Tamaño de la conexión G3/8	181
	25	VABM-B10-25-G12- ... -P53-E	Tamaño de la conexión G1/2	194
	30	VABM-B10-30-G34- ... -P53-E	Tamaño de la conexión G3/4	207

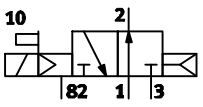
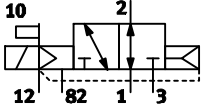
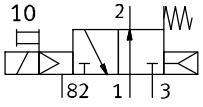
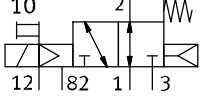
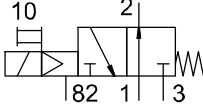
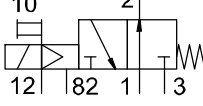
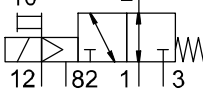
Electroválvulas VUVS/batería de válvulas VTUS

Cuadro general de funciones de válvula

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

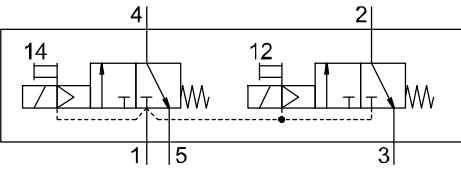
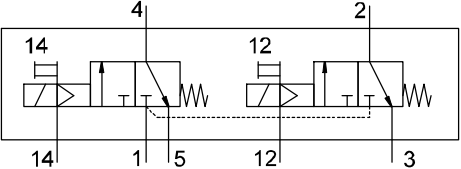
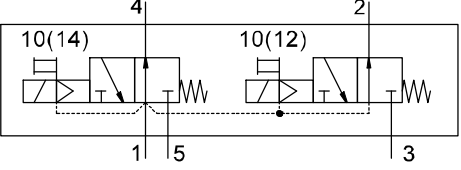
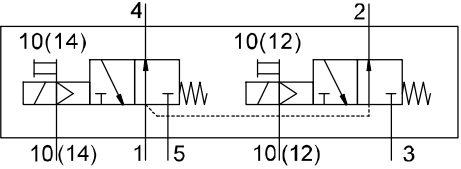
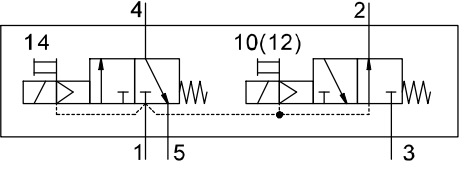
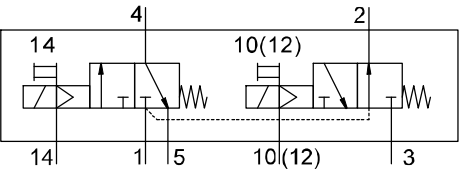
Electroválvulas VUVS/batería de válvulas VTUS

Cuadro general de funciones de válvula

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

Electroválvulas VUVS/batería de válvulas VTUS

Cuadro general de funciones de válvula

Válvula	Código del producto de las válvulas	Descripción	VUVS-LK			VUVS-LT			VUVS-L		
			Tamaño			Tamaño			Tamaño		
			20	25	30	20	25	30	20	25	30
2 válvulas de 3/2 vías, normalmente cerrada, muelle mecánico											
	T32C	Alimentación interna del aire de pilotaje, no reversible	-	-	-	■	■	■	-	-	-
	T32C	Alimentación externa del aire de pilotaje, no reversible	-	-	-	■	■	■	-	-	-
2 válvulas de 3/2 vías, normalmente abiertas, muelle mecánico											
	T32U	Alimentación interna del aire de pilotaje, no reversible	-	-	-	■	■	■	-	-	-
	T32U	Alimentación externa del aire de pilotaje, no reversible	-	-	-	■	■	■	-	-	-
2 válvulas de 3/2 vías, 1 normalmente abierta y 1 normalmente cerrada, muelle mecánico											
	T32H	Alimentación interna del aire de pilotaje, no reversible	-	-	-	■	■	■	-	-	-
	T32H	Alimentación externa del aire de pilotaje, no reversible	-	-	-	■	■	■	-	-	-

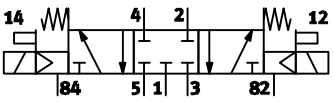
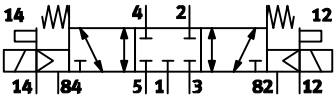
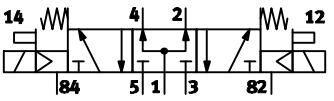
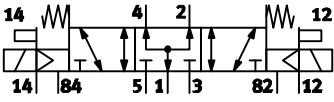
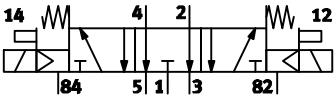
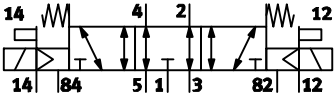
Electroválvulas VUVS/batería de válvulas VTUS

Cuadro general de funciones de válvula

Válvula	Código del producto de las válvulas	Descripción	VUVS-LK			VUVS-LT			VUVS-L		
			Tamaño			Tamaño			Tamaño		
			20	25	30	20	25	30	20	25	30
Válvula de 5/2 vías, monoestable, muelle neumático											
	M52	Alimentación interna del aire de pilotaje, no reversible	■	■	■	-	-	-	-	-	-
		Alimentación interna del aire de pilotaje, no reversible	-	-	-	-	-	-	■	■	■
		Alimentación externa del aire de pilotaje, reversible	-	-	-	-	-	-	■	■	■
Válvula de 5/2 vías, monoestable, muelle mecánico											
	M52	<ul style="list-style-type: none"> Alimentación interna del aire de pilotaje, no reversible Reposición: muelle mecánico con soporte interno de un muelle neumático 	-	-	-	■	■	■	■	■	■
		Alimentación externa del aire de pilotaje, reversible	-	-	-	-	-	-	■	■	■
		<ul style="list-style-type: none"> Alimentación externa del aire de pilotaje, no reversible Reposición: muelle mecánico con soporte interno de un muelle neumático 	-	-	-	■	■	■	-	-	-
Válvula de 5/2 vías, biestable											
	B52	Alimentación interna del aire de pilotaje, no reversible	■	■	■	-	-	-	-	-	-
		<ul style="list-style-type: none"> Alimentación interna del aire de pilotaje, no reversible Soporte de la posición de conmutación mediante enclavamiento 	-	-	-	-	■	-	-	-	-
		Alimentación interna del aire de pilotaje, no reversible	-	-	-	■	-	■	■	■	■
		<ul style="list-style-type: none"> Alimentación externa del aire de pilotaje, no reversible Soporte de la posición de conmutación mediante enclavamiento 	-	-	-	■	■	■	-	-	-
		Alimentación externa del aire de pilotaje, reversible	-	-	-	-	-	-	■	■	■

Electroválvulas VUVS/batería de válvulas VTUS

Cuadro general de funciones de válvula

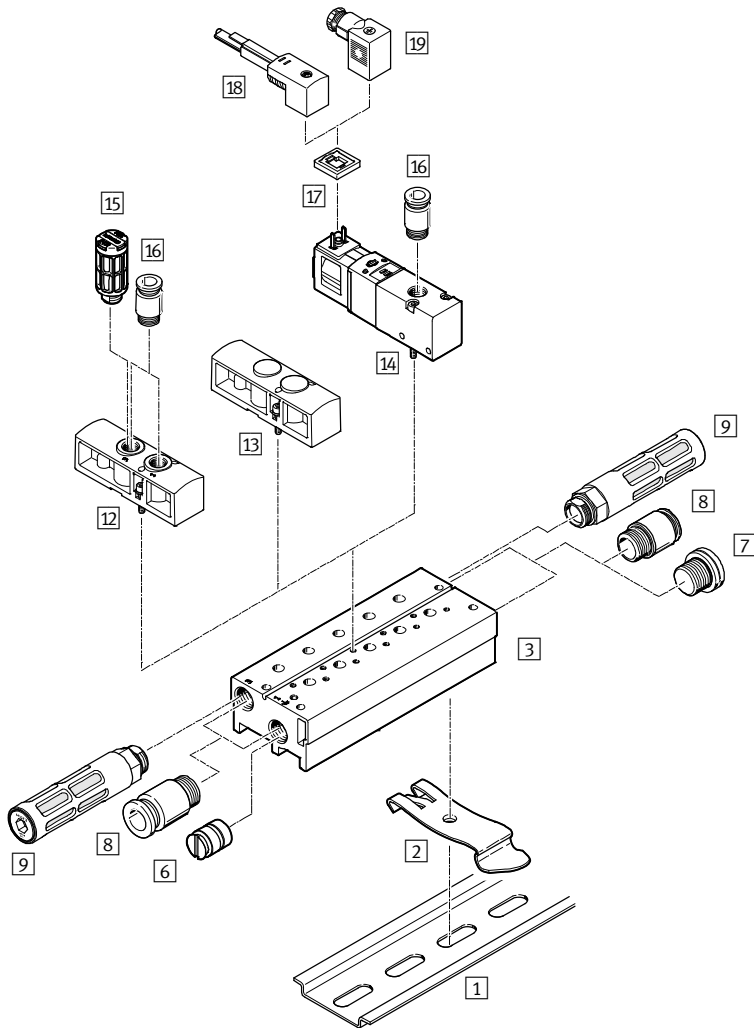
Válvula	Código del producto de las válvulas	Descripción	VUVS-L		
			Tamaño		
			20	25	30
Válvula de 5/3 vías, muelle mecánico, cerrada					
	P53C	Alimentación interna del aire de pilotaje, no reversible	■	■	■
		Alimentación externa del aire de pilotaje, reversible	■	■	■
Válvula de 5/3 vías, muelle mecánico,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

Electroválvulas VUVS/batería de válvulas VTUS

Cuadro general de periféricos de VUVS-LK

FESTO

Bloque de conexión para válvulas de 3/2 vías



Electroválvulas VUVS/batería de válvulas VTUS

Cuadro general de periféricos de VUVS-LK

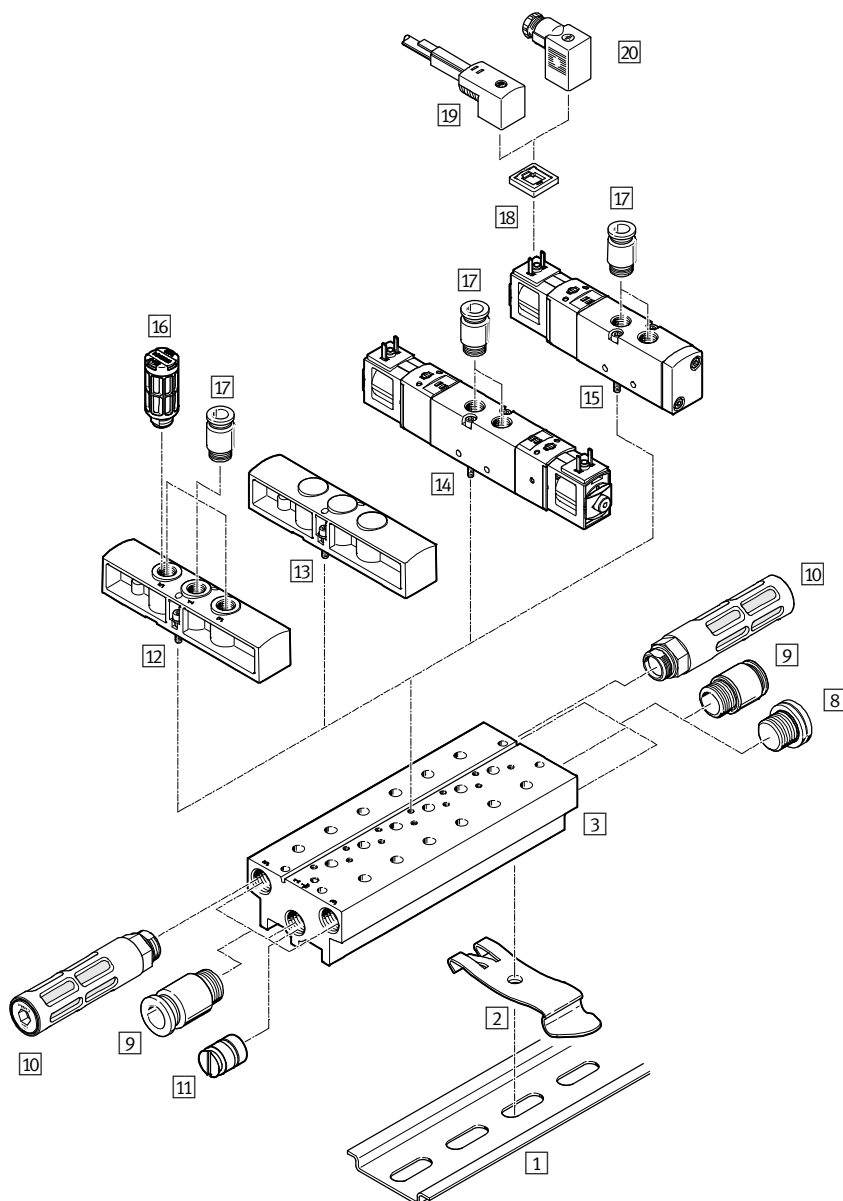
Denominación	Descripción	→ Página/Internet
1 Perfil DIN	–	–
2 Accesorio para montaje en perfil DIN	Para montaje en perfil DIN	193
3 Bloque de conexión compacto	Para válvulas de 3/2 vías, sin conexión para alimentación externa de aire de pilotaje	189
6 Elemento de separación	Para crear zonas de presión en las conexiones 1 y 3	193
7 Tapón ciego	Para conexiones 1 y 3, conexiones de alimentación y escape de aire	193
8 Racor rápido roscado	Para conexiones 1 y 3, conexiones de alimentación y escape de aire	192
9 Silenciador	Para la conexión 3, aire de escape	193
12 Placa de alimentación	Para alimentación de aire adicional y para el escape de aire a través de una posición de válvula	191
13 Placa ciega	Para tapar posiciones de válvulas no utilizadas	191
14 Electroválvula	Válvula de 3/2 vías, con bobina magnética	54
15 Silenciador	Para la conexión 3, aire de escape	193
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, conexión de trabajo, en la válvula	192
17 Junta iluminada	Para la indicación del estado	63
18 Conector tipo zócalo con cable	Para electroválvulas VUVS	63
19 Caja tomacorriente	Para electroválvulas VUVS	63

Electroválvulas VUVS/batería de válvulas VTUS

Cuadro general de periféricos de VUVS-LK

FESTO

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
3	Bloque de conexión compacto	Para válvulas de 5/2 vías, sin conexión para alimentación externa de aire de pilotaje
8	Tapón ciego	Para conexiones 1, 3 y 5, conexiones de alimentación y escape de aire
9	Racor rápido roscado	Para conexiones 1, 3 y 5, conexiones de alimentación y escape de aire
10	Silenciador	Para las conexiones 3 y 5, aire de escape
11	Elemento de separación	Para crear zonas de presión en las conexiones 1, 3 y 5
12	Placa de alimentación	Para alimentación de aire adicional y para el escape de aire a través de una posición de válvula

Electroválvulas VUVS/batería de válvulas VTUS

Cuadro general de periféricos de VUVS-LK

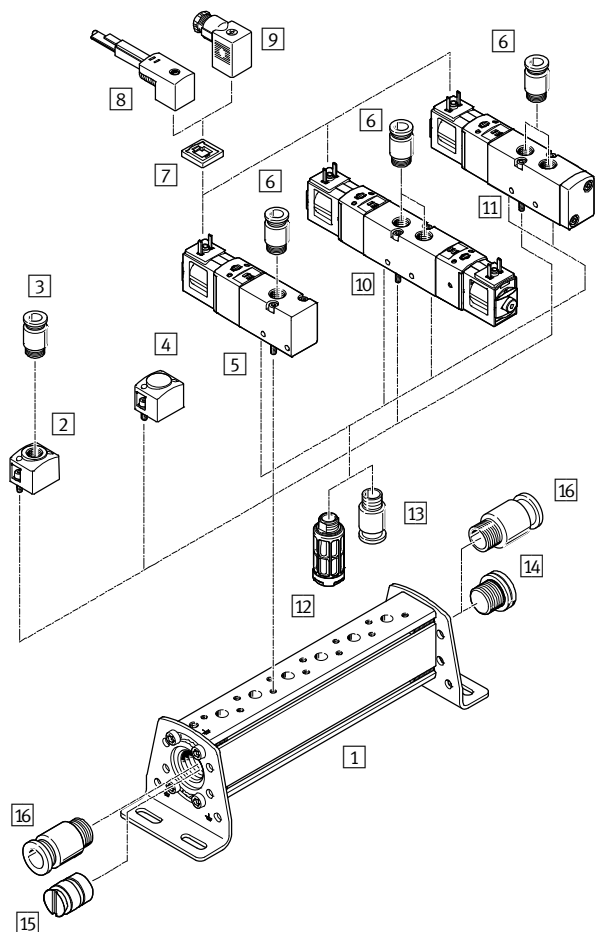
Denominación	Descripción	→ Página/Internet
13 Placa ciega	Para tapar posiciones de válvulas no utilizadas	191
14 Electroválvula	Válvula de 5/2 vías biestable, con bobina magnética	54
15 Electroválvula	Válvula de 5/2 vías monoestable, con bobina magnética	54
16 Silenciador	Para las conexiones 3 y 5, aire de escape	193
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, conexión de trabajo, en la válvula	192
18 Junta iluminada	Para la indicación del estado	63
19 Conector tipo zócalo con cable	Para electroválvulas VUVS	63
20 Caja tomacorriente	Para electroválvulas VUVS	63

Electroválvulas VUVS/batería de válvulas VTUS

Cuadro general de periféricos de VUVS-LK

FESTO

Perfil distribuidor P para montaje en ambos lados

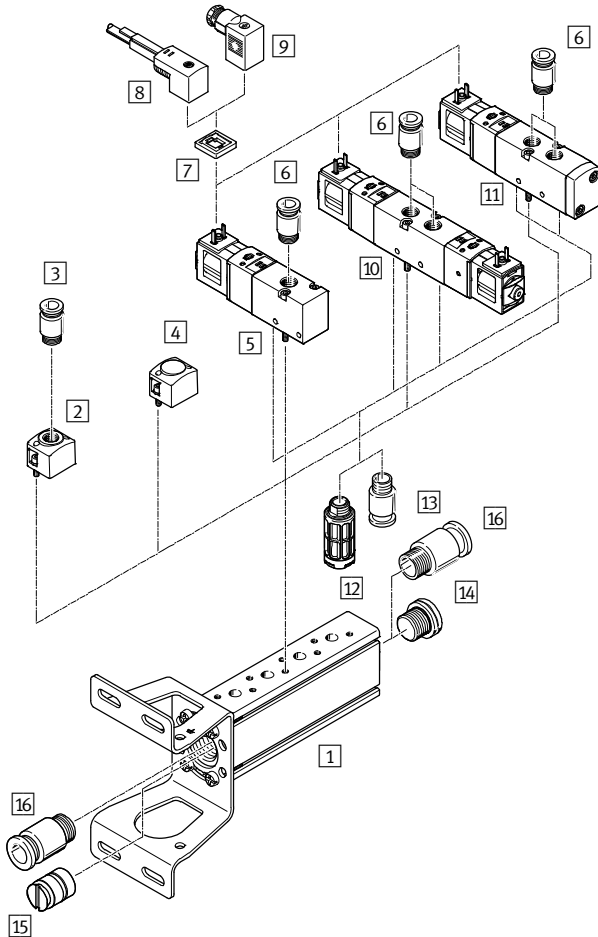


Denominación	Descripción	→ Página/Internet
1 Perfil distribuidor P	–	190
2 Placa de alimentación	Para la alimentación de aire adicional a través de una posición de válvula	191
3 Racor rápido roscado	Para conexión 1	192
4 Placa ciega	Para tapar posiciones de válvulas no utilizadas	191
5 Electroválvula	Válvula de 3/2 vías, con bobina magnética	54
6 Racor rápido roscado	Para las conexiones 2 y 4, conexión de trabajo	192
7 Junta iluminada	Para la indicación del estado	63
8 Conector tipo zócalo con cable	Para electroválvulas VUVS	63
9 Caja tomacorriente	Para electroválvulas VUVS	63
10 Electroválvula	Válvula de 5/2 vías biestable, con bobina magnética	54
11 Electroválvula	Válvula de 5/2 vías monoestable, con bobina magnética	54
12 Silenciador	Para las conexiones 3 y 5, aire de escape, en la válvula	193
13 Racor rápido roscado	Para las conexiones 3 y 5, aire de escape, en la válvula	192
14 Tapón ciego	Para la conexión 1, conexión de aire de alimentación	193
15 Elemento de separación	Para formar zonas de presión	193
16 Racor rápido roscado	Para la conexión 1, conexión de aire de alimentación	192

Electroválvulas VUVS/batería de válvulas VTUS

Cuadro general de periféricos de VUVS-LK

Perfil distribuidor P para montaje en un lado

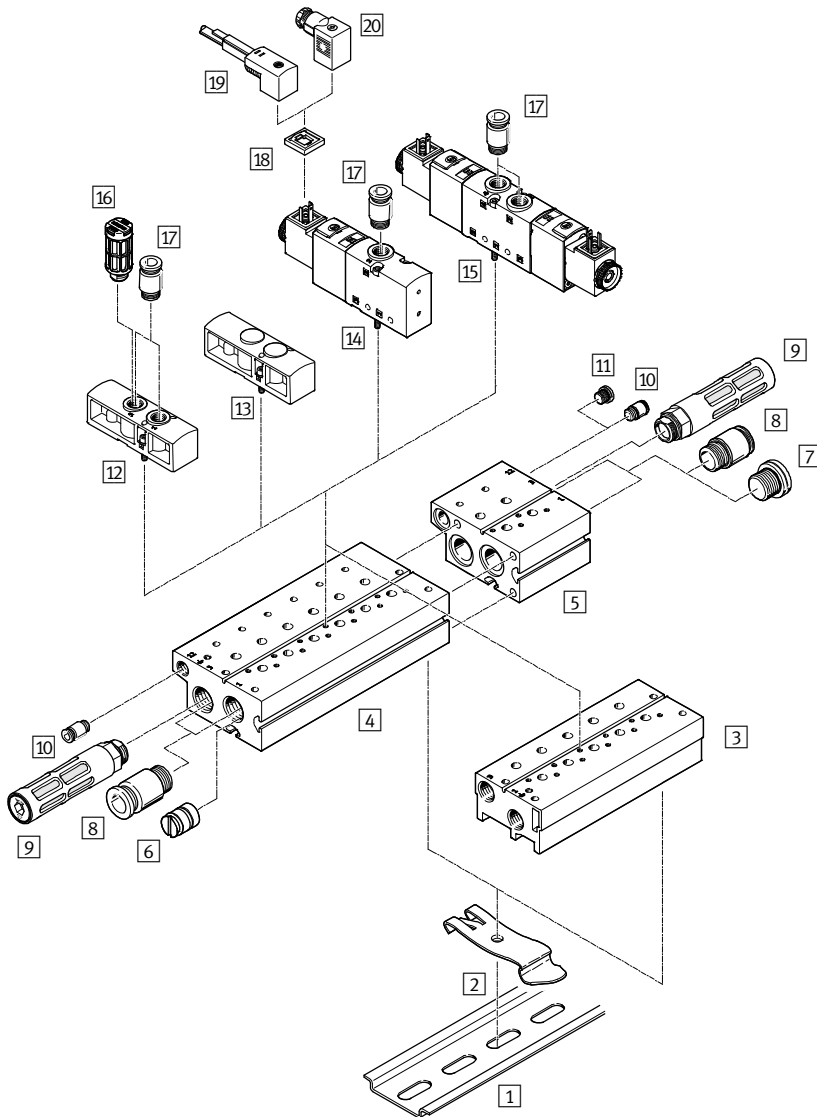


Denominación	Descripción	→ Página/Internet
1 Perfil distribuidor P	–	190
2 Placa de alimentación	Para la alimentación de aire adicional a través de una posición de válvula	191
3 Racor rápido roscado	Para la conexión 1, conexión de aire de alimentación	192
4 Placa ciega	Para tapar posiciones de válvulas no utilizadas	191
5 Electroválvula	Válvula de 3/2 vías, con bobina magnética	62
6 Racor rápido roscado	Para las conexiones 2 y 4, conexión de trabajo	192
7 Junta iluminada	Para indicación del estado	63
8 Conector tipo zócalo con cable	Para electroválvulas VUVS	63
9 Caja tomacorriente	Para electroválvulas VUVS	63
10 Electroválvula	Válvula de 5/2 vías biestable, con bobina magnética	54
11 Electroválvula	Válvula de 5/2 vías monoestable, con bobina magnética	54
12 Silenciador	Para las conexiones 3 y 5, aire de escape, en la válvula	193
13 Racor rápido roscado	Para las conexiones 3 y 5 en la válvula	192
14 Tapón ciego	Para la conexión 1, conexión de aire de alimentación	193
15 Elemento de separación	Para formar zonas de presión	193
16 Racor rápido roscado	Para la conexión 1, conexión de aire de alimentación	192

Electroválvulas VUVS/batería de válvulas VTUS

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	193
3 Bloque de conexión compacto	Para válvulas de 3/2 vías, sin conexión para alimentación externa de aire de pilotaje	189
4 Bloque de conexión estándar	Para válvulas de 3/2 vías, con conexión 10/12 para alimentación externa de aire de pilotaje	189
5 Módulo de expansión	Para bloque de conexión estándar, con conexión 10/12 para alimentación externa de aire de pilotaje	189
6 Elemento de separación	Para crear zonas de presión en las conexiones 1 y 3	193
7 Tapón ciego	Para conexiones 1 y 3, conexiones de alimentación y escape de aire	193
8 Racor rápido roscado	Para conexiones 1 y 3, conexiones de alimentación y escape de aire	192
9 Silenciador	Para la conexión 3, aire de escape	193
10 Racor rápido roscado	Para la conexión 10/12, alimentación externa de aire de pilotaje, solo con bloque de conexión estándar	192
11 Tapón ciego	Para la conexión 10/12, alimentación externa de aire de pilotaje, solo con bloque de conexión estándar	193
12 Placa de alimentación	Para alimentación de aire adicional y para el escape de aire a través de una posición de válvula	191
13 Placa ciega	Para tapar posiciones de válvulas no utilizadas	191
14 Electroválvula	Válvula de 3/2 vías, con bobina magnética	54

Electroválvulas VUVS/batería de válvulas VTUS

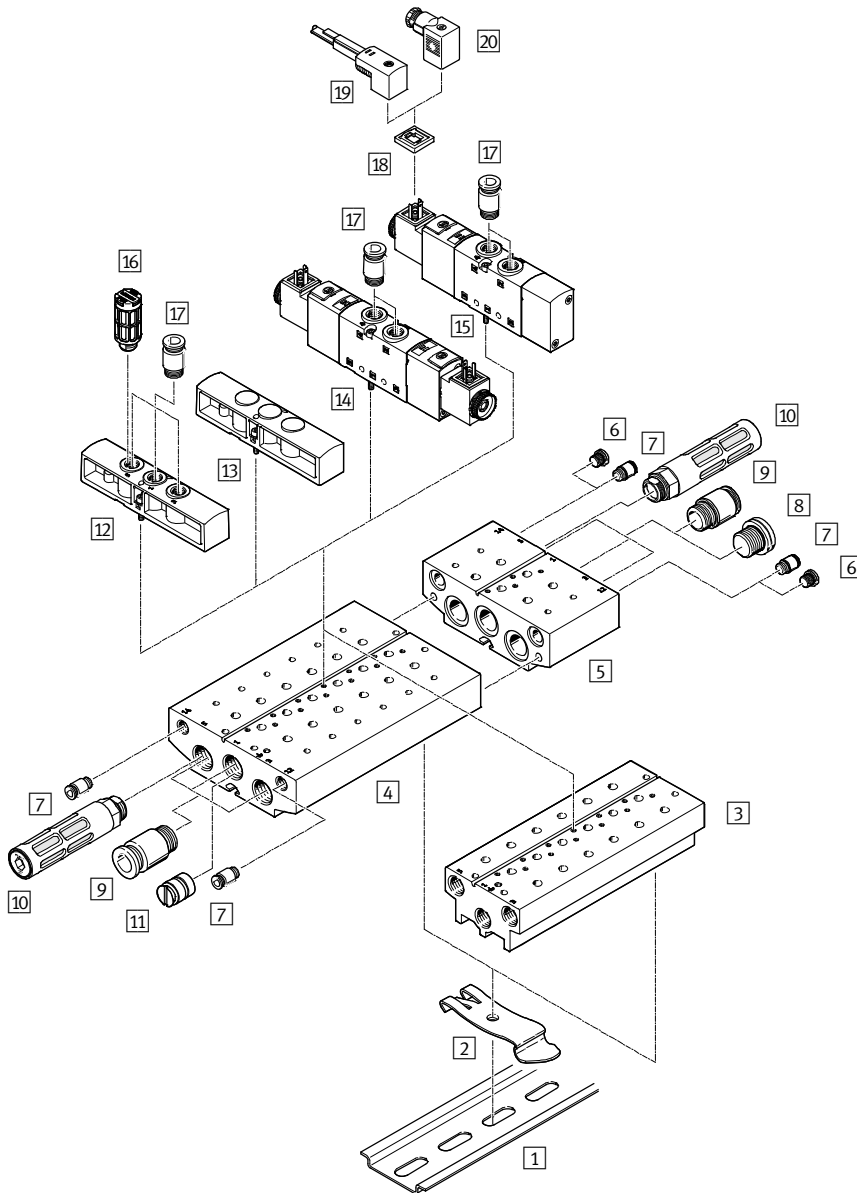
Cuadro general de periféricos de VUVS-LT, VUVS-L

Denominación	Descripción	→ Página/Internet
15 Electroválvula	2 válvulas de 3/2 vías con bobina magnética	54
16 Silenciador	Para la conexión 3, aire de escape	193
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, conexión de trabajo, en la válvula	192
18 Junta iluminada	Para la indicación del estado	141
19 Conector tipo zócalo con cable	Para electroválvulas VUVS	141
20 Caja tomacorriente	Para electroválvulas VUVS	141

Electroválvulas VUVS/batería de válvulas VTUS

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	193
3 Bloque de conexión compacto	Para válvulas de 5/2 y 5/3 vías, sin conexión para alimentación externa de aire de pilotaje	189
4 Bloque de conexión estándar	Para válvulas de 5/2 y 5/3 vías, con conexión 12 y 14 para alimentación externa de aire de pilotaje	189
5 Módulo de expansión	Para bloque de conexión estándar, con conexión 12 y 14 para alimentación externa de aire de pilotaje	189
6 Tapón ciego	Para la conexión 12 y 14, alimentación externa de aire de pilotaje, solo con placa de alimentación estándar	193
7 Racor rápido roscado	Para la conexión 12 y 14, alimentación externa de aire de pilotaje, solo con placa de alimentación estándar	192
8 Tapón ciego	Para conexiones 1, 3 y 5, conexiones de alimentación y escape de aire	193
9 Racor rápido roscado	Para conexiones 1, 3 y 5, conexiones de alimentación y escape de aire	192
10 Silenciador	Para las conexiones 3 y 5, aire de escape	193
11 Elemento de separación	Para crear zonas de presión en las conexiones 1, 3 y 5	193

Electroválvulas VUVS/batería de válvulas VTUS

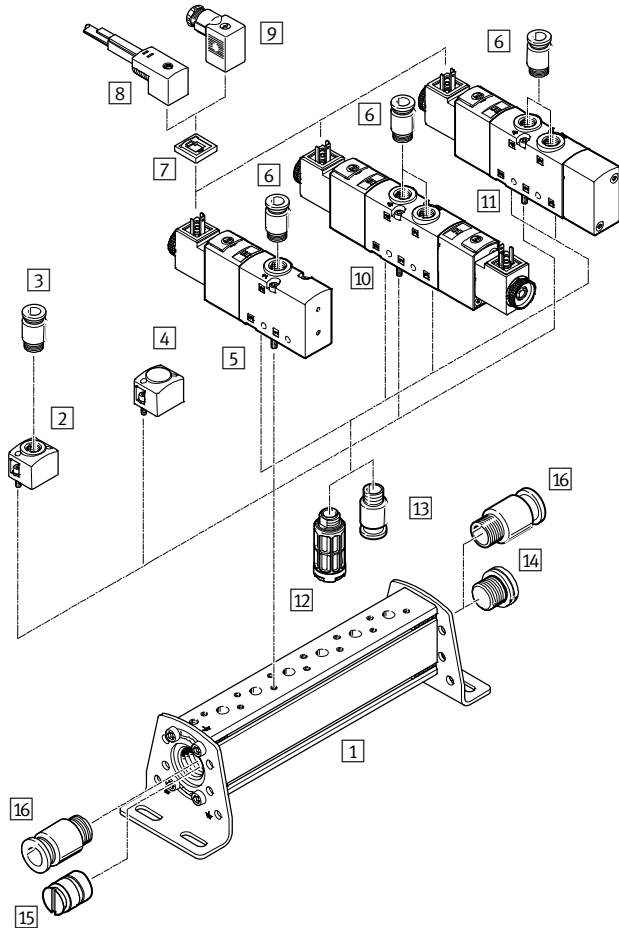
Cuadro general de periféricos de VUVS-LT, VUVS-L

Denominación	Descripción	→ Página/Internet
13 Placa ciega	Para tapar posiciones de válvulas no utilizadas	191
14 Electroválvula	Válvula de 5/3 vías y válvula biestable de 5/2 vías, con bobina magnética	54
15 Electroválvula	Válvula de 5/2 vías monoestable, con bobina magnética	54
16 Silenciador	Para las conexiones 3 y 5, aire de escape	193
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, conexión de trabajo, en la válvula	192
18 Junta iluminada	Para la indicación del estado	141
19 Conector tipo zócalo con cable	Para electroválvulas VUVS	141
20 Caja tomacorriente	Para electroválvulas VUVS	141

Electroválvulas VUVS/batería de válvulas VTUS

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

Perfil distribuidor P para montaje en ambos lados

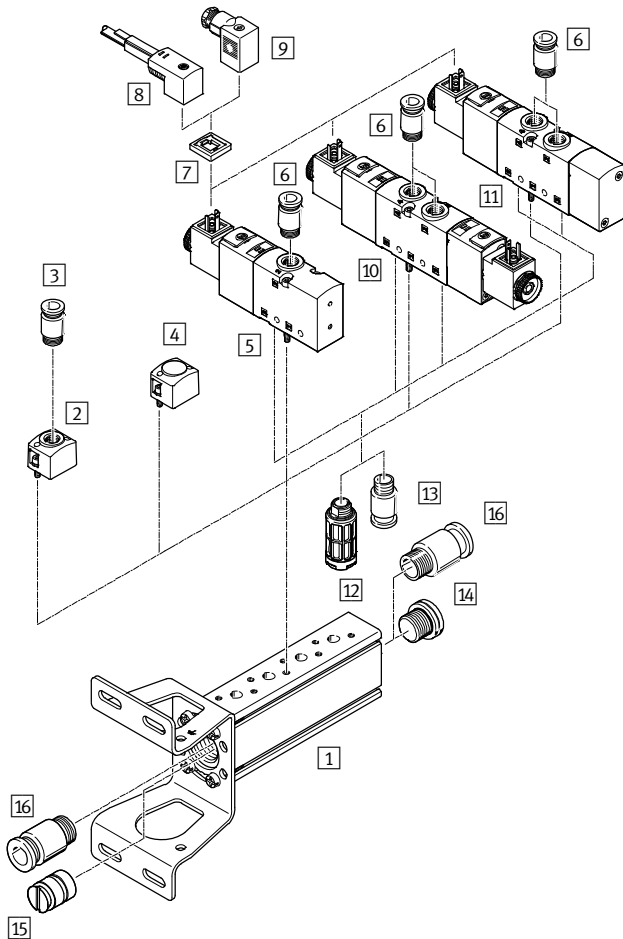


Denominación	Descripción	→ Página/Internet
1 Perfil distribuidor P	–	190
2 Placa de alimentación	Para la alimentación de aire adicional a través de una posición de válvula	191
3 Racor rápido roscado	Para conexión 1	192
4 Placa ciega	Para tapar posiciones de válvulas no utilizadas	191
5 Electroválvula	Válvula de 3/2 vías, con bobina magnética	54
6 Racor rápido roscado	Para las conexiones 2 y 4, conexión de trabajo	192
7 Junta iluminada	Para la indicación del estado	141
8 Conector tipo zócalo con cable	Para electroválvulas VUVS	141
9 Caja tomacorriente	Para electroválvulas VUVS	141
10 Electroválvula	Válvula de 5/3 vías y válvula biestable de 5/2 vías, con bobina magnética 2 válvulas de 3/2 vías con bobina magnética	54
11 Electroválvula	Válvula de 5/2 vías monoestable, con bobina magnética	54
12 Silenciador	Para las conexiones 3 y 5, aire de escape, en la válvula	193
13 Racor rápido roscado	Para las conexiones 3 y 5, aire de escape, en la válvula	192
14 Tapón ciego	Para la conexión 1, conexión de aire de alimentación	193
15 Elemento de separación	Para formar zonas de presión	193
16 Racor rápido roscado	Para la conexión 1, conexión de aire de alimentación	192

Electroválvulas VUVS/batería de válvulas VTUS

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	–	190
2 Placa de alimentación	Para la alimentación de aire adicional a través de una posición de válvula	191
3 Racor rápido roscado	Para la conexión 1, conexión de aire de alimentación	192
4 Placa ciega	Para tapar posiciones de válvulas no utilizadas	191
5 Electroválvula	Válvula de 3/2 vías, con bobina magnética	54
6 Racor rápido roscado	Para las conexiones 2 y 4, conexión de trabajo	192
7 Junta iluminada	Para indicación del estado	141
8 Conector tipo zócalo con cable	Para electroválvulas VUVS	141
9 Caja tomacorriente	Para electroválvulas VUVS	141
10 Electroválvula	Válvula de 5/3 vías y válvula biestable de 5/2 vías, con bobina magnética 2 válvulas de 3/2 vías con bobina magnética	54
11 Electroválvula	Válvula de 5/2 vías monoestable, con bobina magnética	54
12 Silenciador	Para las conexiones 3 y 5, aire de escape, en la válvula	193
13 Racor rápido roscado	Para las conexiones 3 y 5 en la válvula	192
14 Tapón ciego	Para la conexión 1, conexión de aire de alimentación	193
15 Elemento de separación	Para formar zonas de presión	193
16 Racor rápido roscado	Para la conexión 1, conexión de aire de alimentación	192

Batería de válvulas VTUS

Hoja de datos de la batería de válvulas

-  Caudal
- Tamaño 20:
hasta 700 l/min
- Tamaño 25:
hasta 1300 l/min
- Tamaño 30
hasta 2300 l/min



Especificaciones técnicas generales				
Tamaño		20	25	30
Estructura de la batería de válvulas		Patrón fijo		
Ancho de las válvulas	[mm]	21	26,5	31
Forma constructiva de las válvulas	VUVS-L	Corredera del émbolo con cartucho de junta		
	VUVS-LT	Asiento de 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		
Apropiado para vacío	VUVS-L	Sí, con alimentación de aire de pilotaje externa		
	VUVS-LT	Sí, con alimentación de aire de pilotaje externa (excepto con válvulas M52/B52)		No
	VUVS-LK	No		
Superposición	VUVS-L	Superposición positiva		
	VUVS-LT	Superposición negativa		
	VUVS-LK	Superposición positiva		
Tipo de obturación		Blanda		
Cantidad máx. de posiciones de válvula		16 (con ampliación para bloque de conexión estándar a un máximo de 18 posiciones de válvula)		
Cantidad máx. de zonas de presión		9		
Función de escape		Estrangulable		
Tipo de accionamiento		Eléctrico		
Tensión nominal de funcionamiento	[V DC]	12, 24		
	[V AC]	24, 110, 120, 230, 240		
Caudal nominal normal q _{nN}	[l/min]	500 ... 700	1000 ... 1300	1600 ... 2300
Conexión de aire de pilotaje	Bloque de conexión estándar	12/14	G1/8	G1/8
	Bloque de conexión compacto	12/14	En la válvula	En la válvula
	Perfil distribuidor P	12/14	En la válvula	En la válvula
Conexión del escape del pilotaje	82/84	M5		
Posición de montaje		Indistinta		
Grado de protección		IP65, IP67		
		Caja tomacorriente según IEC 60529		
Fluctuación de tensión admisibles	[%]	± 10		

Batería de válvulas VTUS

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	Conformidad con la Directiva 2002/95/CE (RoHS)	

ATEX	
Categoría ATEX para gas	II 3G
Tipo de protección contra explosión de gas	Ex ec IIC T4 X Gc
Categoría ATEX para polvo	II 3D
Tipo de protección contra explosión por polvo	Ex tc IIIC T115 °C X Dc
Temperatura ambiente con riesgo de explosión [°C]	-10 °C ≤ Ta ≤ +60 °C
Marcado CE (ver declaración de conformidad)	Según la Directiva de protección contra explosiones (ATEX) de la UE

Condiciones de funcionamiento y condiciones 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 trabajo/ de mando	Funcionamiento posible con lubricación (lo que requiere seguir utilizando lubricación)	
Presión de funcionamiento		
Con aire de pilotaje externo [bar]	-0,9 ... +10	-0,9 ... +10 (M32, T32) +1,5 ... +10 (B52) +2,5 ... +10 (M52)
Con aire de pilotaje interno [bar]	+1,5 ... +10 +2,5 ... +10 (M32...-A, M32...-M, M52-A)	+1,5 ... +10 (B52) +2,5 ... +10 (M52, M32, T32)
Presión de mando [bar]	+1,5 ... +10 (B52) +2,5 ... +10	+1,5 ... +10 (B52) +2,5 ... +10 (M52, M32, T32)
Temperatura ambiente [°C]	-10 ... +60	-5 ... +60 (M32, T32) -10 ... +60 (B52, M52)
Temperatura del medio [°C]	-10 ... +60	-5 ... +60 (M32, T32) -10 ... +60 (B52, M52)
Homologación	c UL us - Recognized (OL)	
Clase de resistencia a la corrosión ¹⁾	2	

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

Componentes con moderado riesgo de corrosión. Aplicación en interiores en caso de condensación. Piezas exteriores visibles con características esencialmente decorativas en la superficie que están en contacto directo con atmósferas habituales en entornos industriales.

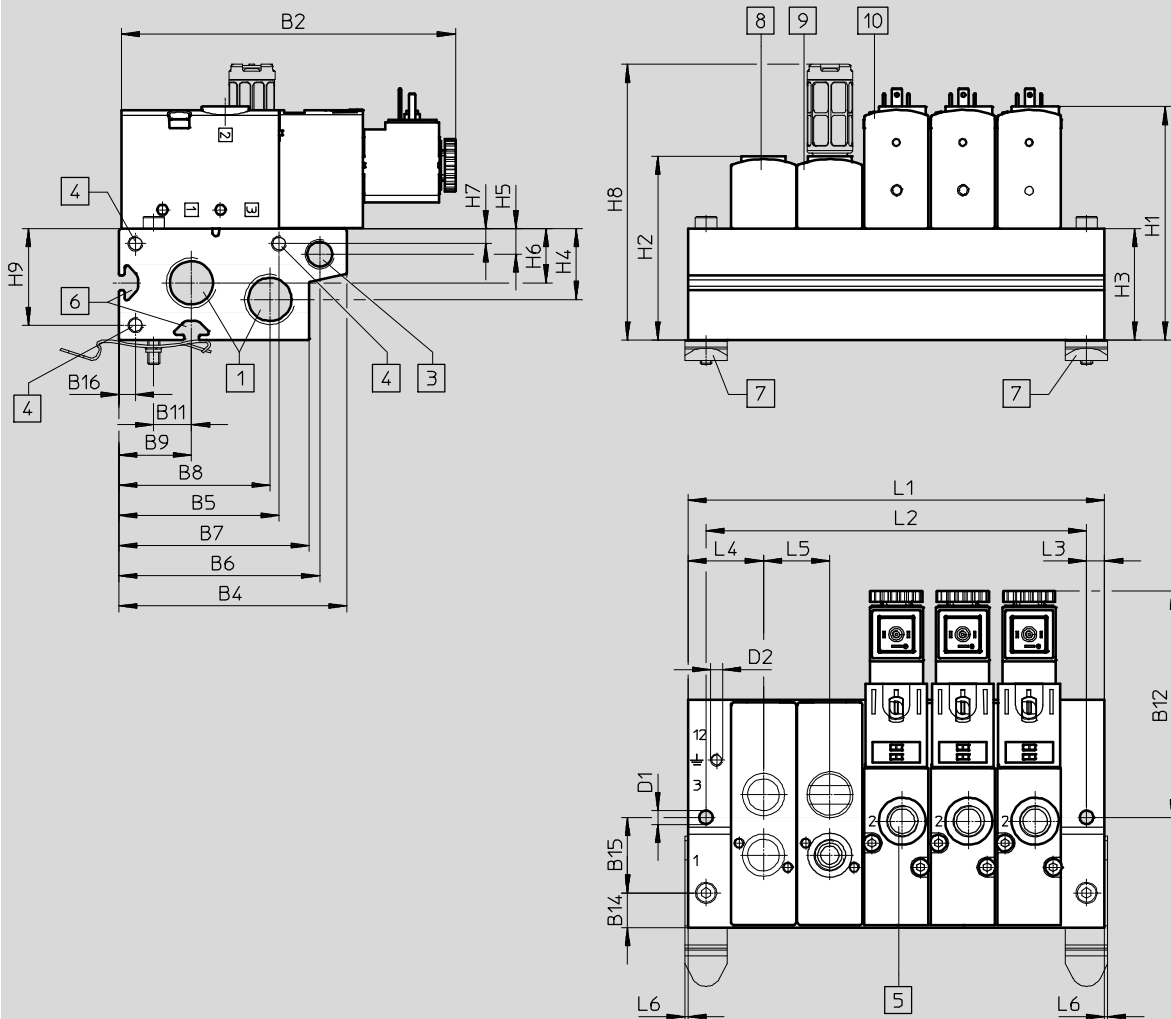
Batería de válvulas VTUS

Hoja de datos de la batería de válvulas

Dimensiones: batería de válvulas

Datos CAD disponibles en www.festo.com

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



- | | | | |
|---|---|--|---|
| <p>1 Conexiones 1 y 3 (en ambos lados):
G3/8 con VTUS-20
G1/2 a VTUS-25
G3/4 a VTUS-30</p> | <p>4 Rosca para módulo de expansión:
M5x15,5 con VTUS-20
M5x18 con VTUS-25 y VTUS-30</p> | <p>6 Ranura perfilada IPM-05 Sistema 5 con VTUS-20 y VTUS-25, ranura perfilada IPM-08 Sistema 8 con VTUS-30</p> | <p>9 Placa de alimentación, Conexiones 1 y 3:
G1/8 con VTUS-20
G1/4 con VTUS-25
G3/8 con VTUS-30</p> |
| <p>3 Conexión 12 (en ambos lados):
G1/8 con VTUS-20, VTUS-25 y VTUS-30</p> | <p>5 Conexión 2:
G1/8 con VTUS-20
G1/4 con VTUS-25
G3/8 con VTUS-30</p> | <p>7 Montaje en perfil DIN
VAME-T-M4 con VTUS-20
VAME-T-M5 con VTUS-25
VAME-T-M6 con VTUS-30</p> | <p>10 Válvula de 3/2 vías</p> |
| | | <p>8 Placa ciega</p> | |

Batería de válvulas VTUS

Hoja de datos de la batería de válvulas

Tipo	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

Tipo	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	-

Tipo	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

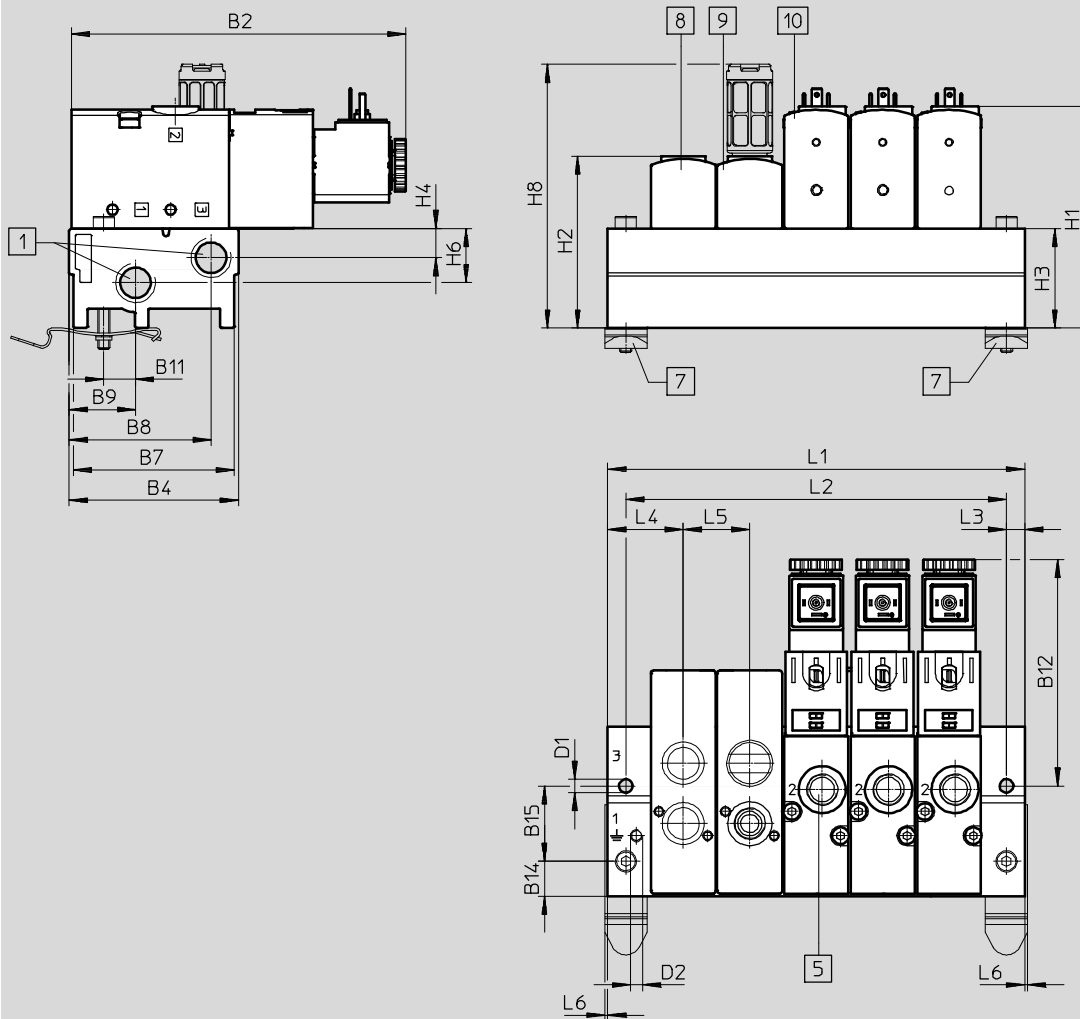
Batería de válvulas VTUS

Hoja de datos de la batería de válvulas

Dimensiones: batería de válvulas

Datos CAD disponibles en www.festo.com

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



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

5 Conexión 2:
G1/8 con VTUS-20
G1/4 con VTUS-25
G3/8 con VTUS-30

7 Montaje en perfil DIN
VAME-T-M4 con VTUS-20
VAME-T-M5 con VTUS-25
VAME-T-M6 con VTUS-30

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

8 Placa ciega

10 Válvula de 3/2 vías

Batería de válvulas VTUS

Hoja de datos de la batería de válvulas

Tipo	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

Tipo	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	-

Tipo	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

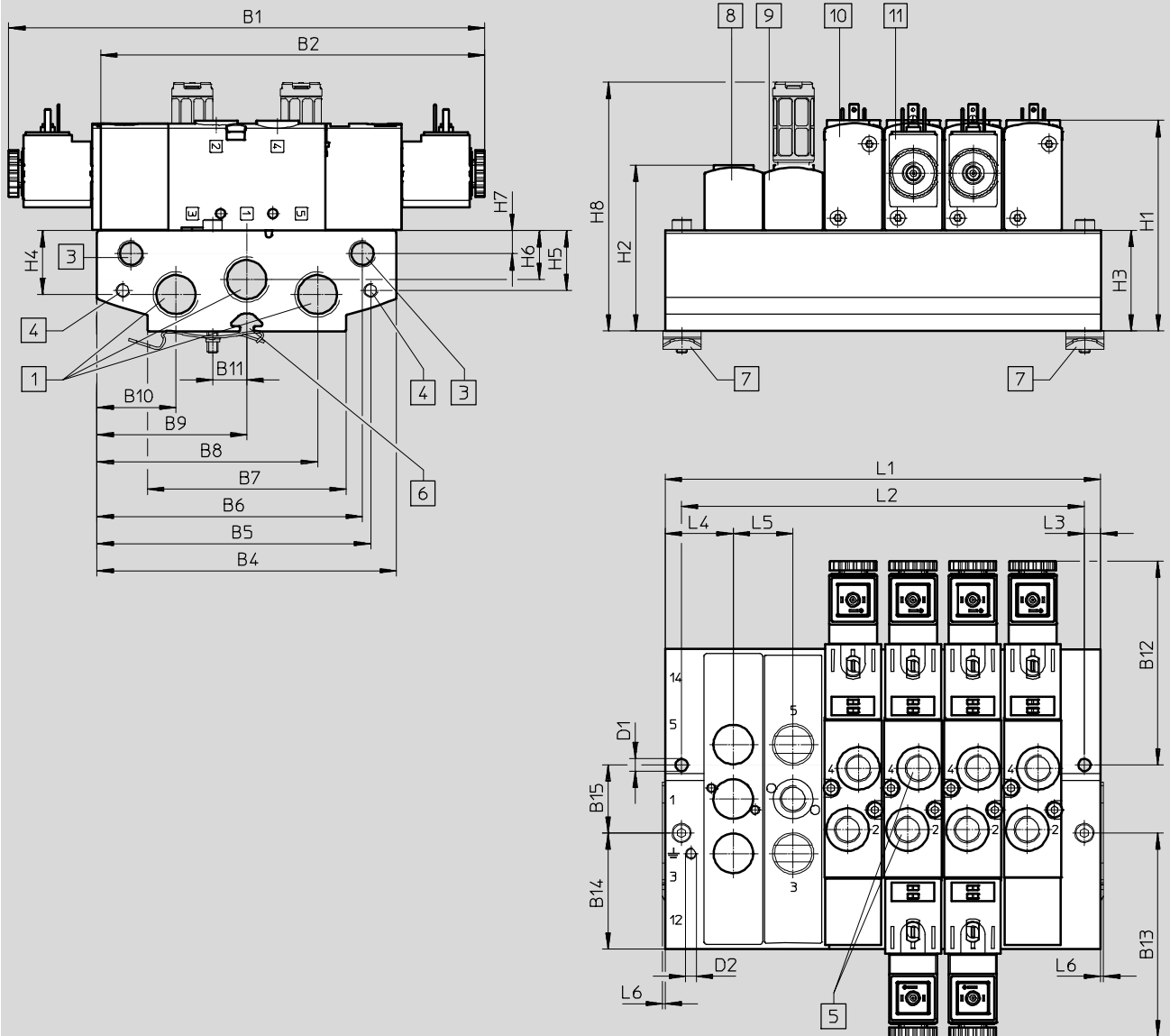
Batería de válvulas VTUS

Hoja de datos de la batería de válvulas

Dimensiones: batería de válvulas

Datos CAD disponibles en www.festo.com

Con válvulas de 5/2, 5/3 y 2 de 3/2 vías, bloque de conexión para montaje en batería estándar



- 1** Conexiones 1, 3 y 5 (en ambos lados):
G3/8 con VTUS-20
G1/2 a VTUS-25
G3/4 a VTUS-30
- 3** Conexiones 12 y 14 (en ambos lados):
G1/8 con VTUS-20, VTUS-25 y VTUS-30

- 4** Rosca para módulo de expansión:
M5x15,5 con VTUS-20
M5x18 con VTUS-25 y VTUS-30
- 5** Conexiones 2 y 4:
G1/8 con VTUS-20
G1/4 con VTUS-25
G3/8 con VTUS-30
- 6** Perfil ranurado IPM-05 sistema 5

- 7** Montaje en perfil DIN
VAME-T-M4 con VTUS-20
VAME-T-M5 con VTUS-25
VAME-T-M6 con VTUS-30
- 8** Placa ciega
- 9** Placa de alimentación.
Conexiones 1, 3 y 5:
G1/8 con VTUS-20
G1/4 con VTUS-25
G3/8 con VTUS-30

- 10** Válvula de 5/2 vías monoestable
- 11** Válvula de 5/2 vías biestable o válvula de 5/3 vías o 2 válvulas de 3/2 vías

Batería de válvulas VTUS

Hoja de datos de la batería de válvulas

Tipo	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

Tipo	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	-

Tipo	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

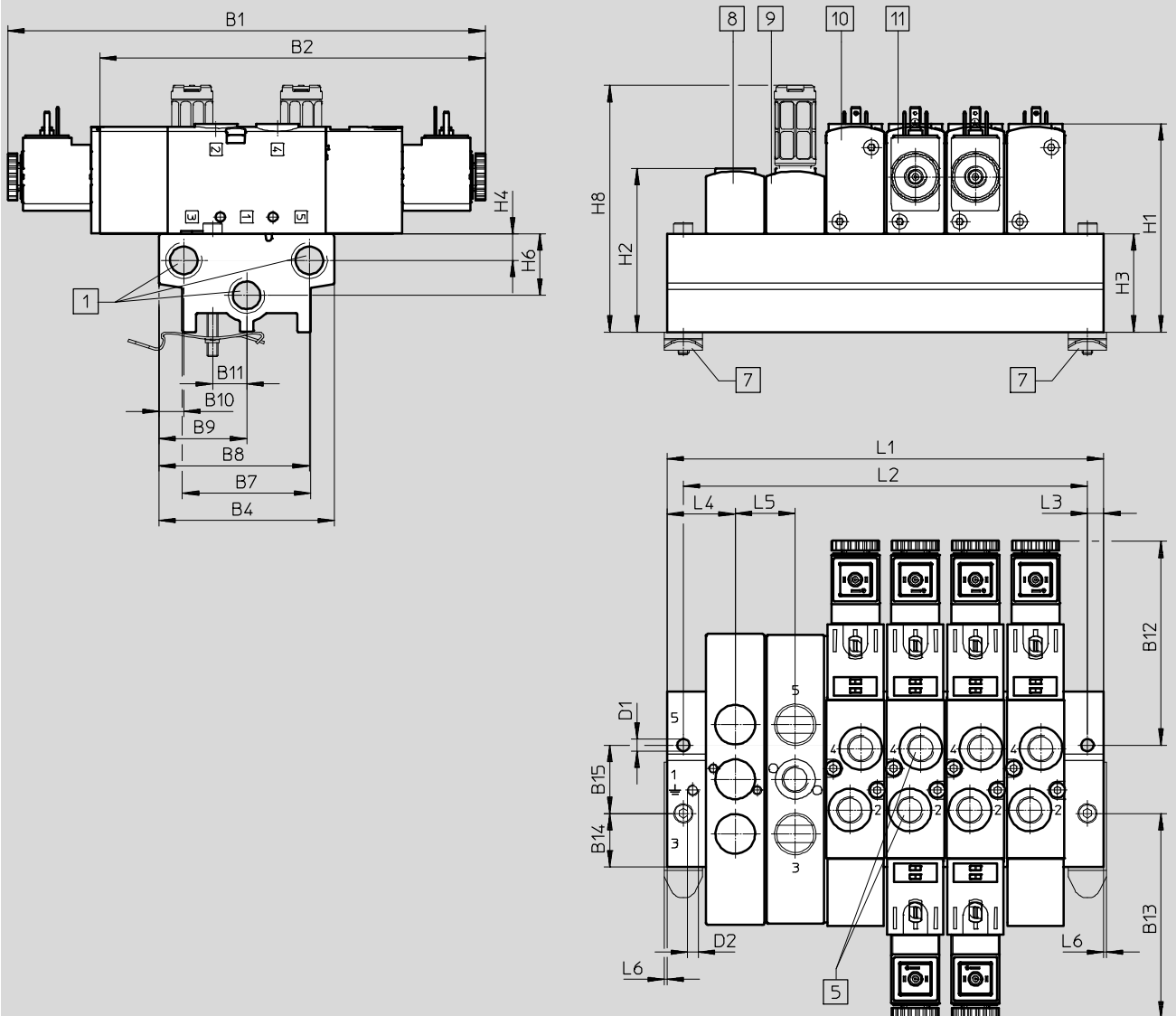
Batería de válvulas VTUS

Hoja de datos de la batería de válvulas

Dimensiones: batería de válvulas

Datos CAD disponibles en www.festo.com

Con válvulas de 5/2, 5/3 y 2 de 3/2 vías, bloque de conexión para montaje en batería compacto



1 Conexiones 1, 3 y 5:
G1/4 con VTUS-20
G3/8 a VTUS-25
G1/2 a VTUS-30

5 Conexiones 2 y 4:
G1/8 con VTUS-20
G1/4 con VTUS-25
G3/8 con VTUS-30

7 Montaje en perfil DIN
VAME-T-M4 con VTUS-20
VAME-T-M5 con VTUS-25
VAME-T-M6 con VTUS-30

8 Placa ciega

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

10 Válvula de 5/2 vías
monoestable

11 Válvula de 5/2 vías biestable o
válvula de 5/3 vías o
2 válvulas de 3/2 vías

Batería de válvulas VTUS

Hoja de datos de la batería de válvulas

Tipo	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

Tipo	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	-

Tipo	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

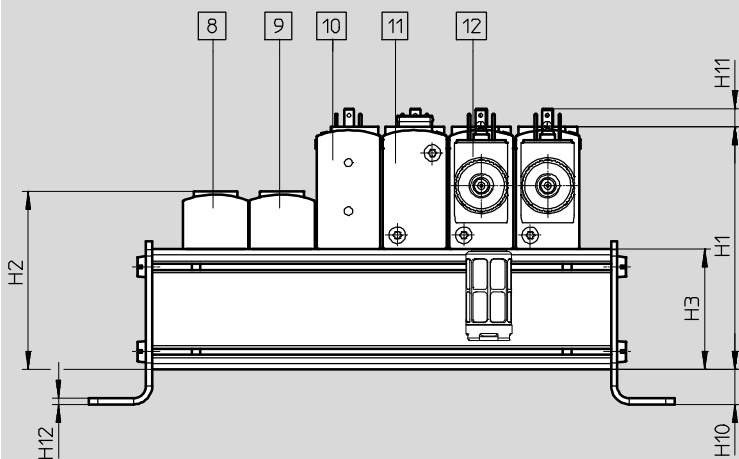
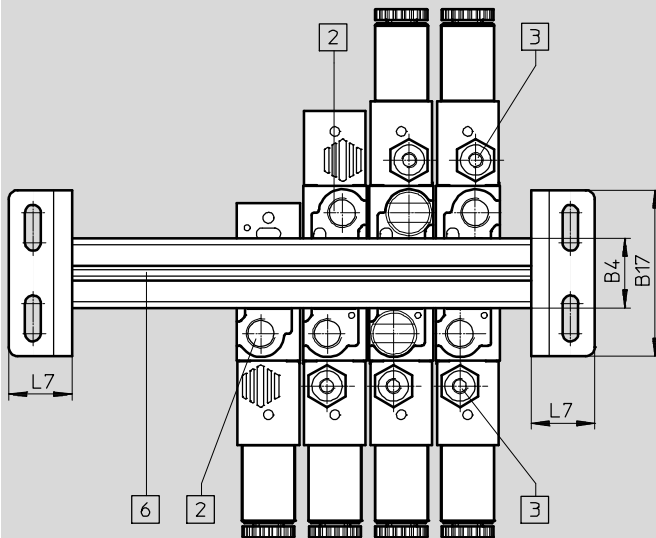
Batería de válvulas VTUS

Hoja de datos de la batería de válvulas

Dimensiones: perfil distribuidor P

Datos CAD disponibles en www.festo.com

Montaje bilateral



- | | | | |
|--|---|---|---|
| <p>2 Conexiones 3 y 5:
G1/8 con VTUS-20
G1/4 con VTUS-25
G3/4 con VTUS-30</p> | <p>3 Conexión 12/14:
M5 con VTUS-20
M5 con VTUS-25
G1/8 con VTUS-30</p> <p>6 Perfil ranurado IPM-05 sistema 5</p> | <p>8 Placa ciega</p> <p>9 Placa de alimentación,
Conexión 1:
G1/8 con VTUS-20
G1/4 con VTUS-25
G3/8 con VTUS-30</p> | <p>10 Válvula de 3/2 vías</p> <p>11 Válvula de 5/2 vías monoestable</p> <p>12 Válvula de 5/2 vías biestable o válvula de 5/3 vías o 2 válvulas de 3/2 vías</p> |
|--|---|---|---|

Tipo	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

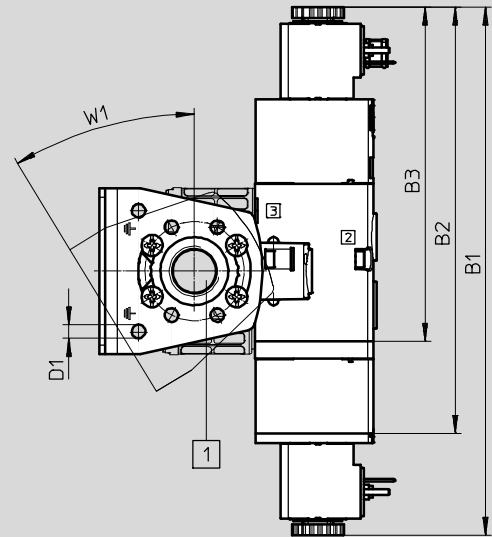
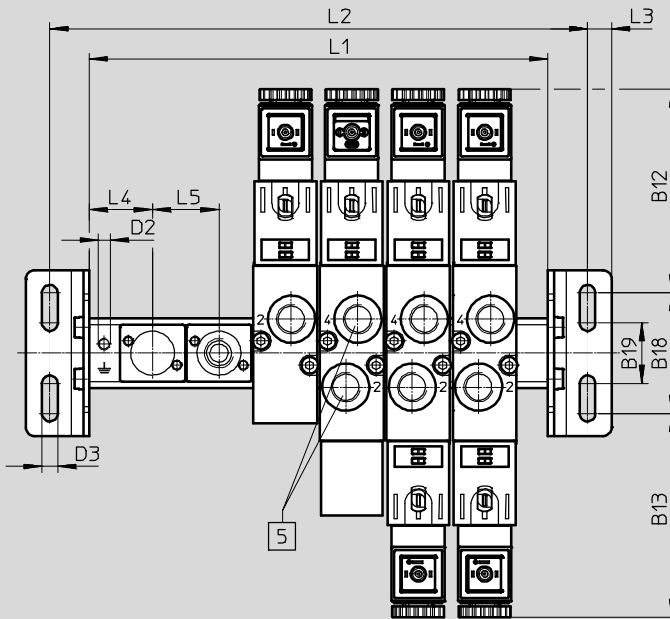
Batería de válvulas VTUS

Hoja de datos de la batería de válvulas

Dimensiones: perfil distribuidor P

Datos CAD disponibles en www.festo.com

Montaje bilateral



1 Conexión 1 (bilateral):
G3/8 con VTUS-20
G1/2 con VTUS-25
G3/4 con VTUS-30

5 Conexiones 2 y 4:
G1/8 con VTUS-20
G1/4 con VTUS-25
G3/8 con VTUS-30

— — Importante
Desplazamiento de la escuadra de fijación $\pm 30^\circ$.

Batería de válvulas VTUS

Hoja de datos de la batería de válvulas

Tipo	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

Tipo	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°

Tipo	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

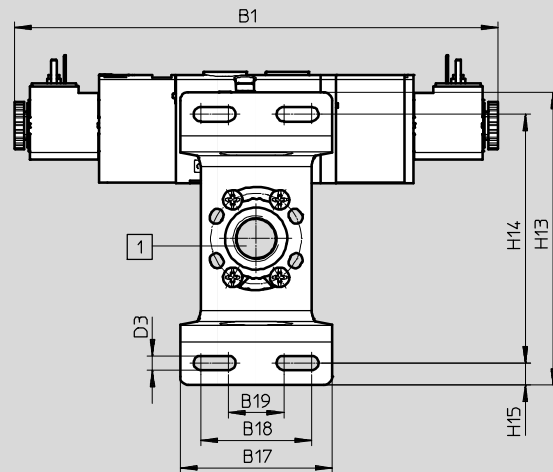
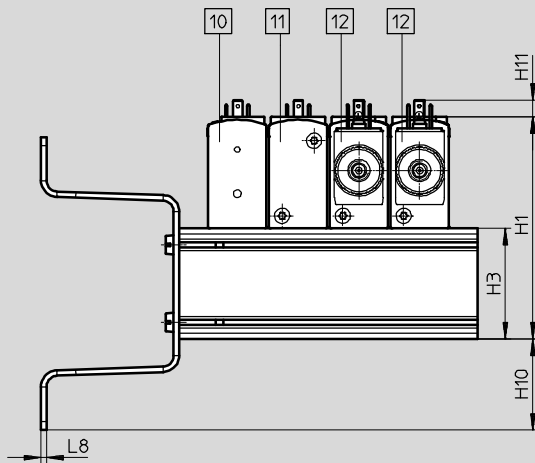
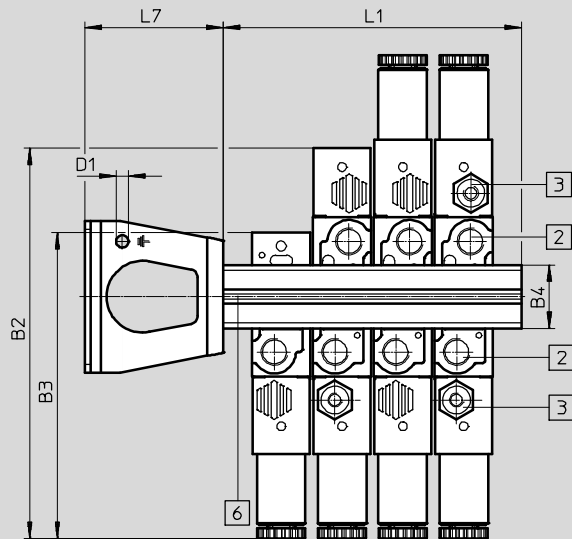
Batería de válvulas VTUS

Hoja de datos de la batería de válvulas

Dimensiones: perfil distribuidor P

Datos CAD disponibles en → www.festo.com

Montaje unilateral



1 Conexión 1 (bilateral): G3/8 con VTUS-20

G1/2 a VTUS-25
G3/4 a VTUS-30

2 Conexiones 3 y 5:
G1/8 con VTUS-20
G1/4 con VTUS-25
G3/8 con VTUS-30

3 Conexiones 12 y 14:
M5 con VTUS-20 y VTUS-25
G1/8 con VTUS-30

6 Perfil ranurado 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 2 válvulas de 3/2 vías

⊖ - Importante
Desplazamiento de la escuadra de fijación ±30°.

Batería de válvulas VTUS

Hoja de datos de la batería de válvulas

Tipo	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

Tipo	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

Tipo	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

Electroválvulas VUVS


Código del producto de las electroválvulas


VUVS	-	L							
Tipo de válvula de vías									
Válvula con roscadas		L							
Principio constructivo									
Corredera del émbolo con cartucho de junta		-							
Corredera del émbolo con anillo de junta		K							
Válvula de asiento, junta blanda		T							
Tamaño									
Ancho de las válvulas	21 mm	20							
	26,5 mm	25							
	31 mm	30							
Funciones de la válvula									
Válvula de 3/2 vías, normalmente cerrada		M32C							
Válvula de 3/2 vías, normalmente abierta		M32U							
2 válvulas de 3/2 vías, normalmente cerradas		T32C							
2 válvulas de 3/2 vías, normalmente abiertas		T32U							
2 válvulas de 3/2 vías, 1 normalmente abierta, 1 normalmente cerrada		T32H							
Válvula de 5/2 vías, monoestable		M52							
Válvula de 5/2 vías, biestable		B52							
Válvula de 5/3 vías, centro cerrado		P53C							
Válvula de 5/3 vías, centro a presión		P53U							
Válvula de 5/3 vías, centro a descarga		P53E							
Tipo de reposición									
Muelle neumático para M52 y M32								A	
Muelle mecánico para M52, M32 y P53								M	
Para B52 y P53								-	
Alimentación del aire de pilotaje									
Interna									-
Externa									Z
Accionamiento manual auxiliar									
Sin enclavamiento, sin accesorios con enclavamiento									D
Cubierto									S
Sin enclavamiento									H

Ejecución									
- Características avanzadas									
S Características específicas									
Accesorios eléctricos para válvulas									
- Sin									
+G Zócalo del dispositivo sin LED									
Certificación UE									
- Ninguna									
EX2 II 3GD									
Grado de protección eléctrica									
- Estándar									
S8 IP67									
Conexión eléctrica									
- Sin									
A1 Conexión en forma A según EN 175301									
C1 Conexión en forma C según EN 175301									
B2 Conexión en forma B, estándar industrial									
Tensión nominal de funcionamiento									
- Sin									
1 24 V DC									
1A 24 V AC									
3W 230/240 V AC									
5 12 V DC									
16B 110/120 V AC									
Conexión para el servopilotaje de la válvula									
F7 Con núcleo de bobina de 8 mm, corto									
F8 Con núcleo de bobina de 8 mm, estándar									
Escape de aire									
- Sin racor									
QN Con racor									
U1 Silenciador con cuerpo metálico									
U3 Silenciador con cuerpo de polímero									
U5 Silenciador con carcasa sinterizada									
Toma de pilotaje									
G18 G1/8									
G14 G1/4									
G38 G3/8									
Q4 Racor de conexión de 4 mm									
Q6 Racor de conexión de 6 mm									
Q8 Racor de conexión de 8 mm									
Q10 Racor de conexión de 10 mm									
Q12 Racor de conexión de 12 mm									

Electroválvulas VUVS-LK, tamaño 20

Hoja de datos

-  - Caudal
hasta 550 l/min

-  - Ancho de las válvulas
21 mm

-  - Tensión
24 V DC



Especificaciones técnicas generales			
Función de la válvula		Válvula de 3/2 vías	Válvula de 5/2 vías
Código del producto 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		Prepilotado	
Accionamiento manual auxiliar		Sin enclavamiento, con enclavamiento	
Superposición		Superposición positiva	
Tipo de obturación		Blanda	
Tipo de fijación		Con taladro pasante o en perfil distribuidor, a elegir	
Caudal nominal normal qnN	[l/min]	550	550 550
Tipo de accionamiento		Eléctrico	
Posición de montaje		Indistinta	
Función de escape		Estrangulable	
Conexión para el orificio de barrido		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 producto de las válvulas		M32C
Normalmente		Cerrada
Comportamiento		Monoestable
Tipo de reposición		Muelle neumático
Tiempos de conmutación en [ms]	Conexión	16
	Descon.	20
	A las	–
Peso del producto con bobina magnética	[g]	120
Peso del producto con bobina magnética y caja tomacorriente	[g]	133

Electroválvulas VUVS-LK, tamaño 20

Hoja de datos

FESTO

Especificaciones técnicas de las válvulas de 5/2 vías			
Código del producto de las válvulas		M52	B52
Normalmente		–	–
Comportamiento		Monoestable	Biestable
Tipo de reposición		Muelle neumático	–
Tiempos de conmutación en [ms]	Conexión	17	–
	Descon.	22	–
	A las	–	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	[μ s]	2700
Impulso de control neg. máx. señal 1	[μ s]	1100
Resistencia a choques	Control de impactos con grado de severidad 1, según FN 942017-5 y EN 60068-2-27	
Resistencia a las vibraciones	Control para el transporte con grado de severidad 2 según FN 942017-4 y EN 60068-2-6	

Condiciones de funcionamiento y condiciones del entorno				
Código del producto 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 trabajo/mando		Funcionamiento posible con lubricación (lo que requiere seguir utilizando lubricación)		
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 ¹⁾		1		

- 1) Clase de resistencia a la corrosión CRC 1 según norma de Festo FN 940070
Componentes con poco riesgo de corrosión. Aplicación en interiores secos, como la protección para el almacenamiento o el transporte. Relativo también a piezas cubiertas con una tapa en zonas interiores que no son visibles u otras piezas aisladas en la aplicación (p. ej., ejes de accionamiento).

Datos eléctricos		
Conexión eléctrica		Conector, forma C
Tensión de funcionamiento	[V DC]	24
Fluctuación de tensión admisibles	[%]	± 10
Consumo de potencia	[W]	2,6
Tiempo de utilización TU	[%]	100
Grado de protección según EN 60529		IP65 con caja tomacorriente

Materiales	
Cuerpo	Aleación de forja de aluminio
Juntas	HNBR, NBR
Corredera del émbolo	Aleación de forja de aluminio
Nota sobre los materiales	Conformidad con la Directiva 2002/95/CE (RoHS)
	Contiene sustancias que afectan al proceso de pintura

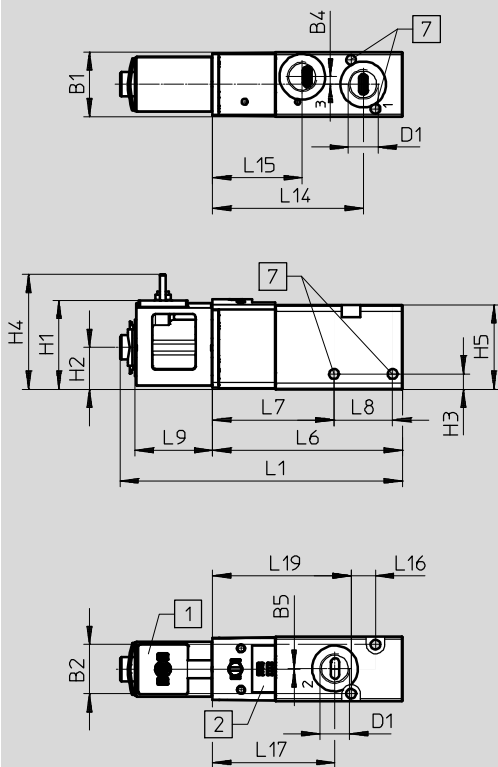
Electroválvulas VUVS-LK, tamaño 20

Hoja de datos

Dimensiones

Datos CAD disponibles en → www.festo.com

Válvulas de 3/2 vías con bobina magnética



1 Interfaz de la bobina magnética en forma C

2 Espacio para la placa de identificación

7 Para tornillo M3

Tipo	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

Tipo	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

Electroválvulas VUVS-LK, tamaño 20

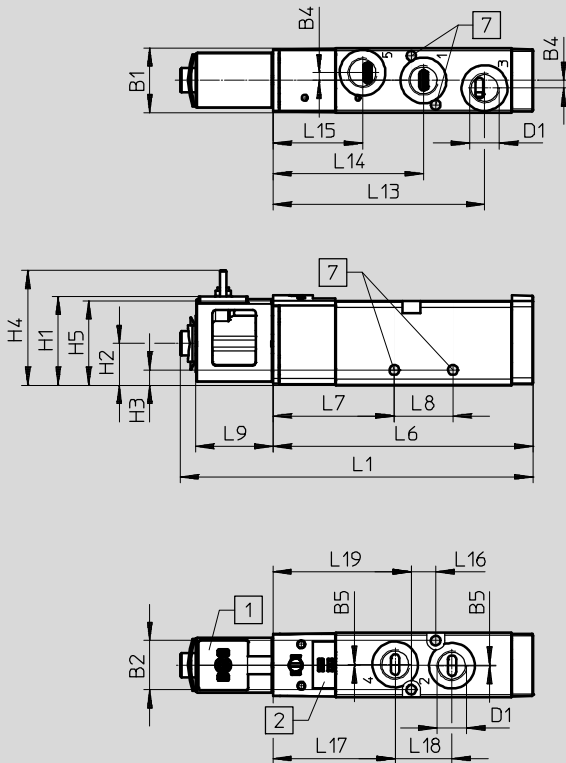
Hoja de datos

FESTO

Dimensiones

Datos CAD disponibles en www.festo.com

Válvulas de 5/2 vías, monoestables con bobina magnética



1 Interfaz de la bobina magnética en forma C

2 Espacio para la placa de identificación

7 Para tornillo M3

Tipo	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

Tipo	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

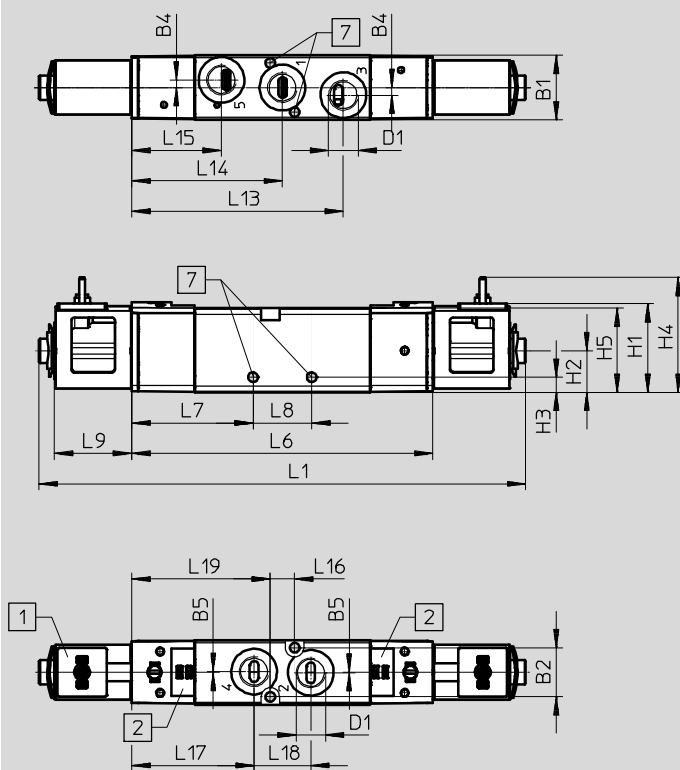
Electroválvulas VUVS-LK, tamaño 20

Hoja de datos

Dimensiones

Datos CAD disponibles en www.festo.com

Válvulas de 5/2 vías, biestables, con bobina magnética



1 Interfaz de la bobina magnética en forma C

2 Espacio para la placa de identificación

7 Para tornillo M3

Tipo	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

Tipo	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

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

Electroválvulas VUVS-LK, tamaño 20

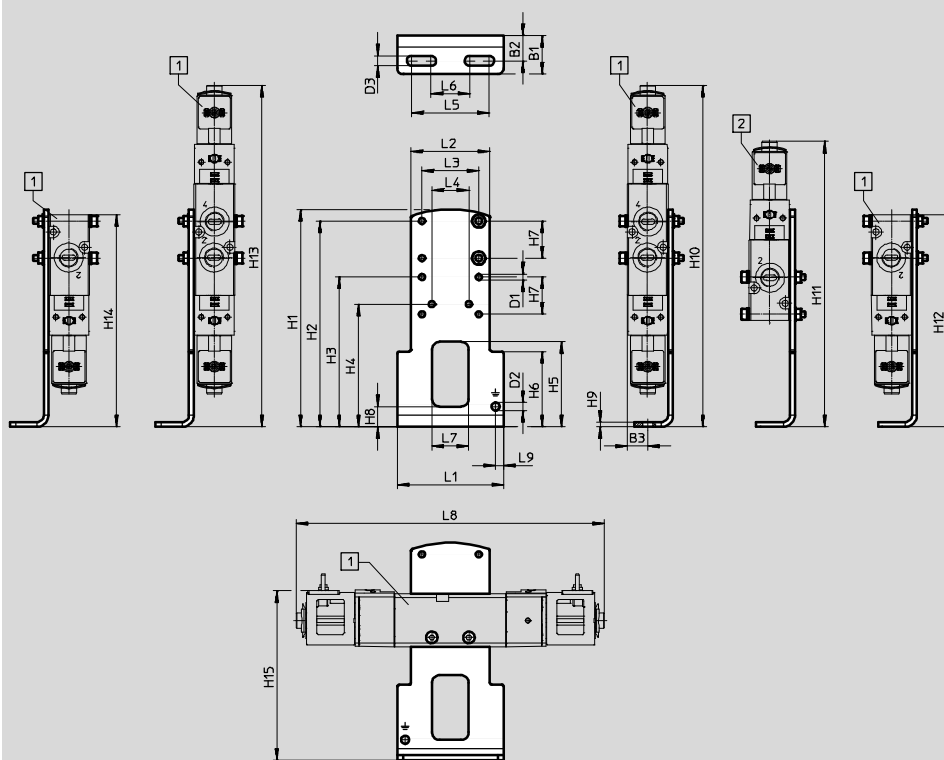
Accesorios

FESTO

Dimensiones

Datos CAD disponibles en www.festo.com

Fijación por pies



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

2 VUVS-LK20-M52,
VUVS-LK20-M32

Tipo		B1	B2	B3	D1	D2	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										

Tipo		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

Tipo		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	

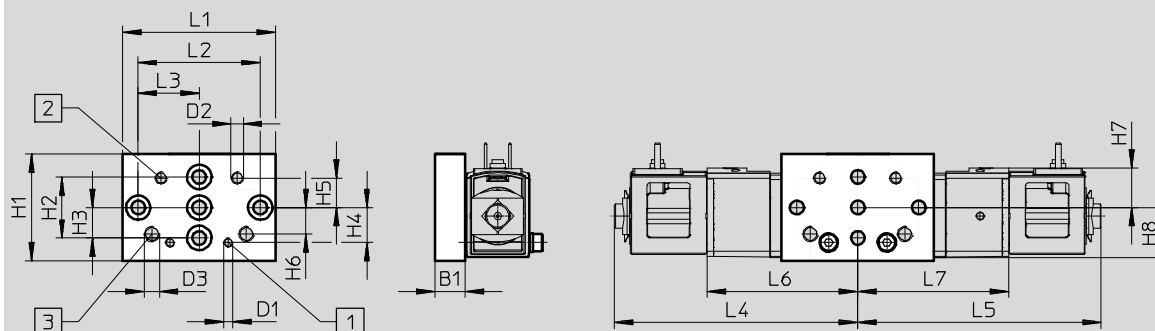
Electroválvulas VUVS-LK, tamaño 20

Accesorios

Dimensiones

Datos CAD disponibles en www.festo.com

Montaje mural



1 Taladro de sujeción para tamaño 20

2 Taladro de sujeción para tamaño 25

3 Taladro de sujeción para tamaño 30

Tipo		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										

Tipo		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							35,9		-
	VUVS-LK20-M32							12,9		-

Electroválvulas VUVS-LK, tamaño 20

Accesorios

FESTO

★ Programa básico

Referencias				
	Código	Función de la válvula	Nº art.	Tipo
Válvula de 3/2 vías con bobina magnética (24 V DC)				
	Monoestable, normalmente cerrada, forma C			
	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
Válvula de 5/2 vías con bobina magnética (24 V DC)				
	Monoestable, forma C			
	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
	Biestable, forma C			
	B52	Alimentación interna del aire de pilotaje, sentido de flujo no reversible	★ 8043215	VUVS-LK20-B52-D-G18-1C1-S

Referencias						
	Descripción		Nº art.	Tipo		
Tapa ciega						
	Para accionamiento manual auxiliar, sin enclavamiento o cubierto		8049538	VAMC-B10-20-CH2-S		
Caja tomacorriente						
	Patrón de conexiones con forma C según EN 175301-803					
	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
Borne auto-cortante de 4 pines	Racor de cables M14	0 ... 250 V AC/DC	IP67	192745	MSSD-EB-S-M14	

Programa básico de Festo

★ Por lo general, listo para envío desde fábrica en 24 h

☆ Por lo general, listo para envío desde fábrica en 5 días

Electroválvulas VUVS-LK, tamaño 20

FESTO

Accesorios

Referencias						
	Descripción	Nº art.	Tipo			
Conector tipo zócalo con cable						
	Patrón de conexiones con forma C según EN 175301-803					
	Zócalo acodado de 3 pines	24 V DC	LED	2,5 m	★ 151688	KMEB-1-24-2,5-LED
	Cable trifilar, extremo abierto			5 m	151689	KMEB-1-24-5-LED
				10 m	193457	KMEB-1-24-10-LED
Junta iluminada						
	Patrón de conexiones con forma C según DIN EN 175301-803	24 V DC			151717	MEB-LD-12-24DC
Racor rápido roscado con hexágono interior						
	Rosca de conexión G1/8 para diámetro exterior del tubo flexible de	4 mm		★ 186106	QS-G1/8-4-I	10
				133008	QS-G1/8-4-I-100	100
		6 mm		★ 186107	QS-G1/8-6-I	10
				133009	QS-G1/8-6-I-100	100
		8 mm		★ 186109	QS-G1/8-8-I	10
				133010	QS-G1/8-8-I-100	100
Racor rápido roscado acodado con hexágono exterior						
	Rosca de conexión G1/8 para diámetro exterior del tubo flexible de	4 mm		★ 186116	QSL-G1/8-4	10
				132048	QSL-G1/8-4-100	100
		6 mm		★ 186117	QSL-G1/8-6	10
				132049	QSL-G1/8-6-100	100
		8 mm		★ 186119	QSL-G1/8-8	10
				132050	QSL-G1/8-8-50	50
Racor rápido roscado acodado, largo, con hexágono exterior						
	Rosca de conexión G1/8 para diámetro exterior del tubo flexible de	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
Silenciador						
	Con rosca de conexión G, ejecución en polímero	G1/8		★ 2307	U-1/8	1
				534222	U-1/8-50	50
	Con rosca de conexión G, ejecución en metal	G1/8		★ 6841	U-1/8-B	1

1) Unidades por embalaje

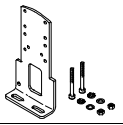
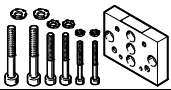



Programa básico de Festo

★ Por lo general, listo para envío desde fábrica en 24 h

☆ Por lo general, listo para envío desde fábrica en 5 días




Electroválvulas VUVS-LK, tamaño 20

Accesorios

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

Electroválvulas VUVS-LK, tamaño 25

Hoja de datos

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



Especificaciones técnicas generales				
Función de la válvula		Válvula de 3/2 vías	Válvula de 5/2 vías	
Código del producto 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		Prepilotado		
Accionamiento manual auxiliar		Sin enclavamiento, con enclavamiento		
Superposición		Superposición positiva		
Tipo de obturación		Blanda		
Tipo de fijación		Con taladro pasante o en perfil distribuidor, a elegir		
Caudal nominal normal qnN	[l/min]	1000	1000	1000
Tipo de accionamiento		Eléctrico		
Posición de montaje		Indistinta		
Función de escape		Estrangulable		
Conexión para el orificio de barrido		Sin escape común		
Valor B		0,45		
Valor C	[l/sbar]	3,86		
Conexión neumática	1, 2, 3 4, 5	G1/4 -	G1/4 G1/4	G1/4 G1/4

Especificaciones técnicas de las válvulas de 3/2 vías		
Código del producto de las válvulas		M32C
Normalmente		Cerrada
Comportamiento		Monoestable
Tipo de reposición		Muelle neumático
Tiempos de conmutación en [ms]	Conexión	16
	Descon.	20
	A las	-
Peso del producto con bobina magnética	[g]	200
Peso del producto con bobina magnética y caja tomacorriente	[g]	224

Electroválvulas VUVS-LK, tamaño 25

Hoja de datos

FESTO

Especificaciones técnicas de las válvulas de 5/2 vías			
Código del producto de las válvulas		M52	B52
Normalmente		–	–
Comportamiento		Monoestable	Biestable
Tipo de reposición		Muelle neumático	–
Tiempos de conmutación en [ms]	Conexión	20	–
	Descon.	22	–
	A las	–	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	[µs]	2500
Impulso de control neg. máx. señal 1	[µs]	1100
Resistencia a choques	Control de impactos con grado de severidad 1, según FN 942017-5 y EN 60068-2-27	
Resistencia a las vibraciones	Control para el transporte con grado de severidad 2 según FN 942017-4 y EN 60068-2-6	

Condiciones de funcionamiento y condiciones del entorno				
Código del producto 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 trabajo/mando		Funcionamiento posible con lubricación (lo que requiere seguir utilizando lubricación)		
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 ¹⁾		1		

- 1) Clase de resistencia a la corrosión CRC 1 según norma de Festo FN 940070
Componentes con poco riesgo de corrosión. Aplicación en interiores secos, como la protección para el almacenamiento o el transporte. Relativo también a piezas cubiertas con una tapa en zonas interiores que no son visibles u otras piezas aisladas en la aplicación (p. ej., ejes de accionamiento).

Datos eléctricos	
Conexión eléctrica	Conector con forma B
Tensión de funcionamiento	[V DC] 24
Fluctuaciones de fluctuaciones de tensión	[%] 10
Consumo de potencia	[W] 3,3
Tiempo de utilización TU	[%] 100
Grado de protección según EN 60529	IP65 con caja tomacorriente

Materiales	
Cuerpo	Aleación de forja de aluminio
Juntas	HNBR, NBR
Corredera del émbolo	Aleación de forja de aluminio
Nota sobre los materiales	Conformidad con la Directiva 2002/95/CE (RoHS)
	Contiene sustancias que afectan al proceso de pintura

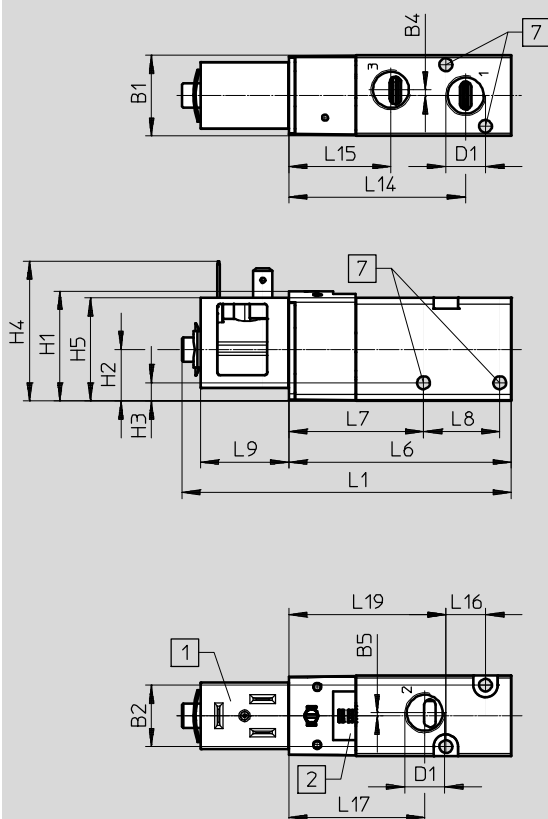
Electroválvulas VUVS-LK, tamaño 25

Hoja de datos

Dimensiones

Datos CAD disponibles en www.festo.com

Válvulas de 3/2 vías con bobina magnética



1 Interfaz de la bobina magnética en forma B

2 Espacio para la placa de identificación

7 Para tornillo M4

Tipo	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

Tipo	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

Electroválvulas VUVS-LK, tamaño 25

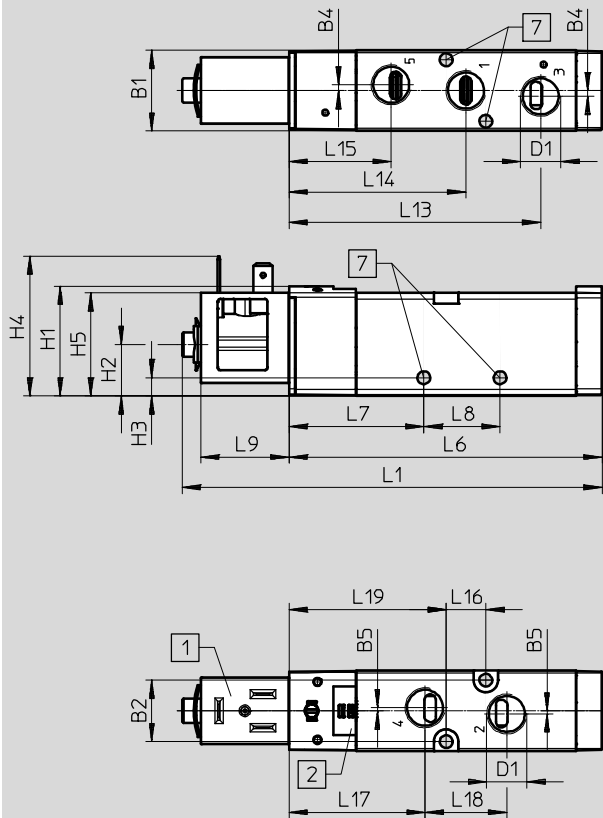
Hoja de datos



Dimensiones

Datos CAD disponibles en www.festo.com

Válvulas de 5/2 vías, monoestables con bobina magnética



1 Interfaz de la bobina magnética en forma B

2 Espacio para la placa de identificación

7 Para tornillo M4

Tipo	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

Tipo	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

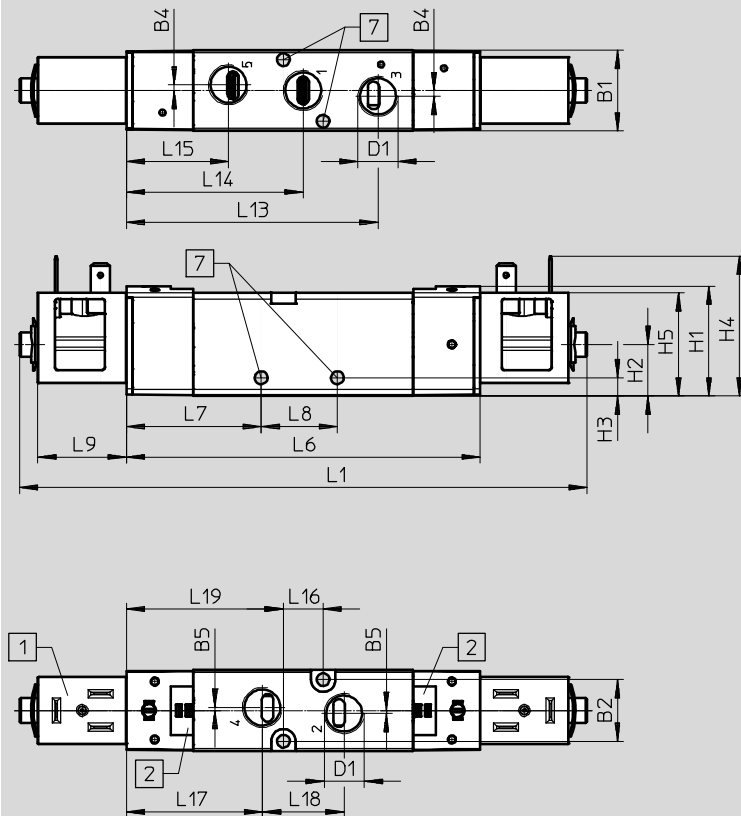
Electroválvulas VUVS-LK, tamaño 25

Hoja de datos

Dimensiones

Datos CAD disponibles en www.festo.com

Válvulas de 5/2 vías, biestables, con bobina magnética



1 Interfaz de la bobina magnética en forma B

2 Espacio para la placa de identificación

7 Para tornillo M4

Tipo	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

Tipo	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

Electroválvulas VUVS-LK, tamaño 25

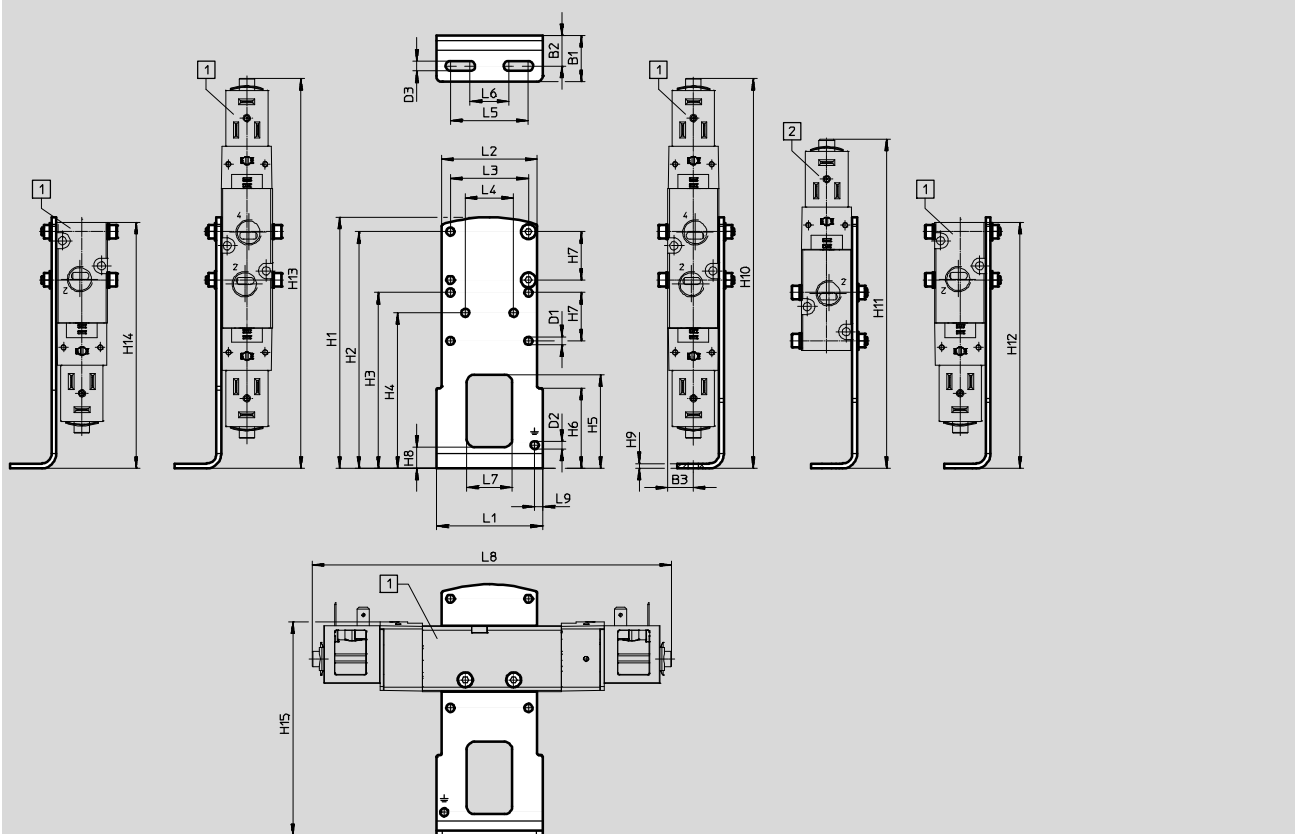
Accesorios

FESTO

Dimensiones

Datos CAD disponibles en www.festo.com

Fijación por pies



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

2 VUVS-LK25-M52,
VUVS-LK25-M32

Tipo		B1	B2	B3	D1 ∅	D2 ∅	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										

Tipo		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		127,4

Tipo		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	

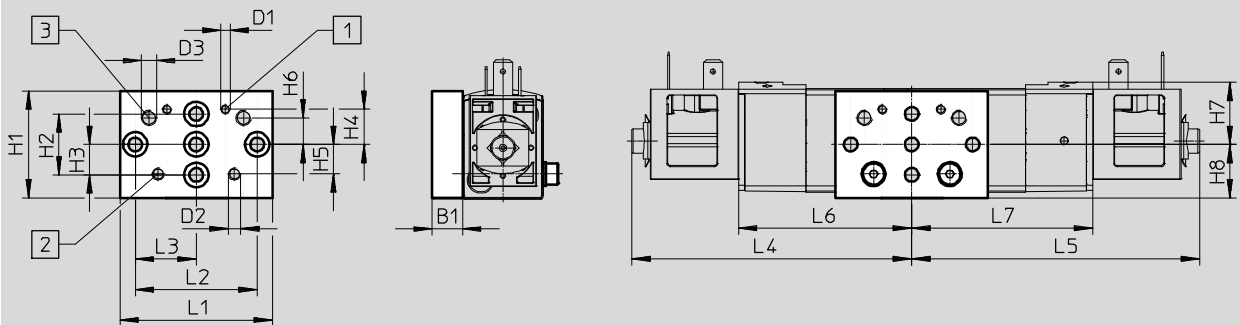
Electroválvulas VUVS-LK, tamaño 25

Accesorios

Dimensiones

Datos CAD disponibles en www.festo.com

Montaje mural



1 Taladro de sujeción para tamaño 20

2 Taladro de sujeción para tamaño 25

3 Taladro de sujeción para tamaño 30

Tipo		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										

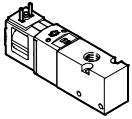
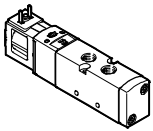
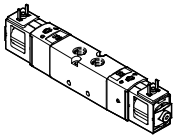
Tipo		H7	H8	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7
VAME-B10-20-W	VUVS-LK25-B52	20,4	17,5	50	40	20	93,1	93,1	56,7	59,3
	VUVS-LK25-M52							44,7		-
	VUVS-LK25-M32							15		-

Electroválvulas VUVS-LK, tamaño 25

FESTO

Accesorios

★ Programa básico

Referencias			
	Código	Función de la válvula	Nº art. Tipo
Válvula de 3/2 vías con bobina magnética (24 V DC)			
	Monoestable, normalmente cerrada, forma 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
Válvula de 5/2 vías con bobina magnética (24 V DC)			
	Monoestable, forma 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
	Biestable, forma B		
	B52	Alimentación interna del aire de pilotaje, sentido de flujo no reversible	★ 8043219 VUVS-LK25-B52-D-G14-1B2-S

Programa básico de Festo



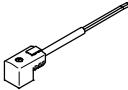




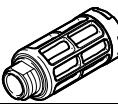

★ Por lo general, listo para envío desde fábrica en 24 h

☆ Por lo general, listo para envío desde fábrica en 5 días

Electroválvulas VUVS-LK, tamaño 25

FESTO

Accesorios

Referencias						
Descripción		Nº art.		Tipo		
Tapa ciega						
	Para accionamiento manual auxiliar, sin enclavamiento o cubierto	8049539	VAMC-B10-25-CH2-S			
Caja tomacorriente						
	Patrón de conexiones forma B, estándar industrial					
	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
Borne autocortante de 3 pines	–	0 ... 250 V AC/DC	IP67	192746	MSSD-F-S-M16	
Conector tipo zócalo con cable						
	Patrón de conexiones forma B, estándar industrial					
	Zócalo acodado de 3 pines Cable trifilar, extremo abierto	24 V DC	LED	2,5 m	★ 30935	KMF-1-24DC-2,5-LED
				5 m	30937	KMF-1-24DC-5-LED
10 m				193458	KMF-1-24-10-LED	
Junta iluminada						
	Patrón de conexiones forma B, estándar industrial	24 V DC	19143	MF-LD-12-24DC		
Racor rápido roscado con hexágono interior						
	Rosca de conexión G1/4 para diámetro exterior del tubo flexible de	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	
Racor rápido roscado acodado con hexágono exterior						
	Rosca de conexión G1/4 para diámetro exterior del tubo flexible de	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	
Racor rápido roscado acodado, largo, con hexágono exterior						
	Rosca de conexión G1/4 para diámetro exterior del tubo flexible de	6 mm	186129	QSL-L-G1/4-6	10	
		8 mm	186131	QSL-L-G1/4-8	10	
		10 mm	186133	QSL-L-G1/4-10	10	
Silenciador						
	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) Unidades por embalaje

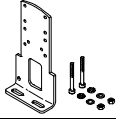
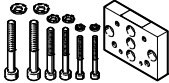



Programa básico de Festo

★ Por lo general, listo para envío desde fábrica en 24 h

☆ Por lo general, listo para envío desde fábrica en 5 días




Electroválvulas VUVS-LK, tamaño 25

Accesorios

Referencias				
	Descripción	Peso [g]	Nº art.	Tipo
Fijación por pies				
	Con juego de tornillos para fijar la válvula a la fijación por pies	130	2293485	VAME-B10-25-A
Montaje mural				
	Con juego de tornillos para colocar la válvula en el montaje mural	53	576413	VAME-B10-20-W
Surtido de piezas de repuesto				
	Juego de juntas y tornillos	12	8035636	VAME-B10-25-MK
Juego de tornillos				
	Para la fijación de válvulas VUVS-LK en perfiles distribuidores P, compuesto por 2 tornillos M4x40	9,6	8068789	VAME-B10-25-S
Placa de identificación				
	40 unidades enmarcadas	–	565306	ASLR-C-E4

Electroválvulas VUVS-LK, tamaño 30

Hoja de datos

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



Especificaciones técnicas generales				
Función de la válvula		Válvula de 3/2 vías	Válvula de 5/2 vías	
Código del producto 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		Prepilotado		
Accionamiento manual auxiliar		Sin enclavamiento, con enclavamiento		
Superposición		Superposición positiva		
Tipo de obturación		Blanda		
Tipo de fijación		Con taladro pasante o en perfil distribuidor, a elegir		
Caudal nominal normal qnN	[l/min]	1600	1600	1600
Tipo de accionamiento		Eléctrico		
Posición de montaje		Indistinta		
Función de escape		Estrangulable		
Conexión para el orificio de barrido		Sin escape común		
Valor B		0,37		
Valor C	[l/sbar]	7,03		
Toma de pilotaje	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 producto de las válvulas		M32C
Normalmente		Cerrada
Comportamiento		Monoestable
Tipo de reposición		Muelle neumático
Tiempos de conmutación en [ms]	Conexión	16
	Descon.	20
	A las	–
Peso del producto con bobina magnética	[g]	250
Peso del producto con bobina magnética y caja tomacorriente	[g]	274

Electroválvulas VUVS-LK, tamaño 30

Hoja de datos

FESTO

Especificaciones técnicas de las válvulas de 5/2 vías			
Código del producto de las válvulas		M52	B52
Normalmente		–	–
Comportamiento		Monoestable	Biestable
Tipo de reposición		Muelle neumático	–
Tiempos de conmutación en [ms]	Conexión	16	–
	Descon.	21	–
	A las	–	10
Peso del producto con bobina magnética	[g]	315	392
Peso del producto con bobina magnética y caja tomacorriente	[g]	339	416

Características de ingeniería de seguridad		
Impulso de control pos. máx. señal 0	[µs]	2500
Impulso de control neg. máx. señal 1	[µs]	1100
Resistencia a choques	Control de impactos con grado de severidad 1, según FN 942017-5 y EN 60068-2-27	
Resistencia a las vibraciones	Control para el transporte con grado de severidad 2 según FN 942017-4 y EN 60068-2-6	

Condiciones de funcionamiento y condiciones del entorno				
Código del producto 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 trabajo/mando		Funcionamiento posible con lubricación (lo que requiere seguir utilizando lubricación)		
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 ¹⁾		1		

- 1) Clase de resistencia a la corrosión CRC 1 según norma de Festo FN 940070
Componentes con poco riesgo de corrosión. Aplicación en interiores secos, como la protección para el almacenamiento o el transporte. Relativo también a piezas cubiertas con una tapa en zonas interiores que no son visibles u otras piezas aisladas en la aplicación (p. ej., ejes de accionamiento).

Datos eléctricos	
Conexión eléctrica	Conector tipo clavija, forma B
Tensión de funcionamiento	[V DC] 24
Fluctuaciones de	[%] 10
Consumo de potencia	[W] 3,3
Tiempo de utilización TU	[%] 100
Grado de protección según EN 60529	IP65 con caja tomacorriente

Materiales	
Cuerpo	Aleación de forja de aluminio
Juntas	HNBR, NBR
Corredera del émbolo	Aleación de forja de aluminio
Nota sobre los materiales	Conformidad con la Directiva 2002/95/CE (RoHS) Contiene sustancias que afectan al proceso de pintura

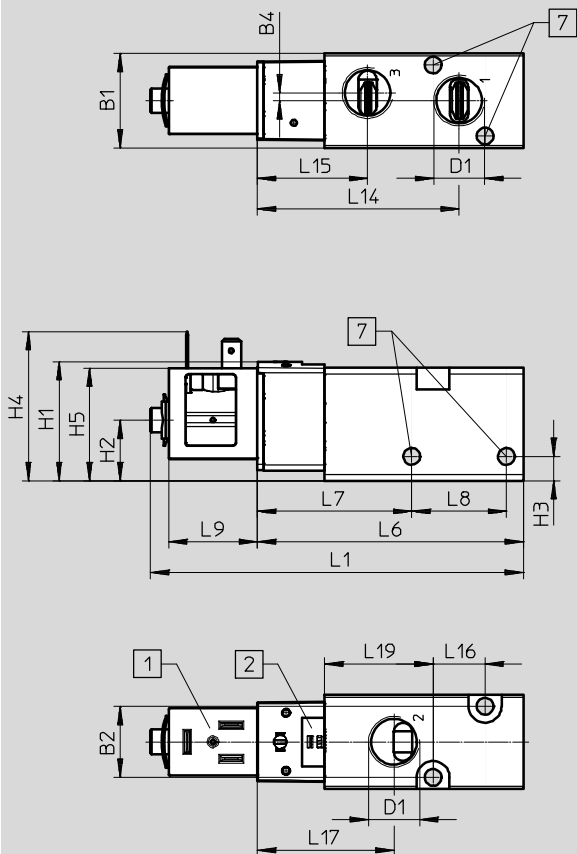
Electroválvulas VUVS-LK, tamaño 30

Hoja de datos

Dimensiones

Datos CAD disponibles en www.festo.com

Válvulas de 3/2 vías con bobina magnética



1 Interfaz de la bobina magnética en forma B

2 Espacio para la placa de identificación

7 Para tornillo M5

Tipo	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

Tipo	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

Electroválvulas VUVS-LK, tamaño 30

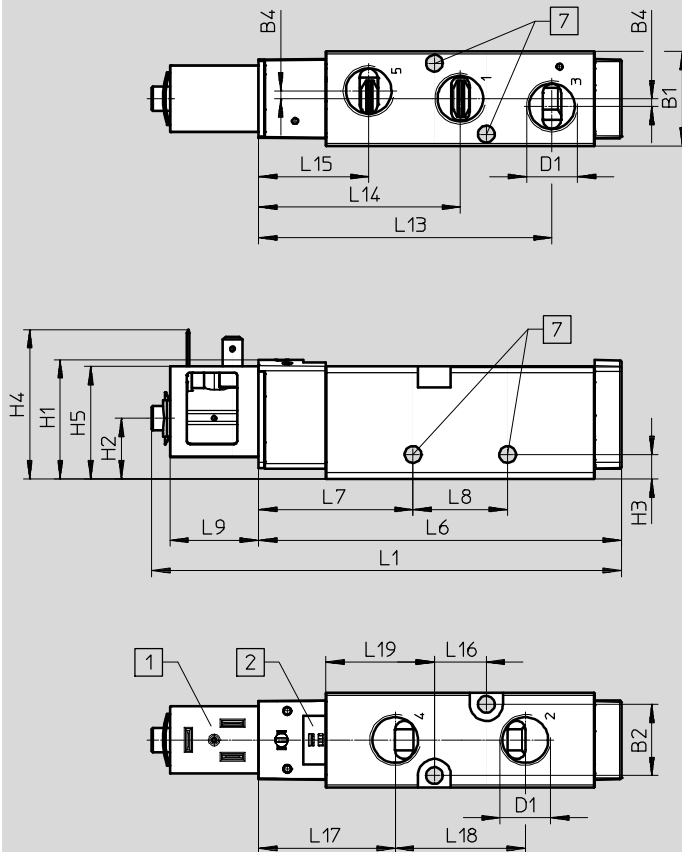
Hoja de datos

FESTO

Dimensiones

Datos CAD disponibles en → www.festo.com

Válvulas de 5/2 vías, monoestables con bobina magnética



1 Interfaz de la bobina magnética en forma B

2 Espacio para la placa de identificación

7 Para tornillo M5

Tipo	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

Tipo	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

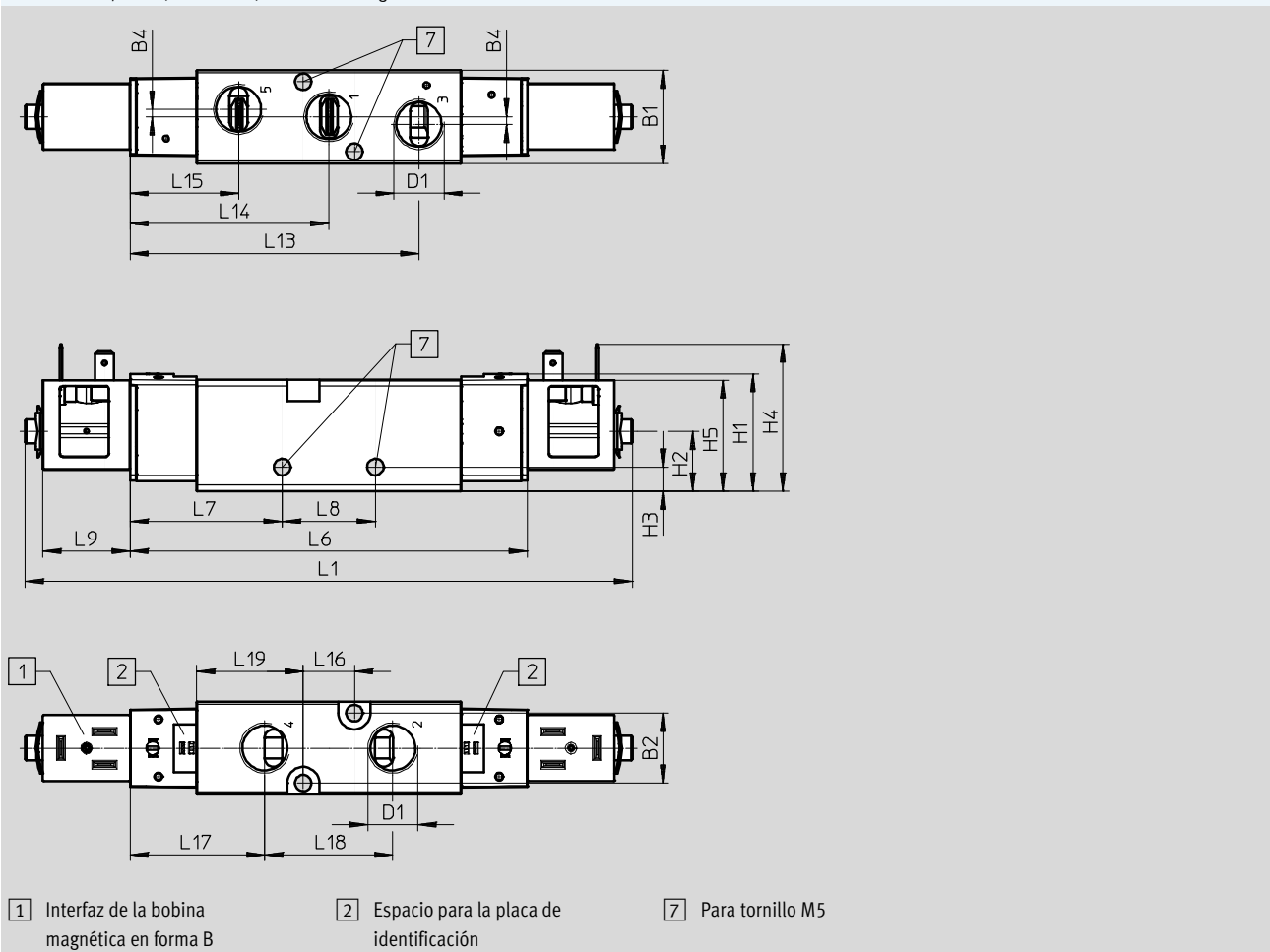
Electroválvulas VUVS-LK, tamaño 30

Hoja de datos

Dimensiones

Datos CAD disponibles en → www.festo.com

Válvulas de 5/2 vías, biestables, con bobina magnética



Tipo	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

Tipo	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

Electroválvulas VUVS-LK, tamaño 30

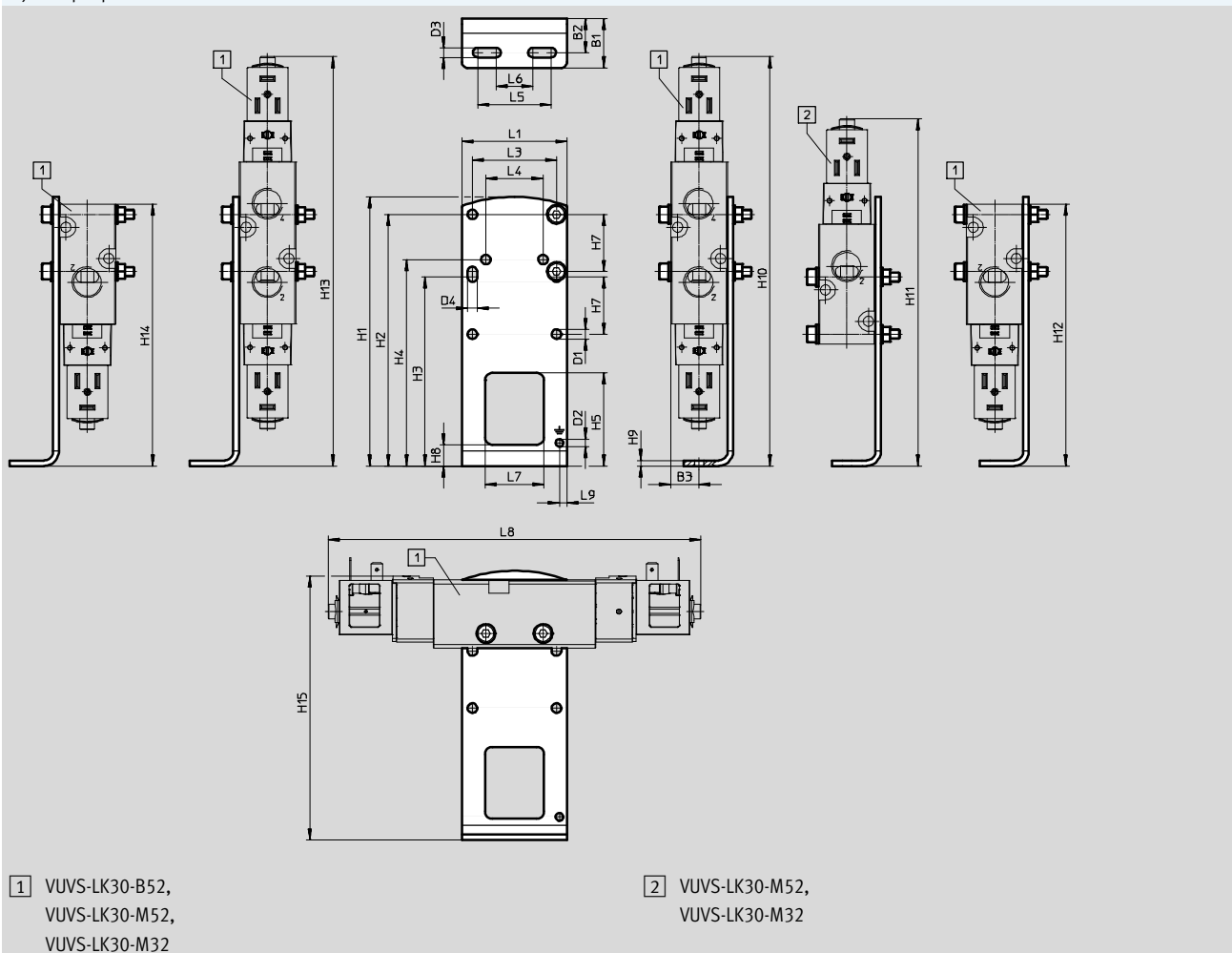
Accesorios

FESTO

Dimensiones

Datos CAD disponibles en www.festo.com

Fijación por pies



Tipo		B1	B2	B3	D1 ∅	D2 ∅	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										

Tipo		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

Tipo		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	

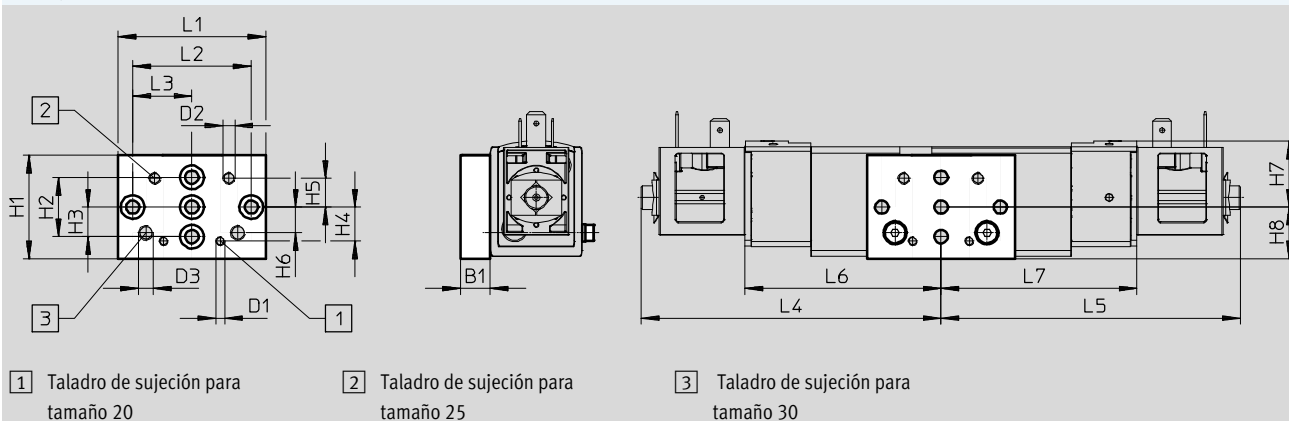
Electroválvulas VUVS-LK, tamaño 30

Accesorios

Dimensiones

Datos CAD disponibles en www.festo.com

Montaje mural



Tipo		B1	D1	D2	D3	H1	H2	H3	H4	H5	H6
VAME-B10-30-W	VUVS-LK30-B52	10	M3	M4	M5	35	20	10	11,5	9,7	8,7
	VUVS-LK30-M52										
	VUVS-LK30-M32										

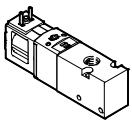
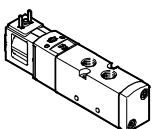
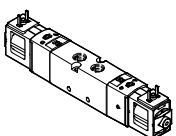
Tipo		H7	H8	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7		
VAME-B10-30-W	VUVS-LK30-B52	22,4	17,5	50	40	20	101,1	101,1	66,1	66,1		
	VUVS-LK30-M52										52,7	-
	VUVS-LK30-M32										21	-



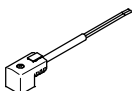

Electroválvulas VUVS-LK, tamaño 30

Accesorios

FESTO

★ Programa básico

Referencias				
	Código	Función de la válvula	Nº art.	Tipo
Válvula de 3/2 vías con bobina magnética (24 V DC)				
	Monoestable, normalmente cerrada, forma 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
Válvula de 5/2 vías con bobina magnética (24 V DC)				
	Monoestable, forma 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
	Biestable, forma B			
	B52	Alimentación interna del aire de pilotaje, sentido de flujo no reversible	★ 8049882	VUVS-LK30-B52-D-G38-1B2-S

Referencias						
	Descripción				Nº art.	Tipo
Tapa ciega						
	Para accionamiento manual auxiliar, sin enclavamiento o cubierto				8049539	VAMC-B10-25-CH2-S
Caja tomacorriente						
	Patrón de conexiones forma B, estándar industrial					
	Borne atornillado de 3 pines	Racor de cables M16	0 ... 250 V AC/DC	IP65	539710	MSSD-F-M16
		Racor de cable Pg9			★ 34431	MSSD-F
Borne autocortante de 3 pines	–	0 ... 250 V AC/DC	IP67	192746	MSSD-F-S-M16	
Conector tipo zócalo con cable						
	Patrón de conexiones forma B, estándar industrial					
	Zócalo acodado de 3 pines Cable trifilar, extremo abierto	24 V DC	LED	2,5 m	★ 30935	KMF-1-24DC-2,5-LED
				5 m	30937	KMF-1-24DC-5-LED
10 m				193458	KMF-1-24-10-LED	
Junta iluminada						
	Patrón de conexiones forma B, estándar industrial			24 V DC	19143	MF-LD-12-24DC

Programa básico de Festo




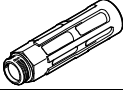
★ Por lo general, listo para envío desde fábrica en 24 h

☆ Por lo general, listo para envío desde fábrica en 5 días

Electroválvulas VUVS-LK, tamaño 30

FESTO

Accesorios

Referencias					
	Descripción		Nº art.	Tipo	PE ¹⁾
Racor rápido roscado con hexágono interior					
	Rosca de conexión G3/8 para diámetro exterior del 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
Racor rápido roscado acodado con hexágono exterior					
	Rosca de conexión G3/8 para diámetro exterior del tubo flexible de	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
Racor rápido roscado acodado, largo, con hexágono exterior					
	Rosca de conexión G3/8 para diámetro exterior del tubo flexible	8 mm	186132	QSL-G3/8-8	10
		10 mm	186134	QSL-G3/8-10	10
Silenciador					
	Con rosca de conexión G, ejecución en metal	G3/8	★ 6843	U-3/8-B	1

1) Unidades por embalaje

Programa básico de Festo

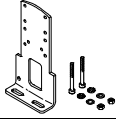
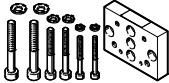



★ Por lo general, listo para envío desde fábrica en 24 h

☆ Por lo general, listo para envío desde fábrica en 5 días

Electroválvulas VUVS-LK, tamaño 30


Accesorios


FESTO


Referencias				
	Descripción	Peso [g]	Nº art.	Tipo
Fijación por pies				
	Con juego de tornillos para fijar la válvula a la fijación por pies	239	8026337	VAME-B10-30-A
Montaje mural				
	Con juego de tornillos para colocar la válvula en el montaje mural	53	576413	VAME-B10-20-W
Surtido de piezas de repuesto				
	Juego de juntas y tornillos	22	8035637	VAME-B10-30-MK
Juego de tornillos				
	Para la fijación de válvulas VUVS-LK en perfiles distribuidores P, compuesto por 2 tornillos M5x50	15,5	8068790	VAME-B10-30-S
Placa de identificación				
	40 unidades enmarcadas	-	565306	ASLR-C-E4

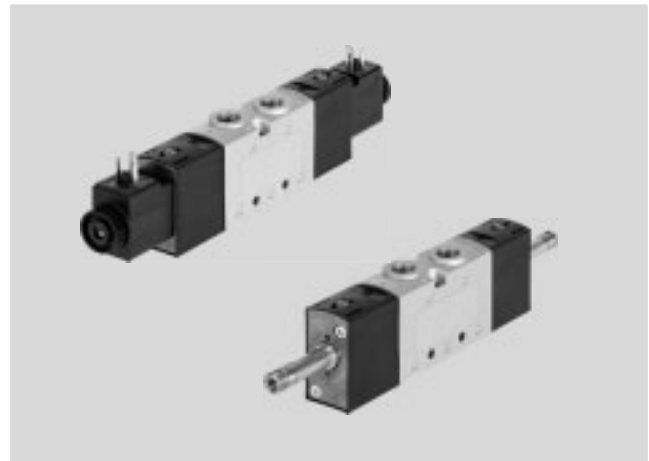
Electroválvulas VUVS-LT, tamaño 20

Hoja de datos

 Caudal
hasta 600 l/min

 Ancho de las válvulas
21 mm

 Tensión
24 V DC



Especificaciones técnicas generales							
Función de la válvula	Válvula de 3/2 vías					Válvula de 5/2 vías	
Código del producto 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	Prepilotado						
Accionamiento manual auxiliar	Sin enclavamiento, con enclavamiento						
Superposición	Superposición negativa						
Tipo de obturación	Blanda						
Tipo de fijación	Con taladro pasante o en perfil distribuidor, a elegir						
Caudal nominal normal q _{nN} [l/min]	600					500	
Tipo de accionamiento	Eléctrico						
Posición de montaje	Indistinta						
Función de escape	Estrangulable						
Conexión para el orificio de barrido	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 ¹⁾	2						

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

Componentes con moderado riesgo de corrosión. Aplicación en interiores en caso de condensación. Piezas exteriores visibles con características esencialmente decorativas en la superficie que están en contacto directo con atmósferas habituales en entornos industriales.

ATEX	
Tipo	VUVS-LT-...-EX2
Categoría ATEX para gas	II 3G
Tipo de protección contra explosión de gas	Ex ec IIC T4 X Gc
Categoría ATEX para polvo	II 3D
Tipo de protección contra explosión por polvo	Ex tc IIIC T115° C X Dc
Temperatura ambiente con riesgo de explosión [°C]	-10 °C ≤ Ta ≤ +60 °C
Marcado CE (ver declaración de conformidad)	Según la Directiva de protección contra explosiones (ATEX) de la UE

Electroválvulas VUVS-LT, tamaño 20

Hoja de datos



Especificaciones técnicas									
Código del producto de las válvulas		M32C	M32U	T32C	T32U	T32H	M52	B52	
Normalmente		Cerrado	Abierta	2 cerradas	2 abiertas	1 abierta, 1 cerrada	–	–	
Comportamiento		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	–	
	Descon.	23	24	25	23	23	19	–	
	A las	–	–	–	–	–	–	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 [µs]	1900
Impulso de control neg. máx. señal 1 [µs]	2700
Resistencia a choques	Control de impactos con grado de severidad 2, según FN 942017-5 y EN 60068-2-27
Resistencia a las vibraciones	Control para el transporte con grado de severidad 2 según FN 942017-4 y EN 60068-2-6

Condiciones de funcionamiento y condiciones del entorno									
Código del producto 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 trabajo/mando		Funcionamiento posible con lubricación (lo que requiere seguir utilizando lubricación)							
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		–10 ... +60	
Temperatura del medio [°C]		–5 ... +60				–10 ... +60		–10 ... +60	
Homologación		c UL us - Recognized (OL)							

Datos eléctricos		
	Con bobina magnética	Sin bobina magnética
Conexión eléctrica	Conector, forma C	Mediante bobina magnética
Tensión de funcionamiento [V DC]	24	→ Internet: vacf
Fluctuaciones de fluctuaciones de tensión [%]	10	
Consumo de potencia [W]	2,6	
Tiempo de utilización TU [%]	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	conformidad con la Directiva 2002/95/CE (RoHS)

Electroválvulas VUVS-LT, tamaño 20

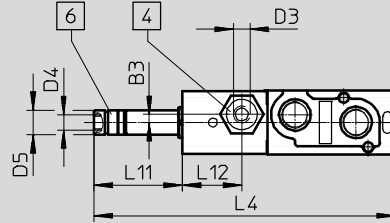
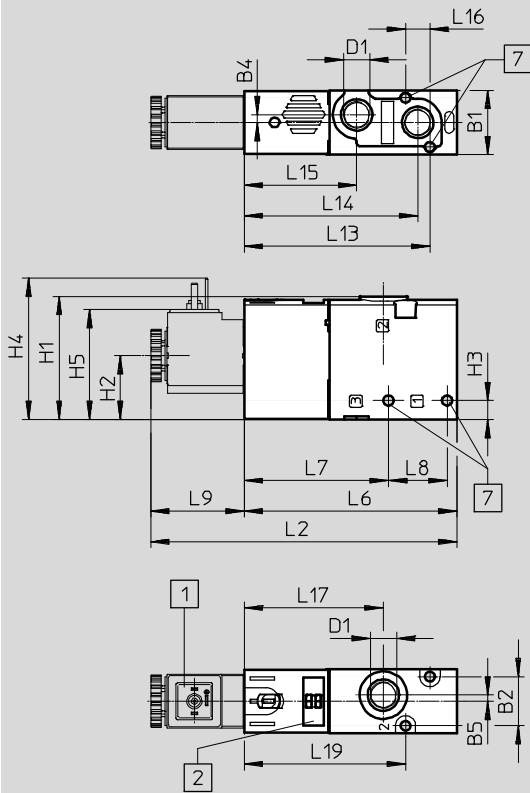
Hoja de datos

Dimensiones

Datos CAD disponibles en www.festo.com

Válvulas de 3/2 vías con bobina magnética

Válvulas de 3/2 vías, sin bobina magnética



- 1 Interfaz de la bobina magnética en forma C
- 2 Espacio para la placa de identificación
- 4 Conexión 10/12 para alimentación de aire de pilotaje
- 6 Conexión 82 para escape del pilotaje
- 7 Para tornillo M3

Tipo	B1	B2	B3	B4	B5	D1	D3	D4	D5 Ø	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							

Tipo	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						

Electroválvulas VUVS-LT, tamaño 20

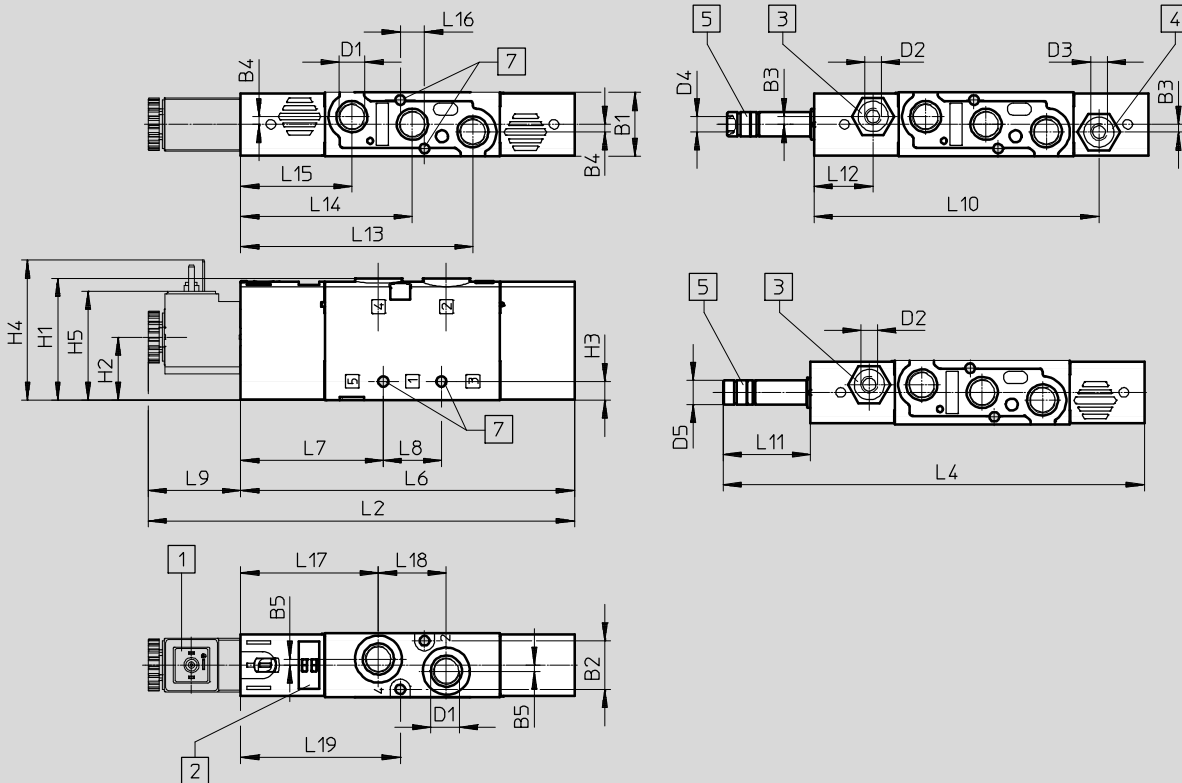
Hoja de datos

Dimensiones

Datos CAD disponibles en www.festo.com

Válvulas de 5/2 vías, monoestables con bobina magnética

Válvulas de 5/2 vías, monoestables sin bobina magnética



- 1 Interfaz de la bobina magnética en forma C
- 2 Espacio para la placa de identificación
- 3 Conexión 14 para alimentación de aire de pilotaje
- 4 Conexión 12 para alimentación de aire de pilotaje (muelle neumático)
- 5 Conexión 84 para el escape del pilotaje
- 7 Para tornillo M3

Tipo	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							

Tipo	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							

Electroválvulas VUVS-LT, tamaño 20

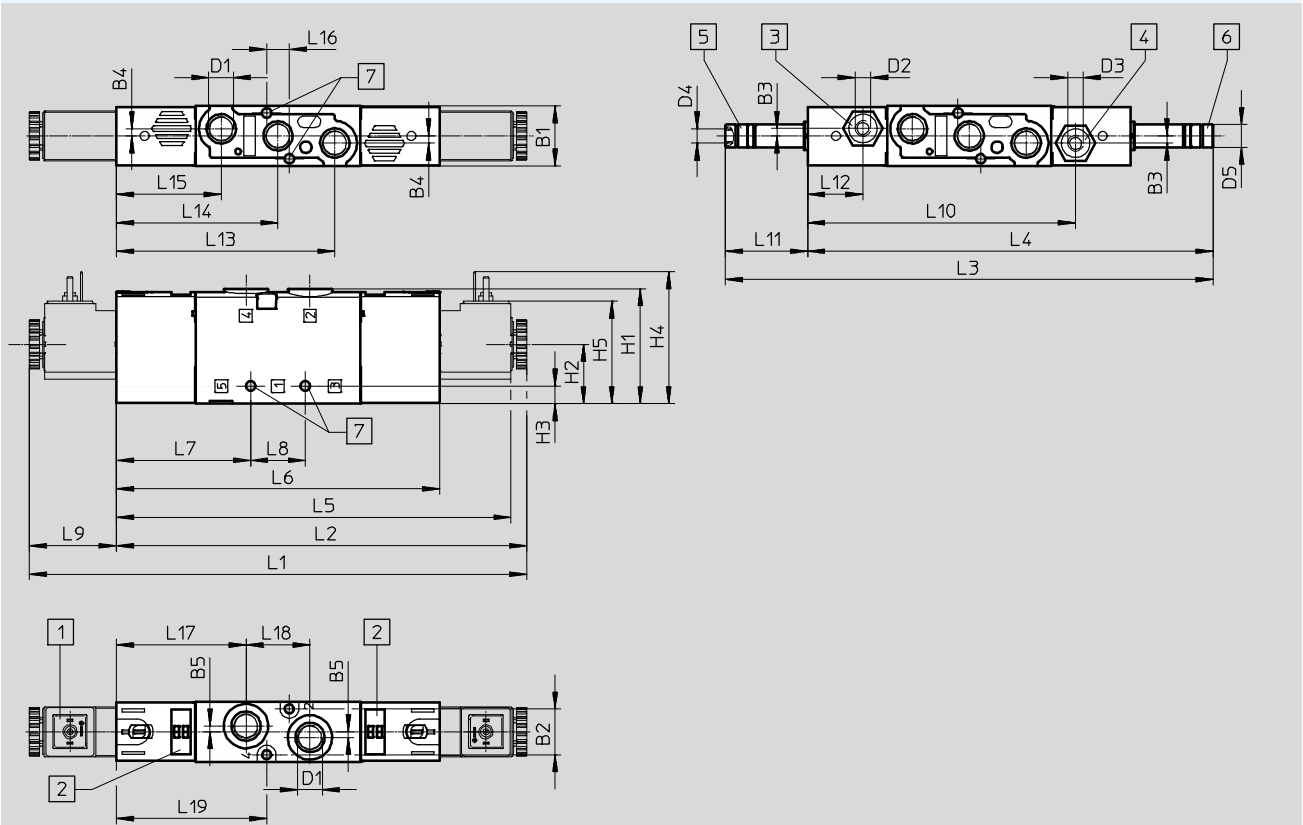
Hoja de datos

Dimensiones

Datos CAD disponibles en www.festo.com

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

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



- 1 Interfaz de la bobina magnética en 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 el escape del pilotaje
- 6 Conexión 82 para escape del pilotaje
- 7 Para tornillo M3

Tipo	B1	B2	B3	B4	B5	D1	D2	D3	D4	D5	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			

Tipo	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-...												

Tipo	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							

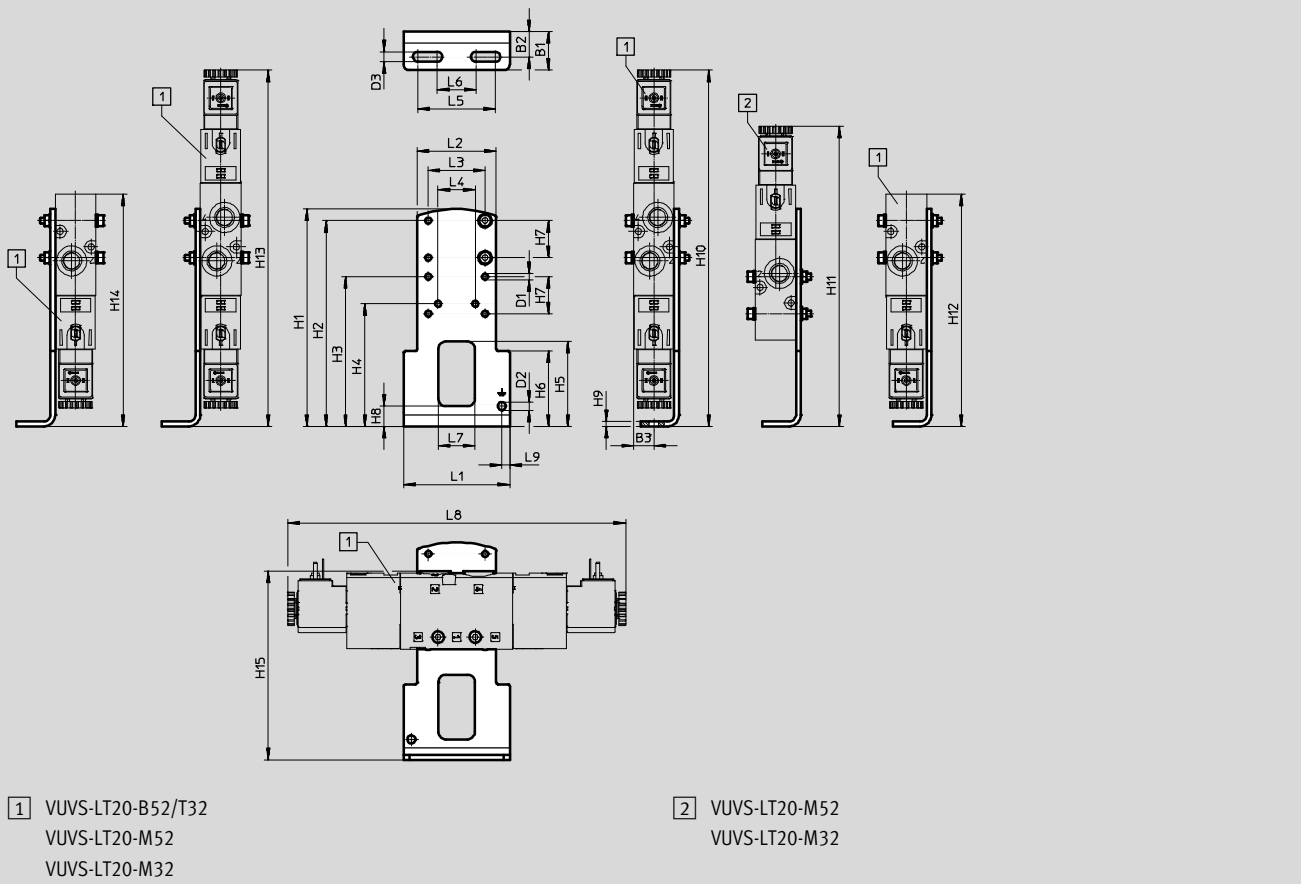
Electroválvulas VUVS-LT, tamaño 20

Accesorios

Dimensiones

Datos CAD disponibles en www.festo.com

Fijación por pies



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

Tipo		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

Tipo		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	

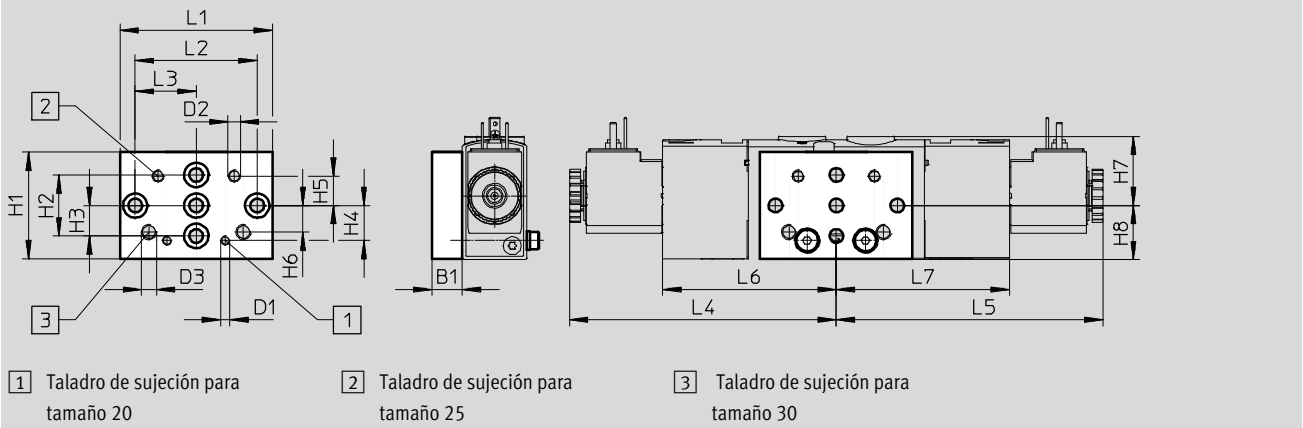
Electroválvulas VUVS-LT, tamaño 20

Accesorios

Dimensiones

Datos CAD disponibles en www.festo.com

Montaje mural

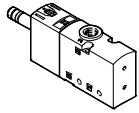
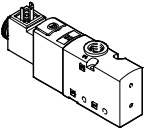
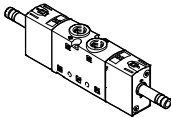


Tipo		B1	D1	D2	D3	H1	H2	H3	H4	H5	H6
VAME-B10-20-W	VUVS-LT20-B52/T32	10	M3	M4	M5	35	20	10	11,5	9,7	8,7
	VUVS-LT20-M52										
	VUVS-LT20-M32										

Tipo		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		

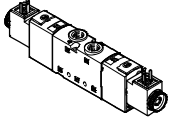
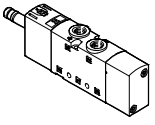
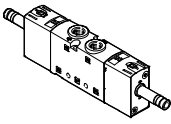
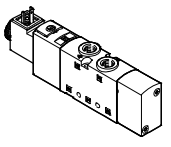
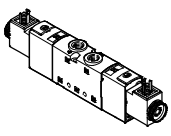
Electroválvulas VUVS-LT, tamaño 20

Accesorios

Referencias				
	Código	Función de la válvula	Nº art.	Tipo
Válvula de 3/2 vías sin bobina magnética (24 V DC)				
	Monoestable, normalmente cerrada			
	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
	Monoestable, normalmente abierta			
	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
Válvula de 3/2 vías con bobina magnética (24 V DC)				
	Monoestable, normalmente cerrada, forma C			
	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
	Monoestable, normalmente abierta, forma C			
	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
2 válvulas de 3/2 vías sin bobina magnética (24 V DC)				
	Monoestable, normalmente cerrada			
	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
	Monoestable, normalmente abierta			
	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
	Monoestable, 1 normalmente abierta, 1 normalmente cerrada			
	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	




Electroválvulas VUVS-LT, tamaño 20



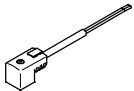

Accesorios

Referencias				
	Código	Función de la válvula	Nº art.	Tipo
2 válvulas de 3/2 vías con bobina magnética (24 V DC)				
	Monoestable, normalmente cerrada, forma C			
	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
	Monoestable, normalmente abierta, forma C			
	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
	Monoestable, 1 normalmente abierta, 1 normalmente cerrada, forma C			
	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	
Válvula de 5/2 vías sin bobina magnética (24 V DC)				
	Monoestable			
	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
	Biestable			
	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
Válvula de 5/2 vías con bobina magnética (24 V DC)				
	Monoestable, forma C			
	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
	Biestable			
	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

Electroválvulas VUVS-LT, tamaño 20




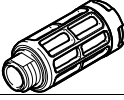
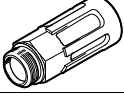

Accesorios

Referencias					
Descripción		Nº art.	Tipo		
Bobinas magnéticas para válvulas					
	Patrón de conexiones forma C, según DIN EN 175301-803	12 V DC	8025331	VACS-C-C1-5	
		24 V DC	8025330	VACS-C-C1-1	
		48 V DC	8025336	VACS-C-C1-7	
		24 V AC/50-60 Hz	8025335	VACS-C-C1-1A	
		48 V AC/50-60 Hz	8025337	VACS-C-C1-7A	
		110/120 V AC/50-60 Hz	8025334	VACS-C-C1-16B	
		230/240 V AC/50-60 Hz	8025338	VACS-C-C1-3W	
Conjunto de juntas					
	Para garantizar la clase de protección IP67 en las bobinas magnéticas	2643771	VAMC-B10-C-B-S8		
Tapa ciega					
	Para accionamiento manual auxiliar, sin enclavamiento o encubierto	8028240	VAMC-B10-20-CH2		

Referencias							
Descripción		Nº art.	Tipo				
Caja tomacorriente							
	Patrón de conexiones con forma C según EN 175301-803	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
		Borne autocortante 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
Adaptador							
	Zócalo con forma C según EN 175301-803	Conector M12x1, 2 pines, codificación A	12 ... 24 V AC/DC	IP65	188024	MSSD-EB-M12-MONO	
Conector tipo zócalo con cable							
	Patrón de conexiones con forma C según EN 175301-803	Zócalo acodado de 3 pines Cable trifilar, extremo abierto	24 V DC	LED	2,5 m	★ 151688	KMEB-1-24-2,5-LED
					5 m	151689	KMEB-1-24-5-LED
					10 m	193457	KMEB-1-24-10-LED
			230 V AC	-	2,5 m	151690	KMEB-1-230AC-2,5
					5 m	151691	KMEB-1-230AC-5
Junta iluminada							
	Patrón de conexiones con forma C según DIN EN 175301-803	24 V DC	151717	MEB-LD-12-24DC			
		230 V AC	151718	MEB-LD-230AC			

Electroválvulas VUVS-LT, tamaño 20

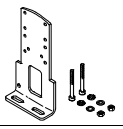
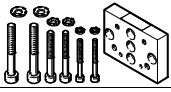
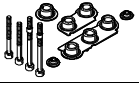

Accesorios

Referencias					
	Descripción		Nº art.	Tipo	PE ¹⁾
Racor rápido roscado con hexágono interior					
	Rosca de conexión M5 para diámetro exterior del tubo flexible de	4 mm	★ 153315	QSM-M5-4-I	10
	Rosca de conexión G1/8 para diámetro exterior del tubo flexible de	4 mm	★ 186106	QS-G1/8-4-I	10
			133008	QS-G1/8-4-I-100	100
		6 mm	★ 186107	QS-G1/8-6-I	10
			133009	QS-G1/8-6-I-100	100
	8 mm	★ 186109	QS-G1/8-8-I	10	
		133010	QS-G1/8-8-I-100	100	
Racor rápido roscado acodado con hexágono exterior					
	Rosca de conexión G1/8 para diámetro exterior del tubo flexible de	4 mm	★ 186116	QSL-G1/8-4	10
			132048	QSL-G1/8-4-100	100
	6 mm	★ 186117	QSL-G1/8-6	10	
		132049	QSL-G1/8-6-100	100	
	8 mm	★ 186119	QSL-G1/8-8	10	
		132050	QSL-G1/8-8-50	50	
Racor rápido roscado acodado, largo, con hexágono exterior					
	Rosca de conexión G1/8 para diámetro exterior del tubo flexible de	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	
Silenciador					
	Con rosca de conexión G, ejecución en polímero	G1/8	★ 2307	U-1/8	1
			534222	U-1/8-50	50
	Con rosca de conexión G, ejecución en metal	G1/8	★ 6841	U-1/8-B	1
	Con rosca de conexión G, ejecución sinterizada, larga	G1/8	★ 1205860	AMTE-M-LH-G18	20

1) Unidades por embalaje


Electroválvulas VUVS-LT, tamaño 20


Accesorios

Referencias				
	Descripción	Peso [g]	Nº art.	Tipo
Fijación por pies				
	Con juego de tornillos para fijar la válvula a la fijación por pies	97	576412	VAME-B10-20-A
Montaje mural				
	Con juego de tornillos para colocar la válvula en el montaje mural	53	576413	VAME-B10-20-W
Surtido de piezas de repuesto				
	Juego de juntas y tornillos	10	8026203	VAME-B10-20-MK
Placa de identificación				
	40 unidades enmarcadas	-	565306	ASLR-C-E4

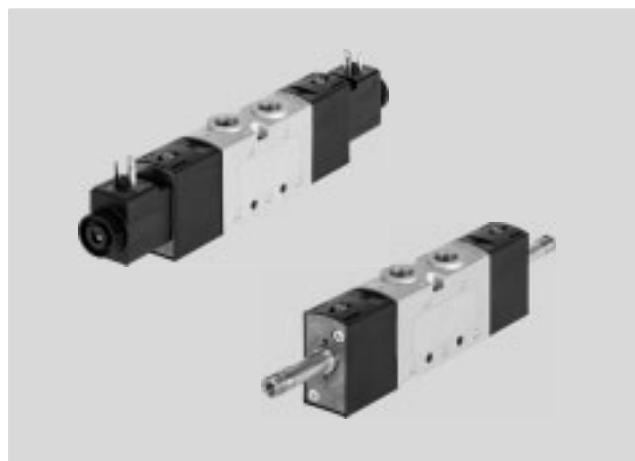
Electroválvulas VUVS-LT, tamaño 25

Hoja de datos

-  Caudal
hasta 1000 l/min (±20 %)

-  Ancho de las válvulas
26,5 mm

-  Tensión
24 V DC



Especificaciones técnicas generales							
Función de la válvula	Válvula de 3/2 vías					Válvula de 5/2 vías	
Código del producto 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	Prepilotado						
Accionamiento manual auxiliar	Sin enclavamiento, con enclavamiento						
Superposición	Superposición negativa						
Tipo de obturación	Blanda						
Tipo de fijación	Con taladro pasante o en perfil distribuidor, a elegir						
Caudal nominal normal qnN [l/min]	1000						
Tipo de accionamiento	Eléctrico						
Posición de montaje	Indistinta						
Función de escape	Estrangulable						
Conexión para el orificio de barrido	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	
Tipo	VUVS-LT-...-EX2
Categoría ATEX para gas	II 3G
Tipo de protección contra explosión de gas	Ex ec IIC T4 X Gc
Categoría ATEX para polvo	II 3D
Tipo de protección contra explosión por polvo	Ex tc IIIC T115°C X Dc
Temperatura ambiente con riesgo de explosión [°C]	-10 °C ≤ Ta ≤ +60 °C
Marcado CE (ver declaración de conformidad)	Según la Directiva de protección contra explosiones (ATEX) de la UE

Electroválvulas VUVS-LT, tamaño 25

Hoja de datos

FESTO

Especificaciones técnicas									
Código del producto de las válvulas		M32C	M32U	T32C	T32U	T32H	M52	B52	
Normalmente		Cerrado	Abierta	2 cerradas	2 abiertas	1 abierta, 1 cerrada	–	–	
Comportamiento		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	–	
	Descon.	23	27	25	25	25	22	–	
	A las	–	–	–	–	–	–	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 [µs]	2000 (válvulas con VACF-B-...-1)
Impulso de control neg. máx. señal 1 [µs]	3600 (válvulas con VACF-B-...-1)
Resistencia a choques	Control de impactos con grado de severidad 2, según FN 942017-5 y EN 60068-2-27
Resistencia a las vibraciones	Control para el transporte con grado de severidad 2 según FN 942017-4 y EN 60068-2-6

Condiciones de funcionamiento y condiciones del entorno									
Código del producto 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 trabajo/mando		Funcionamiento posible con lubricación (lo que requiere seguir utilizando lubricación)							
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		
Temperatura del medio [°C]		–5 ... +60					–10 ... +60		
Homologación		c UL us - Recognized (OL)							
Clase de resistencia a la corrosión ¹⁾		2							

- 1) Clase de resistencia a la corrosión CRC 2 según norma de Festo FN 940070
Componentes con moderado riesgo de corrosión. Aplicación en interiores en caso de condensación. Piezas exteriores visibles con características esencialmente decorativas en la superficie que están en contacto directo con atmósferas habituales en entornos industriales.

Electroválvulas VUVS-LT, tamaño 25

Hoja de datos

Datos eléctricos		
	Con bobina magnética	Sin bobina magnética
Conexión eléctrica	Conector con forma C; conector con forma B	Mediante bobina magnética
Tensión de funcionamiento [V DC]	24	→ Internet: vacf
Fluctuaciones de Fluctuaciones de tensión [%]	10	
Consumo de potencia [W]	3,3	
Tiempo de utilización TU [%]	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	conformidad con la Directiva 2002/95/CE (RoHS)

Electroválvulas VUVS-LT, tamaño 25

Hoja de datos

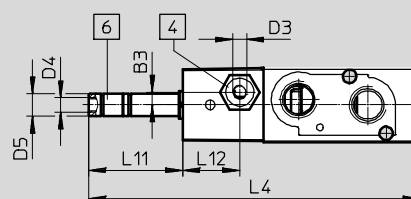
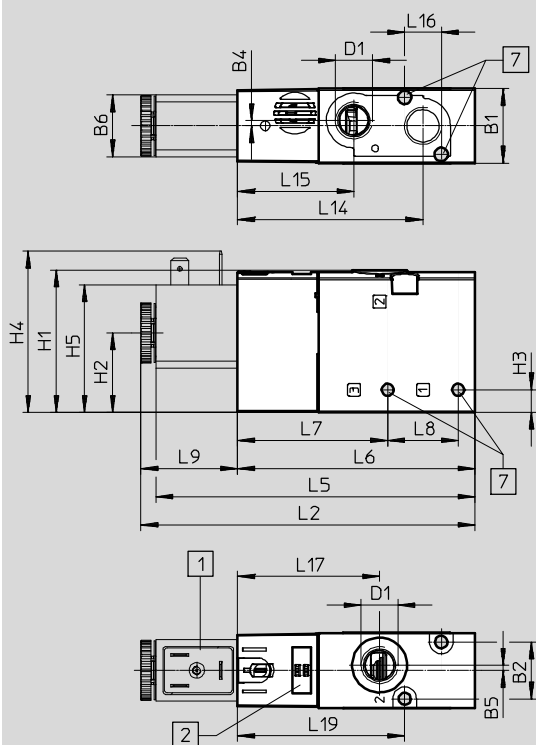
FESTO

Dimensiones

Datos CAD disponibles en www.festo.com

Válvulas de 3/2 vías con bobina magnética

Válvulas de 3/2 vías, sin bobina magnética



- 1 Interfaz de la bobina magnética en formas B/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

Tipo	B1	B2	B3	B4	B5	B6	D1	D3	D4	D5 Ø	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							

Tipo	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					

Electroválvulas VUVS-LT, tamaño 25

Hoja de datos

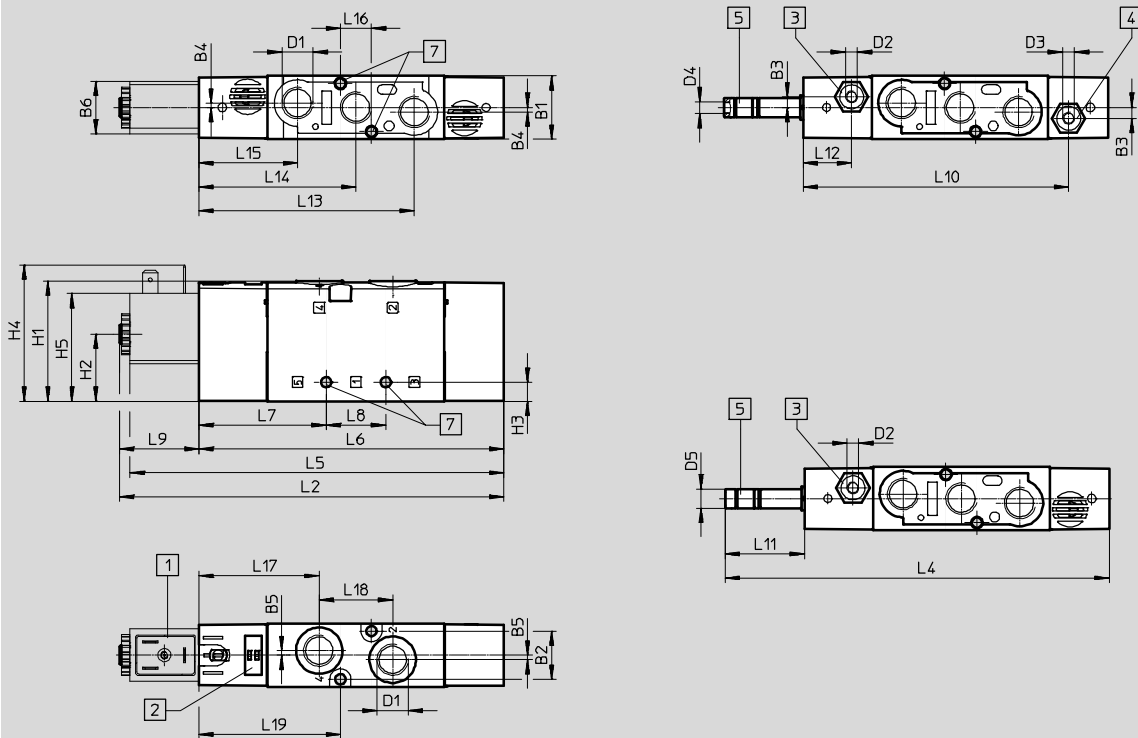


Dimensiones

Datos CAD disponibles en 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 el escape del pilotaje
- 7 Para tornillo M4

Tipo	B1	B2	B3	B4	B5	B6	D1	D2	D3	D4	D5 ∅	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							

Tipo	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							

Electroválvulas VUVS-LT, tamaño 25

Hoja de datos



Dimensiones

Datos CAD disponibles en → www.festo.com

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

2x válvulas de 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 el escape del pilotaje
 6 Conexión 82 para escape del pilotaje
 7 Para tornillo M4

Tipo	B1	B2	B3	B4	B5	B6	D1	D2	D3	D4	D5 Ø	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			

Tipo	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-...												

Tipo	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							

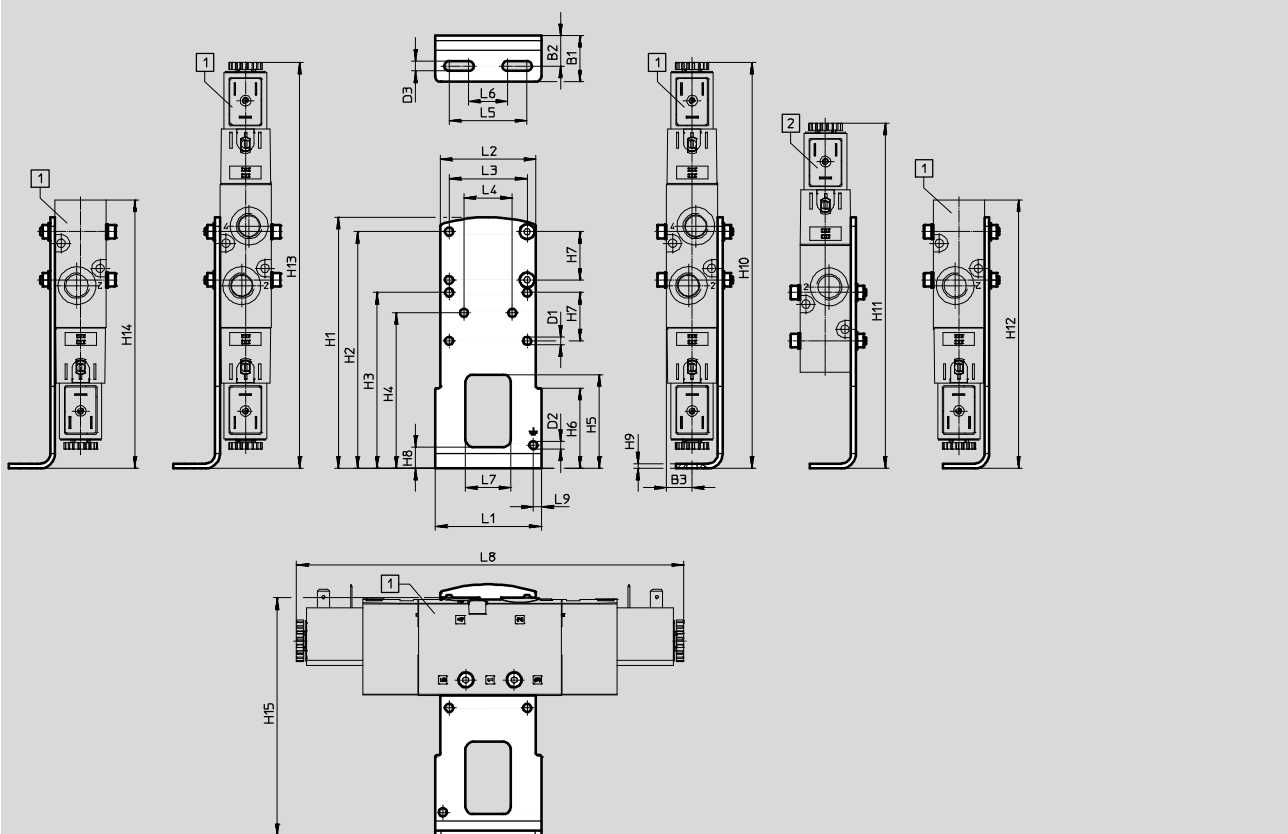
Electroválvulas VUVS-LT, tamaño 25

Accesorios

Dimensiones

Datos CAD disponibles en 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

Tipo		B1	B2	B3	D1 ∅	D2 ∅	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										

Tipo		H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14
VAME-B10-25-A	VUVS-LT25-B52/T32	48,5	41,5	25	11	2,5	210,2	-	210,2	210,2	210,2
	VUVS-LT25-M52							178,7	172		172
	VUVS-LT25-M32							138,9	138,9		138,9

Tipo		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	

Electroválvulas VUVS-LT, tamaño 25

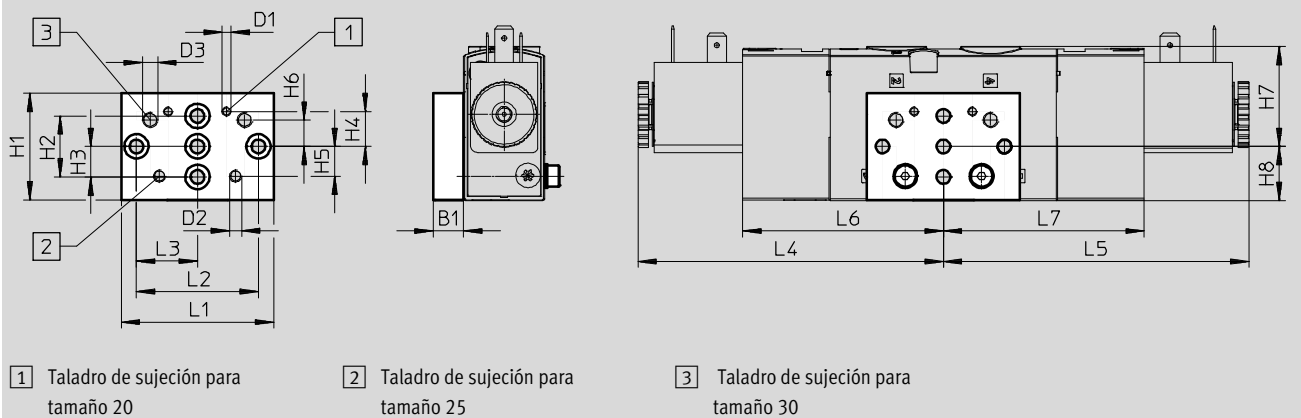
Accesorios

FESTO

Dimensiones

Datos CAD disponibles en www.festo.com

Montaje mural



Tipo		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										

Tipo		H7	H8	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7
VAME-B10-20-W	VUVS-LT25-B52/T32	32,8	17,7	50	40	20	100,2	100,2	65,8	65,8
	VUVS-LT25-M52									-
	VUVS-LT25-M32									-

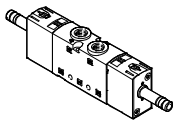
Electroválvulas VUVS-LT, tamaño 25

Accesorios

Referencias				
	Código	Función de la válvula	Nº art.	Tipo
Válvula de 3/2 vías sin bobina magnética				
	Monoestable, normalmente cerrada			
	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
	Monoestable, normalmente abierta			
	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
Válvula de 3/2 vías con bobina magnética (24 V DC)				
	Monoestable, normalmente cerrada, forma C			
	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
	Monoestable, normalmente cerrada, forma 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
	Monoestable, normalmente abierta, forma C			
	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
	Monoestable, normalmente abierta, forma 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

Electroválvulas VUVS-LT, tamaño 25

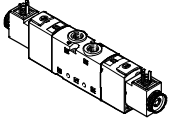
Accesorios

Referencias			
	Código	Función de la válvula	Nº art. Tipo
2 válvulas de 3/2 vías sin bobina magnética			
	Monoestable, normalmente cerrada		
	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
	Monoestable, normalmente abierta		
	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
	Monoestable, 1 normalmente abierta, 1 normalmente cerrada		
	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	

Electroválvulas VUVS-LT, tamaño 25

FESTO

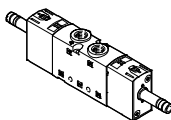
Accesorios

Referencias				
	Código	Función de la válvula	Nº art.	Tipo
2 válvulas de 3/2 vías con bobina magnética (24 V DC)				
	Monoestable, normalmente cerrada, forma C			
	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
	Monoestable, normalmente cerrada, forma 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
	Monoestable, normalmente abierta, forma C			
	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
	Monoestable, normalmente abierta, forma 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
	Monoestable, 1 normalmente abierta, 1 normalmente cerrada, forma C			
	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	
Monoestable, 1 normalmente abierta, 1 normalmente cerrada, forma 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	

Electroválvulas VUVS-LT, tamaño 25

Accesorios




FESTO

Referencias				
	Código	Función de la válvula	Nº art.	Tipo
Válvula de 5/2 vías sin bobina magnética				
	Monoestable			
	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
	Biestable			
	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
Válvula de 5/2 vías con bobina magnética (24 V DC)				
	Monoestable, forma C			
	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
	Monoestable, forma 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
	Biestable, forma C			
	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
	Biestable, forma 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

Electroválvulas VUVS-LT, tamaño 25

Accesorios



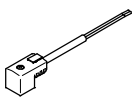

FESTO

Referencias			
	Descripción	Nº art.	Tipo
Bobinas magnéticas para válvulas			
	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
Juego de juntas para bobina magnética			
	Patrón de conexiones con forma C para garantizar la clase de protección IP67	2643771	VAMC-B10-C-B-S8
	Patrón de conexiones con forma B para garantizar la clase de protección IP67	8034609	VAMC-B10-B-B-S8
Tapa ciega			
	Para accionamiento manual auxiliar, sin enclavamiento o encubierto	8028240	VAMC-B10-20-CH2

Electroválvulas VUVS-LT, tamaño 25

Accesorios

FESTO

Referencias							
	Descripción		Nº art.		Tipo		
Caja tomacorriente							
	Patrón de conexiones con forma C según EN 175301-803						
	Borne atornillado de 3 pines	Racor de cables M12	0 ... 250 V AC/DC	IP65	539712	MSSD-EB-M12	
		Racor de cable Pg7			★ 151687	MSSD-EB	
	Borne autocortante de 4 pines	Racor de cables M14	0 ... 250 V AC/DC	IP67	192745	MSSD-EB-S-M14	
	Zócalo acodado de 3 pines	Racor de cables M12	0 ... 24 V DC	IP65	570367	MSSD-EB-M12-24VDC-SD-EX	
	Patrón de conexiones con forma B, estándar industrial						
	Borne atornillado de 3 pines	Racor de cables M16	0 ... 250 V AC/DC	IP65	539710	MSSD-F-M16	
Racor de cable Pg9		★ 34431			MSSD-F		
Borne autocortante de 3 pines	–	0 ... 250 V AC/DC	IP67	192746	MSSD-F-S-M16		
Adaptador							
	Zócalo con forma C según EN 175301-803	Conector M12x1, 2 pines, codificación A	12 ... 24 V AC/DC	IP65	188024	MSSD-EB-M12-MONO	
Conector tipo zócalo con cable							
	Patrón de conexiones con forma C según EN 175301-803						
	Zócalo acodado de 3 pines Cable trifilar, extremo abierto	24 V DC	LED	2,5 m	★ 151688	KMEB-1-24-2,5-LED	
				5 m	151689	KMEB-1-24-5-LED	
				10 m	193457	KMEB-1-24-10-LED	
		230 V AC	–	2,5 m	151690	KMEB-1-230AC-2,5	
				5 m	151691	KMEB-1-230AC-5	
				Patrón de conexiones forma B, estándar industrial			
	Zócalo acodado de 3 pines Cable trifilar, extremo abierto	24 V DC	LED	2,5 m	★ 30935	KMF-1-24DC-2,5-LED	
				5 m	30937	KMF-1-24DC-5-LED	
				10 m	193458	KMF-1-24-10-LED	
230 V AC		–	2,5 m	30936	KMF-1-230AC-2,5		
			5 m	30938	KMF-1-230AC-5		
			Junta iluminada				
	Patrón de conexiones con 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		

Programa básico de Festo





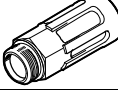

★ Por lo general, listo para envío desde fábrica en 24 h

☆ Por lo general, listo para envío desde fábrica en 5 días

Electroválvulas VUVS-LT, tamaño 25

FESTO

Accesorios

Referencias					
	Descripción		Nº art.	Tipo	PE ¹⁾
Racor rápido roscado con hexágono interior					
	Rosca de conexión M5 para diámetro exterior del tubo flexible de:	4 mm	★ 153315	QSM-M5-4-I	10
	Rosca de conexión G1/4 para diámetro exterior del tubo flexible de	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
Racor rápido roscado acodado con hexágono exterior					
	Rosca de conexión G1/4 para diámetro exterior del tubo flexible de	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	
Racor rápido roscado acodado, largo, con hexágono exterior					
	Rosca de conexión G1/4 para diámetro exterior del tubo flexible de	6 mm	186129	QSL-G1/4-6	10
		8 mm	186131	QSL-G1/4-8	10
		10 mm	186133	QSL-G1/4-10	10
Silenciador					
	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, largo	G1/4	★ 1205861	AMTE-M-LH-G14	20

1) Unidades por embalaje

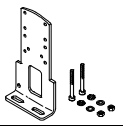
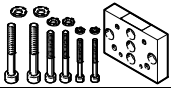
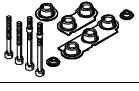

Programa básico de Festo

★ Por lo general, listo para envío desde fábrica en 24 h

☆ Por lo general, listo para envío desde fábrica en 5 días


Electroválvulas VUVS-LT, tamaño 25


Accesorios


Referencias				
	Descripción	Peso [g]	Nº art.	Tipo
Fijación por pies				
	Con juego de tornillos para fijar la válvula a la fijación por pies	130	2293485	VAME-B10-25-A
Montaje mural				
	Con juego de tornillos para colocar la válvula en el montaje mural	53	576413	VAME-B10-20-W
Surtido de piezas de repuesto				
	Juego de juntas y tornillos	12	8035636	VAME-B10-25-MK
Placa de identificación				
	40 unidades enmarcadas	-	565306	ASLR-C-E4

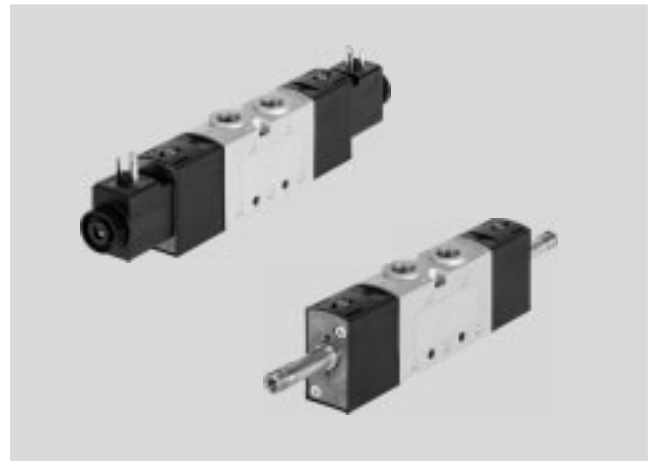
Electroválvulas VUVS-LT, tamaño 30

Hoja de datos

-  - Caudal
hasta 1800 l/min (±20 %)

-  - Ancho de las válvulas
31 mm

-  - Tensión
24 V DC



Especificaciones técnicas generales								
Función de la válvula	Válvula de 3/2 vías					Válvula de 5/2 vías		
Código del producto 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	Prepilotado							
Accionamiento manual auxiliar	Sin enclavamiento, con enclavamiento							
Superposición	Superposición negativa							
Tipo de obturación	Blanda							
Tipo de fijación	Con taladro pasante o en perfil distribuidor, a elegir							
Caudal nominal normal qnN [l/min]	1600					1800		
Tipo de accionamiento	Eléctrico							
Posición de montaje	Indistinta							
Función de escape	Estrangulable							
Conexión para el orificio de barrido	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	G3/8
	4, 5	-	-	G3/8	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	
Tipo	VUVS-LT-...-EX2
Categoría ATEX para gas	II 3G
Tipo de protección contra explosión de gas	Ex ec IIC T4 X Gc
Categoría ATEX para polvo	II 3D
Tipo de protección contra explosión por polvo	Ex tc IIIC T115 °C X Dc
Temperatura ambiente con riesgo de explosión [°C]	-10 °C ≤ Ta ≤ +60 °C
Marcado CE (ver declaración de conformidad)	Según la Directiva de protección contra explosiones (ATEX) de la UE

Electroválvulas VUVS-LT, tamaño 30

Hoja de datos

Especificaciones técnicas									
Código del producto de las válvulas		M32C	M32U	T32C	T32U	T32H	M52	B52	
Normalmente		Cerrado	Abierta	2 cerradas	2 abiertas	1 abierta, 1 cerrada	–	–	
Comportamiento		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	–	
	Descon.	32	36	33	35	37	26	–	
	A las	–	–	–	–	–	–	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 [µs]	2000 (válvulas con VACF-B-...-1)
Impulso de control neg. máx. señal 1 [µs]	3600 (válvulas con VACF-B-...-1)
Resistencia a choques	Control de golpes con grado de severidad 2, según FN 942017-5 y EN 60068-2-27
Resistencia a las vibraciones	Control para el transporte con grado de severidad 2 según FN 942017-4 y EN 60068-2-6

Condiciones de funcionamiento y condiciones del entorno								
Código del producto de las válvulas		M32C	M32U	T32C	T32U	T32H	M52	B52
Medio de funcionamiento		Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4]						
Fluido de mando		Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4]						
Nota sobre el medio de trabajo/mando		Funcionamiento posible con lubricación (lo que requiere seguir utilizando lubricación)						
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						
Homologación		c UL us - Recognized (OL)						
Clase de resistencia a la corrosión ¹⁾		2						

- 1) Clase de resistencia a la corrosión CRC 2 según norma de Festo FN 940070
Componentes con moderado riesgo de corrosión. Aplicación en interiores en caso de condensación. Piezas exteriores visibles con características esencialmente decorativas en la superficie que están en contacto directo con atmósferas habituales en entornos industriales.

Electroválvulas VUVS-LT, tamaño 30

Hoja de datos

Datos eléctricos		
	Con bobina magnética	Sin bobina magnética
Conexión eléctrica	Conector con forma C; conector con forma B	Mediante bobina magnética
Tensión de funcionamiento [V DC]	24	→ Internet: vacf
Fluctuaciones de fluctuaciones de tensión [%]	10	
Consumo de potencia [W]	3,3	
Tiempo de utilización TU [%]	100	
Grado de protección según EN 60529	IP65 con zócalo	

Materiales							
Código del producto 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 de forja de aluminio					POM	POM
Tornillos	Acero, galvanizado						
Nota sobre los materiales	conformidad con la Directiva 2002/95/CE (RoHS)						

Electroválvulas VUVS-LT, tamaño 30

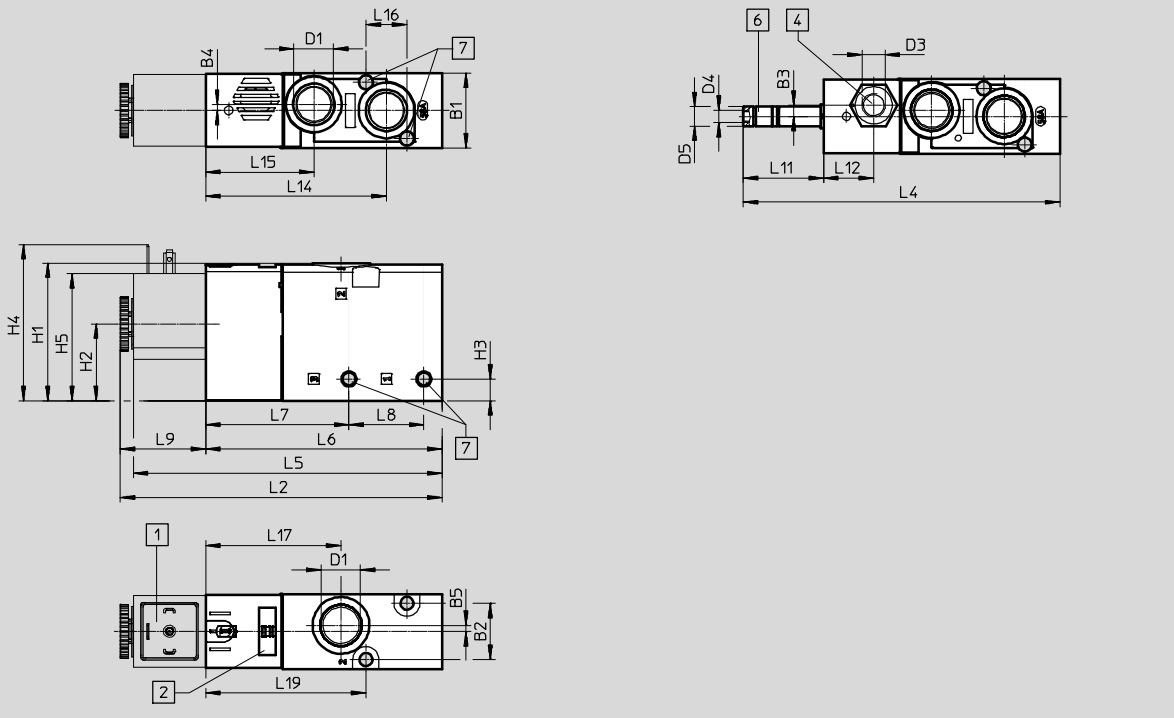
Hoja de datos

Dimensiones

Datos CAD disponibles en 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

Tipo	B1	B2	B3	B4	B5	D1	D3	D4	D5 ∅	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							

Tipo	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					

Electroválvulas VUVS-LT, tamaño 30

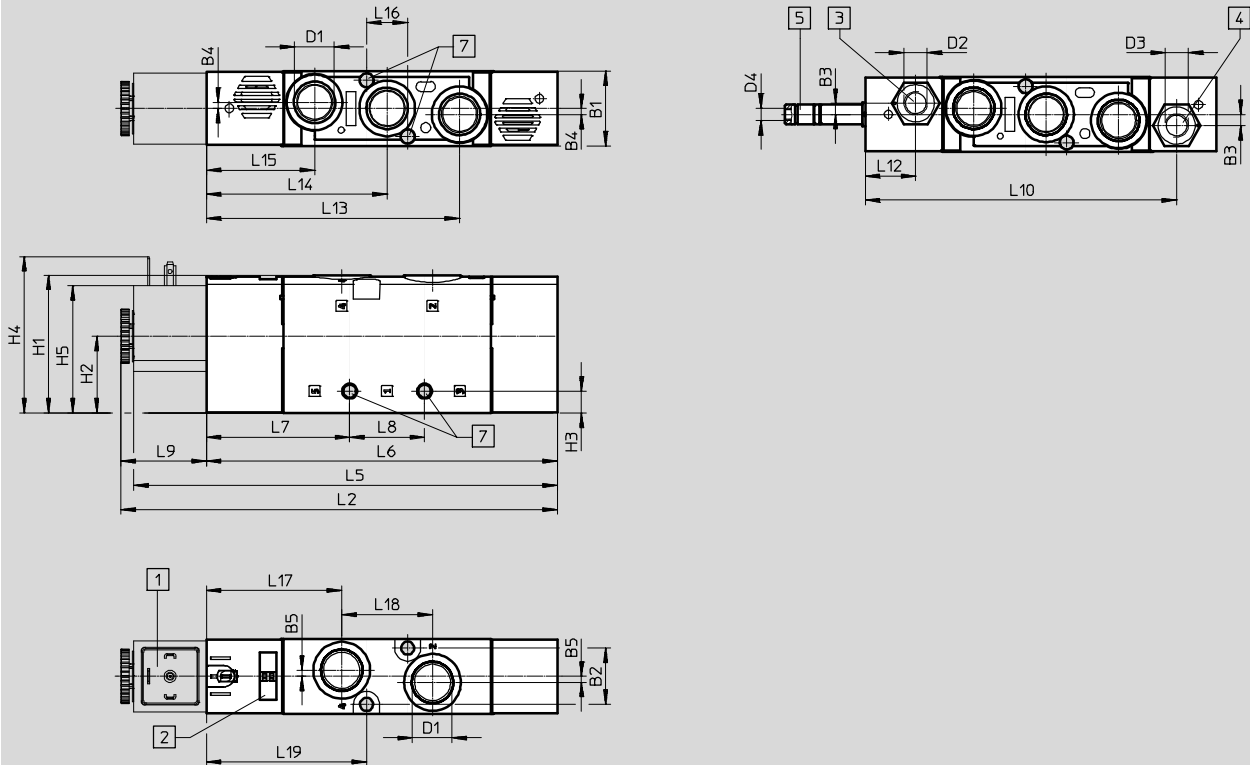
Hoja de datos

Dimensiones

Datos CAD disponibles en www.festo.com

Válvulas de 5/2 vías, monoestables con bobina magnética

Válvulas de 5/2 vías, monoestables sin bobina magnética



- 1 Interfaz de la bobina magnética en formas B/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 el escape del pilotaje
- 7 Para tornillo M5

Tipo	B1	B2	B3	B4	B5	D1	D2	D3	D4	D5 ∅	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							

Tipo	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							

Electroválvulas VUVS-LT, tamaño 30

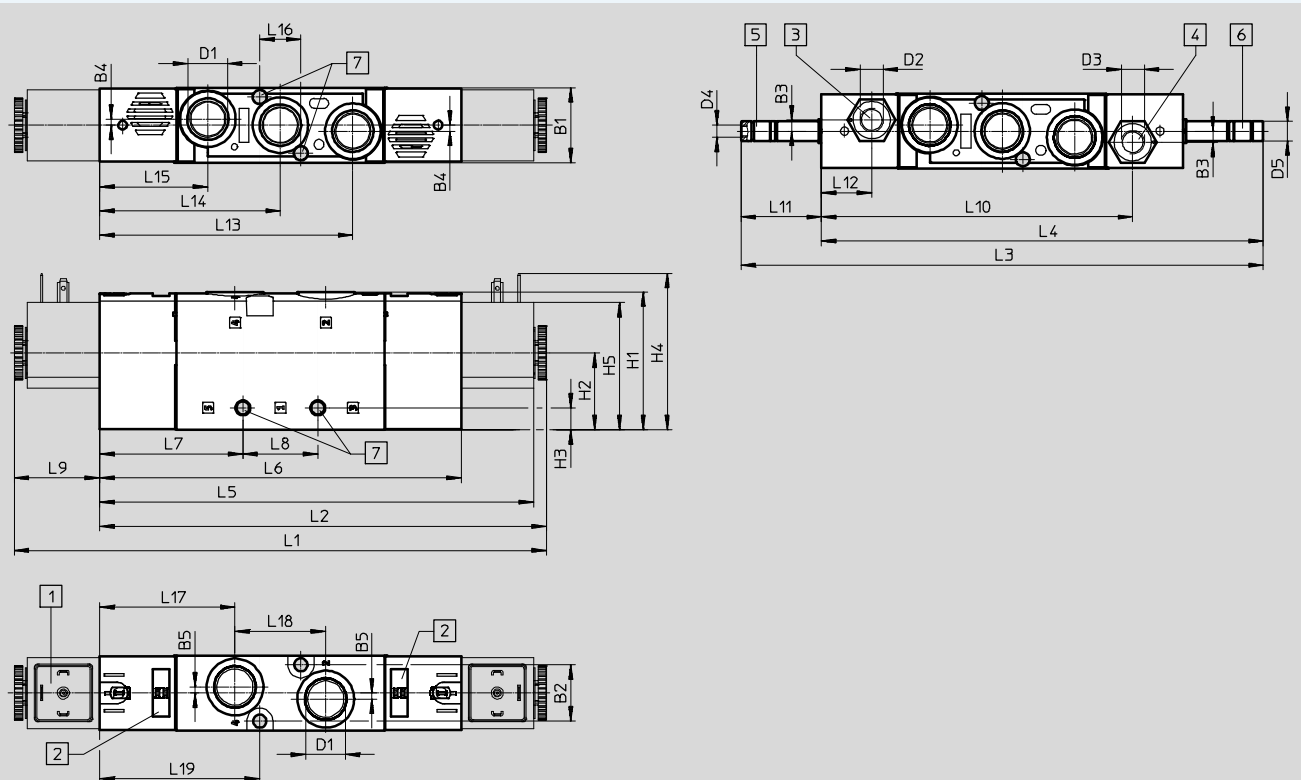
Hoja de datos

Dimensiones

Datos CAD disponibles en www.festo.com

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

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



- 1 Interfaz de la bobina magnética en formas B/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 el escape del pilotaje
- 6 Conexión 82 para escape del pilotaje
- 7 Para tornillo M5

Tipo	B1	B2	B3	B4	B5	D1	D2	D3	D4	D5 Ø	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							

Tipo	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

Tipo	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							

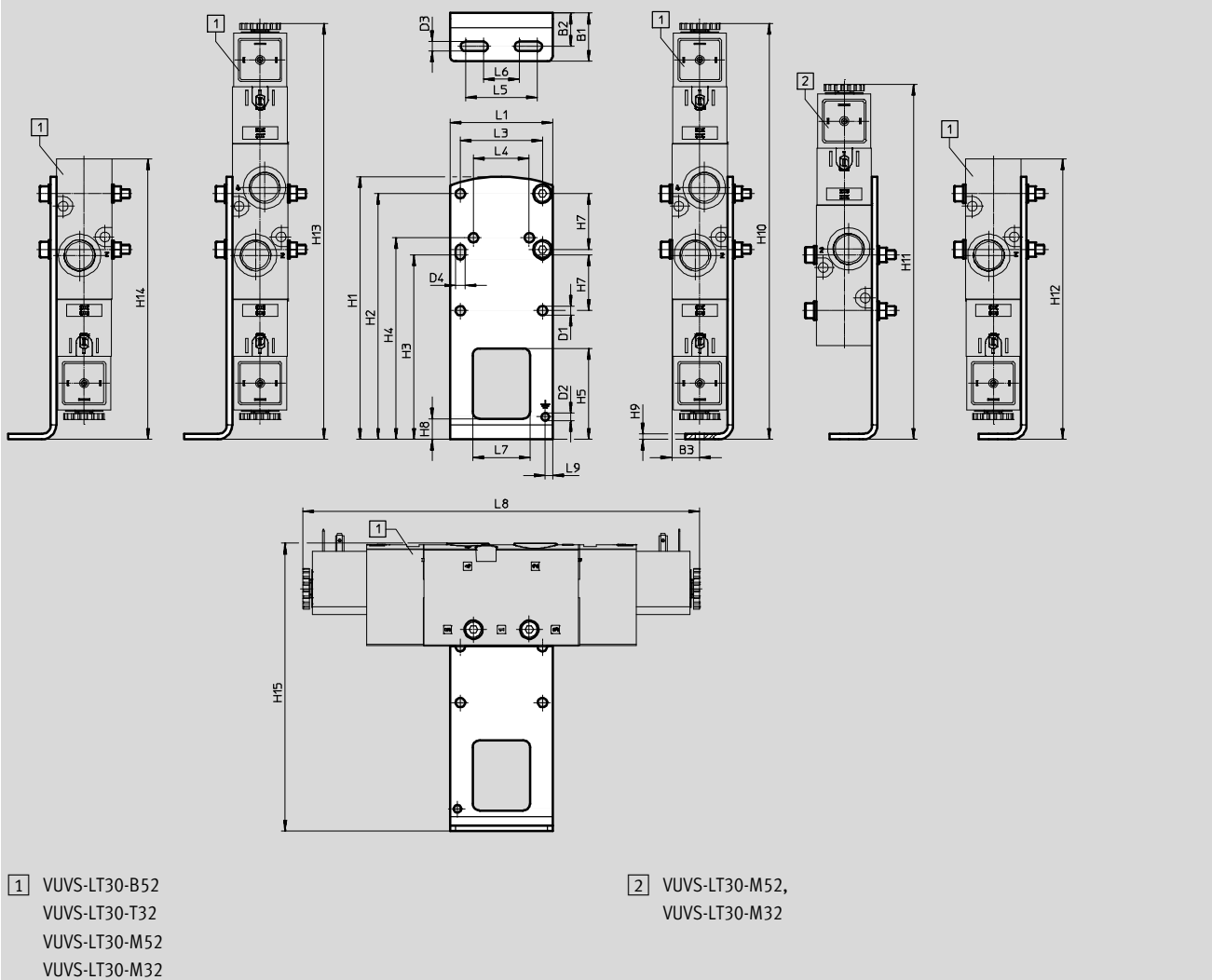
Electroválvulas VUVS-LT, tamaño 30

Accesorios

Dimensiones

Datos CAD disponibles en www.festo.com

Fijación por pies



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

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

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

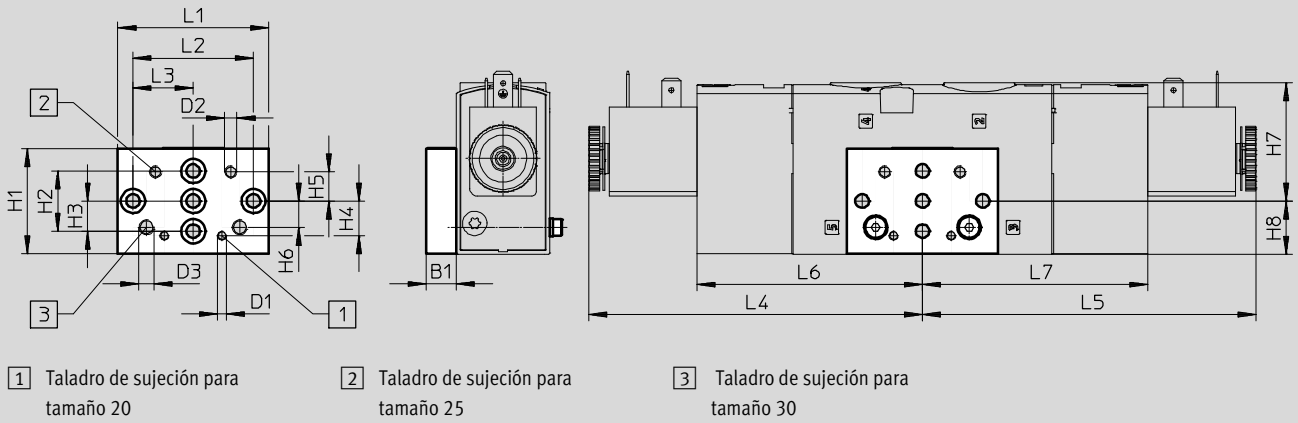
Electroválvulas VUVS-LT, tamaño 30

Accesorios

Dimensiones

Datos CAD disponibles en www.festo.com

Montaje mural

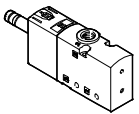
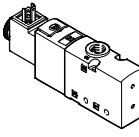


Tipo		B1	D1	D2	D3	H1	H2	H3	H4	H5	H6
VAME-B10-20-W	VUVS-LT30-B52/T32	10	M3	M4	M5	35	20	10	11,5	9,7	8,7
	VUVS-LT30-M52										
	VUVS-LT30-M32										

Tipo		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	23	110,2	74,8	74,8
	VUVS-LT30-M52								70,5		-
	VUVS-LT30-M32								23		-

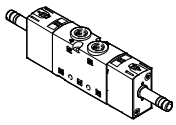
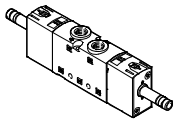
Electroválvulas VUVS-LT, tamaño 30

Accesorios

Referencias				
	Código	Función de la válvula	Nº art.	Tipo
Válvula de 3/2 vías sin bobina magnética				
	Monoestable, normalmente cerrada			
	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
	Monoestable, normalmente abierta			
	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
Válvula de 3/2 vías con bobina magnética (24 V DC)				
	Monoestable, normalmente cerrada, forma C			
	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
	Monoestable, normalmente cerrada, forma 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
	Monoestable, normalmente abierta, forma C			
	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
	Monoestable, normalmente abierta, forma 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

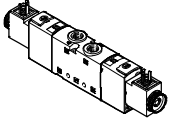
Electroválvulas VUVS-LT, tamaño 30

Accesorios

Referencias				
	Código	Función de la válvula	Nº art.	Tipo
2 válvulas de 3/2 vías sin bobina magnética				
	Monoestable, normalmente cerrada			
	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
	Monoestable, normalmente abierta			
	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
	Monoestable, 1 normalmente abierta, 1 normalmente cerrada			
	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

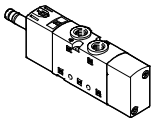
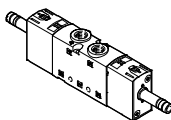
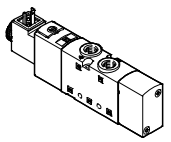
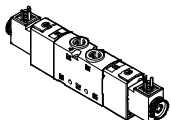
Electroválvulas VUVS-LT, tamaño 30

Accesorios

Referencias				
	Código	Función de la válvula	Nº art.	Tipo
2 válvulas de 3/2 vías con bobina magnética (24 V DC)				
	Monoestable, normalmente cerrada, forma C			
	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
	Monoestable, normalmente cerrada, forma 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
	Monoestable, normalmente abierta, forma C			
	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
	Monoestable, normalmente abierta, forma 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
	Monoestable, 1 normalmente abierta, 1 normalmente cerrada, forma C			
	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	
Monoestable, 1 normalmente abierta, 1 normalmente cerrada, forma 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	





Electroválvulas VUVS-LT, tamaño 30

Accesorios

Referencias				
	Código	Función de la válvula	Nº art.	Tipo
Válvula de 5/2 vías sin bobina magnética				
	Monoestable			
	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
	Biestable			
	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
Válvula de 5/2 vías con bobina magnética (24 V DC)				
	Monoestable, forma C			
	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
	Monoestable, forma 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
	Biestable, forma C			
	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
	Biestable, forma 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

Electroválvulas VUVS-LT, tamaño 30

Accesorios

Referencias		Descripción	Nº art.	Tipo		
Bobinas magnéticas para válvulas						
	Patrón de conexiones con 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 con 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		
Juego de juntas para bobina magnética						
	Patrón de conexiones con forma C para garantizar la clase de protección IP67		2643771	VAMC-B10-C-B-S8		
	Patrón de conexiones con forma B para garantizar la clase de protección IP67		8034609	VAMC-B10-B-B-S8		
	Patrón de conexiones con forma A para garantizar la clase de protección IP67		8034611	VAMC-B10-A-B-S8		
Tapa ciega						
	Para accionamiento manual auxiliar, sin enclavamiento o encubierto		8028240	VAMC-B10-20-CH2		
Zócalo						
	Patrón de conexiones con forma C según EN 175301-803					
	Borne atornillado de 3 pines	Racor de cables M12	0 ... 250 V AC/DC	IP65	539712	MSSD-EB-M12
		Racor de cable Pg7			★ 151687	MSSD-EB
	Borne autocortante de 4 pines	Racor de cables M14	0 ... 250 V AC/DC	IP67	192745	MSSD-EB-S-M14
	Zócalo acodado de 3 pines	Racor de cables M12	0 ... 24 V DC	IP65	570367	MSSD-EB-M12-24VDC-SD-EX
	Patrón de conexiones con forma B, estándar industrial					
	Borne atornillado de 3 pines	Racor de cables M16	0 ... 250 V AC/DC	IP65	539710	MSSD-F-M16
		Racor de cable Pg9			★ 34431	MSSD-F
	Borne autocortante 3 pines	–	0 ... 250 V AC/DC	IP67	192746	MSSD-F-S-M16



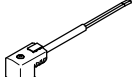

Programa básico de Festo

★ Por lo general, listo para envío desde fábrica en 24 h

☆ Por lo general, listo para envío desde fábrica en 5 días




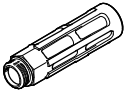

Electroválvulas VUVS-LT, tamaño 30

Accesorios

Referencias							
	Descripción		Nº art.		Tipo		
Zócalo							
	Patrón de conexiones con forma A según EN 175301-803						
	Zócalo acodado de 3 pines	Racor de cables Pg9	0 ... 250 V AC/DC	IP65	34583	MSSD-C	
	Zócalo acodado de 3 pines	Racor de cables M16	0 ... 250 V AC/DC	IP65	539709	MSSD-C-M16	
	Zócalo acodado de 4 pines	Conexión por cable con borne autocortante	0 ... 250 V AC/DC	IP67	192748	MSSD-C-S-M16	
Adaptador							
	Zócalo con forma C según EN 175301-803	Conector M12x1, 2 pines, codificación A	12 ... 24 V AC/DC	IP65	188024	MSSD-EB-M12-MONO	
Conector tipo zócalo con cable con cable							
	Patrón de conexiones con forma C según EN 175301-803						
	Zócalo acodado de 3 pines Cable trifilar, extremo abierto	24 V DC	LED	2,5 m	★ 151688	KMEB-1-24-2,5-LED	
				5 m	151689	KMEB-1-24-5-LED	
				10 m	193457	KMEB-1-24-10-LED	
		230 V AC	-	2,5 m	151690	KMEB-1-230AC-2,5	
				5 m	151691	KMEB-1-230AC-5	
	Patrón de conexiones forma B, estándar industrial						
	Zócalo acodado de 3 pines Cable trifilar, extremo abierto	24 V DC	LED	2,5 m	★ 30935	KMF-1-24DC-2,5-LED	
				5 m	30937	KMF-1-24DC-5-LED	
				10 m	193458	KMF-1-24-10-LED	
		230 V AC	-	2,5 m	30936	KMF-1-230AC-2,5	
				5 m	30938	KMF-1-230AC-5	
Patrón de conexiones con forma A según EN 175301-803							
Zócalo acodado de 3 pines Cable trifilar, extremo abierto	24 V DC	LED	2,5 m	30931	KMC-1-24DC-2,5-LED		
			5 m	30933	KMC-1-24DC-5-LED		
			10 m	193459	KMC-1-24-10-LED		
	230 V AC	-	2,5 m	30932	KMC-1-230AC-2,5		
			5 m	30934	KMC-1-230AC-5		
Junta iluminada							
	Patrón de conexiones con 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		

Electroválvulas VUVS-LT, tamaño 30

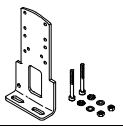
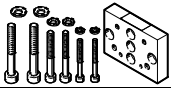
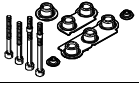

Accesorios

Referencias					
	Descripción		Nº art.	Tipo	PE ¹⁾
Racor rápido roscado con hexágono interior					
	Rosca de conexión G1/8 para diámetro exterior del tubo de	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 del 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	
Racor rápido roscado acodado con hexágono exterior					
	Rosca de conexión G3/8 para diámetro exterior del 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		
Racor rápido roscado acodado, largo, con hexágono exterior					
	Rosca de conexión G3/8 para diámetro exterior del 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
Silenciador					
	Con rosca de conexión G, ejecución en metal	G3/8	★ 6843	U-3/8-B	1
	Con rosca de conexión G, ejecución sinterizada, largo	G3/8	★ 1205862	AMTE-M-LH-G38	10

1) Unidades por embalaje


Electroválvulas VUVS-LT, tamaño 30


Accesorios


Referencias				
	Descripción	Peso [g]	Nº art.	Tipo
Fijación por pies				
	Con juego de tornillos para fijar la válvula a la fijación por pies	239	8026337	VAME-B10-30-A
Montaje mural				
	Con juego de tornillos para colocar la válvula en el montaje mural	53	576413	VAME-B10-20-W
Surtido de piezas de repuesto				
	Juego de juntas y tornillos	22	8035637	VAME-B10-30-MK
Placa de identificación				
	40 unidades enmarcadas	-	565306	ASLR-C-E4

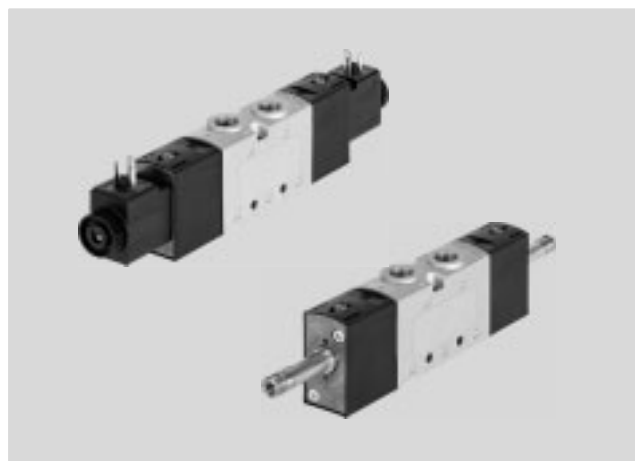
Electroválvulas VUVS-L, tamaño 20

Hoja de datos

-  - Caudal
hasta 700 l/min (±20 %)

-  - Ancho de las válvulas
21 mm

-  - Tensión
12, 24 V DC
24, 110, 120, 230, 240 V AC



Especificaciones técnicas generales							
Función de la válvula	Válvula de 3/2 vías		Válvula de 5/2 vías		Válvula de 5/3 vías		
Código del producto 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 de aire de pilotaje						
Alimentación del aire de pilotaje	Interna o externa						
Tipo de control	Prepilotado						
Accionamiento manual auxiliar	Sin enclavamiento, con enclavamiento						
Superposición	Superposición positiva						
Tipo de obturación	Blanda						
Tipo de fijación	Con taladro pasante o en perfil distribuidor, a elegir						
Caudal nominal normal qnN [l/min]	700		700	700	700	600	
Tipo de accionamiento	Eléctrico						
Posición de montaje	Indistinta						
Función 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 aire de escape de pilotaje 82/84	M5						

ATEX	
Tipo	VUVS-L-...-EX2
Categoría ATEX para gas	II 3G
Tipo de protección contra explosión de gas	Ex ec IIC T4 X Gc
Categoría ATEX para polvo	II 3D
Tipo de protección contra explosión por polvo	Ex tc IIIC T115 °C X Dc
Temperatura ambiente con riesgo de explosión [°C]	10 °C ≤ Ta ≤ +60 °C
Marcado CE (ver declaración de conformidad)	Según la Directiva de protección contra explosiones (ATEX) de la UE

Electroválvulas VUVS-L, tamaño 20

Hoja de datos

FESTO

Especificaciones técnicas de las válvulas de 3/2 vías					
Código del producto de las válvulas		M32C		M32U	
Normalmente		Cerrada		Abierta	
Comportamiento		Monoestable		Monoestable	
Tipo de reposición		Muelle neumático	Muelle mecánico	Muelle neumático	Muelle mecánico
Tiempos de conmutación en [ms]	Conexión	14	14	14	15
	Descon.	21	32	21	28
	A las	–	–	–	–
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 zócalo	[g]	182	180	182	180

Especificaciones técnicas de las válvulas de 5/2 vías				
Código del producto de las válvulas		M52		B52
Normalmente		–		–
Comportamiento		Monoestable		Biestable
Tipo de reposición		Muelle neumático	Muelle mecánico	–
Tiempos de conmutación en [ms]	Conexión	20	12	–
	Descon.	29	44	–
	A las	–	–	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 zócalo	[g]	232	227	279

Especificaciones técnicas de las válvulas de 5/3 vías				
Código del producto de las válvulas		P53C	P53U	P53E
Posición de reposo/posición central		Cerrado	A presión	A descarga
Comportamiento		Monoestable		
Tipo de reposición		Muelle mecánico		
Tiempos de conmutación en [ms]	Conexión	13	13	13
	Descon.	42	42	44
	A las	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 zócalo	[g]	283	283	283

Características de ingeniería de seguridad		
Impulso de control pos. máx. señal 0	[μs]	1900 (válvulas con VACS-C-C1-1)
Impulso de control neg. máx. señal 1	[μs]	2700 (válvulas con VACS-C-C1-1)
Resistencia a choques		Control de impactos con grado de severidad 2, según FN 942017-5 y EN 60068-2-27
Resistencia a las vibraciones		Control para el transporte con grado de severidad 2 según FN 942017-4 y EN 60068-2-6

Electroválvulas VUVS-L, tamaño 20

Hoja de datos

Condiciones de funcionamiento y condiciones del entorno				
Código del producto de las válvulas	M32	M52	B52	P53
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 trabajo/mando	Funcionamiento posible con lubricación (lo que requiere seguir utilizando lubricación)			
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			
Homologación	c UL us - Recognized (OL)			
Clase de resistencia a la corrosión ¹⁾	2			

- 1) Clase de resistencia a la corrosión CRC 2 según norma de Festo FN 940070
Componentes con moderado riesgo de corrosión. Aplicación en interiores en caso de condensación. Piezas exteriores visibles con características esencialmente decorativas en la superficie que están en contacto directo con atmósferas habituales en entornos industriales.

Datos eléctricos		
	Con bobina magnética	Sin bobina magnética
Conexión eléctrica	Conector, forma C	
Tensión de funcionamiento [V DC]	12 y 24 ±10 %	
[V AC]	24, 110, 120, 230, 240 ±10 %	
Fluctuación de tensión admisibles [%]	±10	
Consumo de potencia [W]	2,6	
Tiempo de utilización TU [%]	100	
Grado de protección según EN 60529	IP65 con zócalo	

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

Electroválvulas VUVS-L, tamaño 20

Hoja de datos

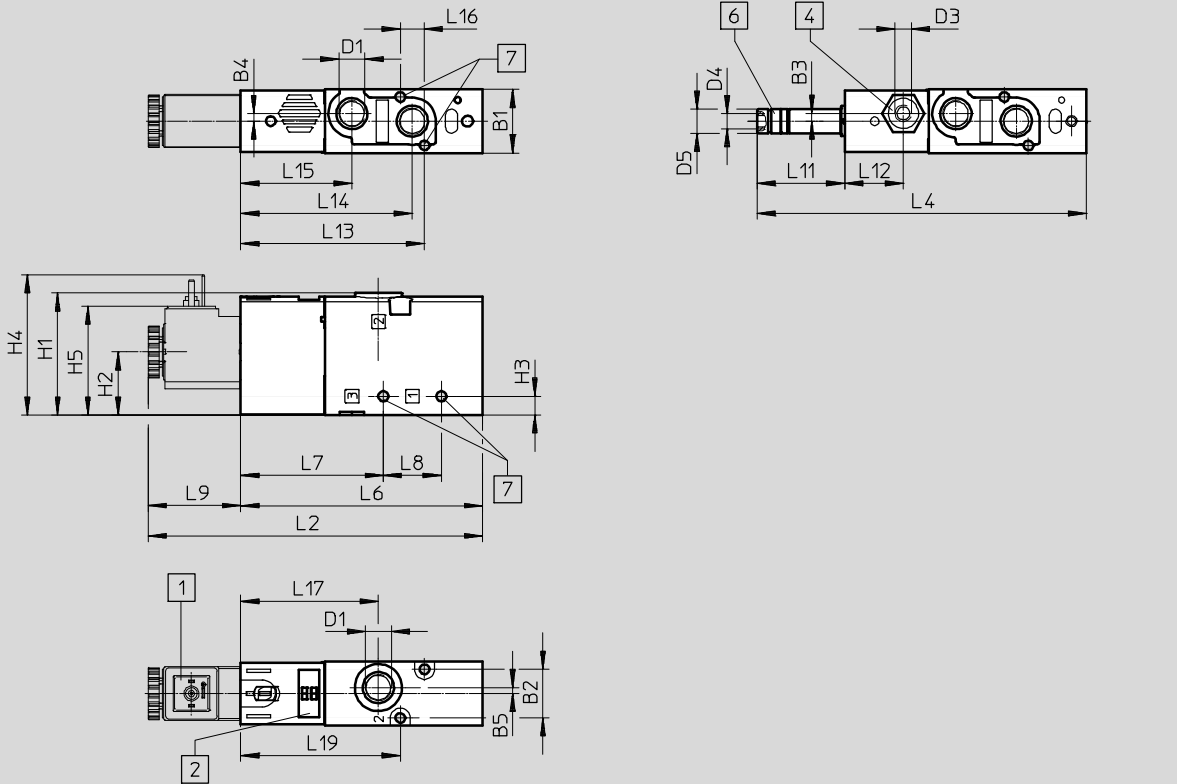
FESTO

Dimensiones

Datos CAD disponibles en www.festo.com

Válvulas de 3/2 vías, con bobina magnética

Válvulas de 3/2 vías, sin bobina magnética



- 1 Interfaz de la bobina magnética en forma C
- 2 Espacio para la placa de identificación
- 4 Conexión 10/12 para alimentación de aire de pilotaje
- 6 Conexión 82 para escape del pilotaje
- 7 Para tornillo M3

Tipo	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							

Tipo	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						

Electroválvulas VUVS-L, tamaño 20

Hoja de datos

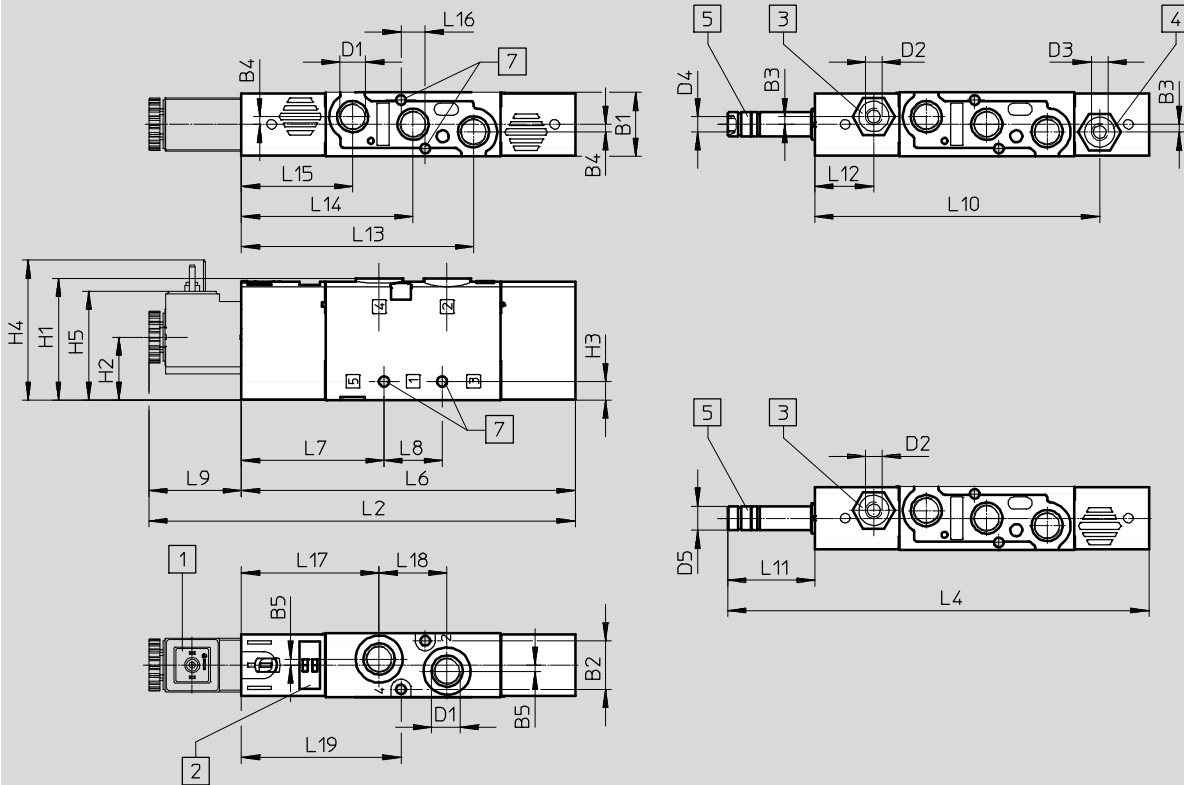


Dimensiones

Datos CAD disponibles en www.festo.com

Válvulas de 5/2 vías, monoestables con bobina magnética

Válvulas de 5/2 vías, monoestables sin bobina magnética



- 1 Interfaz de la bobina magnética en 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 el escape del pilotaje
- 7 Para tornillo M3

Tipo	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							

Tipo	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							

Electroválvulas VUVS-L, tamaño 20

Hoja de datos

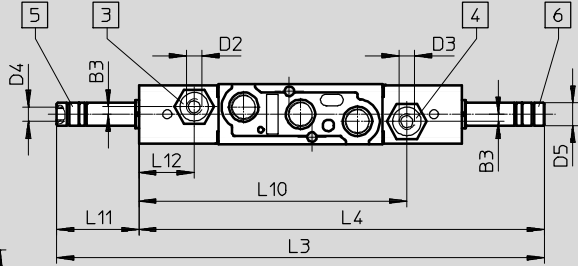
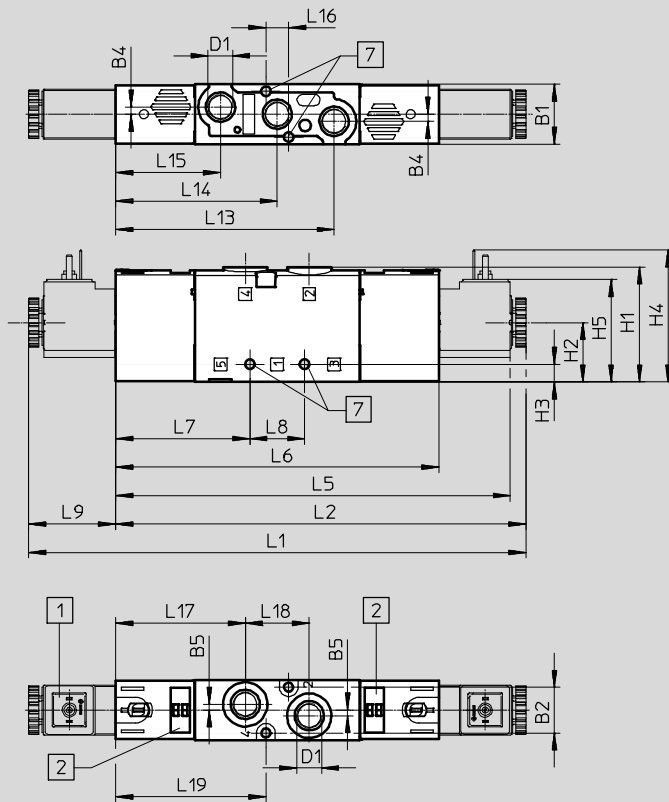


Dimensiones

Datos CAD disponibles en 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 la bobina magnética en 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 el escape del pilotaje
- 6 Conexión 82 para escape del pilotaje
- 7 Para tornillo M3

Tipo	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							

Tipo	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	

Tipo	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							

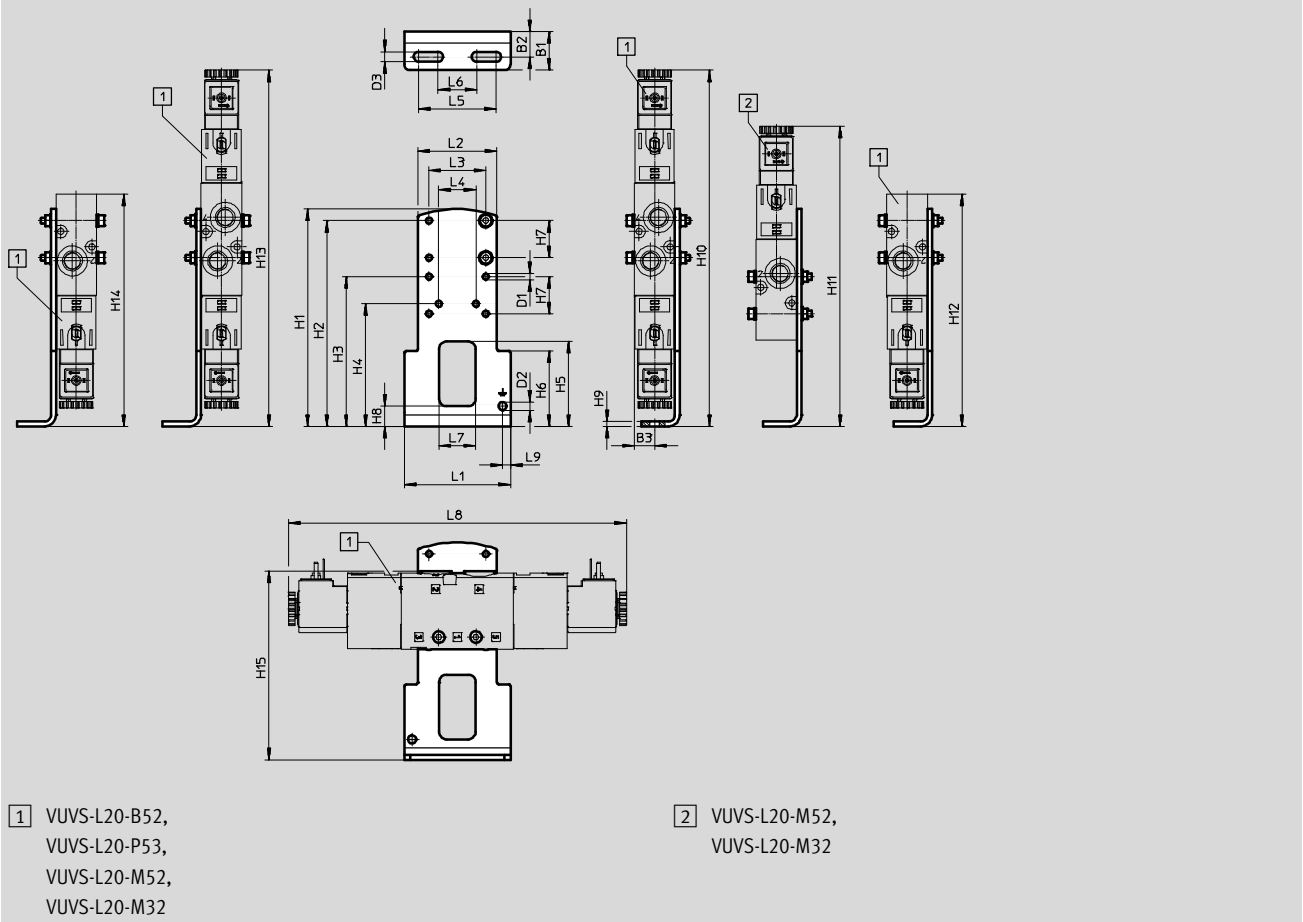
Electroválvulas VUVS-L, tamaño 20

Accesorios

Dimensiones

Datos CAD disponibles en 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

Tipo		B1	B2	B3	D1 ∅	D2 ∅	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										

Tipo		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
	VUVS-L20-M32											120,2

Tipo		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	

Electroválvulas VUVS-L, tamaño 20

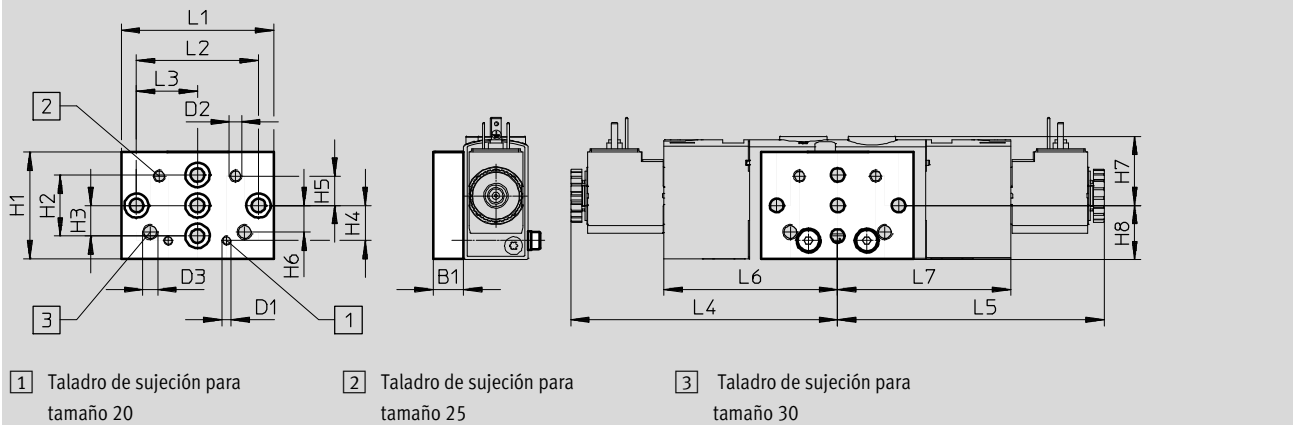
Hoja de datos

FESTO

Dimensiones

Datos CAD disponibles en → www.festo.com

Montaje mural



Tipo		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										

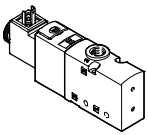
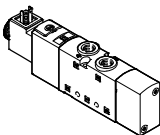
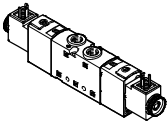
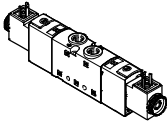
Tipo		H7	H8	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7
VAME-B10-20-W	VUVS-L20-B52/P53	22,7	17,7	50	40	20	87,5	87,5	56,9	56,9
	VUVS-L20-M52							53,7		-
	VUVS-L20-M32							23,3		-

Electroválvulas VUVS-L, tamaño 20

FESTO

Accesorios

★ Programa básico

Referencias				
	Código	Función de la válvula	Nº art.	Tipo
Válvula de 3/2 vías con bobina magnética (24 V DC)				
	Monoestable, normalmente cerrada, forma C			
	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
	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
Válvula de 5/2 vías con bobina magnética (24 V DC)				
	Monoestable, forma C			
	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
	Biestable, forma C			
	B52	Alimentación interna del aire de pilotaje, sentido de flujo no reversible	★ 575265	VUVS-L20-B52-D-G18-F7-1C1
Válvula de 5/3 vías con bobina magnética (24 V DC)				
	Centro cerrado, forma C			
	P53C	Reposición por muelle mecánico, alimentación interna del aire de pilotaje, sentido de flujo no reversible	★ 575268	VUVS-L20-P53C-MD-G18-F7-1C1

Programa básico de Festo

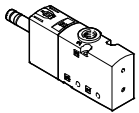
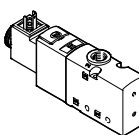
★ Por lo general, listo para envío desde fábrica en 24 h

☆ Por lo general, listo para envío desde fábrica en 5 días

Electroválvulas VUVS-L, tamaño 20

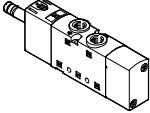
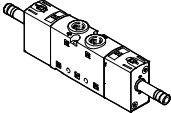
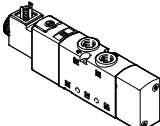
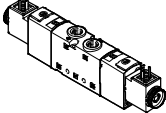
Accesorios

FESTO

Referencias				
	Código	Función de la válvula	Nº art.	Tipo
Válvula de 3/2 vías sin bobina magnética				
	Monoestable, normalmente cerrada			
	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
	Monoestable, normalmente abierta			
	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
Válvula de 3/2 vías con bobina magnética (24 V DC)				
	Monoestable, normalmente cerrada, forma C			
	M32C-A	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
	Monoestable, normalmente abierta, forma C			
	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

Electroválvulas VUVS-L, tamaño 20

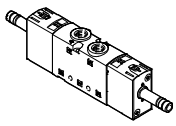
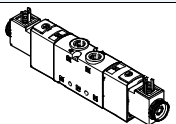
Accesorios

Referencias				
	Código	Función de la válvula	Nº art.	Tipo
Válvula de 5/2 vías sin bobina magnética				
	Monoestable			
	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
		Biestable		
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
Válvula de 5/2 vías con bobina magnética (24 V DC)				
	Monoestable, forma C			
	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
	Biestable, forma C			
	B52	Alimentación externa del aire de pilotaje, sentido de flujo reversible	575683	VUVS-L20-B52-ZD-G18-F7-1C1

Electroválvulas VUVS-L, tamaño 20

Accesorios






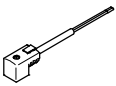

FESTO

Referencias			
	Código	Función de la válvula	Nº art. Tipo
Válvula de 5/3 vías sin bobina magnética			
	Centro cerrado		
	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
	Centro a descarga		
	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
	Centro a presión		
	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
	Válvula de 5/3 vías con bobina magnética (24 V DC)		
	Centro cerrado, forma C		
	P53C	Reposición por muelle mecánico, alimentación externa del aire de pilotaje, sentido de flujo reversible	575686 VUVS-L20-P53C-MZD-G18-F7-1C1
	Centro a descarga, forma C		
	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
	Centro a presión, forma C		
	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

Electroválvulas VUVS-L, tamaño 20

FESTO

Accesorios

Referencias							
Descripción		Nº art.		Tipo			
Bobinas magnéticas para válvulas							
	Patrón de conexiones con 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		
Conjunto de juntas							
	Para garantizar la clase de protección IP67 en las válvulas			2643771	VAMC-B10-C-B-S8		
Tapa ciega							
	Para accionamiento manual auxiliar, sin enclavamiento o encubierto			8028240	VAMC-B10-20-CH2		
Zócalo							
	Patrón de conexiones con forma C según EN 175301-803						
	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	
	Borne autocor- tante de 4 pines	Racor de cables M14	0 ... 250 V AC/DC	IP67	192745	MSSD-EB-S-M14	
Zócalo acodado de 3 pines	Racor de cables M12	0 ... 24 V DC	IP65	570367	MSSD-EB-M12-24VDC-SD-EX		
Adaptador							
	Zócalo con forma C según EN 175301-803	Conector M12x1, 2 pines, codificación A	12 ... 24 V AC/DC	IP65	188024	MSSD-EB-M12-MONO	
Conector tipo zócalo con cable							
	Patrón de conexiones con forma C según EN 175301-803						
	Zócalo acodado de 3 pines Cable trifilar, extremo abierto	24 V DC	LED	2,5 m	★ 151688	KMEB-1-24-2,5-LED	
				5 m	151689	KMEB-1-24-5-LED	
				10 m	193457	KMEB-1-24-10-LED	
	230 V AC	-	2,5 m	151690	KMEB-1-230AC-2,5		
			5 m	151691	KMEB-1-230AC-5		
Junta iluminada							
	Patrón de conexiones con forma C según DIN EN 175301-803		24 V DC	151717	MEB-LD-12-24DC		
			230 V AC	151718	MEB-LD-230AC		

Programa básico de Festo





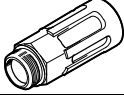

★ Por lo general, listo para envío desde fábrica en 24 h

☆ Por lo general, listo para envío desde fábrica en 5 días

Electroválvulas VUVS-L, tamaño 20

Accesorios

FESTO

Referencias					
	Descripción		Nº art.	Tipo	PE ¹⁾
Racor rápido roscado con hexágono interior					
	Rosca de conexión M5 para diámetro exterior del tubo flexible de	4 mm	★ 153315	QSM-M5-4-I	10
	Conexión roscada G1/8 para diámetro exterior del tubo flexible de	4 mm	★ 186106	QS-G1/8-4-I	10
			133008	QS-G1/8-4-I-100	100
		6 mm	★ 186107	QS-G1/8-6-I	10
			133009	QS-G1/8-6-I-100	100
	8 mm	★ 186109	QS-G1/8-8-I	10	
		133010	QS-G1/8-8-I-100	100	
Racor rápido roscado acodado con hexágono exterior					
	Rosca de conexión G1/8 para diámetro exterior de tubo flexible de	4 mm	★ 186116	QSL-G1/8-4	10
			132048	QSL-G1/8-4-100	100
	6 mm	★ 186117	QSL-G1/8-6	10	
		132049	QSL-G1/8-6-100	100	
	8 mm	★ 186119	QSL-G1/8-8	10	
		132050	QSL-G1/8-8-50	50	
Racor rápido roscado acodado, largo, con hexágono exterior					
	Rosca de conexión G1/8 para diámetro exterior de tubo flexible de	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	
Silenciador					
	Con rosca de conexión G, ejecución en polímero	G1/8	★ 2307	U-1/8	1
			534222	U-1/8-50	50
	Con rosca de conexión G, ejecución en metal	G1/8	★ 6841	U-1/8-B	1
	Con rosca de conexión G, ejecución sinterizada, largo	G1/8	★ 1205860	AMTE-M-LH-G18	20

1) Unidades por embalaje

Programa básico de Festo

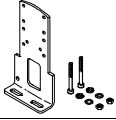
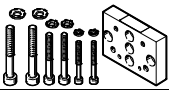


★ Por lo general, listo para envío desde fábrica en 24 h

☆ Por lo general, listo para envío desde fábrica en 5 días

Electroválvulas VUVS-L, tamaño 20

Accesorios




FESTO

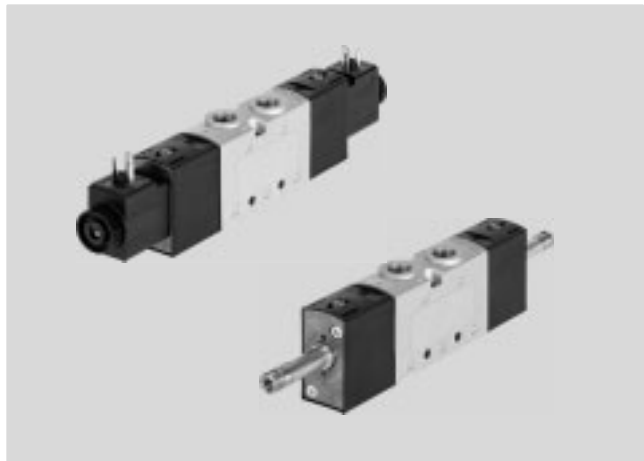
Referencias				
	Descripción	Peso [g]	Nº art.	Tipo
Fijación por pies				
	Con juego de tornillos para fijar la válvula a la fijación por pies	97	576412	VAME-B10-20-A
Montaje mural				
	Con juego de tornillos para colocar la válvula en el montaje mural	53	576413	VAME-B10-20-W
Surtido de piezas de repuesto				
	Juego compuesto por juntas y tornillos	10	8026203	VAME-B10-20-MK
Placa de identificación				
	40 unidades enmarcadas	-	565306	ASLR-C-E4

Electroválvulas VUVS-L, tamaño 25

FESTO

Hoja de datos

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



Especificaciones técnicas generales							
Función de la válvula	Válvula de 3/2 vías		Válvula de 5/2 vías		Válvula de 5/3 vías		
Código de producto 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 de aire de pilotaje						
Alimentación del aire de pilotaje	Pilotaje interno o externo						
Tipo de control	Prepilotado						
Accionamiento manual auxiliar	Sin enclavamiento, con enclavamiento						
Superposición	Superposición positiva						
Tipo de junta	Blanda						
Tipo de fijación	Con taladro pasante o en perfil distribuidor, a elegir						
Caudal nominal normal qnN [l/min]	1000		1300		1300		1200
Tipo de accionamiento	Conexiones eléctricas						
Posición de montaje	Indistinta						
Función 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 de escape del pilotaje 82/84	M5						

ATEX	
Tipo	VUVS-L-...-EX2
Categoría ATEX para gas	II 3G
Tipo de protección contra explosión de gas	Ex ec IIC T4 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 declaración de conformidad)	Según la Directiva de protección contra explosiones de la UE (ATEX)
Marcado CE (véase declaración de conformidad)	Según la Directiva de protección contra explosiones de la UE (ATEX)

Electroválvulas VUVS-L, tamaño 25

Hoja de datos

Especificaciones técnicas de las válvulas de 3/2 vías					
Código de producto de las válvulas		M32C		M32U	
Posición de reposo		Cerrada		Abierta	
Comportamiento		Monoestable		Monoestable	
Tipo de reposición		Muelle neumático	Muelle mecánico	Muelle neumático	Muelle mecánico
Tiempos de conmutación en [ms]	Conexión	13	11	12	11
	Descon.	26	40	26	39
	A las	–	–	–	–
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 de producto de las válvulas		M52		B52
Posición de reposo		–		–
Comportamiento		Monoestable		Biestable
Tipo de reposición		Muelle neumático	Muelle mecánico	–
Tiempos de conmutación en [ms]	Conexión	19	12	–
	Descon.	35	47	–
	A las	–	–	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 de producto de las válvulas		P53C	P53U	P53E
Posición de reposo/posición central		Cerrada	Centro a presión	Centro a descarga
Comportamiento		Monoestable		
Tipo de reposición		Muelle mecánico		
Tiempos de conmutación en [ms]	Conexión	13	14	14
	Descon.	42	48	48
	A las	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 seguridad		
Impulso de control pos. máx. señal 0	[µs]	2000 (válvulas con VACF-B-...-1)
Impulso de control neg. máx. señal 1	[µs]	3600 (válvulas con VACF-B-...-1)
Resistencia a choques		Control de golpes con grado de severidad 2, según FN 942017-5 y EN 60068-2-27
Resistencia a las vibraciones		Control para el transporte, grado 2, según FN 942017-4 y EN 60068-2-6

Electroválvulas VUVS-L, tamaño 25

Hoja de datos

FESTO

Condiciones de funcionamiento y condiciones ecológicas				
Código de producto de las válvulas	M32	M52	B52	P53
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	Funcionamiento posible con lubricación (de allí en adelante, obligatorio)			
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 pilotaje	[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 ¹⁾	Véase el certificado (solo para VUVS-...-F8 y VUVS-...-F8-...-B2)			
Clase de resistencia a la corrosión ²⁾	2			

1) Más información www.festo.com/sp → Certificates.

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

Componentes con moderado riesgo de corrosión. Aplicación en interiores en caso de condensación. Piezas exteriores visibles con características esencialmente decorativas en la superficie que están en contacto directo con atmósferas habituales en entornos industriales.

Datos eléctricos		
	Con bobina magnética	Sin bobina magnética
Conector eléctrico	Conector con forma C; conector con forma B	Mediante bobina magnética
Tensión de alimentación	[V DC] 12, y 24 ±10%	→ Internet: vacf
	[V AC] 24, 110, 120, 230, 240 ±10%	
Fluctuaciones de	[%] 10	
Fluctuaciones de tensión		
Potencia (24 V DC)	[W] 3,3	
Factor de utilización FU	[%] 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
Tornillos	Acero, galvanizado
Nota sobre los materiales	Conformidad con la Directiva 2002/95/CE (RoHS)

Electroválvulas VUVS-L, tamaño 25

Hoja de datos

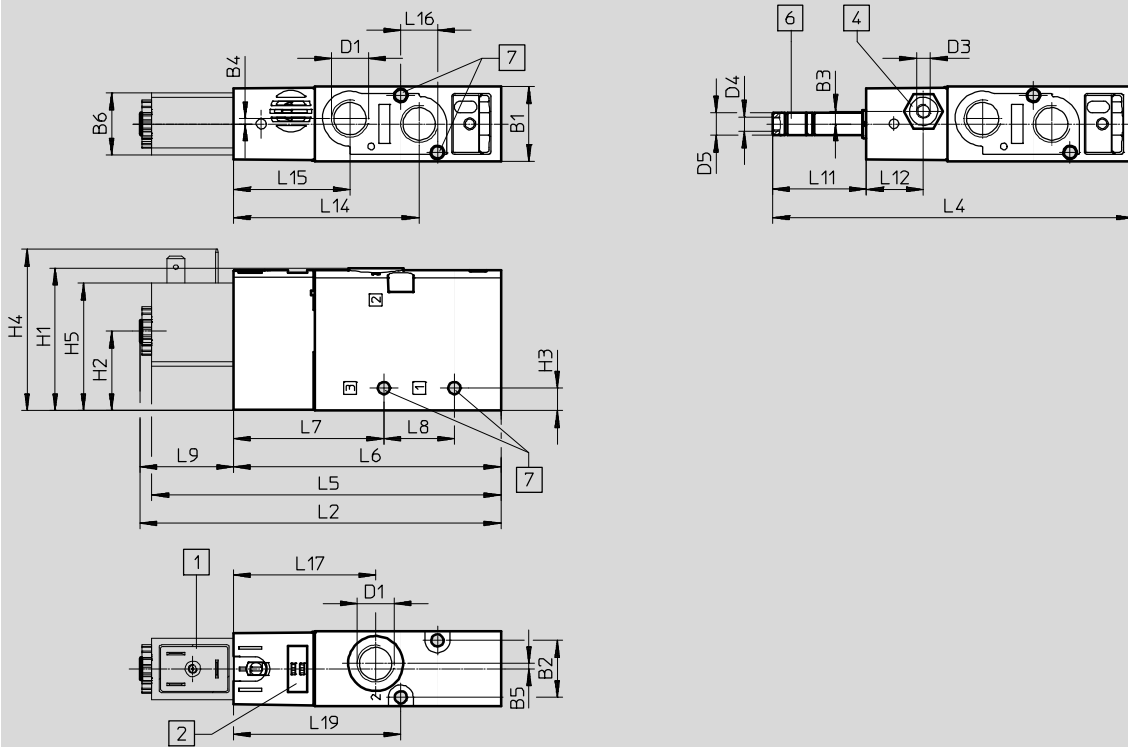


Dimensiones

Datos CAD disponibles en www.festo.com

Válvulas de 3/2 vías, con bobina magnética

Válvulas de 3/2 vías, sin bobina magnética



- 1 Interfaz de la bobina magnética en formas B/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

Tipo	B1	B2	B3	B4	B5	B6	D1	D3	D4	D5 Ø	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							

Tipo	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					

Electroválvulas VUVS-L, tamaño 25

Hoja de datos

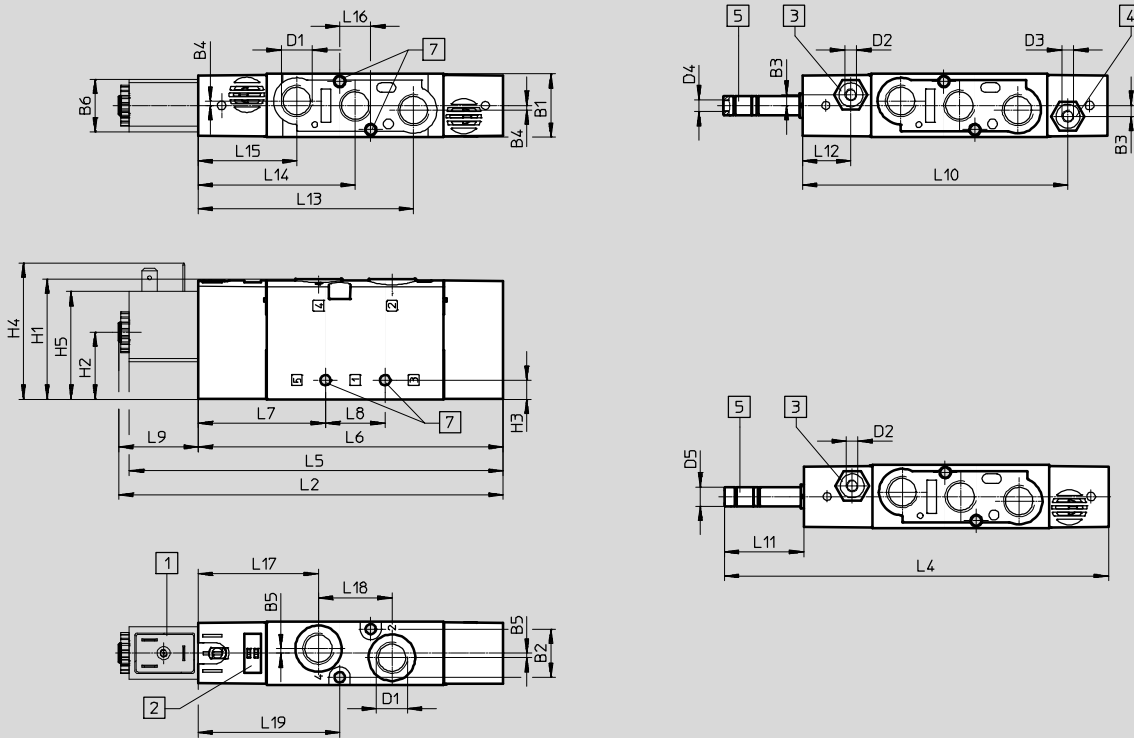


Dimensiones

Datos CAD disponibles en www.festo.com

Válvulas de 5/2 vías, monoestables con bobina magnética

Válvulas de 5/2 vías, monoestables sin bobina magnética



- 1 Interfaz de la bobina magnética en formas B/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 el escape del pilotaje
- 7 Para tornillo M4

Tipo	B1	B2	B3	B4	B5	B6	D1	D2	D3	D4	D5 ∅	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							

Tipo	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							

Electroválvulas VUVS-L, tamaño 25

Hoja de datos



Dimensiones

Datos CAD disponibles en 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 la bobina magnética en formas B/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 el escape del pilotaje
 6 Conexión 82 para escape del pilotaje
 7 Para tornillo M4

Tipo	B1	B2	B3	B4	B5	B6	D1	D2	D3	D4	D5 Ø	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			

Tipo	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-...												

Tipo	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							

Electroválvulas VUVS-L, tamaño 25

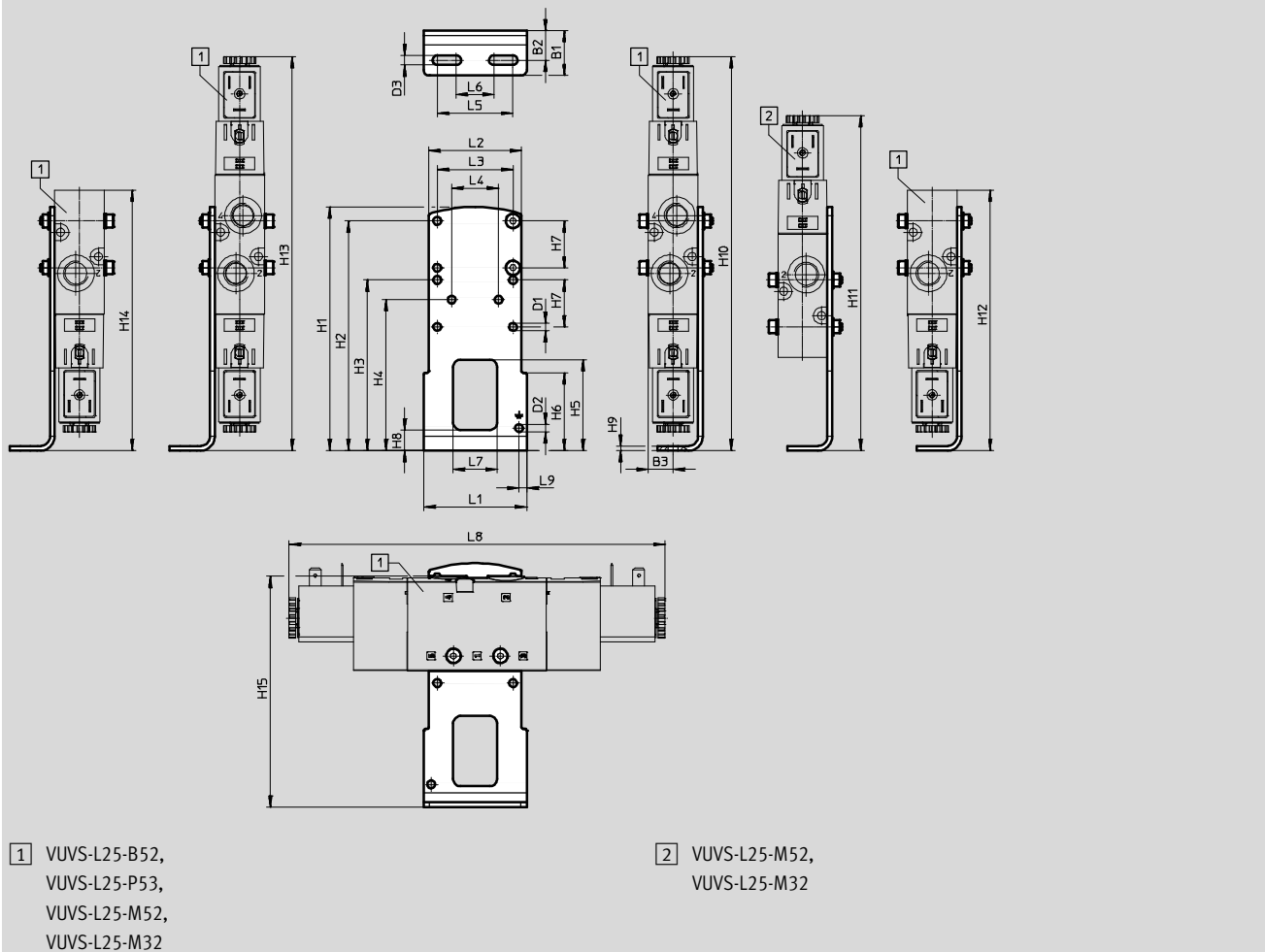
Accesorios

FESTO

Dimensiones

Datos CAD disponibles en www.festo.com

Fijación por pies



Tipo		B1	B2	B3	D1 Ø	D2 Ø	D3	H1	H2	H3	H4
VAME-B10-25-A	VUVS-L20-B52/P53	24	15,8	13,3	4,2	4,2	5,2	130	122,5	91	80,5
	VUVS-L20-M52										
	VUVS-L20-M32										

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

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

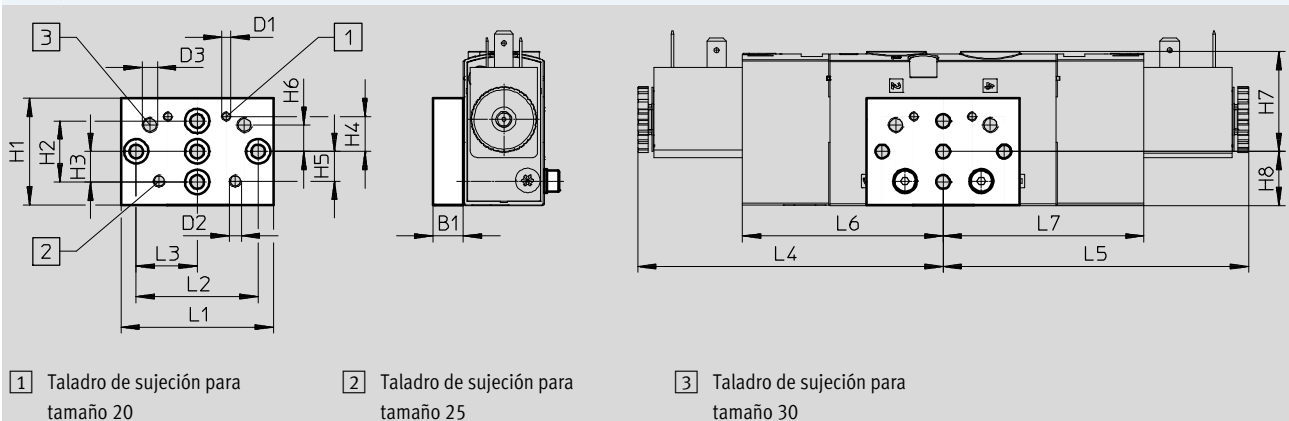
Electroválvulas VUVS-L, tamaño 25

Accesorios

Dimensiones

Datos CAD disponibles en www.festo.com

Montaje mural



Tipo		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										

Tipo		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	-

Electroválvulas VUVS-L, tamaño 25

Accesorios

FESTO

★ Programa básico

Referencia de pedido			
	Código	Función de la válvula	Nº art. Tipo
Válvula de 3/2 vías con bobina magnética (24 V DC)			
	Monoestable, normalmente cerrada, forma C		
	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
Válvula de 5/2 vías con bobina magnética (24 V DC)			
	Monoestable, forma C		
	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
	Biestable, forma C		
	B52	Alimentación interna del aire de pilotaje, sentido de flujo no reversible	★ 575518 VUVS-L25-B52-D-G14-F8-1C1
Válvula de 5/3 vías con bobina magnética (24 V DC)			
	Centro cerrado, forma C		
	P53C	Reposición por muelle mecánico, alimentación interna del aire de pilotaje, sentido de flujo no reversible	★ 575525 VUVS-L25-P53C-MD-G14-F8-1C1

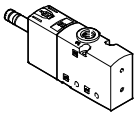
Programa básico de Festo

★ Por lo general, listo para envío desde fábrica en 24 h

☆ Por lo general, listo para envío desde fábrica en 5 días

Electroválvulas VUVS-L, tamaño 25

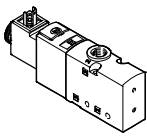
Accesorios

Referencia de pedido				
	Código	Función de la válvula	Nº art.	Tipo
Válvula de 3/2 vías sin bobina magnética				
	Monoestable, normalmente cerrada			
	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
	Monoestable, normalmente abierta			
	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
Válvula de 3/2 vías con bobina magnética (24 V DC)				
	Monoestable, normalmente cerrada, forma C			
	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
	Monoestable, normalmente cerrada, forma 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

Electroválvulas VUVS-L, tamaño 25

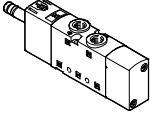
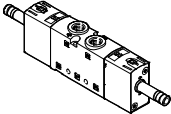
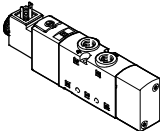
Accesorios

FESTO

Referencia de pedido			
	Código	Función de la válvula	Nº art. Tipo
Válvula de 3/2 vías con bobina magnética (24 V DC)			
	Monoestable, normalmente abierta, forma C		
	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
	Monoestable, normalmente abierta, forma 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

Electroválvulas VUVS-L, tamaño 25

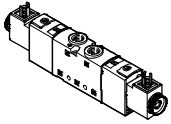
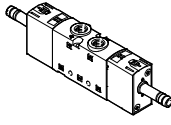
Accesorios

Referencia de pedido				
	Código	Función de la válvula	Nº art.	Tipo
Válvula de 5/2 vías sin bobina magnética				
	monoestable			
	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
		biestable		
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
Válvula de 5/2 vías con bobina magnética (24 V DC)				
	Monoestable, forma C			
	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	Reposición por muelle mecánico, alimentación externa del aire de pilotaje, sentido de flujo reversible	575512
	Monoestable, forma 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

Electroválvulas VUVS-L, tamaño 25

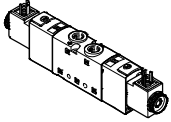
Accesorios

FESTO

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

Electroválvulas VUVS-L, tamaño 25




Accesorios

Referencia de pedido				
	Código	Función de la válvula	Nº art.	Tipo
Válvula de 5/3 vías con bobina magnética (24 V DC)				
	Centro cerrado, forma C			
	P53C	Reposición por muelle mecánico, alimentación externa del aire de pilotaje, sentido de flujo reversible	575526	VUVS-L25-P53C-MZD-G14-F8-1C1
	Centro a descarga, forma C			
	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
	Centro a presión, forma C			
	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
	Centro cerrado, forma 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
	Centro a descarga, forma 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
	Centro a presión, forma 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	

Electroválvulas VUVS-L, tamaño 25

Accesorios



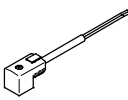

FESTO

Referencias				
	Descripción		Nº art.	Tipo
Bobinas magnéticas para válvulas				
	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
Juego de juntas para bobina magnética				
	Patrón de conexiones con forma C para garantizar la clase de protección IP67		2643771	VAMC-B10-C-B-S8
	Patrón de conexiones con forma B para garantizar la clase de protección IP67		8034609	VAMC-B10-B-B-S8
Tapa ciega				
	Para accionamiento manual auxiliar, sin enclavamiento o encubierto		8028240	VAMC-B10-20-CH2

Electroválvulas VUVS-L, tamaño 25

FESTO

Accesorios

Referencias		Descripción	Nº art.	Tipo		
Caja tomacorriente						
	Patrón de conexiones con forma C según EN 175301-803					
	Borne atornillado de 3 pines	Racor de cables M12	0 ... 250 V AC/DC	IP65	539712	MSSD-EB-M12
		Racor de cable Pg7			★ 151687	MSSD-EB
	Borne autocortante 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
	Patrón de conexiones forma B, estándar industrial					
	Borne atornillado de 3 pines	Racor de cables M16	0 ... 250 V AC/DC	IP65	539710	MSSD-F-M16
Racor de cable Pg9		★ 34431			MSSD-F	
Borne autocortante de 3 pines	–	0 ... 250 V AC/DC	IP67	192746	MSSD-F-S-M16	
Adaptador						
	Zócalo con forma C según EN 175301-803	Conector M12x1, 2 pines, codificación A	12 ... 24 V AC/DC	IP65	188024	MSSD-EB-M12-MONO
Conector tipo zócalo con cable						
	Patrón de conexiones con forma C según EN 175301-803					
	Zócalo acodado de 3 pines Cable trifilar, extremo abierto	24 V DC	LED	2,5 m	★ 151688	KMEB-1-24-2,5-LED
				5 m	151689	KMEB-1-24-5-LED
				10 m	193457	KMEB-1-24-10-LED
	230 V AC	–	2,5 m	151690	KMEB-1-230AC-2,5	
			5 m	151691	KMEB-1-230AC-5	
	Patrón de conexiones forma B, estándar industrial					
	Zócalo acodado de 3 pines Cable trifilar, extremo abierto	24 V DC	LED	2,5 m	★ 30935	KMF-1-24DC-2,5-LED
				5 m	30937	KMF-1-24DC-5-LED
				10 m	193458	KMF-1-24-10-LED
230 V AC	–	2,5 m	30936	KMF-1-230AC-2,5		
		5 m	30938	KMF-1-230AC-5		
Junta iluminada						
	Patrón de conexiones forma C, según DIN EN 175301-803	24 V DC		151717	MEB-LD-12-24DC	
		230 V AC		151718	MEB-LD-230AC	
	Patrón de conexiones forma B, estándar industrial	24 V DC		19143	MF-LD-12-24DC	
		230 V AC		19144	MF-LD-230AC	

Programa básico de Festo




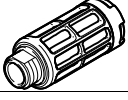
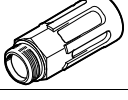

★ Por lo general, listo para envío desde fábrica en 24 h

☆ Por lo general, listo para envío desde fábrica en 5 días

Electroválvulas VUVS-L, tamaño 25

Accesorios

FESTO

Referencias					
	Descripción		Nº art.	Tipo	PE ¹⁾
Racor rápido roscado con hexágono interior					
	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 del 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
Racor rápido roscado acodado con hexágono exterior					
	Rosca de conexión G1/4 para diámetro exterior del 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	
Racor rápido roscado acodado, largo, con hexágono exterior					
	Rosca de conexión G1/4 para diámetro exterior del tubo flexible	6 mm	186129	QSL-L-G1/4-6	10
		8 mm	186131	QSL-L-G1/4-8	10
		10 mm	186133	QSL-L-G1/4-10	10
Silenciadores					
	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, largo	G1/4	★ 1205861	AMTE-M-LH-G14	20

1) Unidades por embalaje

Programa básico de Festo

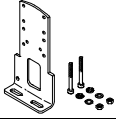
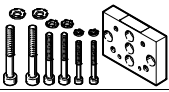


★ Por lo general, listo para envío desde fábrica en 24 h

☆ Por lo general, listo para envío desde fábrica en 5 días

Electroválvulas VUVS-L, tamaño 25

Accesorios




FESTO

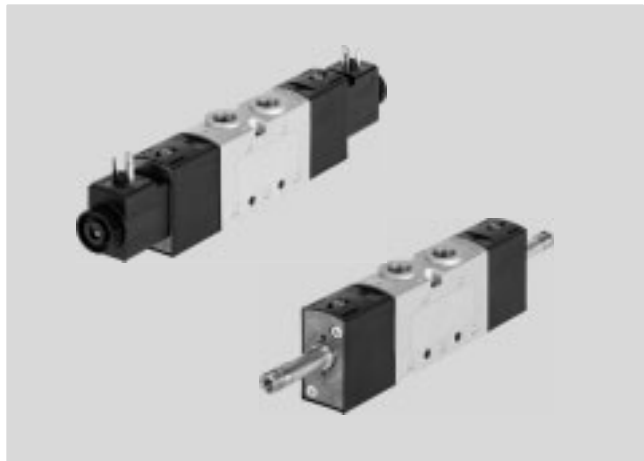
Referencias				
	Descripción	Peso [g]	Nº art.	Tipo
Fijación por pies				
	Con juego de tornillos para fijar la válvula a la fijación por pies	130	2293485	VAME-B10-25-A
Montaje mural				
	Con juego de tornillos para colocar la válvula en el montaje mural	53	576413	VAME-B10-20-W
Surtido de piezas de repuesto				
	Juego de juntas y tornillos	12	8035636	VAME-B10-25-MK
Placa de identificación				
	40 unidades enmarcadas	-	565306	ASLR-C-E4

Electroválvulas VUVS-L, tamaño 30

FESTO

Hoja de datos

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



Especificaciones técnicas generales							
Función de la válvula	Válvula de 3/2 vías		Válvula de 5/2 vías		Válvula de 5/3 vías		
Código de producto 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 de aire de pilotaje						
Alimentación del aire de pilotaje	Pilotaje interno o externo						
Tipo de control	Prepilotado						
Accionamiento manual auxiliar	Sin enclavamiento, con enclavamiento						
Superposición	Superposición positiva						
Tipo de junta	Blanda						
Tipo de fijación	Con taladro pasante o en perfil distribuidor, a elegir						
Caudal nominal normal qnN [l/min]	2300	2300	2300		2000	1600	1600
Tipo de accionamiento	Conexiones eléctricas						
Posición de montaje	Indistinta						
Función de escape	Estrangulable						
Conexión neumática 1, 2, 3	G3/8	G3/8	G3/8	G3/8	G3/8	G3/8	G3/8
Conexión neumática 4, 5	-	-	G3/8	G3/8	G3/8	G3/8	G3/8
Conexión del aire de pilotaje 12/14	G1/8						
Conexión de escape del pilotaje 82/84	M5						

ATEX	
Tipo	VUVS-L-...-EX2
Categoría ATEX para gas	II 3G
Tipo de protección contra explosión de gas	Ex ec IIC T4 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 declaración de conformidad)	Según la Directiva de protección contra explosiones de la UE (ATEX)

Electroválvulas VUVS-L, tamaño 30

Hoja de datos

Especificaciones técnicas de las válvulas de 3/2 vías					
Código de producto de las válvulas		M32C		M32U	
Posición de reposo		Cerrada		Abierta	
Comportamiento		Monoestable		Monoestable	
Tipo de reposición		Muelle neumático	Muelle mecánico	Muelle neumático	Muelle mecánico
Tiempos de conmutación en [ms]	Conexión	19	16	19	15
	Descon.	36	58	37	57
	A las	–	–	–	–
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 de producto de las válvulas		M52		B52
Posición de reposo		–		–
Comportamiento		Monoestable		Biestable
Tipo de reposición		Muelle neumático	Muelle mecánico	–
Tiempos de conmutación en [ms]	Conexión	24	17	–
	Descon.	49	62	–
	A las	–	–	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 de producto de las válvulas		P53C	P53U	P53E
Posición de reposo/posición central		Cerrada	Centro a presión	Centro a descarga
Comportamiento		Monoestable		
Tipo de reposición		Muelle mecánico		
Tiempos de conmutación en [ms]	Conexión	17	18	20
	Descon.	76	75	74
	A las	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 seguridad		
Impulso de control pos. máx. señal 0	[μs]	2000 (válvulas con VACF-B-...-1)
Impulso de control neg. máx. señal 1	[μs]	3600 (válvulas con VACF-B-...-1)
Resistencia a choques		Control de golpes con grado de severidad 2, según FN 942017-5 y EN 60068-2-27
Resistencia a las vibraciones		Control para el transporte, grado 2, según FN 942017-4 y EN 60068-2-6

Electroválvulas VUVS-L, tamaño 30

FESTO

Hoja de datos

Condiciones de funcionamiento y condiciones ecológicas				
Código de producto de las válvulas	M32	M52	B52	P53
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	Funcionamiento posible con lubricación (de allí en adelante, obligatorio)			
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 pilotaje	[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 ¹⁾	Véase el certificado (solo para VUVS-...-F8, VUVS-...-F8-...-A1 y VUVS-...-F8-...-B2)			
Clase de resistencia a la corrosión ²⁾	2			

1) Más información www.festo.com/sp → Certificates.

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

Componentes con moderado riesgo de corrosión. Aplicación en interiores en caso de condensación. Piezas exteriores visibles con características esencialmente decorativas en la superficie que están en contacto directo con atmósferas habituales en entornos industriales.

Datos eléctricos		
	Con bobina magnética	Sin bobina magnética
Conector eléctrico	Conector con forma C; conector con forma B	Mediante bobina magnética
Tensión de funcionamiento	[V DC]	→ Internet: vacf
	[V AC]	
Fluctuaciones de fluctuaciones de tensión	[%]	
Potencia (24 V DC)	[W]	
Factor de utilización FU	[%]	
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
Tornillos	Acero niquelado
Nota sobre los materiales	Conformidad con la Directiva 2002/95/CE (RoHS)

Electroválvulas VUVS-L, tamaño 30

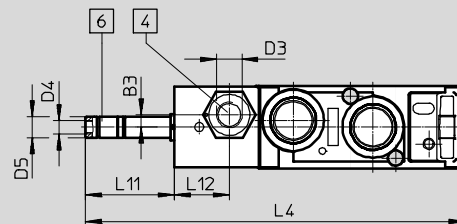
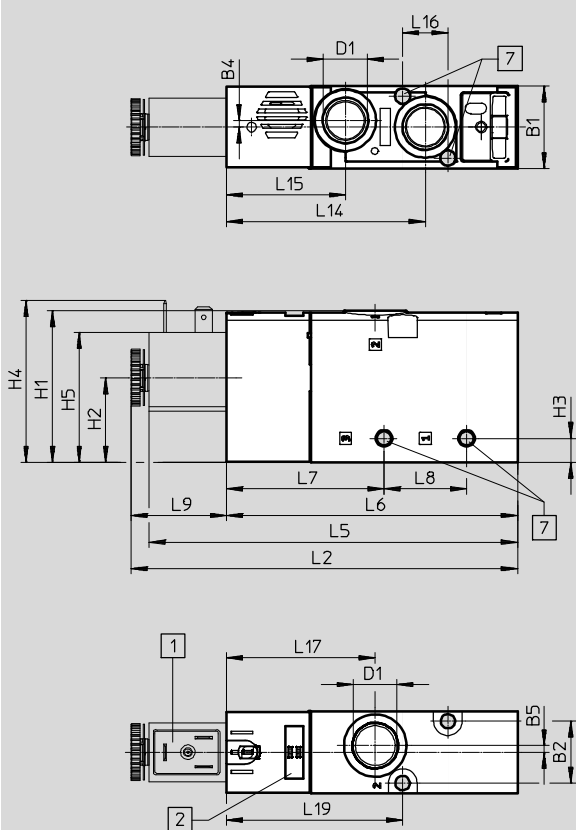
Hoja de datos

Dimensiones

Datos CAD disponibles en www.festo.com

Válvulas de 3/2 vías, con bobina magnética

Válvulas de 3/2 vías, sin bobina magnética



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

Tipo	B1	B2	B3	B4	B5	D1	D3	D4	D5 ∅	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							

Tipo	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					

Electroválvulas VUVS-L, tamaño 30

Hoja de datos

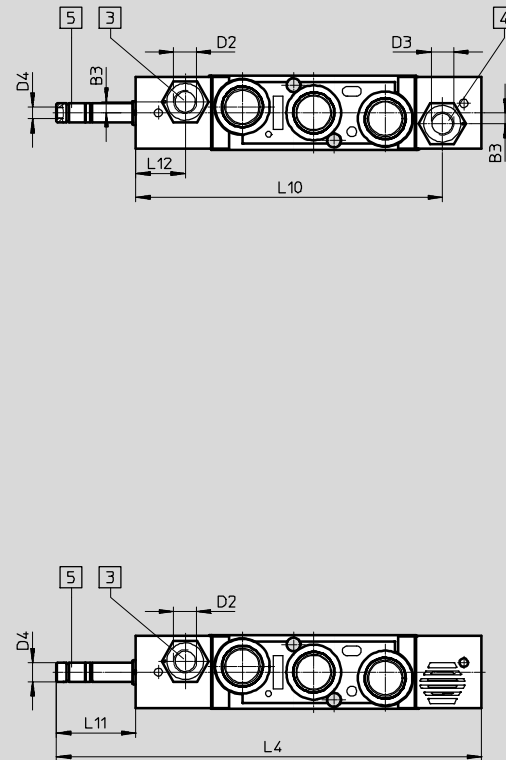
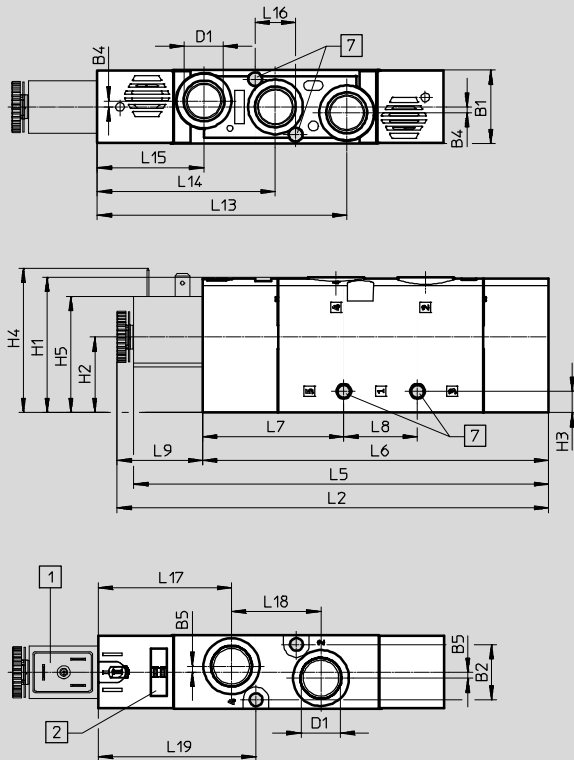


Dimensiones

Datos CAD disponibles en www.festo.com

Válvulas de 5/2 vías, monoestables con bobina magnética

Válvulas de 5/2 vías, monoestables sin bobina magnética



- 1 Interfaz de la bobina magnética en forma B/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 el escape del pilotaje
- 7 Para tornillo M5

Tipo	B1	B2	B3	B4	B5	D1	D2	D3	D4	D5 Ø	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							

Tipo	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							

Electroválvulas VUVS-L, tamaño 30

Hoja de datos

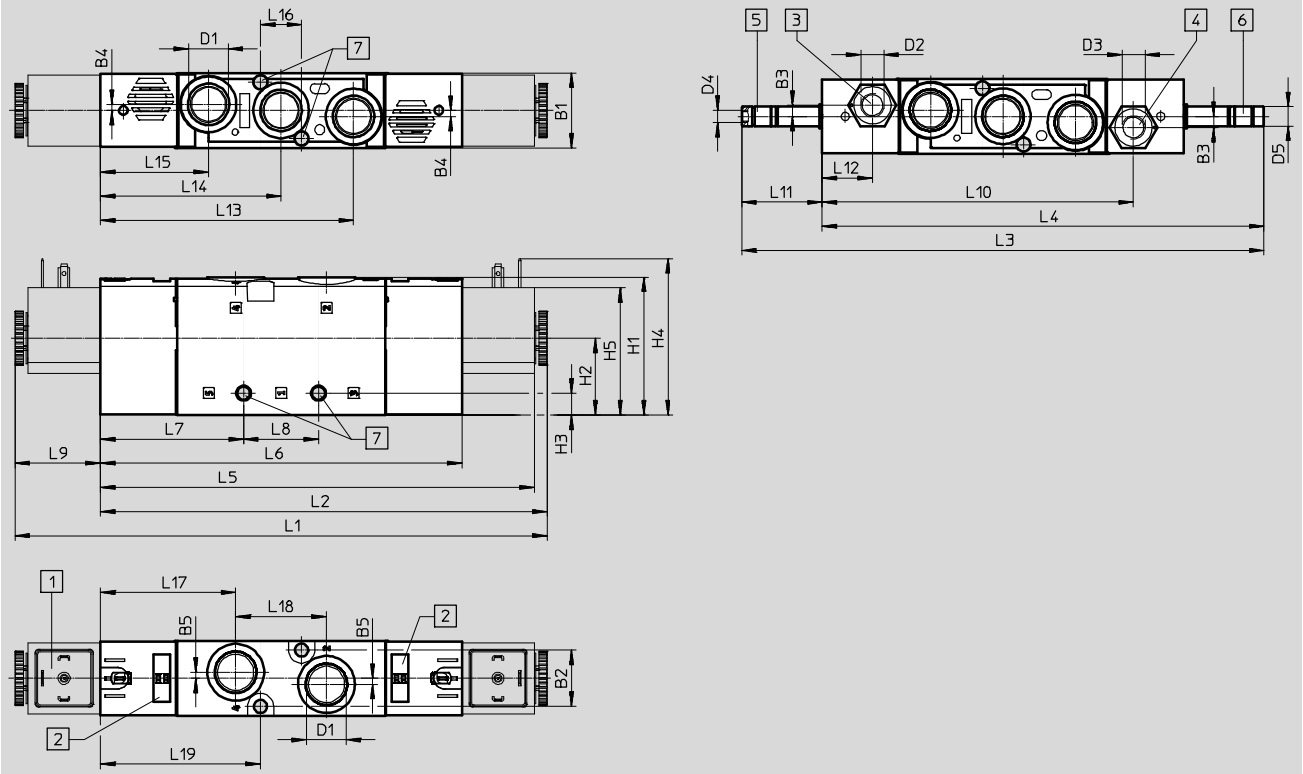


Dimensiones

Datos CAD disponibles en → 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 la bobina magnética en forma B/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 el escape del pilotaje
- 6 Conexión 82 para escape del pilotaje
- 7 Para tornillo M5

Tipo	B1	B2	B3	B4	B5	D1	D2	D3	D4	D5 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-...			G1/8				G1/8								
VUVS-L30-B52-D-G38-...			-				-								
VUVS-L30-B52-ZD-G38-...			G1/8				G1/8								

Tipo	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

Tipo	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							

Electroválvulas VUVS-L, tamaño 30

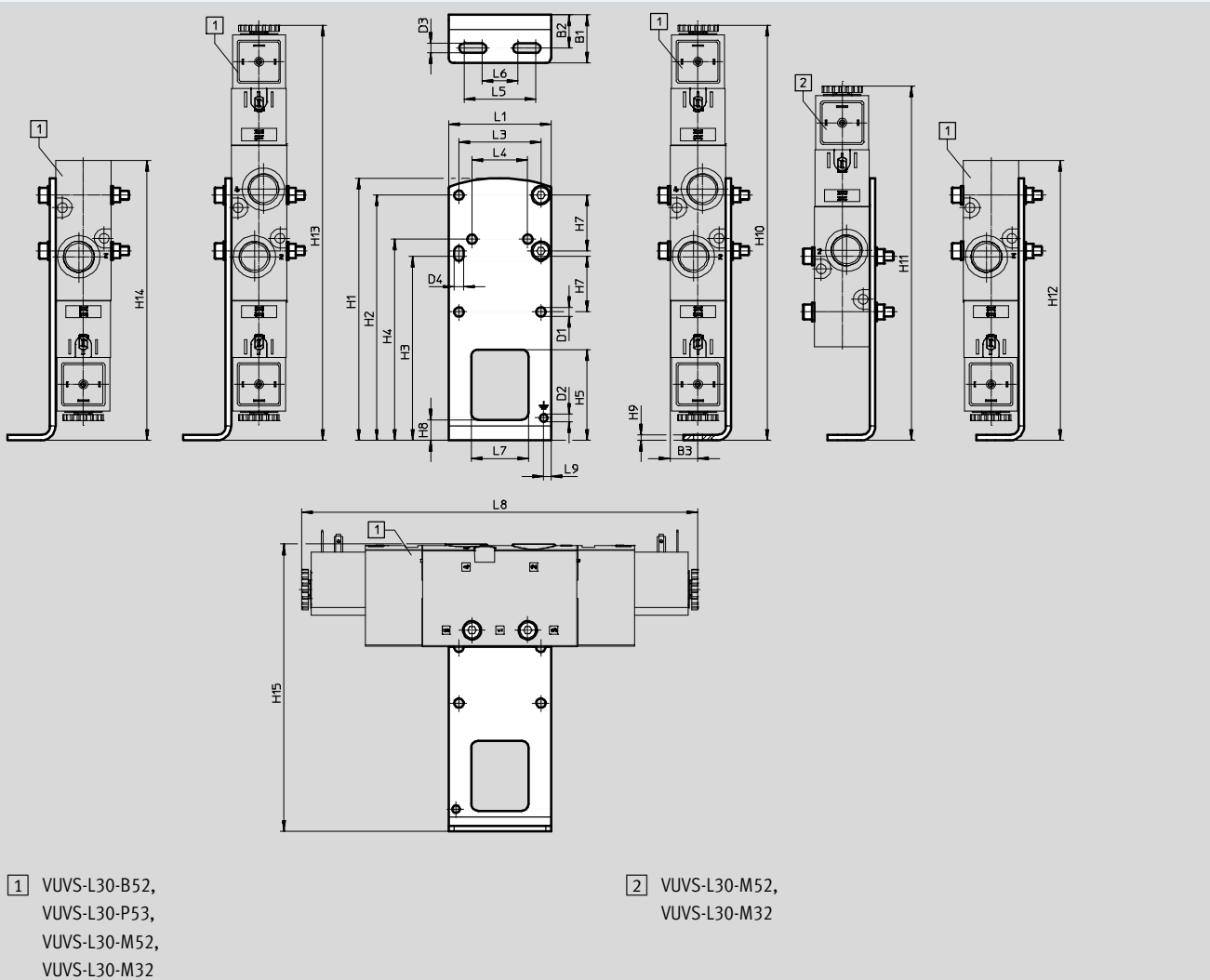
Accesorios

FESTO

Dimensiones

Datos CAD disponibles en → www.festo.com

Fijación por pies



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

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

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

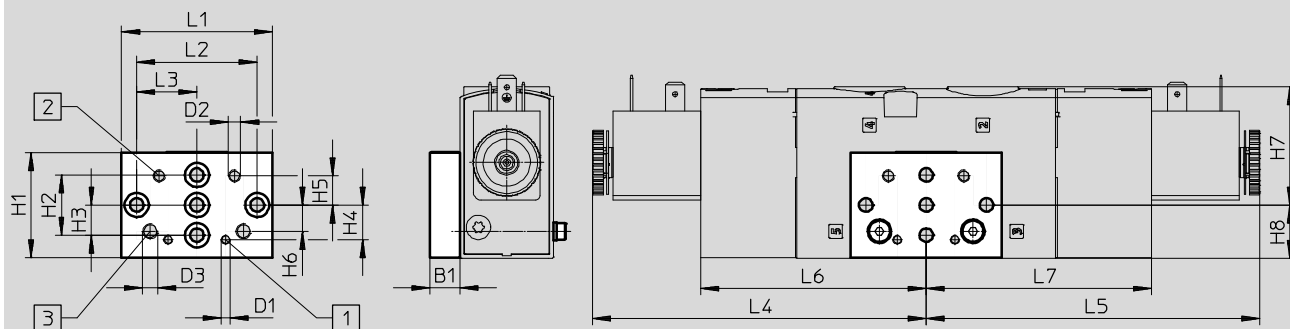
Electroválvulas VUVS-L, tamaño 30

Accesorios

Dimensiones

Datos CAD disponibles en www.festo.com

Montaje mural



1 Taladro de sujeción para tamaño 20

2 Taladro de sujeción para tamaño 25

3 Taladro de sujeción para tamaño 30

Tipo		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										

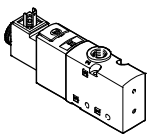
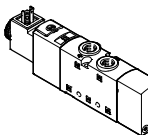
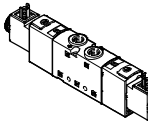
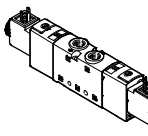
Tipo		H7	H8	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7
VAME-B10-20-W	VUVS-L30-B52/P53	39,3	17,7	50	40	20	110,2	110,2	74,8	74,8
	VUVS-L30-M52									-
	VUVS-L30-M32									34,7

Electroválvulas VUVS-L, tamaño 30

Accesorios

FESTO

★ Programa básico

Referencia de pedido			
	Código	Función de la válvula	Nº art. Tipo
Válvula de 3/2 vías con bobina magnética (24 V DC)			
	Monoestable, normalmente cerrada, forma C		
	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
Válvula de 5/2 vías con bobina magnética (24 V DC)			
	Monoestable, forma C		
	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
	Biestable, forma C		
	B52	alimentación interna del aire de pilotaje, sentido de flujo no reversible	★ 575611 VUVS-L30-B52-D-G38-F8-1C1
Válvula de 5/3 vías con bobina magnética (24 V DC)			
	Centro cerrado, forma C		
	P53C	Reposición por muelle mecánico, alimentación interna del aire de pilotaje, sentido de flujo no reversible	★ 575618 VUVS-L30-P53C-MD-G38-F8-1C1

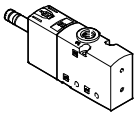
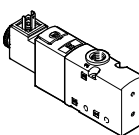
Programa básico de Festo

★ Por lo general, listo para envío desde fábrica en 24 h

☆ Por lo general, listo para envío desde fábrica en 5 días

Electroválvulas VUVS-L, tamaño 30

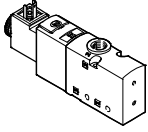
Accesorios

Referencia de pedido				
	Código	Función de la válvula	Nº art.	Tipo
Válvula de 3/2 vías sin bobina magnética				
	Monoestable, normalmente cerrada			
	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
	Monoestable, normalmente abierta			
	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
Válvula de 3/2 vías con bobina magnética (24 V DC)				
	Monoestable, normalmente cerrada, forma C			
	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
	Monoestable, normalmente cerrada, forma 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

Electroválvulas VUVS-L, tamaño 30

FESTO

Accesorios

Referencia de pedido			
	Código	Función de la válvula	Nº art. Tipo
Válvula de 3/2 vías con bobina magnética (24 V DC)			
	Monoestable, normalmente abierta, forma C		
	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
	Monoestable, normalmente abierta, forma 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

Electroválvulas VUVS-L, tamaño 30

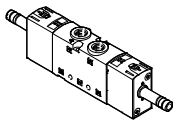
Accesorios

Referencia de pedido					
	Código	Función de la válvula	Nº art.	Tipo	
Válvula de 5/2 vías sin bobina magnética					
	Monoestable				
	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	
		Biestable			
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	
Válvula de 5/2 vías con bobina magnética (24 V DC)					
	Monoestable, forma C				
	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
	Monoestable, forma 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	
		Biestable, forma C			
		B52	Alimentación externa del aire de pilotaje, sentido de flujo reversible	575612	VUVS-L30-B52-ZD-G38-F8-1C1
Biestable, forma 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		

Electroválvulas VUVS-L, tamaño 30

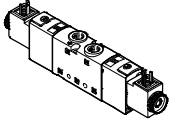
Accesorios

FESTO

Referencia de pedido			
	Código	Función de la válvula	Nº art. Tipo
Válvula de 5/3 vías sin bobina magnética			
	Centro cerrado		
	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
	Centro a descarga		
	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
	Centro a presión		
	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

Electroválvulas VUVS-L, tamaño 30





Accesorios

Referencia de pedido				
	Código	Función de la válvula	Nº art.	Tipo
Válvula de 5/3 vías con bobina magnética (24 V DC)				
	Centro cerrado, forma C			
	P53C	Reposición por muelle mecánico, alimentación externa del aire de pilotaje, sentido de flujo reversible	575619	VUVS-L30-P53C-MZD-G38-F8-1C1
	Centro a descarga, forma C			
	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
	Centro a presión, forma C			
	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
	Centro cerrado, forma 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
	Centro a descarga, forma 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
	Centro a presión, forma 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	

Electroválvulas VUVS-L, tamaño 30

Accesorios

FESTO

Referencias						
Descripción		Nº art.		Tipo		
Bobinas magnéticas para válvulas						
	Patrón de conexiones con 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 con 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	
Juego de juntas para bobina magnética						
	Patrón de conexiones con forma C para garantizar la clase de protección IP67		2643771	VAMC-B10-C-B-S8		
	Patrón de conexiones con forma B para garantizar la clase de protección IP67		8034609	VAMC-B10-B-B-S8		
	Patrón de conexiones con forma A para garantizar la clase de protección IP67		8034611	VAMC-B10-A-B-S8		
Tapa ciega						
	Para accionamiento manual auxiliar, sin enclavamiento o encubierto		8028240	VAMC-B10-20-CH2		
Caja tomacorriente						
	Patrón de conexiones con forma C según EN 175301-803					
	Borne atornillado de 3 pines	Racor de cables M12	0 ... 250 V AC/DC	IP65	539712	MSSD-EB-M12
		Racor de cable Pg7			★ 151687	MSSD-EB
	Borne autocortante de 4 pines	Racor de cables M14	0 ... 250 V AC/DC	IP67	192745	MSSD-EB-S-M14
	Zócalo acodado de 3 pines	Racor de cables M12	0 ... 24 V DC	IP65	570367	MSSD-EB-M12-24VDC-SD-EX
	Patrón de conexiones forma B, estándar industrial					
	Borne atornillado de 3 pines	Racor de cables M16	0 ... 250 V AC/DC	IP65	539710	MSSD-F-M16
		Racor de cable Pg9			★ 34431	MSSD-F
Borne autocortante 3 pines	–	0 ... 250 V AC/DC	IP67	192746	MSSD-F-S-M16	

Programa básico de Festo





★ Por lo general, listo para envío desde fábrica en 24 h

☆ Por lo general, listo para envío desde fábrica en 5 días

Electroválvulas VUVS-L, tamaño 30

FESTO

Accesorios

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

Programa básico de Festo




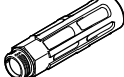

★ Por lo general, listo para envío desde fábrica en 24 h

☆ Por lo general, listo para envío desde fábrica en 5 días

Electroválvulas VUVS-L, tamaño 30

Accesorios

FESTO

Referencias					
	Descripción		Nº art.	Tipo	PE ¹⁾
Racor rápido roscado con hexágono interior					
	Rosca de conexión G1/8 para diámetro exterior de tubo flexible	4 mm	★ 186106	QS-G1/8-4-I	10
			133008	QS-G1/8-4-I-100	100
	Conexión roscada G3/8 para diámetro exterior del tubo flexible	8 mm	★ 186111	QS-G3/8-8-I	10
			★ 186113	QS-G3/8-10-I	10
★ 186114			QS-G3/8-12-I	10	
Racor rápido roscado acodado con hexágono exterior					
	Conexión roscada G3/8 para diámetro exterior del 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
Racor rápido roscado acodado, largo, con hexágono exterior					
	Conexión roscada G3/8 para diámetro exterior del tubo flexible	8 mm	186132	QSL-L-G3/8-8	10
		10 mm	186134	QSL-L-G3/8-10	10
		12 mm	186135	QSL-L-G3/8-12	10
Silenciadores					
	Con rosca de conexión G, ejecución en metal	G3/8	★ 6843	U-3/8-B	1
	Con rosca de conexión G, ejecución sinterizada, largo	G3/8	★ 1205862	AMTE-M-LH-G38	10

1) Unidades por embalaje

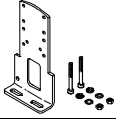
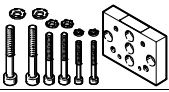


Programa básico de Festo

★ Por lo general, listo para envío desde fábrica en 24 h

☆ Por lo general, listo para envío desde fábrica en 5 días

Electroválvulas VUVS-L, tamaño 30

Accesorios

Referencias				
	Descripción	Peso [g]	Nº art.	Tipo
Fijación por pies				
	Con juego de tornillos para fijar la válvula a la fijación por pies	239	8026337	VAME-B10-30-A
Montaje mural				
	Con juego de tornillos para colocar la válvula en el montaje mural	53	576413	VAME-B10-20-W
Surtido de piezas de repuesto				
	Juego de juntas y tornillos	22	8035637	VAME-B10-30-MK
Placa de identificación				
	40 unidades enmarcadas	-	565306	ASLR-C-E4

Electroválvulas VUVS/batería de válvulas VTUS

Código del producto del bloque de conexión para montaje en batería


VABM	-	B10	-		-
Piezas para el montaje en batería					
Bloque de conexión		VABM			
Serie de válvulas					
VUVS		B10			
Ancho de válvula					
21 mm				20	
26,5 mm				25	
31 mm				30	
Ejecución					
Perfil distribuidor P					-
Bloque de conexión compacto					S
Bloque de conexión estándar					E
Módulo de ampliación para bloque de conexión estándar					EEE

	-		-		-	
Montaje						
E						Perfil distribuidor P con fijación en un lado
-						Montaje estándar
Conexión para funcionamiento de la válvula						
-						Bloque de conexión para válvulas de 5/2 y 5/3 vías
P3						Bloque de conexión para válvulas de 3/2 vías
P53						Perfil distribuidor P
Número de posiciones de válvulas						
2 ... 10						2 a 10
Conexiones neumáticas 1, 3, 5						
G38						G3/8
G14						G1/4
G12						G1/2
G34						G3/4

Electroválvulas VUVS/batería de válvulas VTUS

FESTO

Hoja de datos del bloque de conexión para montaje en batería, tamaño 20

-  - Caudal
hasta 700 l/min



Especificaciones técnicas generales								
Función de la válvula	Bloque de conexión estándar		Módulo de expansión para bloque de conexión estándar		Bloque de conexión solución compacta		Perfil distribuidor P en ambos lados	
	3/2	5/2, 5/3	3/2	5/2, 5/3	3/2	5/2, 5/3	3/2, 5/2, 5/3	
Patrón [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 ¹⁾	2							

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

Componentes con moderado riesgo de corrosión. Aplicación en interiores en caso de condensación. Piezas exteriores visibles con características esencialmente decorativas en la superficie que están en contacto directo con atmósferas habituales en entornos industriales.

Peso [g]									
Posiciones de válvula	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Bloque de conexión para válvulas de 3/2 vías, estándar									
VABM-B10-20E-G38-...-P3	449	574	699	825	950	1075	1200	1326	1451
Bloque de conexión, módulo de expansión para válvulas de 3/2 vías, estándar									
VABM-B10-20EEE-G38-2-P3	324	-	-	-	-	-	-	-	-
Bloque de conexión para montaje en batería de válvulas de 5/2 y 5/3 vías, estándar									
VABM-B10-20E-G38-...	680	866	1053	1239	1425	1612	1798	1985	2171
Bloque de conexión, módulo de expansión para válvulas de 5/2 y 5/3 vías, estándar									
VABM-B10-20EEE-G38-2	492	-	-	-	-	-	-	-	-
Bloque de conexión para montaje en batería de válvulas de 3/2 vías, compacto									
VABM-B10-20S-G14-...-P3	280	360	441	521	601	681	762	842	922
Bloque de conexión para válvulas de 5/2 y 5/3 vías, compacta									
VABM-B10-20S-G14-...	344	439	535	630	726	821	917	1012	1108
Perfil distribuidor P para fijación bilateral									
VABM-B10-20-G38-...-P53	226	268	310	352	395	437	479	521	563
Perfil distribuidor P para fijación unilateral									
VABM-B10-20-G38-2-P53-E	240	282	324	-	-	-	-	-	-

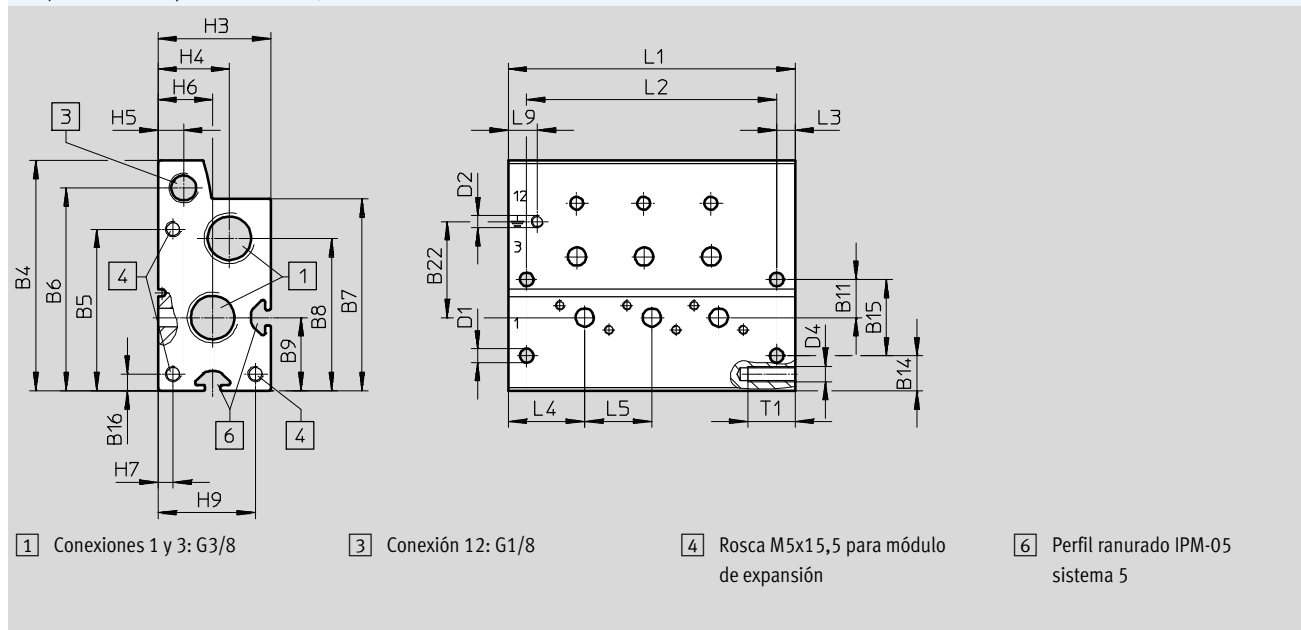
Electroválvulas VUVS/batería de válvulas VTUS

Hoja de datos del bloque de conexión para montaje en batería, tamaño 20

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

Dimensiones Datos CAD disponibles en → www.festo.com

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



Tipo	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

Tipo	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

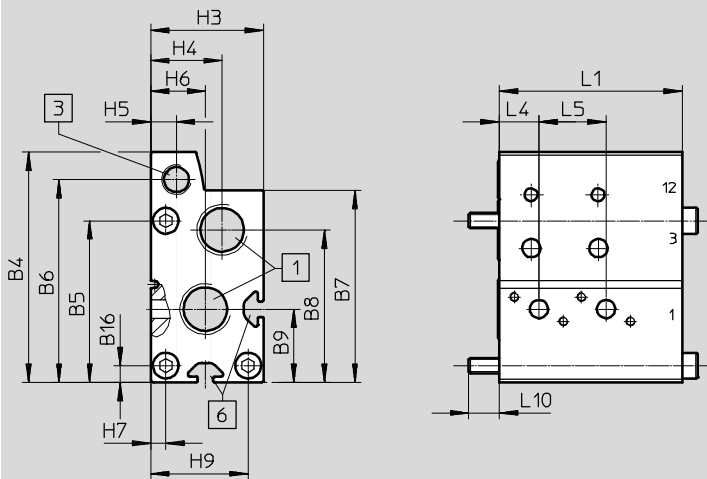
Electroválvulas VUVS/batería de válvulas VTUS

Hoja de datos del bloque de conexión para montaje en batería, tamaño 20

Dimensiones

Datos CAD disponibles en → 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 Perfil ranurado IPM-05 sistema 5

Tipo	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

Tipo	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

Electroválvulas VUVS/batería de válvulas VTUS

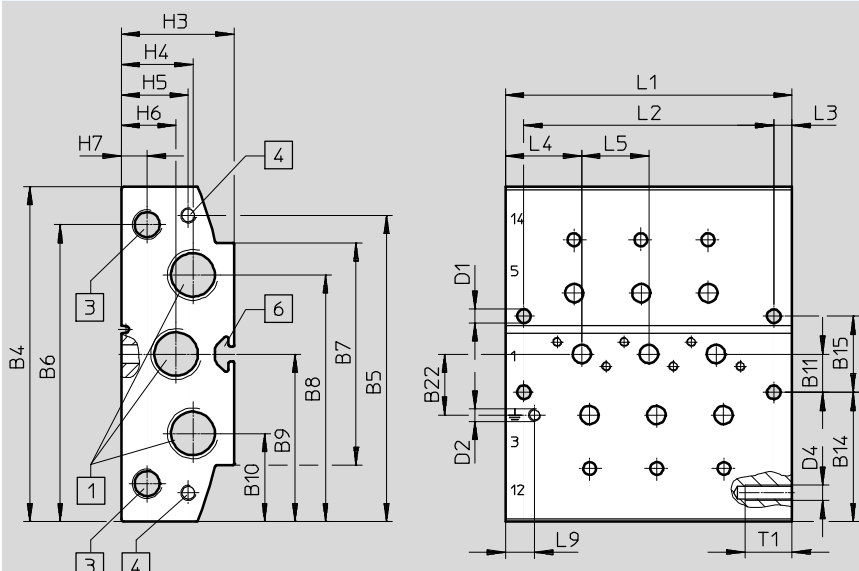
Hoja de datos del bloque de conexión para montaje en batería, tamaño 20

FESTO

Dimensiones

Datos CAD disponibles en → www.festo.com

Bloque de conexión para montaje en batería de 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 Perfil ranurado IPM-05 sistema 5

Tipo	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

Tipo	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

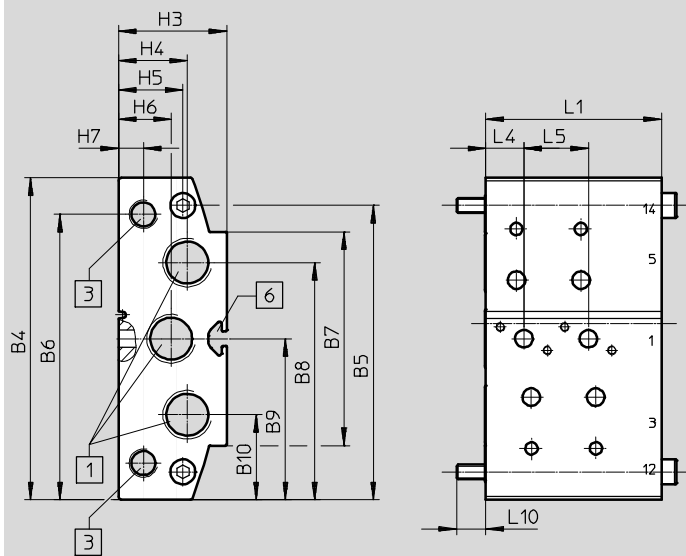
Electroválvulas VUVS/batería de válvulas VTUS

Hoja de datos del bloque de conexión para montaje en batería, tamaño 20

Dimensiones

Datos CAD disponibles en 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 Perfil ranurado IPM-05 sistema 5

Tipo	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	H3
VABM-B10-20EEEE-G38-2	110	100,5	97,5	73	81	55	29	37

Tipo	H4	H5	H6	H7	L1	L4	L5	L10
VABM-B10-20EEEE-G38-2	23,5	22	18	8,5	60	13	22	10

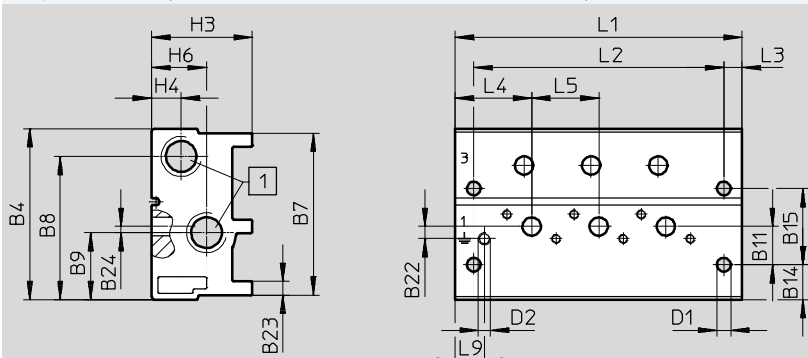
Electroválvulas VUVS/batería de válvulas VTUS

Hoja de datos del bloque de conexión para montaje en batería, tamaño 20

Dimensiones

Datos CAD disponibles en www.festo.com

Bloque de conexión para montaje en batería de válvulas de 3/2 vías, compacto



1 Conexiones 1 y 3: G1/4

Tipo	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

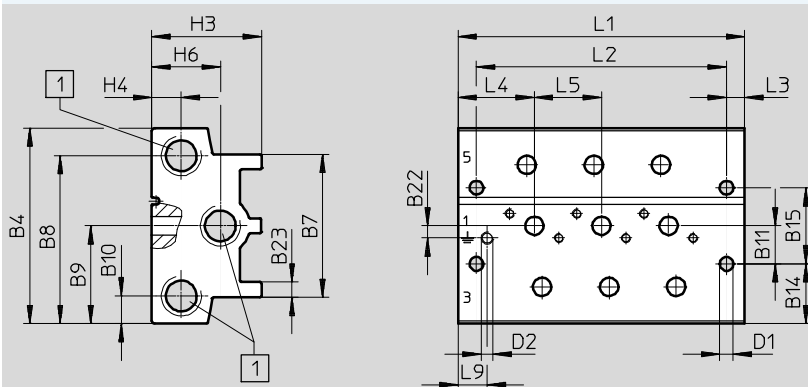
Tipo	D1 Ø	D2	H3	H4	H6	L3	L4	L5	L9
VABM-B10-20S-G14-...-P3	4,5	M4x6,5	33	9,7	18	6	25	22	9,5

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

Datos CAD disponibles en www.festo.com

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



1 Conexiones 1, 3 y 5: G1/4

Tipo	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

Tipo	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

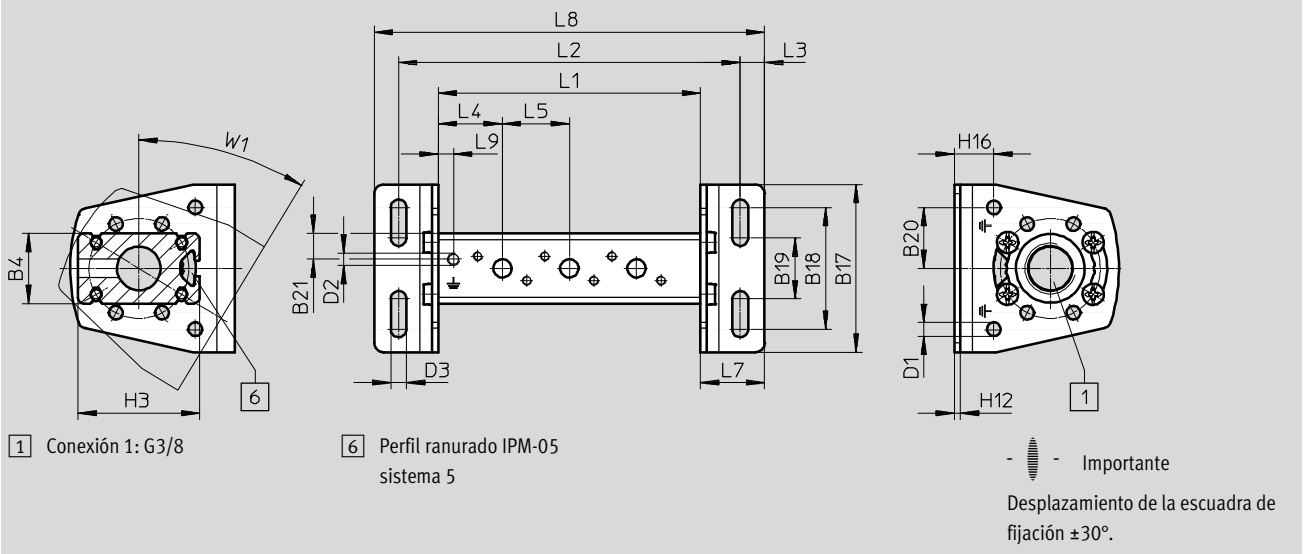
Electroválvulas VUVS/batería de válvulas VTUS

Hoja de datos del bloque de conexión para montaje en batería, tamaño 20

Dimensiones

Datos CAD disponibles en www.festo.com

Perfil distribuidor P, montaje bilateral



Tipo	B4	B17	B18	B19	B20	B21	D1 Ø	D2	D3 Ø
VABM-B10-20-G38-...-P53	23	55	40	20	20	8,5	4,5	M4x6,5	5,2

Tipo	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

Electroválvulas VUVS/batería de válvulas VTUS

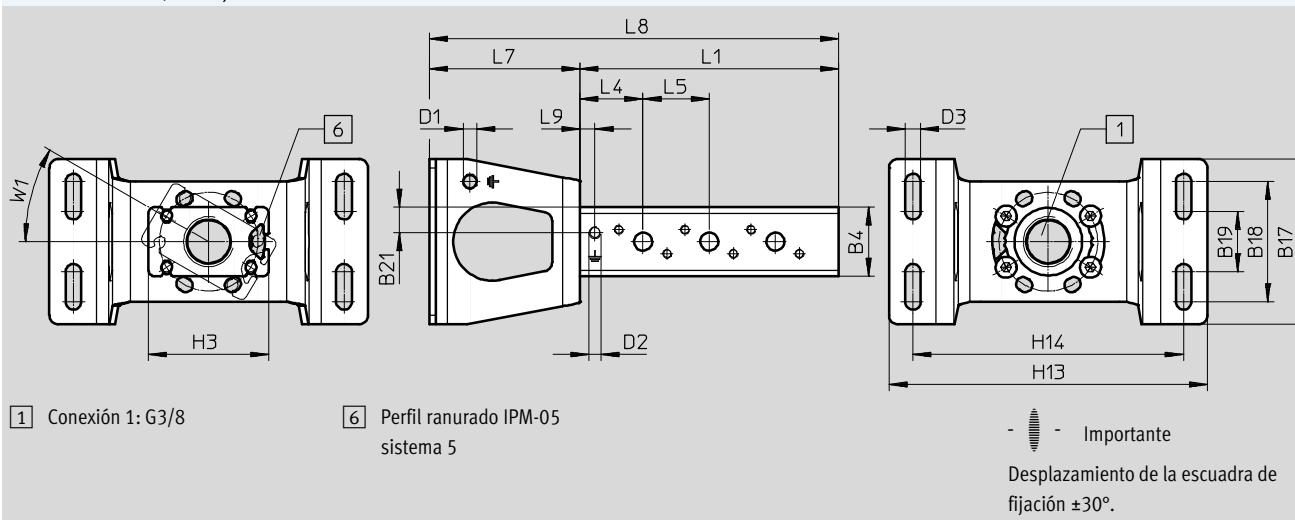
Hoja de datos del bloque de conexión para montaje en batería, tamaño 20

FESTO

Dimensiones

Datos CAD disponibles en → www.festo.com

Perfil distribuidor P, montaje unilateral



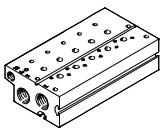

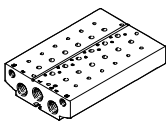


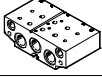
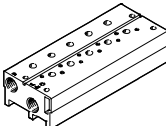

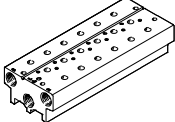

Tipo	B4	B17	B18	B19	B21	D1 Ø	D2	D3 Ø
VABM-B10-20-G38-2-P53-E	23	55	40	20	8,5	4,5	M4x6,5	5,2

Tipo	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

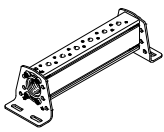
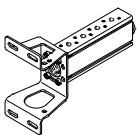
Electroválvulas VUVS/batería de válvulas VTUS


Referencias de pedido del bloque de conexión para montaje en batería, tamaño 20

Referencias de pedido: bloque de conexión para montaje en batería					
	Descripción	Posiciones de válvula	Nº art.	Tipo	
Bloque de conexión estándar					
	Para válvulas de 3/2 vías, incl. juntas y tornillos para el montaje	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	
	 - Importante <ul style="list-style-type: none"> El tapón ciego para cerrar las tomas de alimentación (1, 3 y 14) está incluido en el suministro. El bloque de conexión estándar no está autorizado para las electroválvulas VUVS-LK. 	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	2	576339	VABM-B10-20E-G38-2	
		3	576340	VABM-B10-20E-G38-3	
		4	576341	VABM-B10-20E-G38-4	
		5	576342	VABM-B10-20E-G38-5	
	 - Importante <ul style="list-style-type: none"> El tapón ciego para cerrar las tomas de alimentación (1, 3, 5, 12 y 14) está incluido en el suministro. El bloque de conexión estándar no está autorizado para las electroválvulas VUVS-LK. 	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
Bloque de conexión, módulo de expansión para bloque de conexión estándar					
	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	
Bloque de conexión compacto					
	Para válvulas de 3/2 vías, incl. juntas y tornillos para el montaje	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	
	 - Importante <p>El tapón ciego para cerrar las tomas de alimentación (1, 3 y 14) está incluido en el suministro.</p>	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	2	★ 576417	VABM-B10-20S-G14-2	
		3	576418	VABM-B10-20S-G14-3	
		4	★ 576419	VABM-B10-20S-G14-4	
		5	576420	VABM-B10-20S-G14-5	
	 - Importante <p>El tapón ciego para cerrar las tomas de alimentación (1, 3, 5, 12 y 14) está incluido en el suministro.</p>	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

Electroválvulas VUVS/batería de válvulas VTUS

Referencias de pedido del bloque de conexión para montaje en batería, tamaño 20

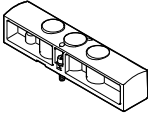
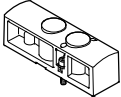

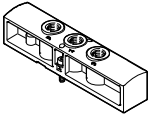
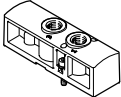

Referencias				
	Descripción	Posiciones de válvula	Nº art.	Tipo
Perfil distribuidor P				
	Para fijación bilateral, incl. juntas y tornillos para montar las válvulas	2	★ 576363	VABM-B10-20-G38-2-P53
		3	576364	VABM-B10-20-G38-3-P53
		4	★ 576365	VABM-B10-20-G38-4-P53
		5	576366	VABM-B10-20-G38-5-P53
		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 unilateral, 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

-  - Importante

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

Electroválvulas VUVS/batería de válvulas VTUS




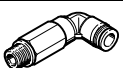
Referencias de pedido del bloque de conexión para montaje en batería, tamaño 20

Referencias				
	Descripción	Peso [g]	Nº art.	Tipo
Placa ciega				
	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
Placa de alimentación				
	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
Placa de alimentación				
	Para posición de válvula en perfil distribuidor P	13	576491	VABF-B10-20-P1-G18

Electroválvulas VUVS/batería de válvulas VTUS

Referencias de pedido del bloque de conexión para montaje en batería, tamaño 20

FESTO

Referencias					
	Descripción		Nº art.	Tipo	PE ¹⁾
Racor rápido roscado con hexágono exterior					
	Rosca de conexión M5 para diámetro exterior del tubo flexible de	12 mm	★ 186350	QS-G1/4-12	10
	Rosca de conexión G3/8 para diámetro exterior del tubo flexible de	16 mm	★ 186347	QS-G3/8-16	1
Racor rápido roscado con hexágono interior					
	Rosca de conexión M5 para diámetro exterior del tubo flexible de	4 mm	★ 153315	QSM-M5-4-I	10
	Rosca de conexión G1/8 para diámetro exterior del tubo flexible de	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 G1/4 para diámetro exterior del tubo flexible de	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 del tubo flexible de	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 del tubo flexible de	8 mm	★ 186111	QS-G3/8-8-I	10
		10 mm	★ 186113	QS-G3/8-10-I	10
		12 mm	★ 186114	QS-G3/8-12-I	10
Racor rápido roscado acodado con hexágono exterior					
	Rosca de conexión G1/8 para diámetro exterior del tubo flexible de	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 del tubo flexible de	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 del tubo flexible de	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		
Racor rápido roscado acodado, largo, con hexágono exterior					
	Rosca de conexión G1/8 para diámetro exterior del tubo flexible de	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) Unidades por embalaje

Programa básico de Festo







★ Por lo general, listo para envío desde fábrica en 24 h

☆ Por lo general, listo para envío desde fábrica en 5 días

Electroválvulas VUVS/batería de válvulas VTUS

FESTO

Referencias de pedido del bloque de conexión para montaje en batería, tamaño 20


Referencias					
	Descripción		Nº art.	Tipo	PE ¹⁾
Silenciador					
	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, largo	G1/4	★ 1205861	AMTE-M-LH-G14	20
		G3/8	★ 1205862	AMTE-M-LH-G38	10
Tapón ciego					
	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
Elemento de separación					
	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
Accesorio para montaje en perfil DIN					
	Para el montaje 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) Unidades por embalaje

Electroválvulas VUVS/batería de válvulas VTUS

FESTO

Hoja de datos del bloque de conexión para montaje en batería, tamaño 25

-  - Caudal
hasta 1300 l/min



Especificaciones técnicas generales								
Función de la 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	bilateral	unilateral
Patrón [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	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 ¹⁾	2							

1) Clase de resistencia a la corrosión CRC 2 según norma de Festo FN 940070
Componentes con moderado riesgo de corrosión. Aplicación en interiores en caso de condensación. Piezas exteriores visibles con características esencialmente decorativas en la superficie que están en contacto directo con atmósferas habituales en entornos industriales.

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

Electroválvulas VUVS/batería de válvulas VTUS

Hoja de datos del bloque de conexión para montaje en batería, tamaño 25

Materiales	
Perfil distribuidor	Aleación de forja de aluminio
Nota sobre los materiales	Conformidad con la Directiva 2002/95/CE (RoHS)

Dimensiones Datos CAD disponibles en 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 Perfil ranurado IPM-05 sistema 5

Tipo	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

Tipo	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

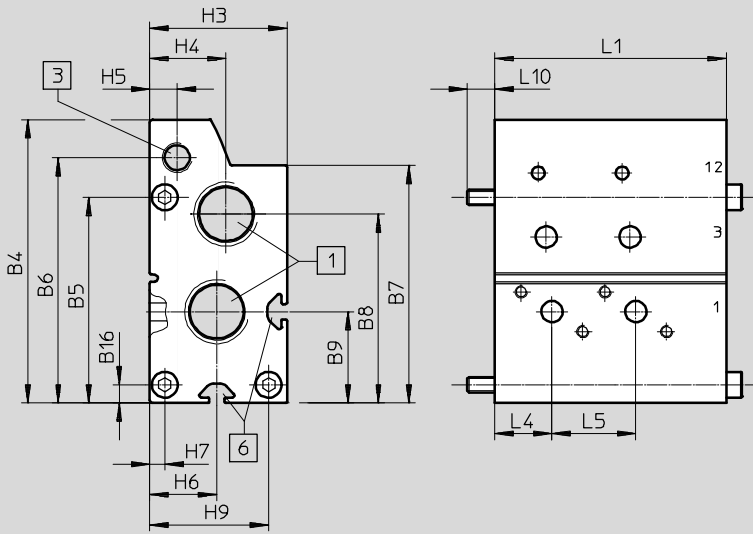
Electroválvulas VUVS/batería de válvulas VTUS

Hoja de datos del bloque de conexión para montaje en batería, tamaño 25

Dimensiones

Datos CAD disponibles en → 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 Perfil ranurado IPM-05 sistema 5

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

Tipo	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

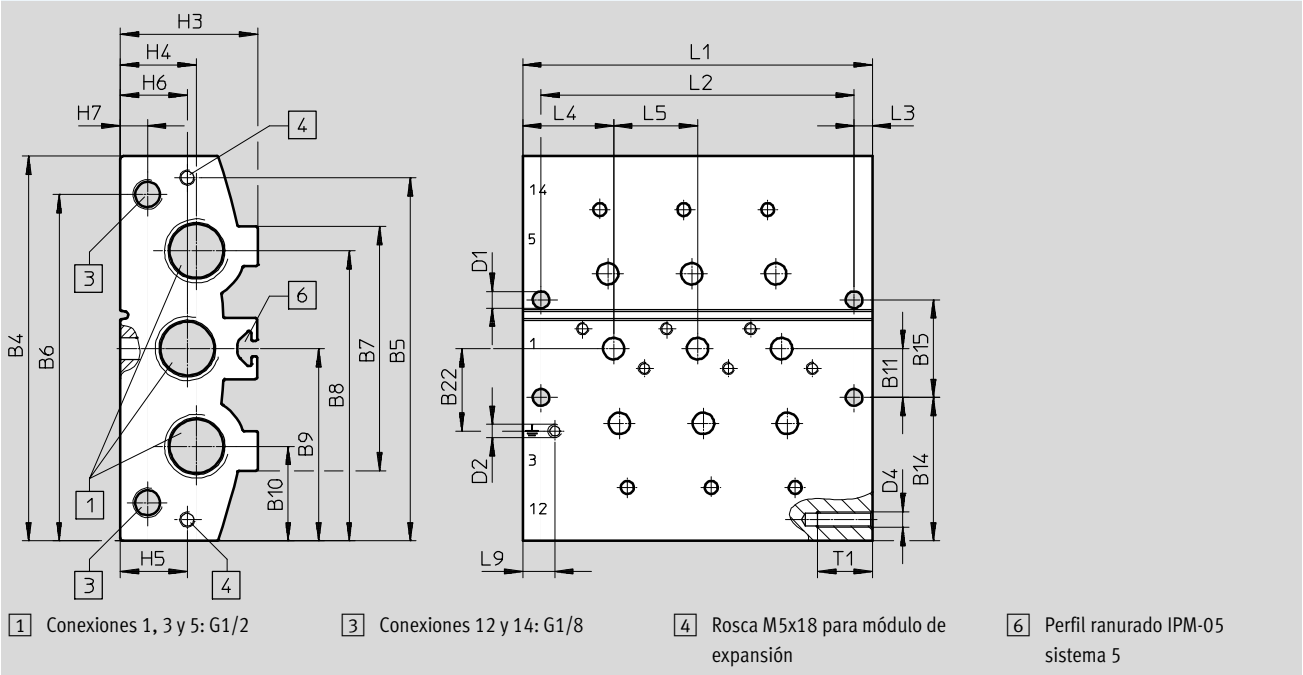
Electroválvulas VUVS/batería de válvulas VTUS

Hoja de datos del bloque de conexión para montaje en batería, tamaño 25

Dimensiones

Datos CAD disponibles en www.festo.com

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



Tipo	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

Tipo	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

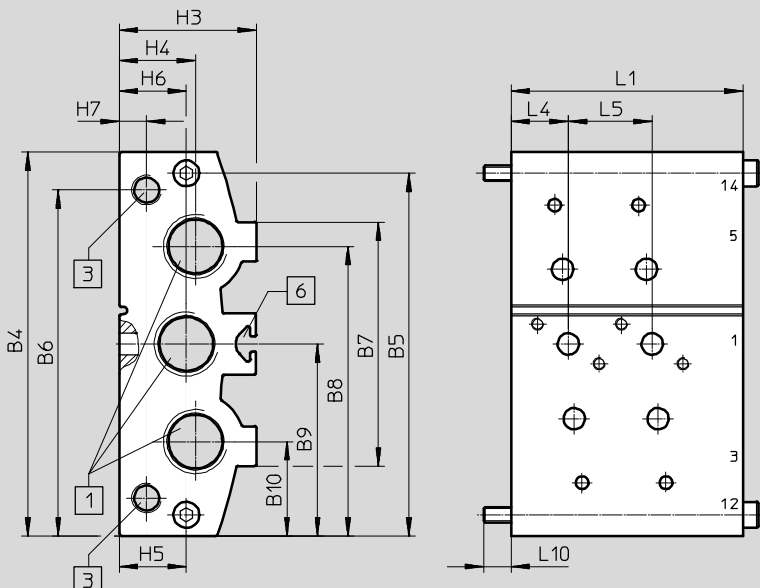
Electroválvulas VUVS/batería de válvulas VTUS

Hoja de datos del bloque de conexión para montaje en batería, tamaño 25

Dimensiones

Datos CAD disponibles en 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 Perfil ranurado IPM-05 sistema 5

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

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

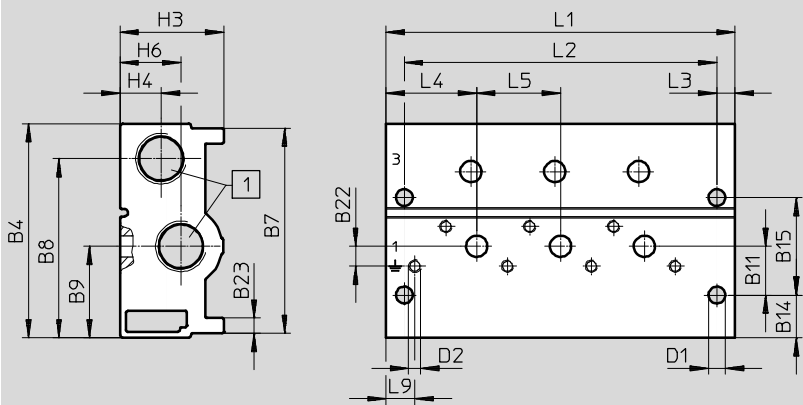
Electroválvulas VUVS/batería de válvulas VTUS

Hoja de datos del bloque de conexión para montaje en batería, tamaño 25

Dimensiones

Datos CAD disponibles en → www.festo.com

Bloque de conexión para montaje en batería de válvulas de 3/2 vías, compacto



1 Conexiones 1 y 3: G3/8

Tipo	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

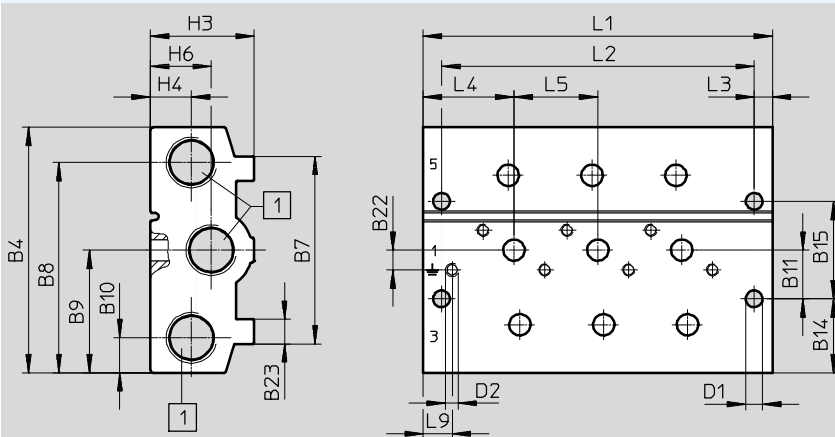
Tipo	D1 Ø	D2	H3	H4	H6	L3	L4	L5	L9
VABM-B10-25S-G38-...-P3	5,5	M4x9	34	13,5	20	6	29,8	27,5	9,5

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

Datos CAD disponibles en → www.festo.com

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



1 Conexiones 1, 3 y 5: G3/8

Tipo	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

Tipo	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

Electroválvulas VUVS/batería de válvulas VTUS

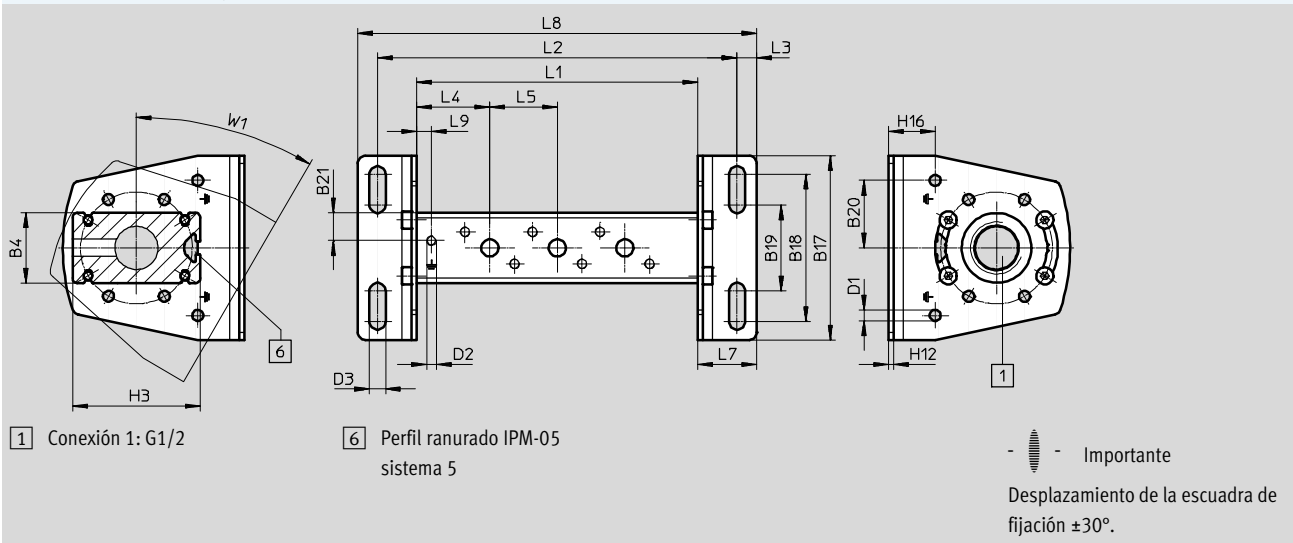
Hoja de datos del bloque de conexión para montaje en batería, tamaño 25

FESTO

Dimensiones

Datos CAD disponibles en → www.festo.com

Perfil distribuidor P, montaje bilateral



Tipo	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

Tipo	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

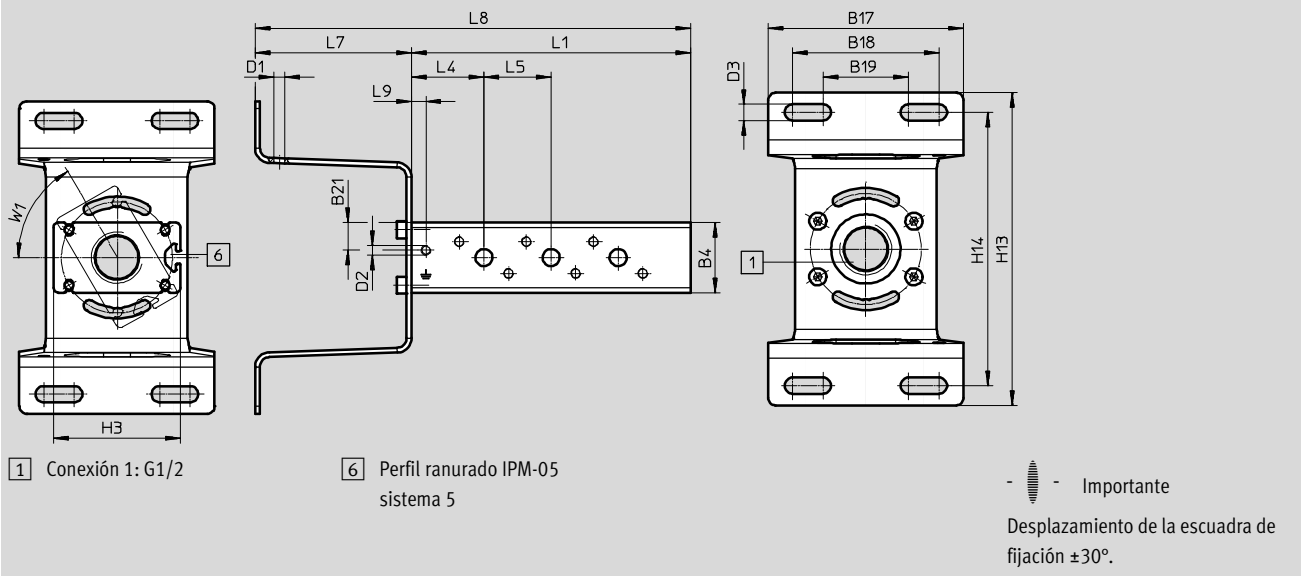
Electroválvulas VUVS/batería de válvulas VTUS

Hoja de datos del bloque de conexión para montaje en batería, tamaño 25

Dimensiones

Datos CAD disponibles en → www.festo.com

Perfil distribuidor P, montaje unilateral



Tipo	B4	B17	B18	B19	B21	D1 Ø	D2	D3 Ø
VABM-B10-25-G12-...-P53-E	28,7	80	60	35	11,4	4,5	M4x9	6,6

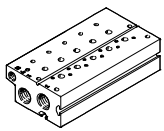

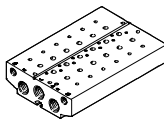



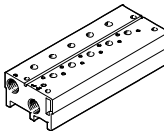

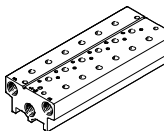

Tipo	H3	H13	H14	L4	L5	L7	L9	W1
VABM-B10-25-G12-...-P53-E	52	128	112	29,8	27,5	64	6	30°

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

Electroválvulas VUVS/batería de válvulas VTUS

Referencias de pedido del bloque de conexión para montaje en batería, tamaño 25

FESTO

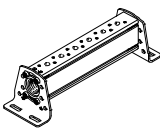
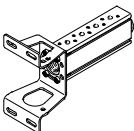
Referencias de pedido: bloque de conexión para montaje en batería					
	Descripción	Posiciones de válvula	Nº art.	Tipo	
Bloque de conexión estándar					
	Para válvulas de 3/2 vías, incl. juntas y tornillos para el montaje	2	8026279	VABM-B10-25E-G12-2-P3	
	<p>-  - Importante</p> <ul style="list-style-type: none"> El tapón ciego para cerrar las tomas de alimentación (1, 3 y 14) está incluido en el suministro. El bloque de conexión estándar no está autorizado para las electroválvulas VUVS-LK. 	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	8026243
<p>-  - Importante</p> <ul style="list-style-type: none"> El tapón ciego para cerrar las tomas de alimentación (1, 3, 5, 12 y 14) está incluido en el suministro. El bloque de conexión estándar no está autorizado para las electroválvulas VUVS-LK. 			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	
	Bloque de conexión, módulo de expansión para placa de alimentación estándar				
		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	
Bloque de conexión compacto					
	Para válvulas de 3/2 vías, incl. juntas y tornillos para el montaje	2	★ 8026297	VABM-B10-25S-G38-2-P3	
	<p>-  - Importante</p> <p>El tapón ciego para cerrar las tomas de alimentación (1, 3 y 14) está incluido en el suministro.</p>	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	★ 8026261
<p>-  - Importante</p> <p>El tapón ciego para cerrar las tomas de alimentación (1, 3, 5, 12 y 14) está incluido en el suministro.</p>			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	

Programa básico de Festo

- ★ Por lo general, listo para envío desde fábrica en 24 h
- ☆ Por lo general, listo para envío desde fábrica en 5 días

Electroválvulas VUVS/batería de válvulas VTUS

Referencias de pedido del bloque de conexión para montaje en batería, tamaño 25

Referencias				
	Descripción	Posiciones de válvula	Nº art.	Tipo
Perfil distribuidor P				
	Para fijación bilateral, 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 unilateral, 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



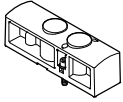
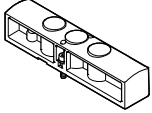

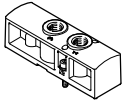
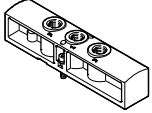

Importante

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

Electroválvulas VUVS/batería de válvulas VTUS

FESTO





Referencias de pedido del bloque de conexión para montaje en batería, tamaño 25

Referencias				
	Descripción	Peso [g]	Nº art.	Tipo
Placa ciega				
	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
Placa de alimentación				
	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
Placa de alimentación				
	Para posición de válvula en perfil distribuidor P	26	8026317	VABF-B10-25-P1-G14

Electroválvulas VUVS/batería de válvulas VTUS

FESTO

Referencias de pedido del bloque de conexión para montaje en batería, tamaño 25

Referencias					
	Descripción		Nº art.	Tipo	PE ¹⁾
Racor rápido roscado con hexágono exterior					
	Rosca de conexión G3/8 para diámetro exterior del 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
Racor rápido roscado con hexágono interior					
	Rosca de conexión M5 para diámetro exterior del tubo flexible de	4 mm	★ 153315	QSM-M5-4-I	10
	Rosca de conexión G1/8 para diámetro exterior del tubo flexible de	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 del 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 del 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
Racor rápido roscado acodado con hexágono exterior					
	Rosca de conexión G1/4 para diámetro exterior del tubo flexible de	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
	Rosca de conexión G3/8 para diámetro exterior del 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	
	Rosca de conexión G1/2 para diámetro exterior de tubo flexible	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	
Racor rápido roscado acodado, largo, con hexágono exterior					
	Rosca de conexión G1/4 para diámetro exterior de tubo flexible de	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) Unidades por embalaje

Programa básico de Festo







★ Por lo general, listo para envío desde fábrica en 24 h

☆ Por lo general, listo para envío desde fábrica en 5 días

Electroválvulas VUVS/batería de válvulas VTUS

FESTO

Referencias de pedido del bloque de conexión para montaje en batería, tamaño 25


Referencias					
	Descripción		Nº art.	Tipo	PE ¹⁾
Silenciador					
	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, largo	G3/8	★ 1205862	AMTE-M-LH-G38	10
		G1/2	★ 1205863	AMTE-M-LH-G12	10
Tapón ciego					
	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
Elemento de separación					
	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
Accesorio para montaje en perfil DIN					
	Para fijar la batería de válvulas en un perfil DIN estándar TH 35-7,5 o en TH 35-15, según EN 60715		2636436	VAME-T-M5	2

1) Unidades por embalaje

Electroválvulas VUVS/batería de válvulas VTUS

FESTO

Hoja de datos del bloque de conexión para montaje en batería, tamaño 30

-  - Caudal
hasta 2300 l/min



Especificaciones técnicas generales									
Función de las válvulas	Bloque de conexión estándar		Módulo de expansión para bloque de conexión estándar		Bloque de conexión compacto		Perfil distribuidor P bilateral		unilateral
	3/2	5/2, 5/3	3/2	5/2, 5/3	3/2	5/2, 5/3	3/2, 5/2, 5/3		
Patrón [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 ¹⁾	2								

1) Clase de resistencia a la corrosión CRC 2 según norma de Festo FN 940070
Componentes con moderado riesgo de corrosión. Aplicación en interiores en caso de condensación. Piezas exteriores visibles con características esencialmente decorativas en la superficie que están en contacto directo con atmósferas habituales en entornos industriales.

Peso [g]	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Bloque de conexión para válvulas de 3/2 vías, estándar									
VABM-B10-30E-G34-...-P3	1411	1828	2245	2662	3079	3496	3913	4330	4747
Bloque de conexión, módulo de expansión para válvulas de 3/2 vías, estándar									
VABM-B10-30EEE-G34-2-P3	1111	-	-	-	-	-	-	-	-
Bloque de conexión para montaje en batería de válvulas de 5/2 y 5/3 vías, estándar									
VABM-B10-30E-G34-...	1722	2213	2703	3194	3684	4175	4665	5156	5646
Bloque de conexión, módulo de expansión para válvulas de 5/2 y 5/3 vías, estándar									
VABM-B10-30EEE-G34-2	1318	-	-	-	-	-	-	-	-
Bloque de conexión para montaje en batería de válvulas de 3/2 vías, compacto									
VABM-B10-30S-G12-...-P3	652	872	1093	1313	1533	1753	1973	2193	2413
Bloque de conexión para válvulas de 5/2 y 5/3 vías, compacta									
VABM-B10-30S-G12-...	759	1013	1267	1522	1776	2030	2285	2539	2793
Perfil distribuidor P para fijación bilateral									
VABM-B10-30-G34-...-P53	818	977	1135	1293	1452	1610	1768	1927	2085
Perfil distribuidor P para fijación unilateral									
VABM-B10-30-G34-2-P53-E	852	1011	1169	-	-	-	-	-	-

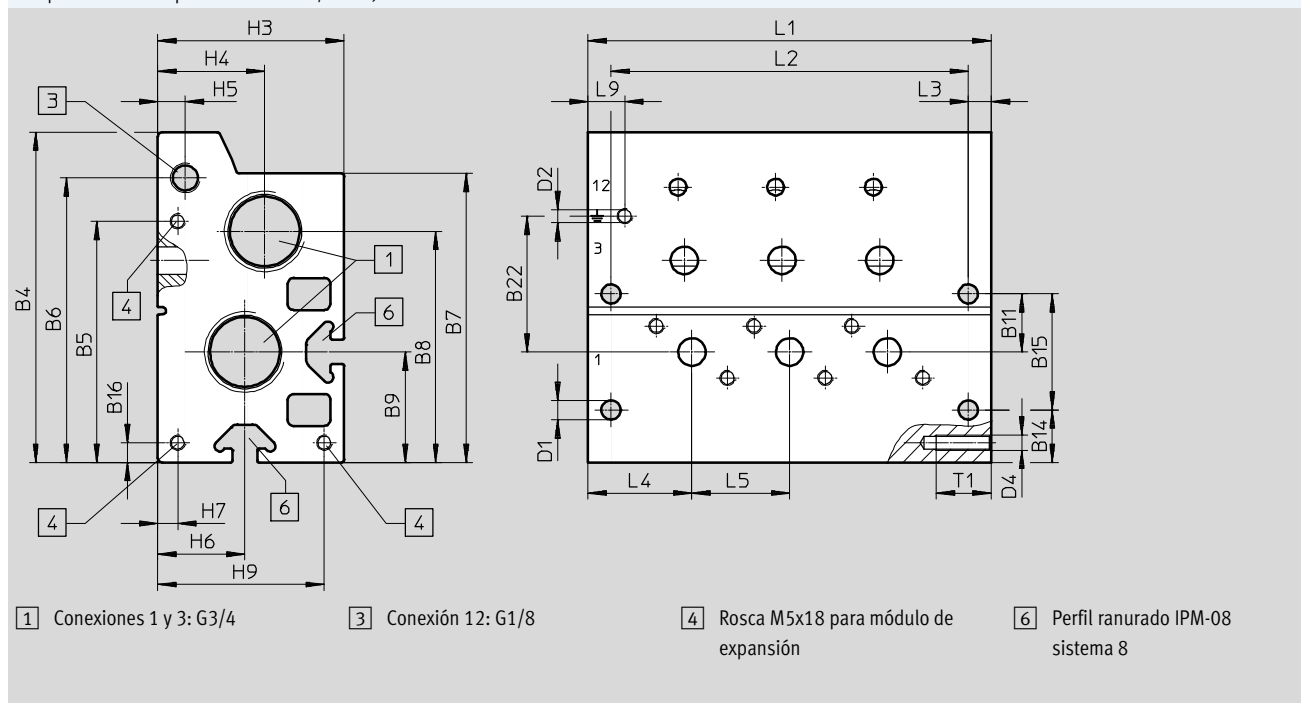
Electroválvulas VUVS/batería de válvulas VTUS

Hoja de datos del bloque de conexión para montaje en batería, tamaño 30

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

Dimensiones Datos CAD disponibles en → www.festo.com

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



Tipo	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

Tipo	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

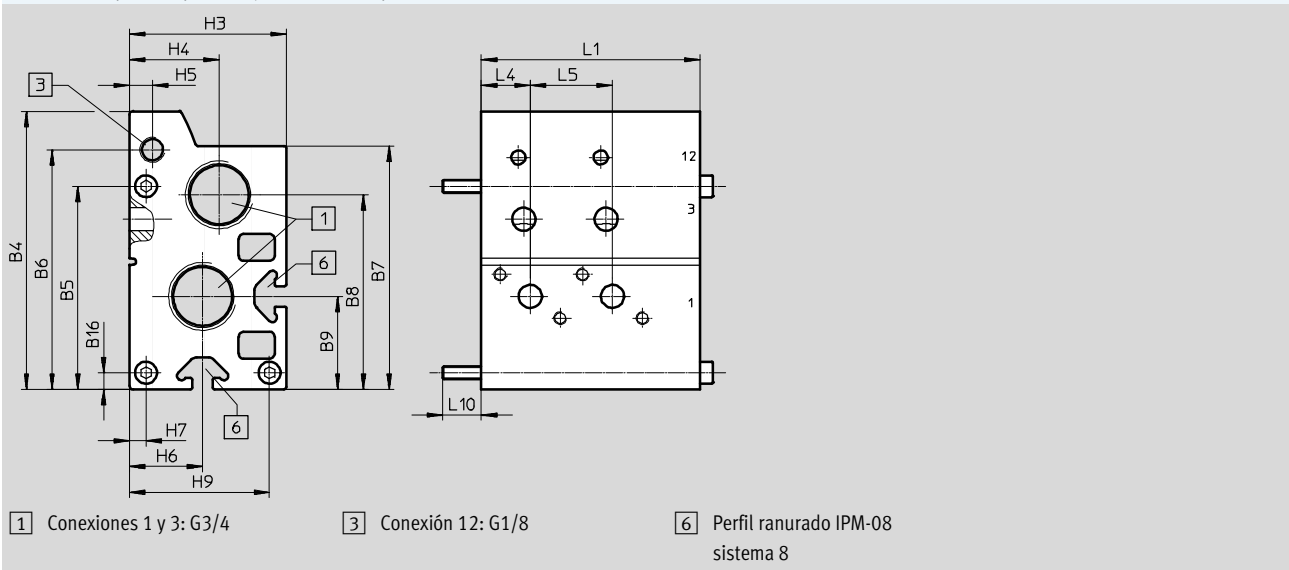
Electroválvulas VUVS/batería de válvulas VTUS

Hoja de datos del bloque de conexión para montaje en batería, tamaño 30

Dimensiones

Datos CAD disponibles en www.festo.com

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



Tipo	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

Tipo	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

Electroválvulas VUVS/batería de válvulas VTUS

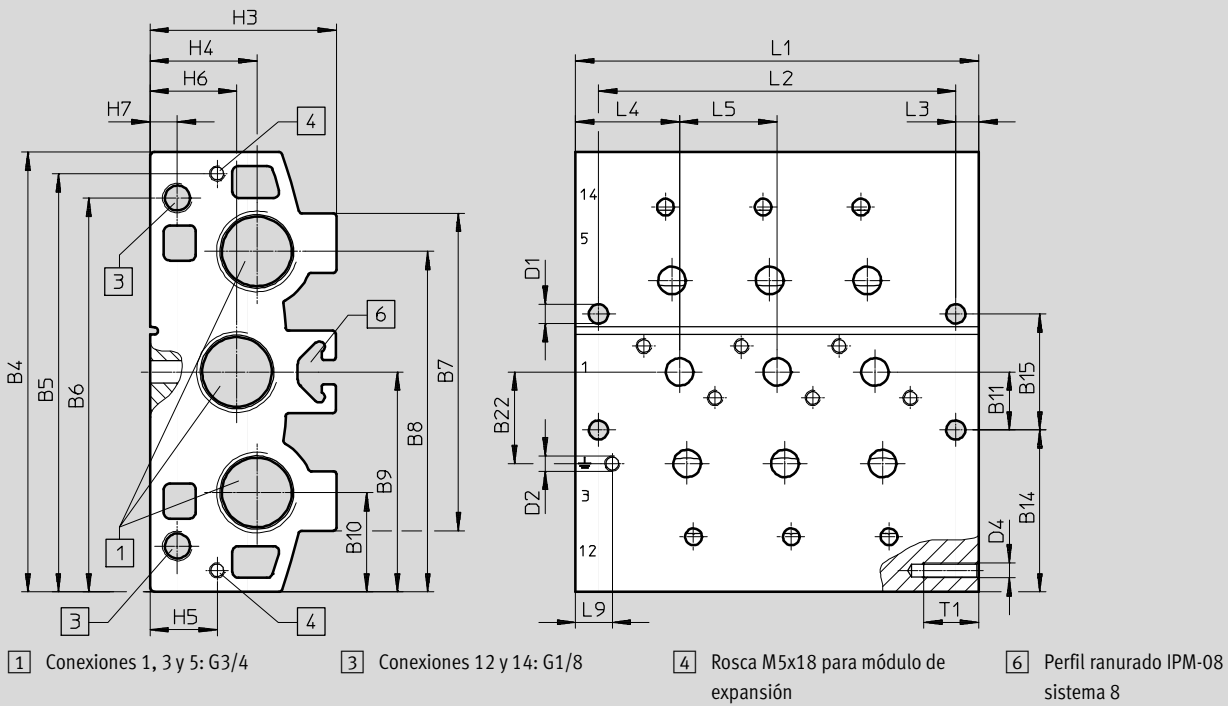
Hoja de datos del bloque de conexión para montaje en batería, tamaño 30



Dimensiones

Datos CAD disponibles en www.festo.com

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



Tipo	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

Tipo	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

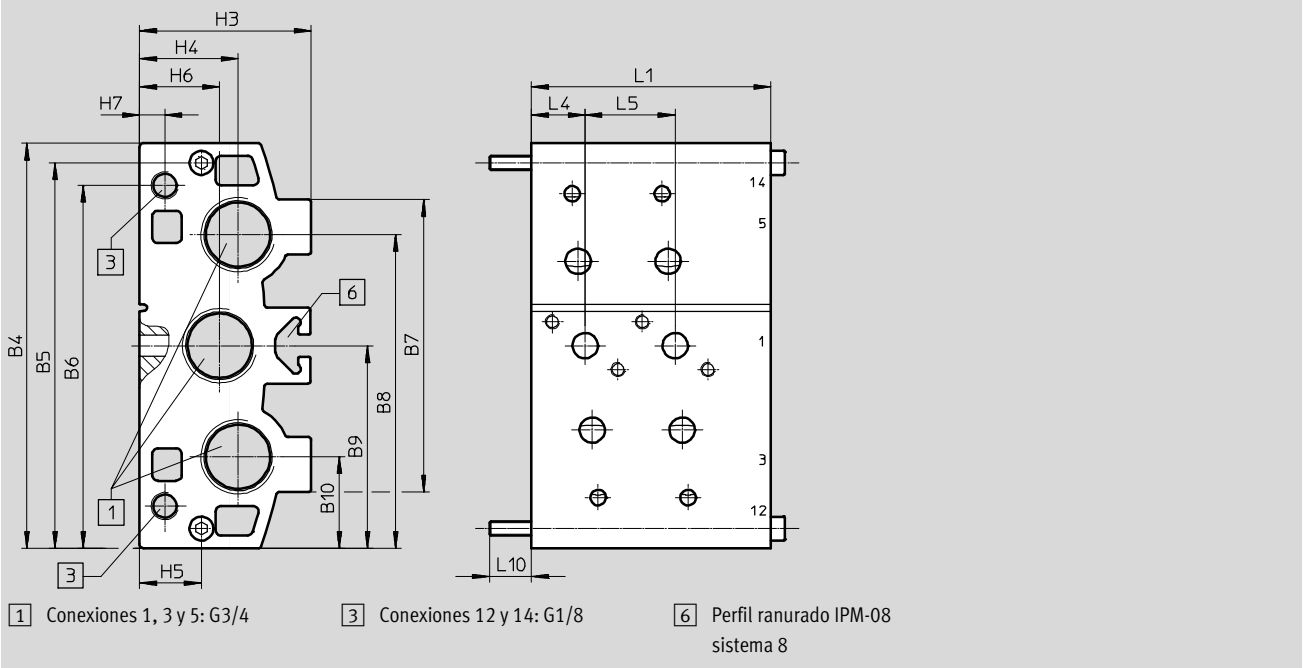
Electroválvulas VUVS/batería de válvulas VTUS

Hoja de datos del bloque de conexión para montaje en batería, tamaño 30

Dimensiones

Datos CAD disponibles en → www.festo.com

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



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

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

Electroválvulas VUVS/batería de válvulas VTUS

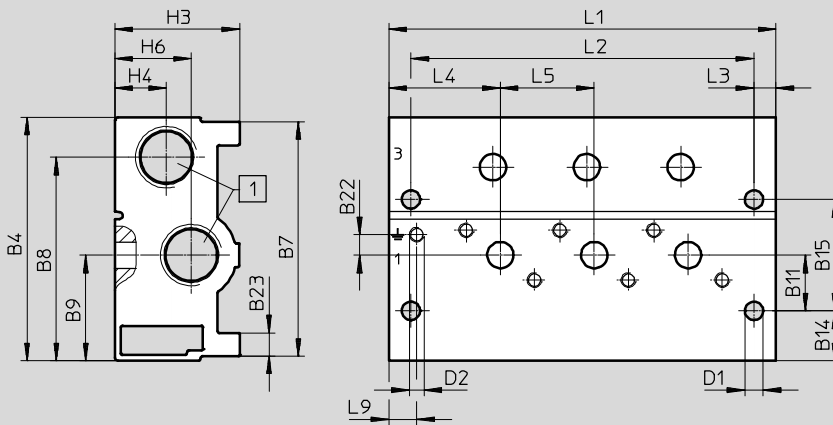
Hoja de datos del bloque de conexión para montaje en batería, tamaño 30

FESTO

Dimensiones

Datos CAD disponibles en www.festo.com

Bloque de conexión para montaje en batería de válvulas de 3/2 vías, compacto



1 Conexiones 1 y 3: G1/2

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

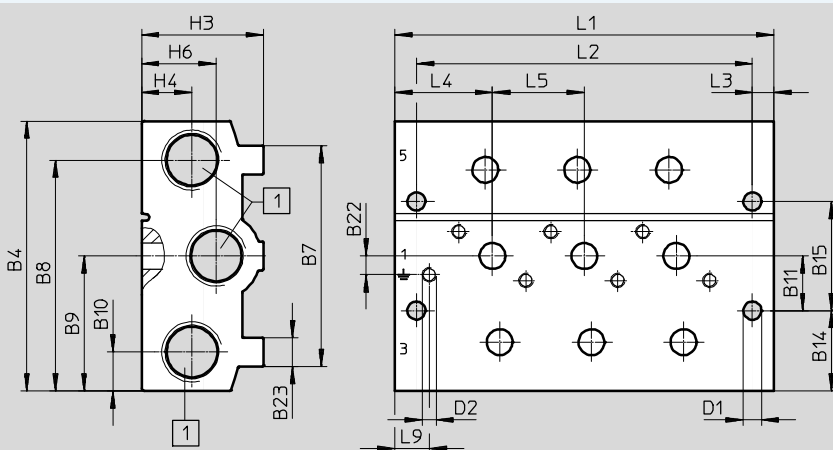
Tipo	D1 Ø	D2	H3	H4	H6	L3	L4	L5	L9
VABM-B10-30S-G12-...-P3	6,3	M5x11	42,5	17,5	26	7,5	38	32	12

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

Datos CAD disponibles en www.festo.com

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



1 Conexiones 1, 3 y 5: G1/2

Tipo	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

Tipo	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

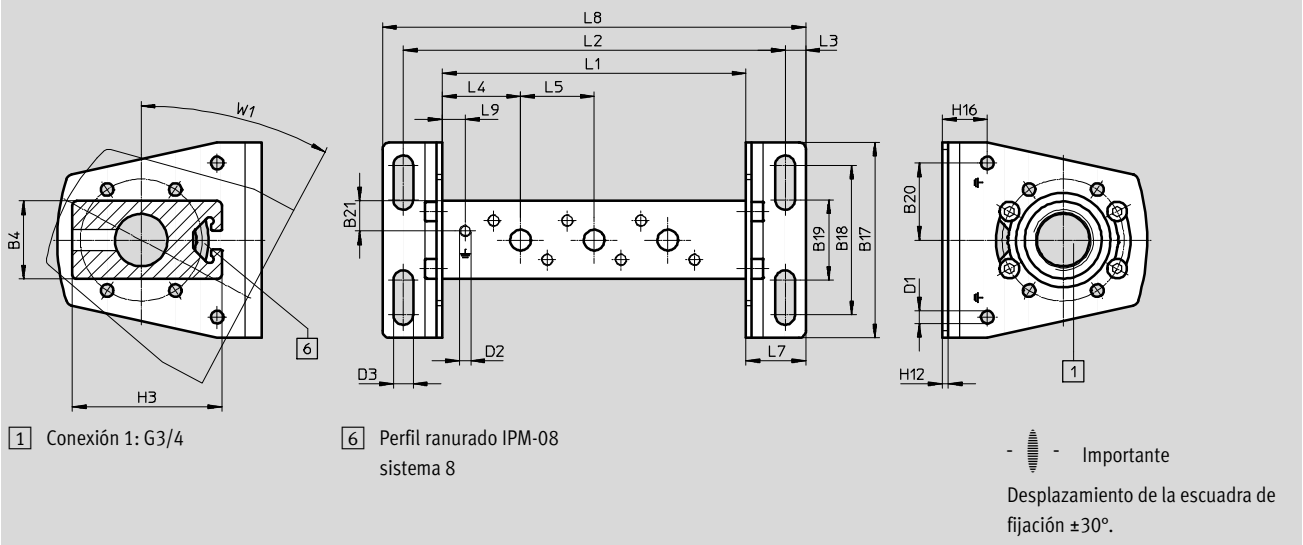
Electroválvulas VUVS/batería de válvulas VTUS

Hoja de datos del bloque de conexión para montaje en batería, tamaño 30

Dimensiones

Datos CAD disponibles en → www.festo.com

Perfil distribuidor P, montaje bilateral



Tipo	B4	B17	B18	B19	B20	B21	D1 Ø	D2	D3Ø
VABM-B10-30-G34-...-P53	34	85	65	35	33,5	13	5,5	M5x11	8,6

Tipo	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

Electroválvulas VUVS/batería de válvulas VTUS

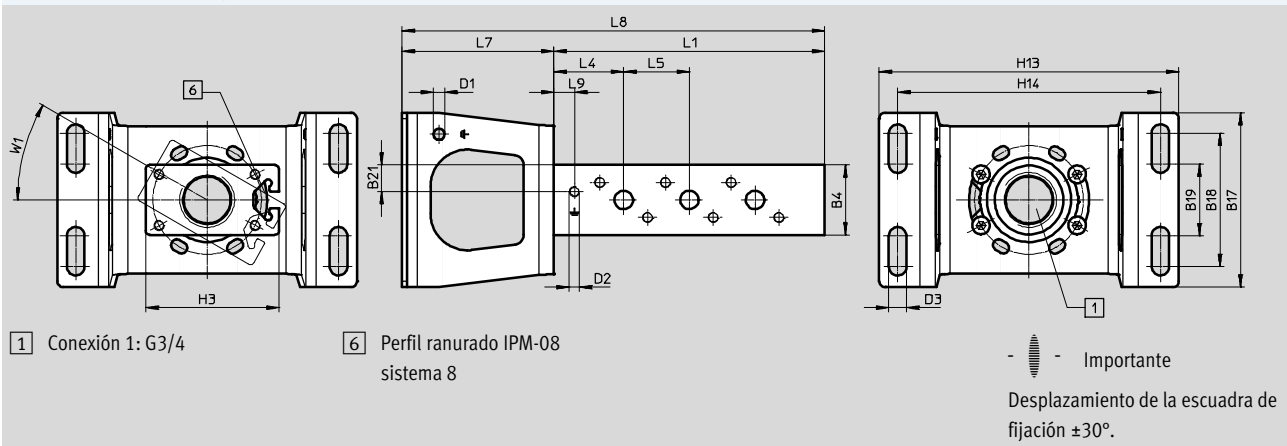
Hoja de datos del bloque de conexión para montaje en batería, tamaño 30

FESTO

Dimensiones

Datos CAD disponibles en → www.festo.com

Perfil distribuidor P, montaje unilateral



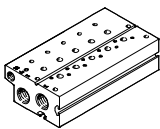

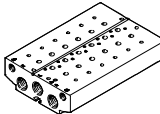



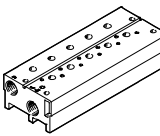

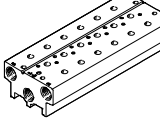

Tipo	B4	B17	B18	B19	B21	D1 Ø	D2	D3Ø
VABM-B10-30-G34-...-P53-E	34	85	65	35	13	5,5	M5x11	8,6

Tipo	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	

Electroválvulas VUVS/batería de válvulas VTUS

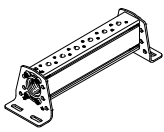
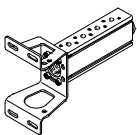
Referencias de pedido del bloque de conexión para montaje en batería, tamaño 30


Referencias de pedido: bloque de conexión para montaje en batería				
	Descripción	Posiciones de válvula	Nº art.	Tipo
Bloque de conexión estándar				
	Para válvulas de 3/2 vías, incl. juntas y tornillos para el montaje -  - Importante • El tapón ciego para cerrar las tomas de alimentación (1, 3 y 14) está incluido en el suministro. • El bloque de conexión estándar no está autorizado para las electroválvulas VUVS-LK.	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 -  - Importante • El tapón ciego para cerrar las tomas de alimentación (1, 3, 5, 12 y 14) está incluido en el suministro. • El bloque de conexión estándar no está autorizado para las electroválvulas VUVS-LK.	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
Bloque de conexión, módulo de expansión para bloque de conexión estándar				
	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
Bloque de conexión compacto				
	Para válvulas de 3/2 vías, incl. juntas y tornillos para el montaje -  - Importante El tapón ciego para cerrar las tomas de alimentación (1, 3 y 14) está incluido 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 -  - Importante El tapón ciego para cerrar las tomas de alimentación (1, 3, 5, 12 y 14) está incluido 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

Electroválvulas VUVS/batería de válvulas VTUS

FESTO

Referencias de pedido del bloque de conexión para montaje en batería, tamaño 30

Referencias				
	Descripción	Posiciones de válvula	Nº art.	Tipo
Perfil distribuidor P				
	Para fijación bilateral, 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 unilateral, 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

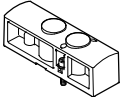
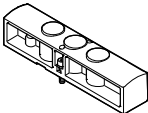

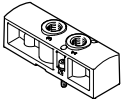
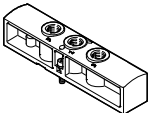

-  - Importante

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

Electroválvulas VUVS/batería de válvulas VTUS

FESTO

Referencias de pedido del bloque de conexión para montaje en batería, tamaño 30

Referencias				
	Descripción	Peso [g]	Nº art.	Tipo
Placa ciega				
	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
Placa de alimentación				
	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
Placa de alimentación				
	Para posición de válvula en perfil distribuidor P	40	8026433	VABF-B10-30-P1-G38

Programa básico de Festo




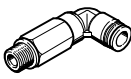


★ Por lo general, listo para envío desde fábrica en 24 h

☆ Por lo general, listo para envío desde fábrica en 5 días

Electroválvulas VUVS/batería de válvulas VTUS

Referencias de pedido del bloque de conexión para montaje en batería, tamaño 30

FESTO

Referencias						
	Descripción		Nº art.	Tipo	PE ¹⁾	
Racor rápido roscado con hexágono interior						
	Rosca de conexión G1/8 para diámetro exterior de tubo flexible de	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 del tubo flexible de	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		
Racor rápido roscado con hexágono exterior						
	Rosca de conexión G1/2 para diámetro exterior del tubo flexible de	16 mm	★ 186105	QS-G1/2-16	1	
			132047	QS-G1/2-16-20	20	
Racor rápido roscado acodado con hexágono exterior						
	Rosca de conexión G3/8 para diámetro exterior del tubo flexible de	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 del tubo flexible de	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		
Racor rápido roscado acodado, largo, con hexágono exterior						
	Rosca de conexión G1/2 para diámetro exterior del tubo flexible de	8 mm	186132	QSL-G3/8-8	10	
		10 mm	186134	QSL-G3/8-10	10	
		12 mm	186135	QSL-G3/8-12	10	
Racores de boquilla con hexágono exterior						
	Rosca de conexión G3/4 para diámetro interior del tubo flexible de	13 mm	3612	N-3/4-P-13	1	
			3613	N-3/4-P-19	1	
	Ejecución en aluminio	13 mm	15637	N-3/4-P-13-MS	1	
		19 mm	15638	N-3/4-P-19-MS	1	
Racores de boquilla con hexágono exterior						
	Rosca de conexión G3/4 para diámetro interior del tubo flexible de	13 mm	3612	N-3/4-P-13	1	
			3613	N-3/4-P-19	1	
	Ejecución en latón	13 mm	15637	N-3/4-P-13-MS	1	
		19 mm	15638	N-3/4-P-19-MS	1	

1) Unidades por embalaje

Programa básico de Festo







★ Por lo general, listo para envío desde fábrica en 24 h

☆ Por lo general, listo para envío desde fábrica en 5 días

Electroválvulas VUVS/batería de válvulas VTUS

FESTO

Referencias de pedido del bloque de conexión para montaje en batería, tamaño 30

Referencias					
	Descripción		Nº art.	Tipo	PE ¹⁾
Silenciador					
	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, largo	G1/2	★ 1205863	AMTE-M-LH-G12	10
		G3/4	1205864	AMTE-M-LH-G34	10
Tapón ciego					
	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		
Elemento de separación					
	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
Accesorio para montaje en perfil DIN					
	Para tamaño 30 y montaje en perfil DIN estándar TH 35-7,5 o TH 35-15 según EN 60715		3488412	VAME-T-M6	2

1) Unidades por embalaje

Programa básico de Festo

★ Por lo general, listo para envío desde fábrica en 24 h

☆ Por lo general, listo para envío desde fábrica en 5 días