

Electroválvulas VUVS/batería de válvulas VTUS

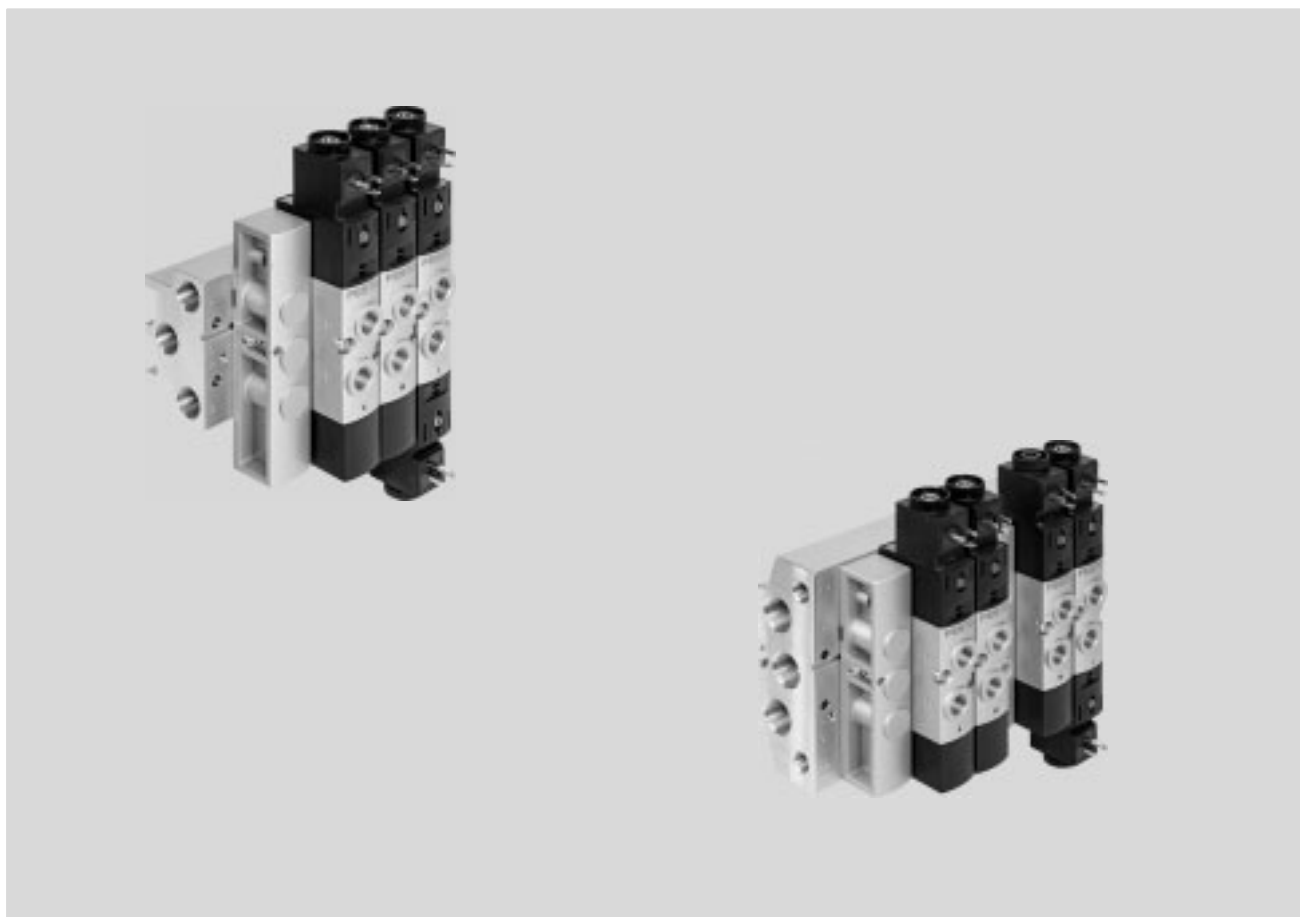
FESTO



Electroválvulas VUVS/batería de válvulas VTUS

Características

FESTO



Solución innovadora

- Válvula fiable, robusta y de gran duración
- Principio constructivo:
 - Distribuidor axial con cartucho de hermetizado (VUVS-L)
 - Distribuidor axial con junta anular (VUVS-LK)
- Caudal hasta 2300 l/min con VUVS-L
- Caudal hasta 1000 l/min con VUVS-LK
- Numerosas funciones de válvulas

Versatilidad

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

Funcionamiento seguro

- Manejo ergonómico y seguro
- Sustitución sencilla y rápida de las válvulas en caso necesario

Montaje sencillo

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

Selección de la batería de válvulas

Programa de configuración

Selección rápida y sencilla de la batería de válvulas VTUS en el catálogo online. Este catálogo online incluye un software de configuración. De esta manera es muy sencillo realizar el pedido correcto.

La batería de válvulas se monta y controla individualmente de acuerdo con las especificaciones del cliente. Por ello, el trabajo de montaje e instalación es mínimo en la planta del cliente.

Sistema de pedido de la batería de válvulas VTUS

➔ Internet: vtus

Datos CAD 2D/3D

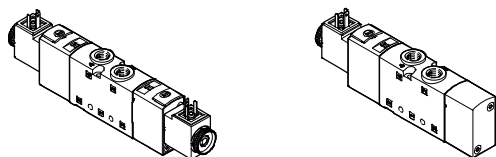
Los archivos CAD de una batería de válvulas configurada se pueden consultar online y descargar con el programa de configuración.

Electroválvulas VUVS/batería de válvulas VTUS

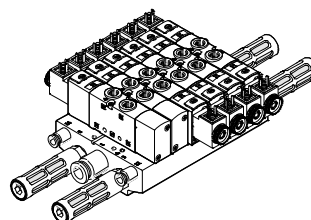
Características

Electroválvulas VUVS

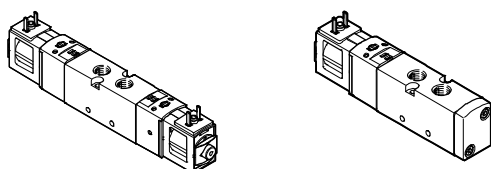
Válvula con conexiones roscadas VUVS, como válvula individual



Batería de válvulas VTUS

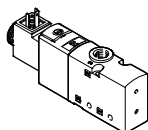


Válvula con conexiones roscadas individual VUVS-LK



Equipamientos posibles

VUVS-L

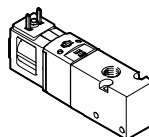


- Válvulas de 3/2, 5/2 y 5/3 vías con o sin bobina magnética
- Tamaño 20 (21 mm)
Tamaño 25 (26,5 mm) y tamaño 30 (31 mm)

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

diferentes cambiando la bobina en el tubo guía de la armadura.

VUVS-LK



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

Funciones de válvula VUVS-L

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

Electroválvulas VUUS/batería de válvulas VTUS

Características

Equipamientos posibles

Funciones de válvula VUUS-LK

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

- Alimentación interna del aire de pilotaje
- Reposición por muelle neumático
- Sentido de flujo no reversible

Válvula de 5/2 vías, monoestable:

- Alimentación interna del aire de pilotaje
- Reposición por muelle neumático
- Sentido de flujo no reversible

Válvula de 5/2 vías, biestable:

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

Características

- En la versión estándar se pueden configurar como máximo 16 posiciones de válvula (solo para la variante VUUS-L)
- En la versión compacta se pueden configurar como máximo 12 posiciones de válvula (máx. 10 posiciones de válvula para la variante VUUS-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

- Placa de alimentación con un máximo de 10 posiciones de válvula
- Módulo de expansión con 2 posiciones de válvula
- Listón 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 a la placa de alimentación 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.

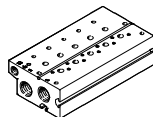
Para la placa de alimentación estándar, hay disponibles módulos de expansión con dos posiciones de válvula. Una placa de alimentación se puede ampliar con un máximo de tres módulos de expansión.

Electroválvulas VUVS/batería de válvulas VTUS

Características

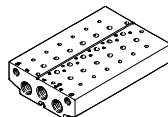
Placa de alimentación estándar (no para las válvulas VUVS-LK)

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

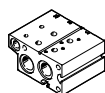
Para válvulas de 5/2 y 5/3 vías



- 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

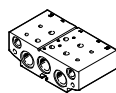
Ampliación para placa de alimentación estándar (no para las válvulas VUVS-LK)

Para válvulas de 3/2 vías



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

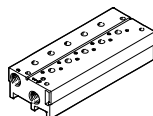
Para válvulas de 5/2 y 5/3 vías



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

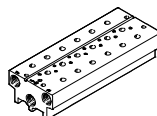
Placa de alimentación compacta

Para válvulas de 3/2 vías



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

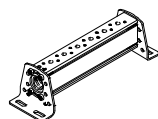
Para válvulas de 5/2 y 5/3 vías



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

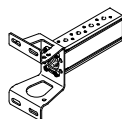
Listón distribuidor P

Fijación bilateral



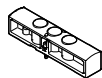
- Conexión
Tamaño 20: G3/8
Tamaño 25: G1/2
Tamaño 30: G3/4
- Máximo 10 posiciones de válvula

Fijación unilateral



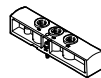
- Conexión
Tamaño 20: G3/8
Tamaño 25: G1/2
Tamaño 30: G3/4
- Máximo 4 posiciones de válvula

Placa ciega para cerrar espacios de reserva



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 se realizan a través de la placa de alimentación/el perfil distribuidor P y de placas de alimentación. En VTUS puede elegirse libremente la posición de las placas de alimentación y de las separaciones de canales.

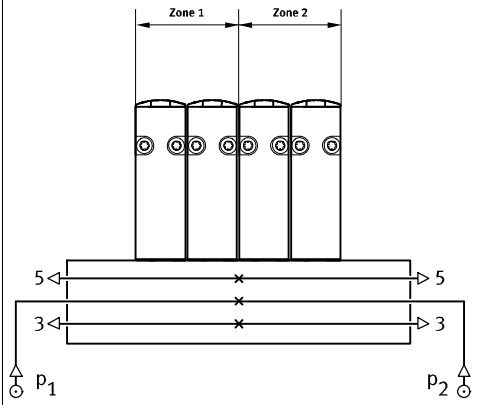
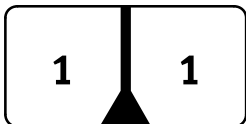
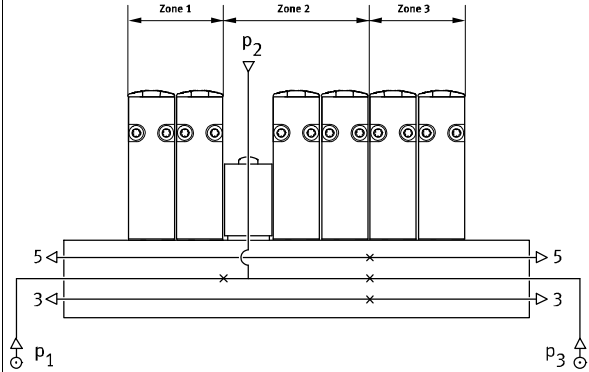
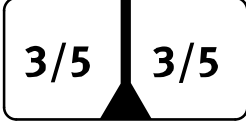
Las zonas de presión se crean separando los canales internos entre las posiciones de válvula con un elemento de separación correspondiente.

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	
	Descripción
	En VTUS, las zonas de presión pueden utilizarse indistintamente. Son posibles las siguientes separaciones de canales: • Canal 1 cerrado
	
	• Canales 1/3/5 cerrados
	• Canales 3/5 cerrados
	
En el caso de VTUS, la cantidad de zonas de presión está limitada por la cantidad de posiciones de válvula en la placa de alimentación/el perfil distribuidor P. Deberá tenerse en cuenta que cada placa de alimentación ocupa una posición de válvula. Entre dos elementos de separación siempre debe haber, como mínimo, dos posiciones de válvula. Con una configuración máxima de 16 posiciones de válvula, se puede crear un máximo de 9 zonas de presión.	

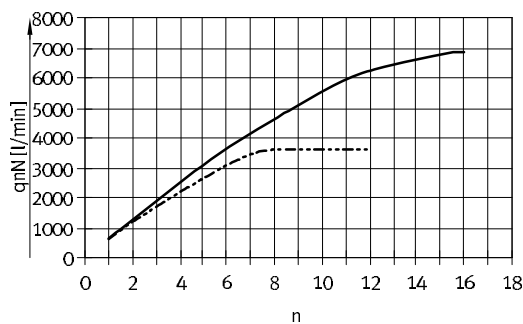
Electroválvulas VUVS/batería de válvulas VTUS

FESTO

Características neumáticas de VUVS-L

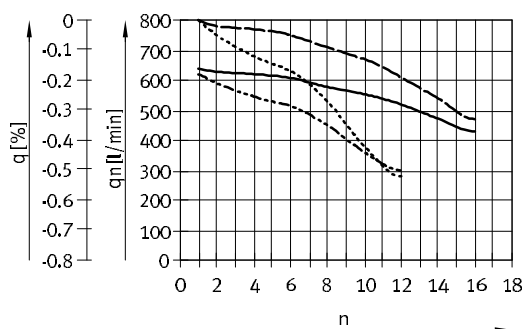
Caudal nominal normal q_{nN} con varias válvulas n conectadas simultáneamente, tamaño 20

Para válvulas de 3/2 vías, batería de válvulas



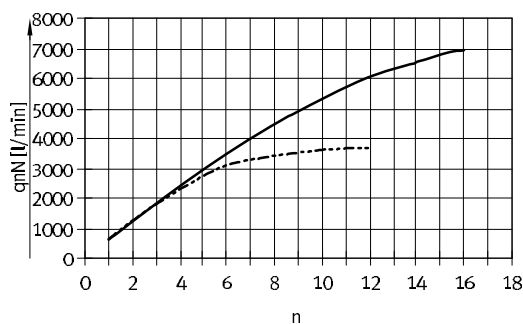
- Caudal normal de la batería de válvulas (estándar)
- - - Caudal normal de la batería de válvulas (compacta)

Para válvulas de 3/2 vías, válvula individual



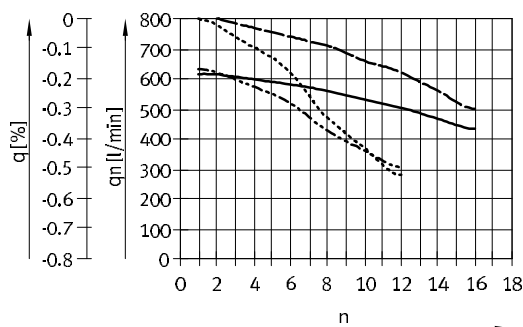
- Caudal normal por válvula (estándar)
- - - Caudal normal por válvula (compacta)
- Pérdida de caudal (estándar)
- - - Pérdida de caudal (compacta)

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)

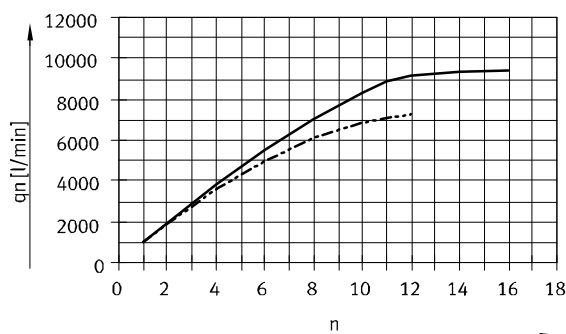
Electroválvulas VUVS/batería de válvulas VTUS

Características neumáticas de VUVS-L

FESTO

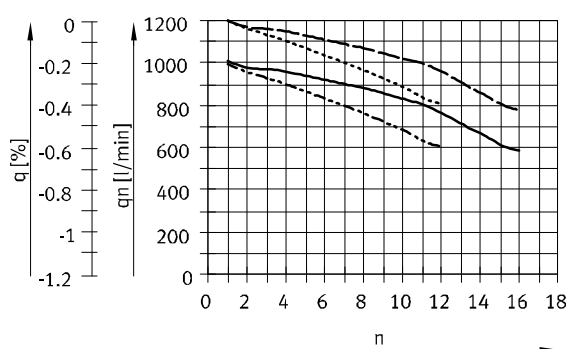
Caudal nominal normal q_{nN} con varias válvulas n conectadas simultáneamente, tamaño 25

Para válvulas de 3/2 vías, batería de válvulas



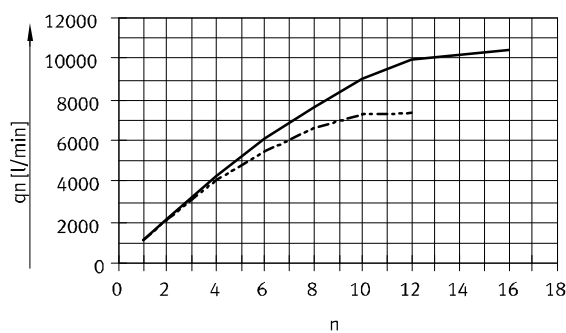
- Caudal normal de la batería de válvulas (estándar)
- - - Caudal normal de la batería de válvulas (compacta)

Para válvulas de 3/2 vías, válvula individual



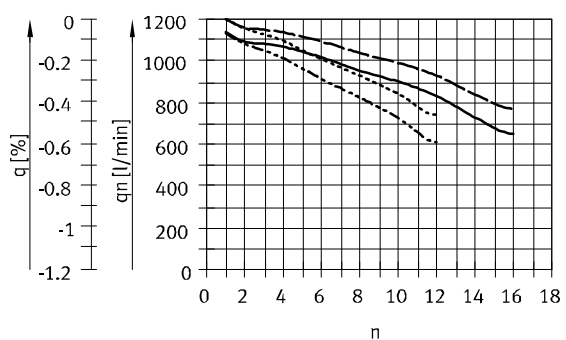
- Caudal normal por válvula (estándar)
- - - Caudal normal por válvula (compacta)
- · - Pérdida de caudal (estándar)
- · · Pérdida de caudal (compacta)

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



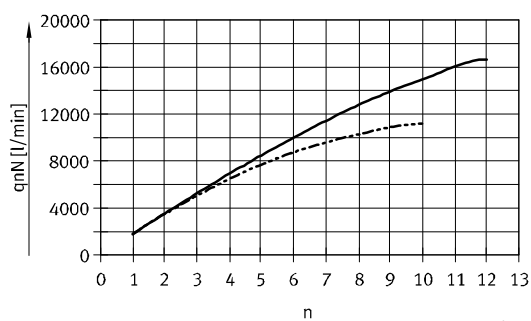
- Caudal normal por válvula (estándar)
- - - Caudal normal por válvula (compacta)
- · - Pérdida de caudal (estándar)
- · · Pérdida de caudal (compacta)

Electroválvulas VUVS/batería de válvulas VTUS

Características neumáticas de VUVS-L

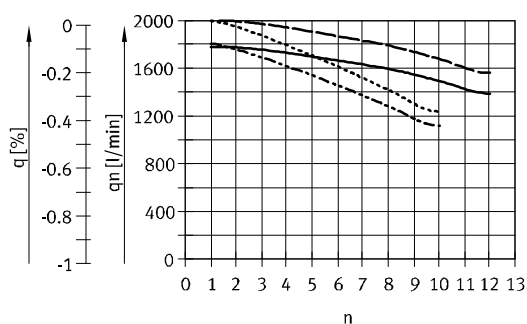
Caudal nominal normal q_{nN} con varias válvulas n conectadas simultáneamente, tamaño 30

Para válvulas de 3/2 vías, batería de válvulas



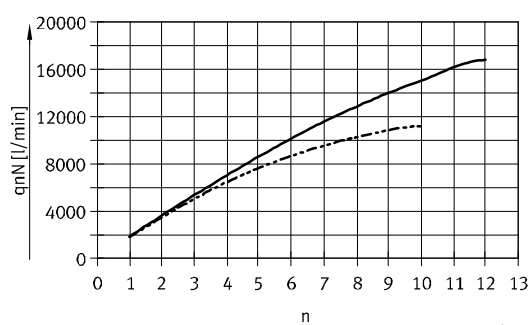
- Caudal normal de la batería de válvulas (estándar)
- - - Caudal normal de la batería de válvulas (compacta)

Para válvulas de 3/2 vías, válvula individual



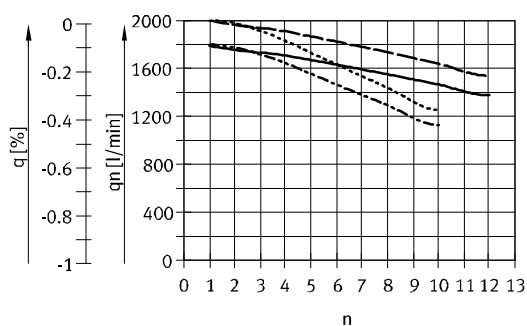
- Caudal normal por válvula (estándar)
- - - Caudal normal por válvula (compacta)
- Pérdida de caudal (estándar)
- - - Pérdida de caudal (compacta)

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)

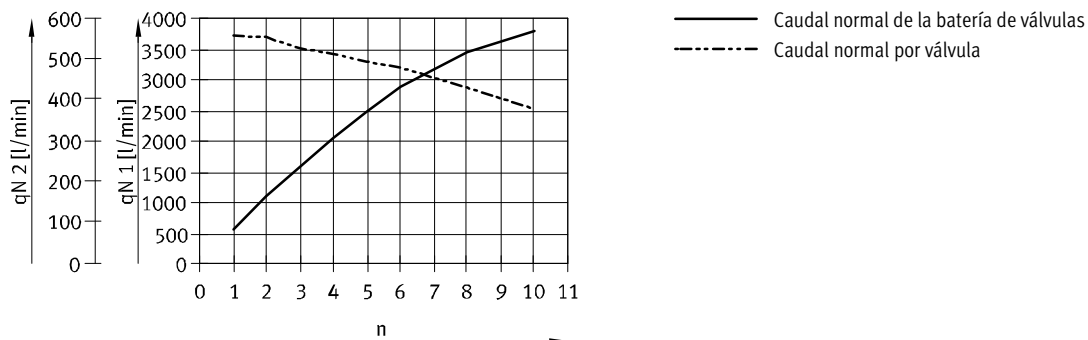
Electroválvulas VUUS/batería de válvulas VTUS

Características neumáticas de VUUS-LK

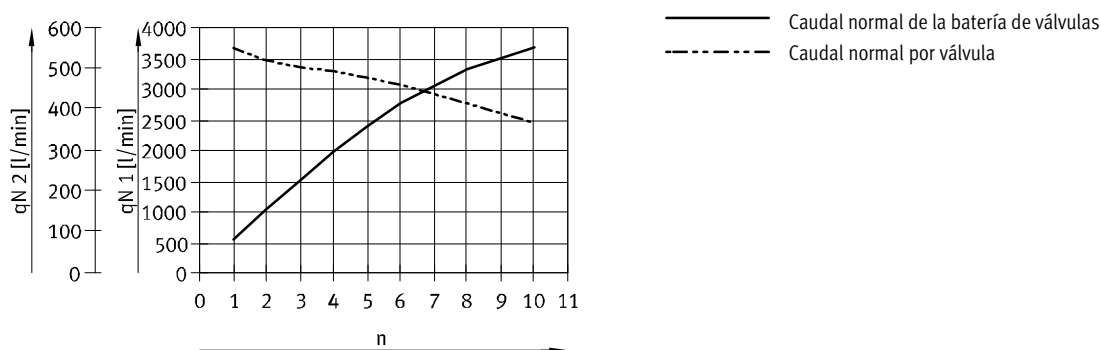
FESTO

Caudal nominal normal q_{N1} 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

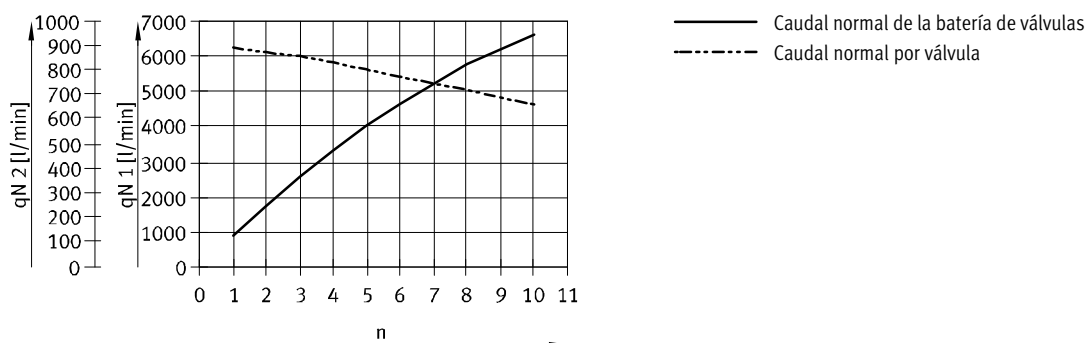


Electroválvulas VUVS/batería de válvulas VTUS

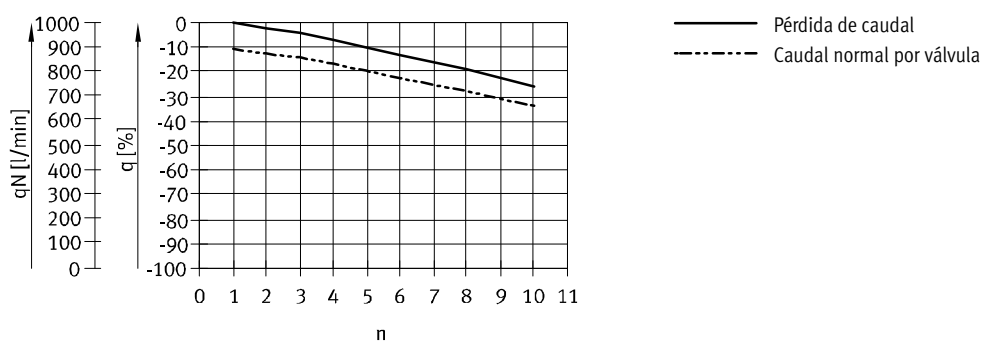
Características neumáticas de VUVS-LK

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

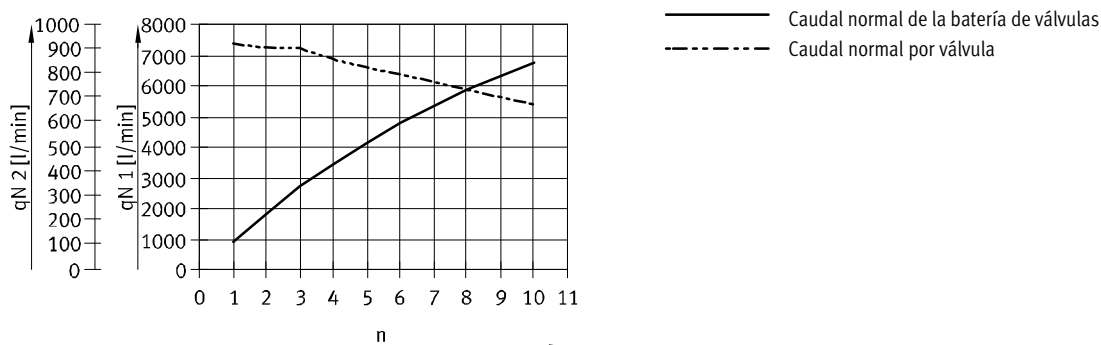
Para válvulas de 3/2 vías, válvula individual y batería de válvulas



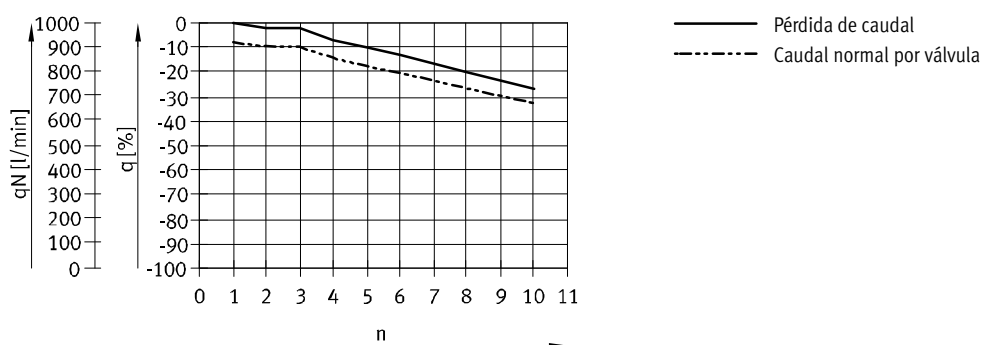
Para válvulas de 3/2 vías, válvula individual



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

FESTO

Montaje de la batería de válvulas VTUS

Montaje robusto de la batería

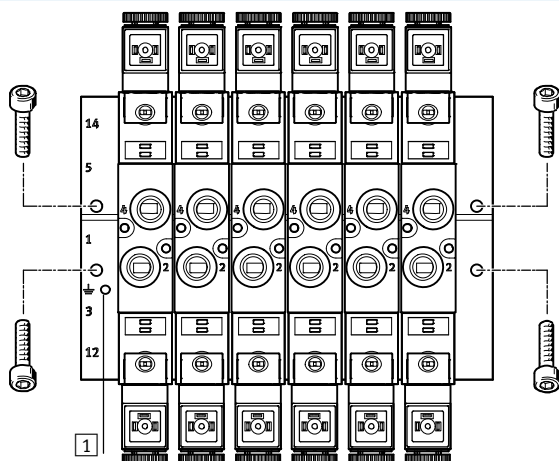
gracias a:

- Cuatro taladros pasantes para montaje en la pared
- Montaje en perfil DIN

 Importante

Para realizar la conexión a tierra de la batería de válvulas puede utilizarse la rosca M4/M5 de la placa de alimentación.

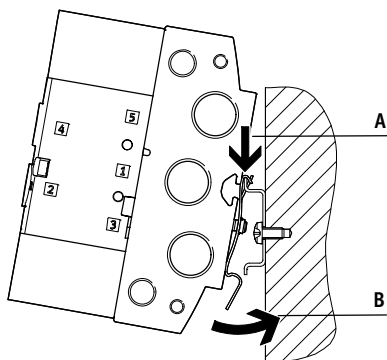
Montaje mural



Montaje robusto de la placa de alimentación a la pared mediante cuatro taladros pasantes.

1 Conexión a tierra

Montaje en carril DIN



La fijación por carril DIN VAME-T-M... consta de dos clips de fijación. Estos clips se atornillan a la placa de alimentación 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 de montaje de la fijación por carril DIN VAME-T-M...

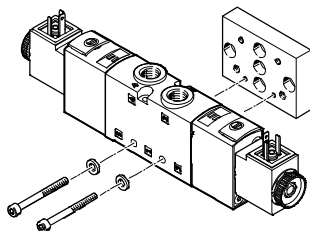
Electroválvulas VUVS/batería de válvulas VTUS

FESTO

Características: montaje

Montaje de la válvula individual VUVS

Montaje mural

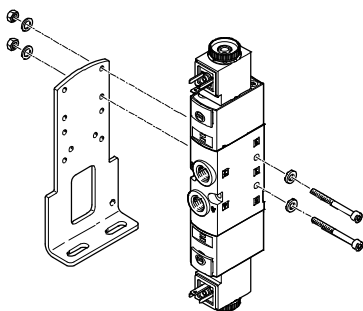


Para montar válvulas individualmente en una superficie plana (p.ej. un sistema de perfiles de aluminio).

Las electroválvulas deben tener dos taladros pasantes para fijarlas a la pared VAME-B10-20-W.

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

Montaje por pies



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

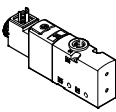
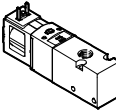
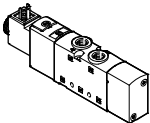
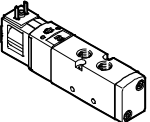
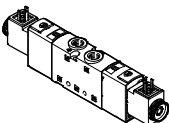
Las electroválvulas deben tener dos taladros pasantes para fijarlas al pie de fijación VAME-B10-...-A.

El juego de tornillos necesarios se incluye en el volumen de suministro del pie de fijación VAME-B10-...-A.

Electroválvulas VUVS/batería de válvulas VTUS

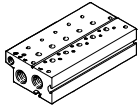
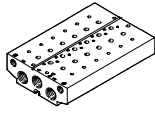
Guía para efectuar los pedidos

FESTO

Válvula	Tamaño	Conexión de utilización	Código de producto de las válvulas y caudal [l/min]							→ Página/ Internet
			M32C	M32U	M52	B52	P53C	P53U	P53E	
Válvula de 3/2 vías VUVS										
	20	G1/8	■ 700	■ 700	–	–	–	–	–	63
	25	G1/4	■ 1000	■ 1000	–	–	–	–	–	76
	30	G3/8	■ 2300	■ 2300	–	–	–	–	–	92
Válvula de 3/2 vías VUVS-LK										
	20	G1/8	■ 550	–	–	–	–	–	–	45
	25	G1/4	■ 1000	–	–	–	–	–	–	54
Válvula de 5/2 vías VUVS										
	20	G1/8	–	–	■ 700	■ 700	–	–	–	63
	25	G1/4	–	–	■ 1300	■ 1300	–	–	–	76
	30	G3/8	–	–	■ 2300	■ 2300	–	–	–	92
Válvula de 5/2 vías VUVS-LK										
	20	G1/8	–	–	■ 550	■ 550	–	–	–	45
	25	G1/4	–	–	■ 1000	■ 1000	–	–	–	54
Válvula de 5/3 vías VUVS										
	20	G1/8	–	–	–	–	■ 700	■ 600	■ 600	63
	25	G1/4	–	–	–	–	■ 1200	■ 1000	■ 1000	76
	30	G3/8	–	–	–	–	■ 2000	■ 1600	■ 1600	92

Electroválvulas VUVS/batería de válvulas VTUS

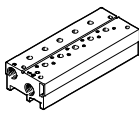
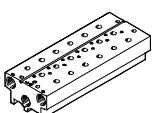
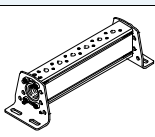
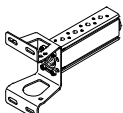
Cuadro general de los productos

Construcción	Tamaño	Descripción	→ Página/ Internet	
Placa de alimentación para válvulas de 3/2 vías, estándar				
	20	VABM-B10-20E-G38- ... -P3	Tamaño de la conexión G3/8	109
	25	VABM-B10-25E-G12- ... -P3	Tamaño de conexión G1/2	122
	30	VABM-B10-30E-G34- ... -P3	Tamaño de la conexión G3/4	135
Módulo de expansión para placa de alimentación, válvulas de 3/2 vías, estándar				
	20	VABM-B10-20EEE-G38- ... -P3	Tamaño de la conexión G3/8	109
	25	VABM-B10-25EEE-G12- ... -P3	Tamaño de la conexión G1/2	122
	30	VABM-B10-30EEE-G34-... -P3	Tamaño de la conexión G3/4	135
Placa de alimentación para válvulas de 5/2 y 5/3 vías, estándar				
	20	VABM-B10-20E-G38- ...	Tamaño de la conexión G3/8	109
	25	VABM-B10-25E-G12- ...	Tamaño de la conexión G1/2	122
	30	VABM-B10-30E-G34- ...	Tamaño de la conexión G3/4	135
Módulo de expansión para placa de alimentación, válvulas de 5/2 y 5/3 vías, estándar				
	20	VABM-B10-20EEE-G38- ...	Tamaño de la conexión G3/8	109
	25	VABM-B10-25EEE-G12- ...	Tamaño de la conexión G1/2	122
	30	VABM-B10-30EEE-G34- ...	Tamaño de conexión G3/4	135

Electroválvulas VUVS/batería de válvulas VTUS

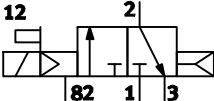
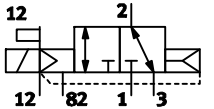
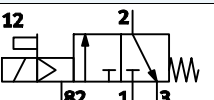
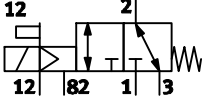
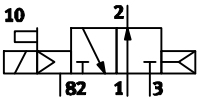
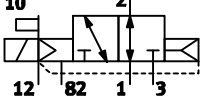
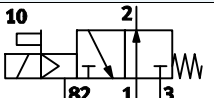
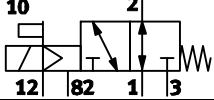
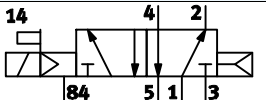
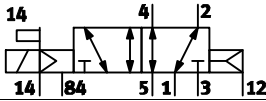
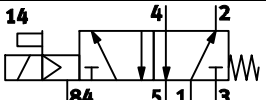
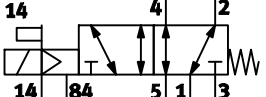
Cuadro general de los productos

FESTO

Construcción	Tamaño	Descripción	→ Página/ Internet
Placa de alimentación para válvulas de 3/2 vías, compacta			
	20	VABM-B10-20S-G14- ... P3	Tamaño de la conexión G1/4 109
	25	VABM-B10-25S-G38- ... P3	Tamaño de la conexión G3/8 122
	30	VABM-B10-30S-G12- ...-P3	Tamaño de la conexión G1/2 135
Placa de alimentación para válvulas de 5/2 y 5/3 vías, compacta			
	20	VABM-B10-20S-G14- ...	Tamaño de la conexión G1/4 109
	25	VABM-B10-25S-G38- ...	Tamaño de la conexión G3/8 122
	30	VABM-B10-30S-G12- ...	Tamaño de la conexión G1/2 135
Listón distribuidor P, para montaje bilateral			
	20	VABM-B10-20-G38- ... -P53	Tamaño de la conexión G3/8 109
	25	VABM-B10-25-G12- ... -P53	Tamaño de la conexión G1/2 122
	30	VABM-B10-30-G34- ... -P53	Tamaño de la conexión G3/4 135
Listón distribuidor P, para montaje unilateral			
	20	VABM-B10-20-G38- ... -P53-E	Tamaño de conexión G3/8 109
	25	VABM-B10-25-G12- ... -P53-E	Tamaño de conexión G1/2 122
	30	VABM-B10-30-G34- ... -P53-E	Tamaño de conexión G3/4 135

Electroválvulas VUVS/batería de válvulas VTUS

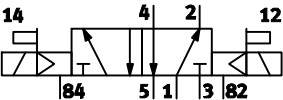
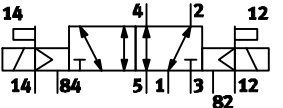
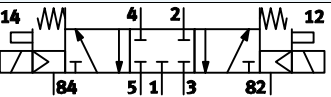
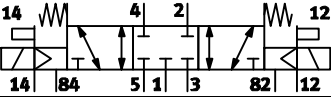
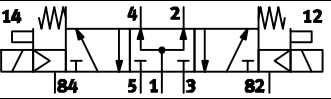
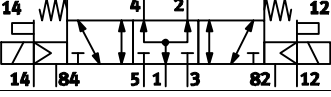
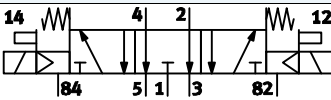
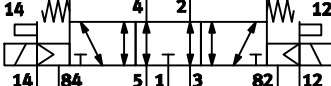
Cuadro general de funciones de válvula

Válvula	Código para efectuar el pedido de las válvulas	Descripción	VUVS-L			VUVS-LK				
			Tamaño			Tamaño				
			20	25	30	20	25			
Válvula de 3/2 vías, normalmente cerradas, muelle neumático										
	M32C	Alimentación interna del aire de pilotaje, no reversible	■	■	■	■	■			
		Alimentación externa del aire de pilotaje, reversible	■	■	■	–	–			
Válvula de 3/2 vías, normalmente cerradas, muelle mecánico										
	M32C	Alimentación interna del aire de pilotaje, no reversible	■	■	■	–	–			
		Alimentación externa del aire de pilotaje, reversible	■	■	■	–	–			
Válvula de 3/2 vías, normalmente abiertas, muelle neumático										
	M32U	Alimentación interna del aire de pilotaje, no reversible	■	■	■	–	–			
		Alimentación externa del aire de pilotaje, reversible	■	■	■	–	–			
Válvula de 3/2 vías, normalmente abiertas, muelle mecánico										
	M32U	Alimentación interna del aire de pilotaje, no reversible	■	■	■	–	–			
		Alimentación externa del aire de pilotaje, reversible	■	■	■	–	–			
Válvula monoestable de 5/2 vías, muelle neumático										
	M52	Alimentación interna del aire de pilotaje, no reversible	■	■	■	■	■			
		Alimentación externa del aire de pilotaje, reversible	■	■	■	–	–			
Válvula monoestable de 5/2 vías, muelle mecánico										
	M52	Alimentación interna 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

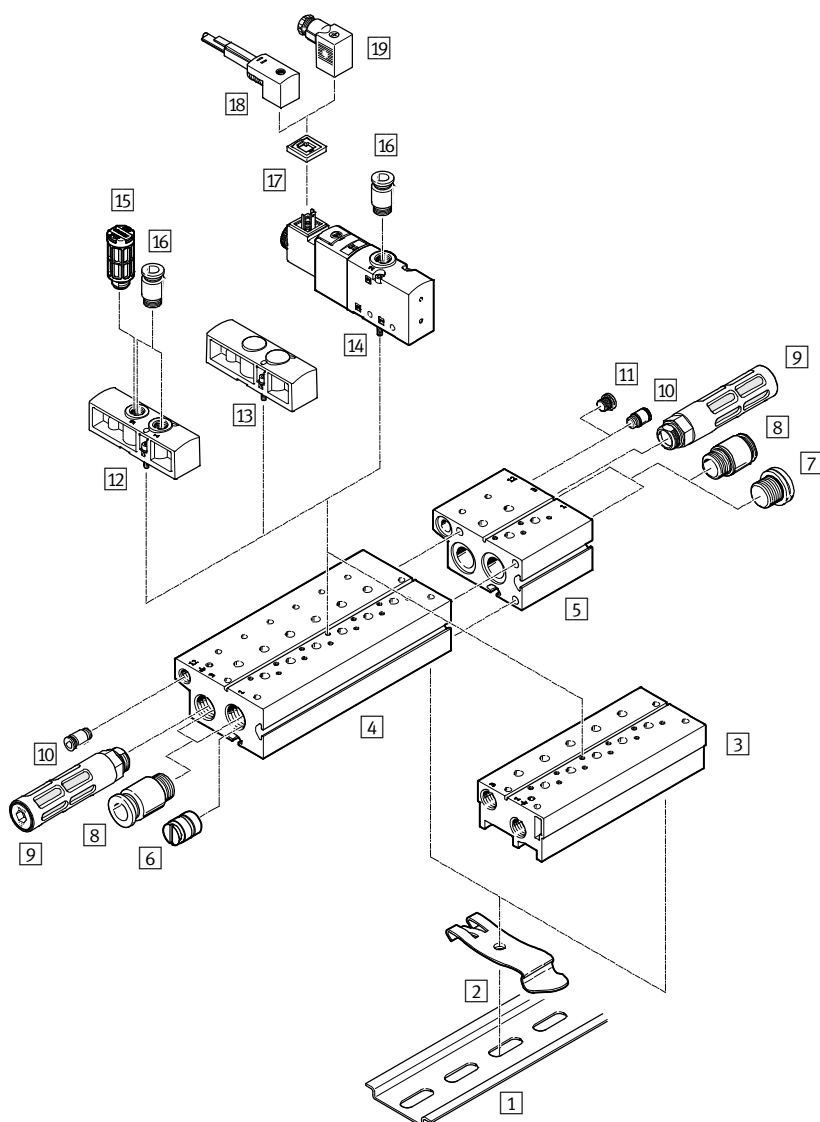
FESTO

Válvula	Código para efectuar el pedido de las válvulas	Descripción	VUVS-L			VUVS-LK				
			Tamaño			Tamaño				
			20	25	30	20	25			
Válvula de 5/2 vías, biestable										
	B52	Alimentación interna del aire de pilotaje, no reversible	■	■	■	■	■			
		Alimentación externa del aire de pilotaje, reversible	■	■	■	—	—			
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, escape										
	P53E	Alimentación interna del aire de pilotaje, no reversible	■	■	■	—	—			
		Alimentación externa del aire de pilotaje, reversible	■	■	■	—	—			

Electroválvulas VUVS-L/batería de válvulas VTUS

Cuadro general de periféricos de VUVS-L

Placa de alimentación para válvulas de 3/2 vías



Denominación	Descripción resumida	→ Página/Internet
1 Perfil DIN	–	–
2 Montaje en perfil DIN	Para montaje en perfil DIN	121, 134, 147
3 Placa de alimentación compacta	Para válvulas de 3/2 vías, sin conexión para alimentación externa de aire de pilotaje	117, 130, 143
4 Placa de alimentación estándar	Para válvulas de 3/2 vías, con conexión 10/12 para alimentación externa de aire de pilotaje	117, 130, 143
5 Módulo de ampliación	Para placa de alimentación estándar, con conexión 10/12 para alimentación externa de aire de pilotaje	117, 130, 143
6 Elemento de separación	Para crear zonas de presión en las conexiones 1 y 3	121, 134, 147
7 Tapón ciego	Para las conexiones 1 y 3, conexiones de aire de alimentación y de escape	121, 134, 147
8 Racor rápido roscado	Para conexiones 1 y 3, conexiones de alimentación y escape de aire	120, 133, 146
9 Silenciador	Para la conexión 3, aire de escape	121, 134, 147
10 Racor rápido roscado	Para la conexión 10/12, alimentación externa de aire de pilotaje, solo con placa de alimentación estándar	120, 133, 146
11 Tapón ciego	Para la conexión 10/12, alimentación externa de aire de pilotaje, solo con placa de alimentación estándar	121, 134, 147
12 Placa de alimentación	Para alimentación de aire adicional y para el escape de aire a través de una posición de válvula	119, 132, 145
13 Placa ciega	Para tapar posiciones de válvulas no utilizadas	119, 132, 145
14 Electroválvula	Válvula de 3/2 vías, con bobina magnética	71, 84, 100



Nuevo

Tamaño 30

Electroválvulas VUVS-L/batería de válvulas VTUS

FESTO

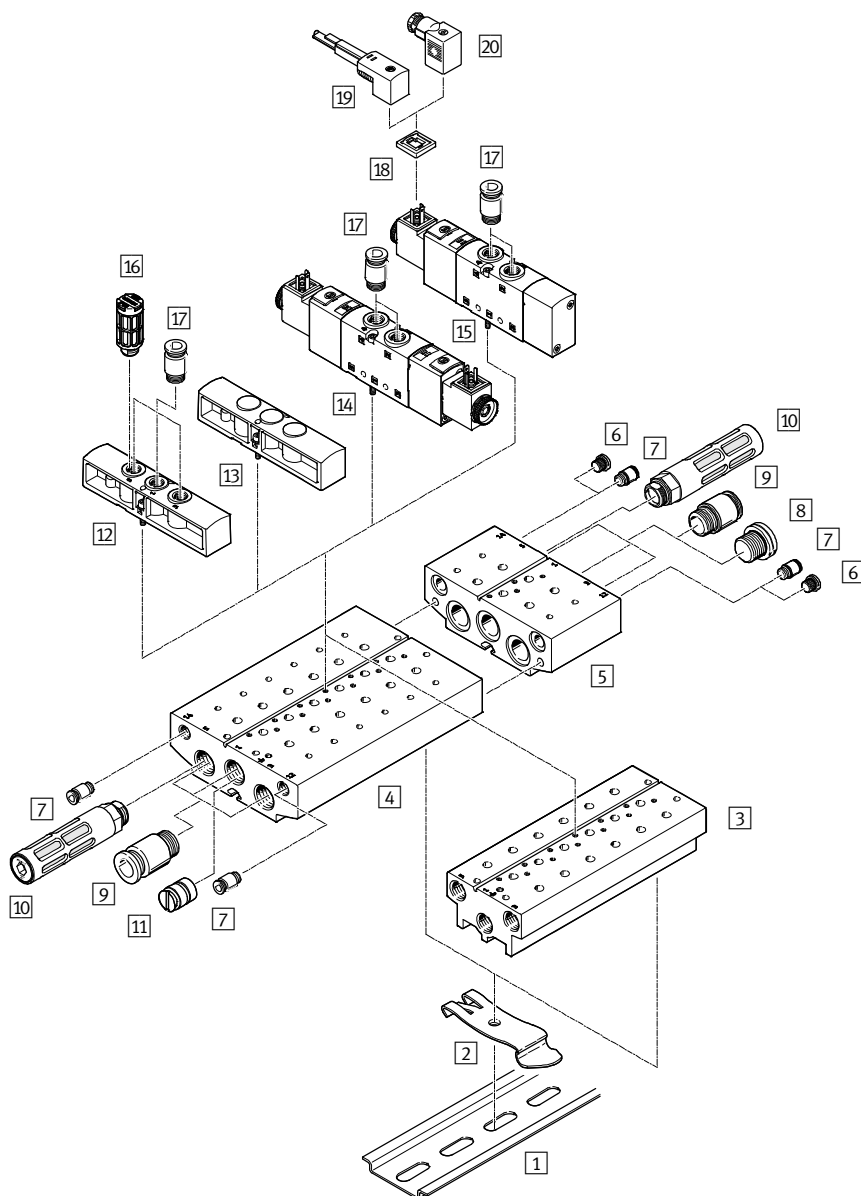
Cuadro general de periféricos de VUVS-L

Denominación	Descripción resumida	→ Página/Internet
15 Silenciador	Para la conexión 3, aire de escape	121, 134, 147
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	120, 133, 146
17 Junta iluminada	Para indicación del estado	74, 90, 105
18 Cable de conexión con conector	Para electroválvulas VUVS	74, 90, 105
19 Conector tipo zócalo	Para electroválvulas VUVS	74, 90, 105

Electroválvulas VUVS-L/batería de válvulas VTUS

Cuadro general de periféricos de VUVS-L

Placa de alimentación para válvulas de 5/2 y 5/3 vías



Denominación	Descripción resumida	→ Página/Internet
[1] Perfil DIN	–	–
[2] Montaje en perfil DIN	Para montaje en perfil DIN	121, 134, 147
[3] Placa de alimentación compacta	Para válvulas de 5/2 y 5/3 vías, sin conexión para alimentación externa de aire de pilotaje	117, 130, 143
[4] Placa de alimentación estándar	Para válvulas de 5/2 y 5/3 vías, con conexión 12 y 14 para alimentación externa de aire de pilotaje	117, 130, 143
[5] Módulo de ampliación	Para placa de alimentación estándar, con conexión 12 y 14 para alimentación externa de aire de pilotaje	117, 130, 143
[6] Tapón ciego	Para la conexión 12 y 14, alimentación externa de aire de pilotaje, solo con placa de alimentación estándar	121, 134, 147
[7] Racor rápido roscado	Para la conexión 12 y 14, alimentación externa de aire de pilotaje, solo con placa de alimentación estándar	120, 133, 146
[8] Tapón ciego	Para conexiones 1, 3 y 5, conexiones de alimentación y escape de aire	121, 134, 147
[9] Racor rápido roscado	Para conexiones 1, 3 y 5, conexiones de alimentación y escape de aire	120, 133, 146
[10] Silenciador	Para las conexiones 3 y 5, aire de escape	121, 134, 147
[11] Elemento de separación	Para crear zonas de presión en las conexiones 1, 3 y 5	121, 134, 147
[12] Placa de alimentación	Para alimentación de aire adicional y para el escape de aire a través de una posición de válvula	119, 132, 145

Electroválvulas VUVS-L/batería de válvulas VTUS

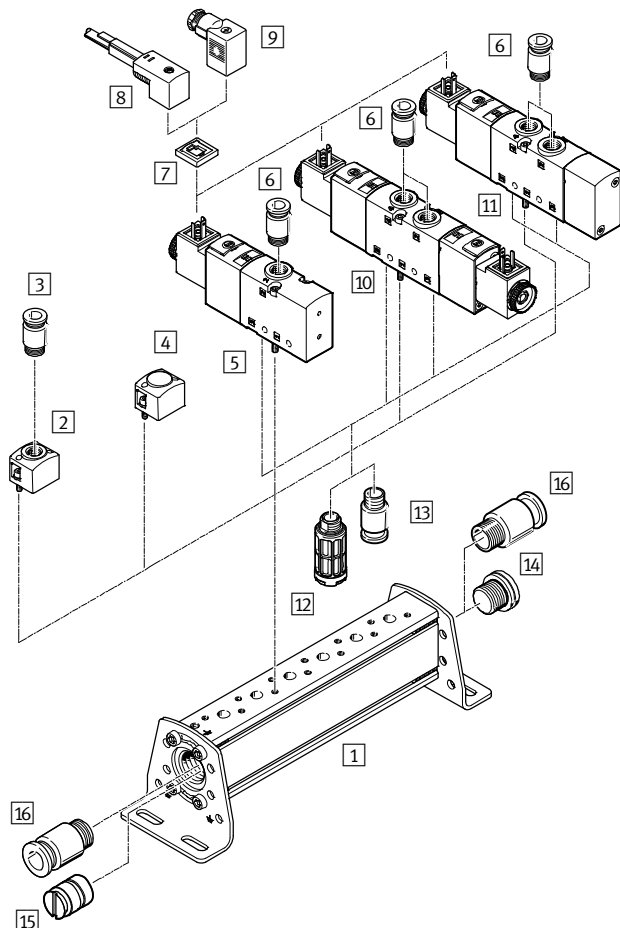
Cuadro general de periféricos de VUVS-L

Denominación	Descripción resumida	→ Página/Internet
13 Placa ciega	Para tapar posiciones de válvulas no utilizadas	119, 132, 145
14 Electroválvula	Válvula de 5/3 vías y válvula biestable de 5/2 vías, con bobina magnética	72, 86, 102
15 Electroválvula	Válvula de 5/2 vías monoestable, con bobina magnética	72, 86, 102
16 Silenciador	Para las conexiones 3 y 5, aire de escape	121, 134, 147
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	120, 133, 146
18 Junta iluminada	Para indicación del estado	74, 90, 105
19 Cable de conexión con conector	Para electroválvulas VUVS	74, 90, 105
20 Conector tipo zócalo	Para electroválvulas VUVS	74, 90, 105

Electroválvulas VUVS-L/batería de válvulas VTUS

Cuadro general de periféricos de VUVS-L

Listón distribuidor P para montaje bilateral



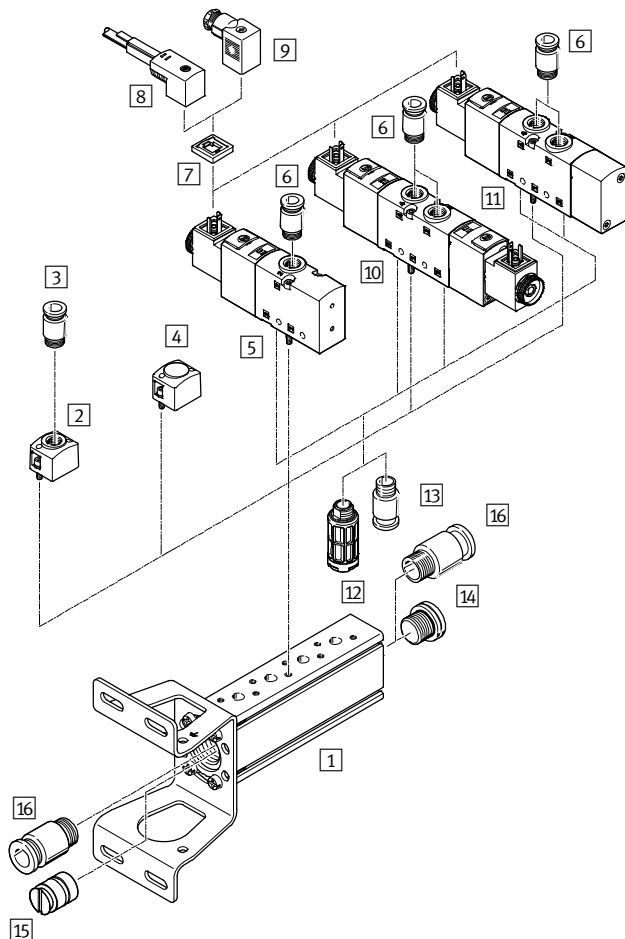
Denominación	Descripción resumida	→ Página/Internet
1 Listón distribuidor N	–	118, 131, 144
2 Placa de alimentación	Para la alimentación de aire adicional a través de una posición de válvula	119, 132, 145
3 Racor rápido roscado	Para conexión 1	120, 133, 146
4 Placa ciega	Para tapar posiciones de válvulas no utilizadas	119, 132, 145
5 Electroválvula	Válvula de 3/2 vías, con bobina magnética	71, 84, 100
6 Racor rápido roscado	Para las conexiones 2 y 4, conexión de trabajo	120, 133, 146
7 Junta iluminada	Para indicación del estado	74, 90, 105
8 Cable de conexión con conector	Para electroválvulas VUVS	74, 90, 105
9 Conector tipo zócalo	Para electroválvulas VUVS	74, 90, 105
10 Electroválvula	Válvula de 5/3 vías y válvula biestable de 5/2 vías, con bobina magnética	72, 86, 102
11 Electroválvula	Válvula de 5/2 vías monoestable, con bobina magnética	72, 86, 102
12 Silenciador	Para las conexiones 3 y 5, aire de escape, en la válvula	121, 134, 147
13 Racor rápido roscado	Para las conexiones 3 y 5, aire de escape, en la válvula	120, 133, 146
14 Tapón ciego	Para la conexión 1, conexión de aire de alimentación	121, 134, 147
15 Elemento de separación	Para formar zonas de presión	121, 134, 147
16 Racor rápido roscado	Para la conexión 1, conexión de aire de alimentación	120, 133, 146

Electroválvulas VUVS-L/batería de válvulas VTUS

Cuadro general de periféricos de VUVS-L

FESTO

Listón distribuidor P para montaje unilateral

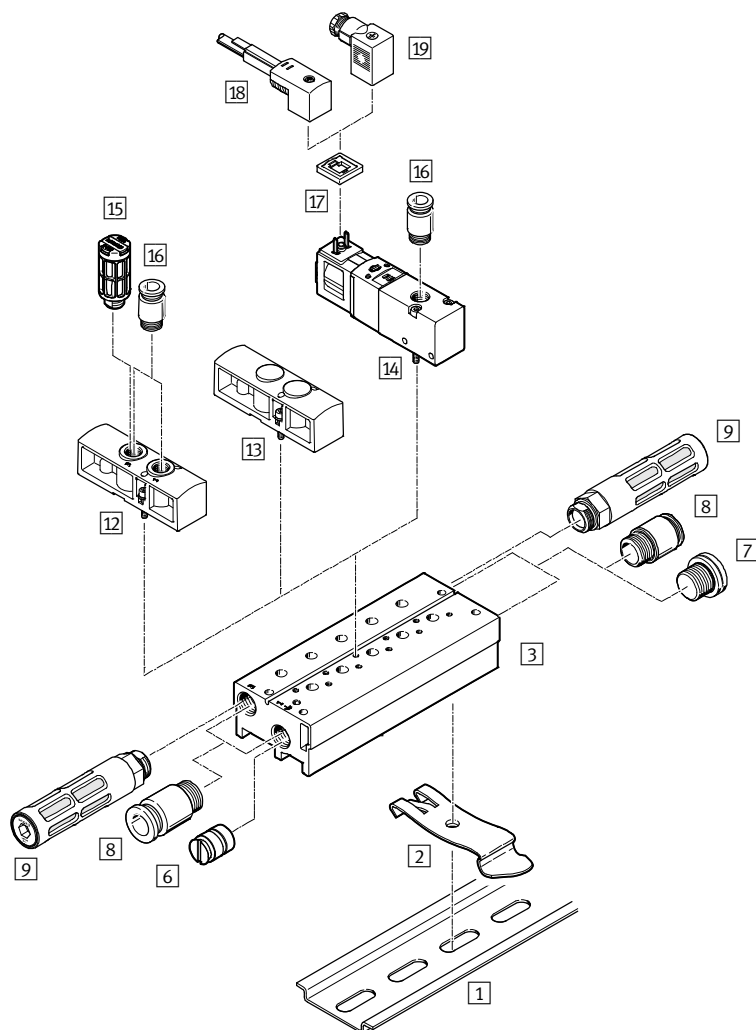


Denominación	Descripción resumida	→ Página/Internet
1 Listón distribuidor N	–	118, 131, 144
2 Placa de alimentación	Para la alimentación de aire adicional a través de una posición de válvula	119, 132, 145
3 Racor rápido roscado	Para la conexión 1, conexión de aire de alimentación	120, 133, 146
4 Placa ciega	Para tapar posiciones de válvulas no utilizadas	119, 132, 145
5 Electroválvula	Válvula de 3/2 vías, con bobina magnética	71, 84, 100
6 Racor rápido roscado	Para las conexiones 2 y 4, conexión de trabajo	120, 133, 146
7 Junta iluminada	Para indicación del estado	74, 90, 105
8 Cable de conexión con conector	Para electroválvulas VUVS	74, 90, 105
9 Conector tipo zócalo	Para electroválvulas VUVS	74, 90, 105
10 Electroválvula	Válvula de 5/3 vías y válvula biestable de 5/2 vías, con bobina magnética	72, 86, 102
11 Electroválvula	Válvula de 5/2 vías monoestable, con bobina magnética	72, 86, 102
12 Silenciador	Para las conexiones 3 y 5, aire de escape, en la válvula	121, 134, 147
13 Racor rápido roscado	Para las conexiones 3 y 5 en la válvula	120, 133, 146
14 Tapón ciego	Para la conexión 1, conexión de aire de alimentación	121, 134, 147
15 Elemento de separación	Para formar zonas de presión	121, 134, 147
16 Racor rápido roscado	Para la conexión 1, conexión de aire de alimentación	120, 133, 146

Electroválvulas VUVS-LK/batería de válvulas VTUS

Cuadro general de periféricos de VUVS-LK

Placa de alimentación para válvulas de 3/2 vías



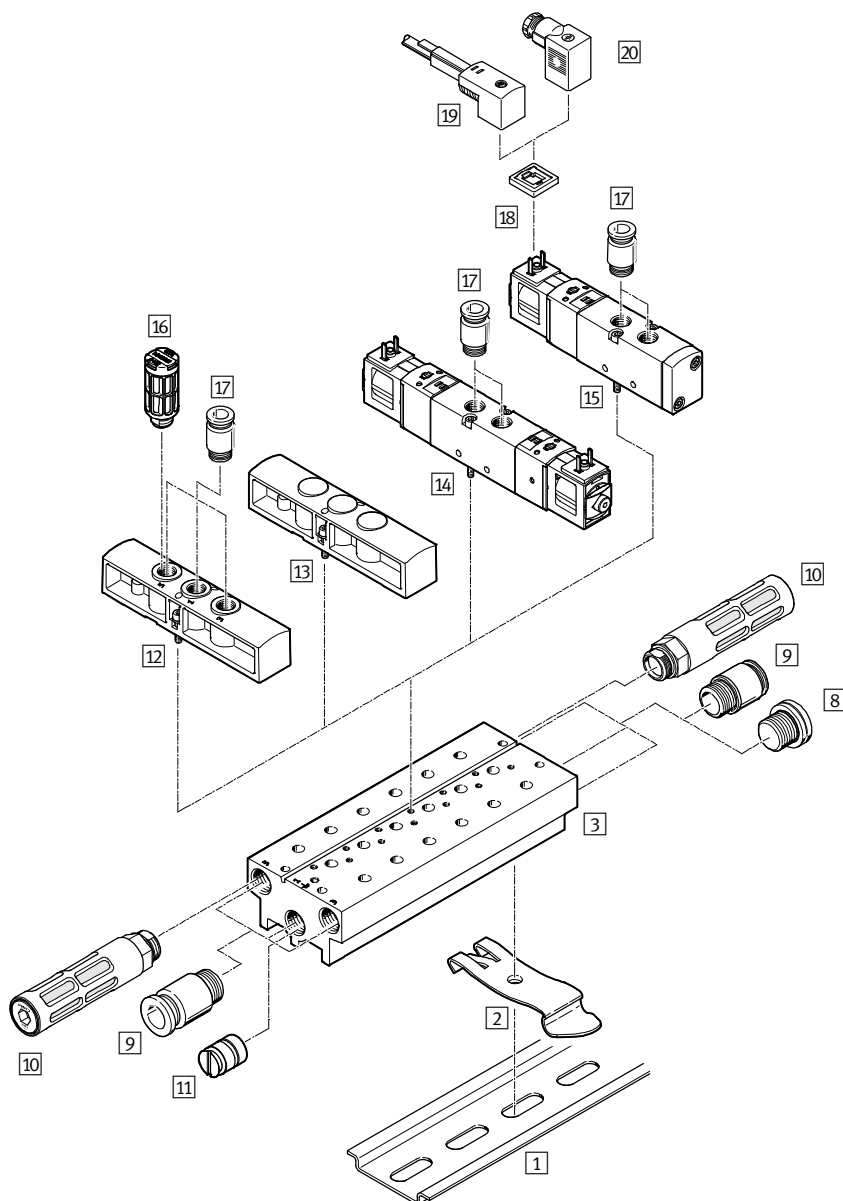
Denominación	Descripción resumida	→ Página/Internet
1 Perfil DIN	–	–
2 Montaje en perfil DIN	Para montaje en perfil DIN	121, 134
3 Placa de alimentación compacta	Para válvulas de 3/2 vías, sin conexión para alimentación externa de aire de pilotaje	117, 130
6 Elemento de separación	Para crear zonas de presión en las conexiones 1 y 3	121, 134
7 Tapón ciego	Para las conexiones 1 y 3, conexiones de aire de alimentación y de escape	121, 134
8 Racor rápido roscado	Para conexiones 1 y 3, conexiones de alimentación y escape de aire	120, 133
9 Silenciador	Para la conexión 3, aire de escape	121, 134
12 Placa de alimentación	Para alimentación de aire adicional y para el escape de aire a través de una posición de válvula	119, 132
13 Placa ciega	Para tapar posiciones de válvulas no utilizadas	119, 132
14 Electroválvula	Válvula de 3/2 vías, con bobina magnética	52, 61
15 Silenciador	Para la conexión 3, aire de escape	121, 134
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	120, 133
17 Junta iluminada	Para indicación del estado	52, 61
18 Cable de conexión con conector	Para electroválvulas VUVS	52, 61
19 Conector tipo zócalo	Para electroválvulas VUVS	52, 61

Electroválvulas VUVS-LK/batería de válvulas VTUS

Cuadro general de periféricos de VUVS-LK

FESTO

Placa de alimentación para válvulas de 5/2 vías



Denominación	Descripción resumida	→ Página/Internet
[1] Perfil DIN	–	–
[2] Montaje en perfil DIN	Para montaje en perfil DIN	121, 134
[3] Placa de alimentación compacta	Para válvulas de 5/2 vías, sin conexión para alimentación externa de aire de pilotaje	117, 130
[8] Tapón ciego	Para conexiones 1, 3 y 5, conexiones de alimentación y escape de aire	121, 134
[9] Racor rápido roscado	Para conexiones 1, 3 y 5, conexiones de alimentación y escape de aire	120, 133
[10] Silenciador	Para las conexiones 3 y 5, aire de escape	121, 134
[11] Elemento de separación	Para crear zonas de presión en las conexiones 1, 3 y 5	121, 134
[12] Placa de alimentación	Para alimentación de aire adicional y para el escape de aire a través de una posición de válvula	119, 132

Electroválvulas VUVS-LK/batería de válvulas VTUS

Cuadro general de periféricos de VUVS-LK

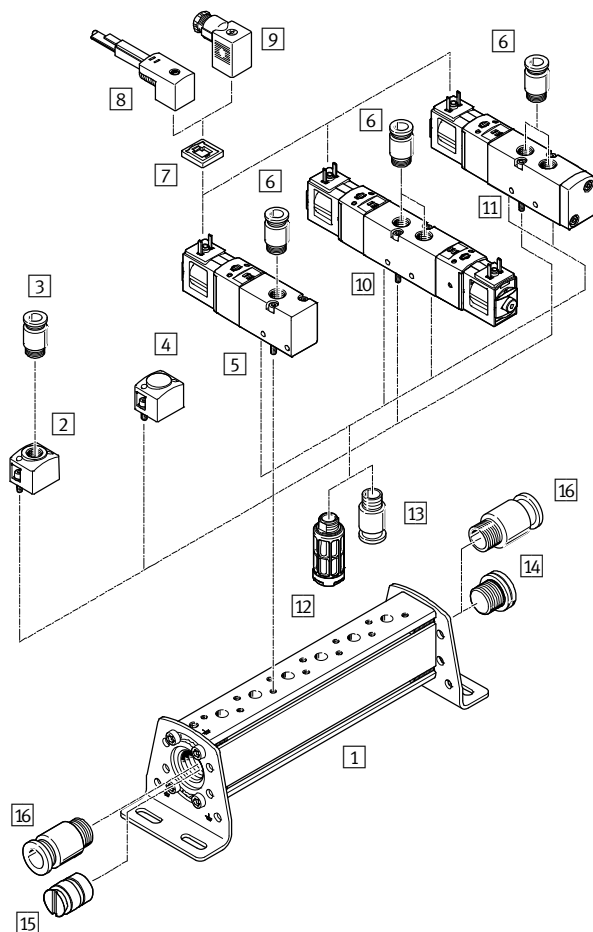
Denominación	Descripción resumida	→ Página/Internet
13 Placa ciega	Para tapar posiciones de válvulas no utilizadas	119, 132
14 Electroválvula	Válvula de 5/2 vías biestable, con bobina magnética	52, 61
15 Electroválvula	Válvula de 5/2 vías monoestable, con bobina magnética	52, 61
16 Silenciador	Para las conexiones 3 y 5, aire de escape	121, 134
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	120, 133
18 Junta iluminada	Para indicación del estado	52, 61
19 Cable de conexión con conector	Para electroválvulas VUVS	52, 61
20 Conector tipo zócalo	Para electroválvulas VUVS	52, 61

Electroválvulas VUVS-LK/batería de válvulas VTUS

Cuadro general de periféricos de VUVS-LK

FESTO

Listón distribuidor P para montaje bilateral

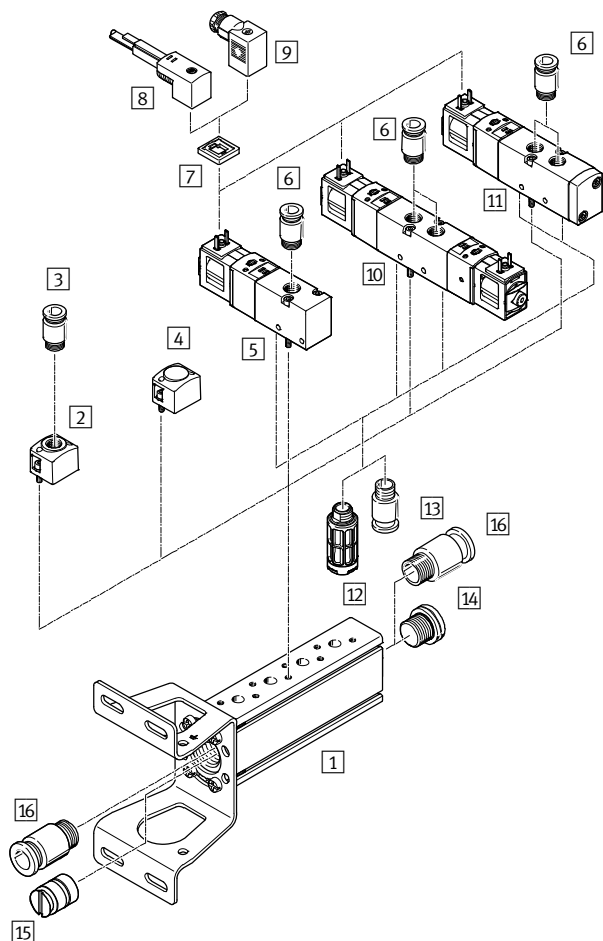


Denominación	Descripción resumida	→ Página/Internet
1 Listón distribuidor N	–	118, 131
2 Placa de alimentación	Para la alimentación de aire adicional a través de una posición de válvula	119, 132
3 Racor rápido roscado	Para conexión 1	120, 133
4 Placa ciega	Para tapar posiciones de válvulas no utilizadas	119, 132
5 Electroválvula	Válvula de 3/2 vías, con bobina magnética	52, 61
6 Racor rápido roscado	Para las conexiones 2 y 4, conexión de trabajo	120, 133
7 Junta iluminada	Para indicación del estado	52, 61
8 Cable de conexión con conector	Para electroválvulas VUVS	52, 61
9 Conector tipo zócalo	Para electroválvulas VUVS	52, 61
10 Electroválvula	Válvula de 5/2 vías biestable, con bobina magnética	52, 61
11 Electroválvula	Válvula de 5/2 vías monoestable, con bobina magnética	52, 61
12 Silenciador	Para las conexiones 3 y 5, aire de escape, en la válvula	121, 134
13 Racor rápido roscado	Para las conexiones 3 y 5, aire de escape, en la válvula	120, 133
14 Tapón ciego	Para la conexión 1, conexión de aire de alimentación	121, 134
15 Elemento de separación	Para formar zonas de presión	121, 134
16 Racor rápido roscado	Para la conexión 1, conexión de aire de alimentación	120, 133

Electroválvulas VUVS-LK/batería de válvulas VTUS

Cuadro general de periféricos de VUVS-LK

Listón distribuidor P para montaje unilateral



Denominación	Descripción resumida	→ Página/Internet
1 Listón distribuidor N	–	118, 131
2 Placa de alimentación	Para la alimentación de aire adicional a través de una posición de válvula	119, 132
3 Racor rápido roscado	Para la conexión 1, conexión de aire de alimentación	120, 133
4 Placa ciega	Para tapar posiciones de válvulas no utilizadas	119, 132
5 Electroválvula	Válvula de 3/2 vías, con bobina magnética	52, 61
6 Racor rápido roscado	Para las conexiones 2 y 4, conexión de trabajo	120, 133
7 Junta iluminada	Para indicación del estado	52, 61
8 Cable de conexión con conector	Para electroválvulas VUVS	52, 61
9 Conector tipo zócalo	Para electroválvulas VUVS	52, 61
10 Electroválvula	Válvula de 5/2 vías biestable, con bobina magnética	52, 61
11 Electroválvula	Válvula de 5/2 vías monoestable, con bobina magnética	52, 61
12 Silenciador	Para las conexiones 3 y 5, aire de escape, en la válvula	121, 134
13 Racor rápido roscado	Para las conexiones 3 y 5 en la válvula	120, 133
14 Tapón ciego	Para la conexión 1, conexión de aire de alimentación	121, 134
15 Elemento de separación	Para formar zonas de presión	121, 134
16 Racor rápido roscado	Para la conexión 1, conexión de aire de alimentación	120, 133

Batería de válvulas VTUS

Hoja de datos de la batería de válvulas

FESTO

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



Especificaciones técnicas				
Tamaño		20	25	30
Estructura de la batería de válvulas		Patrón fijo		
Ancho de las válvulas	[mm]	21	26,5	31
Forma constructiva		Corredera		
Accionamiento eléctrico		Conexión individual		
Tipo de reposición de las válvulas		Muelle mecánico o neumático		
Alimentación del aire de control		Pilotaje interno o externo		
Sentido de flujo		Reversible con limitaciones		
Apropiada para vacío		Sí, con alimentación de aire de pilotaje externa		
Solapamiento		Sí		
Principio de obturación		Blando		
Cantidad máxima de posiciones de válvulas		16 (con expansión para placa de alimentación estándar a un máximo de 18 posiciones de válvula)		
Número máx. de zonas de presión		9		
Función de escape		Estrangulable		
Tipo de accionamiento		Eléctrico		
Tensión nom. de funcionamiento	[V DC]	12, 24		
	[V AC]	24, 110, 120, 230, 240		
Caudal nominal normal	[qnN]	600 ... 700	1000 ... 1300	1600 ... 2300
Conexión de aire de pilotaje	Placa de alimentación estándar	12/14	G1/8	G1/8
	Placa de alimentación compacta	12/14	En la válvula	En la válvula
	Listón distribuidor P	12/14	En la válvula	En la válvula
Conexión de escape del pilotaje	82/84	M5		
Posición de montaje		Indistinto		
Clase de protección		IP65, IP67		
		Con conector tipo zócalo, según IEC 60529		
Fluctuación de tensión admisible	[%]	±10		
CRC ¹⁾		2 ¹⁾		
Nota sobre el material		Conformidad con la directiva 2002/95/CE (RoHS)		
Información sobre el material de las juntas		HNBR, NBR		

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.

**Nuevo**

Tamaño 30

FESTO

Batería de válvulas VTUS

Hoja de datos de la batería de válvulas

Condiciones de funcionamiento y condiciones ecológicas		
Fluido de utilización		Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Fluido de mando		Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Indicación sobre el fluido de trabajo/pilotaje		Admite aire comprimido lubricado (lo cual requiere seguir utilizando aire lubricado)
Presión de trabajo	[bar]	−0,9 ... +10
Presión de mando	[bar]	1,5 ... 10
Temperatura ambiente	[°C]	−10 ... +50
Temperatura del medio	[°C]	−10 ... +50
Temperatura de almacenamiento	[°C]	−20 ... +60

Batería de válvulas VTUS

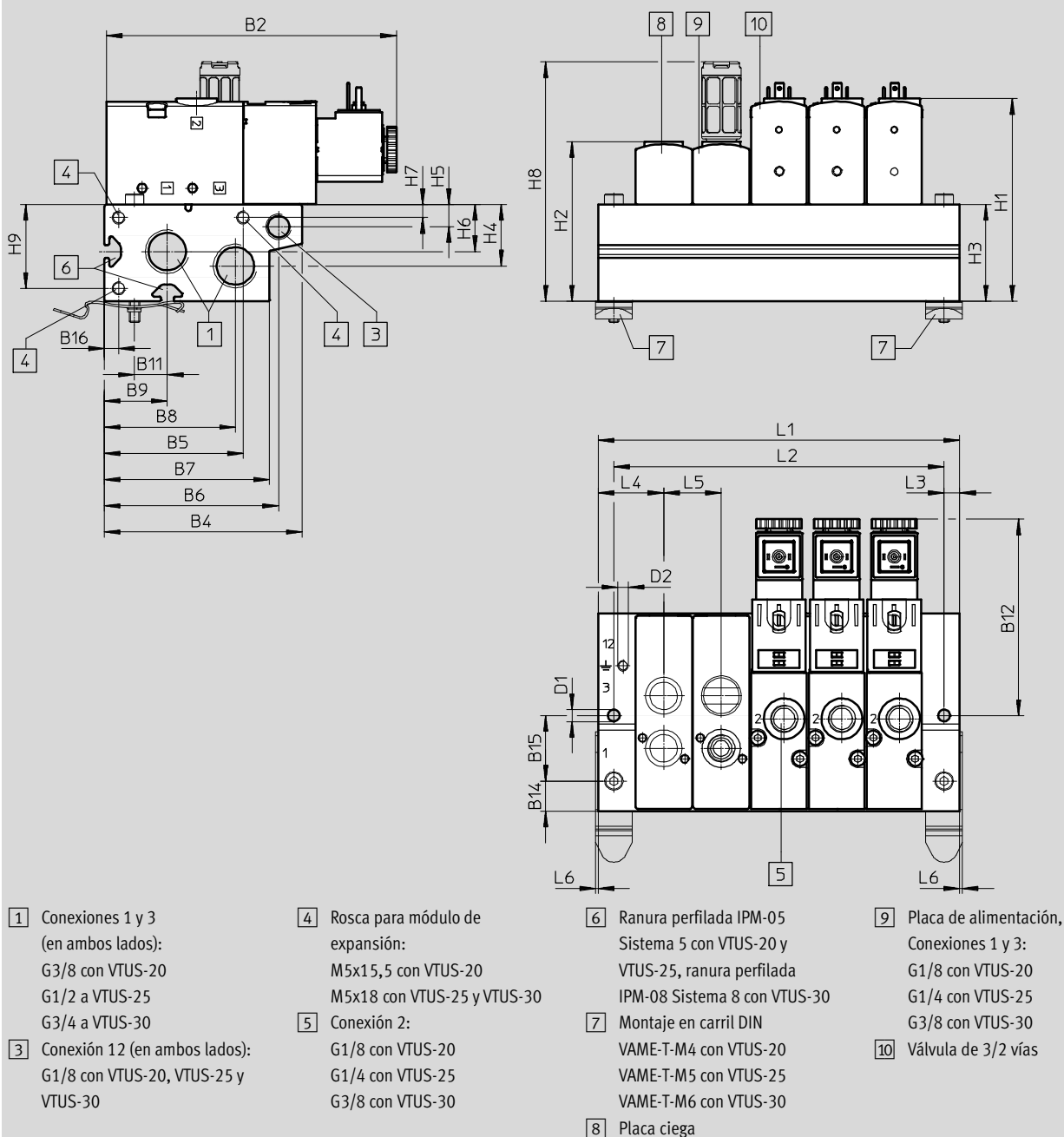
Hoja de datos de la batería de válvulas

FESTO

Dimensiones: Batería de válvulas

Con válvulas de 3/2 vías, placa de alimentación estándar

Datos CAD disponibles en → www.festo.com



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

Batería de válvulas VTUS

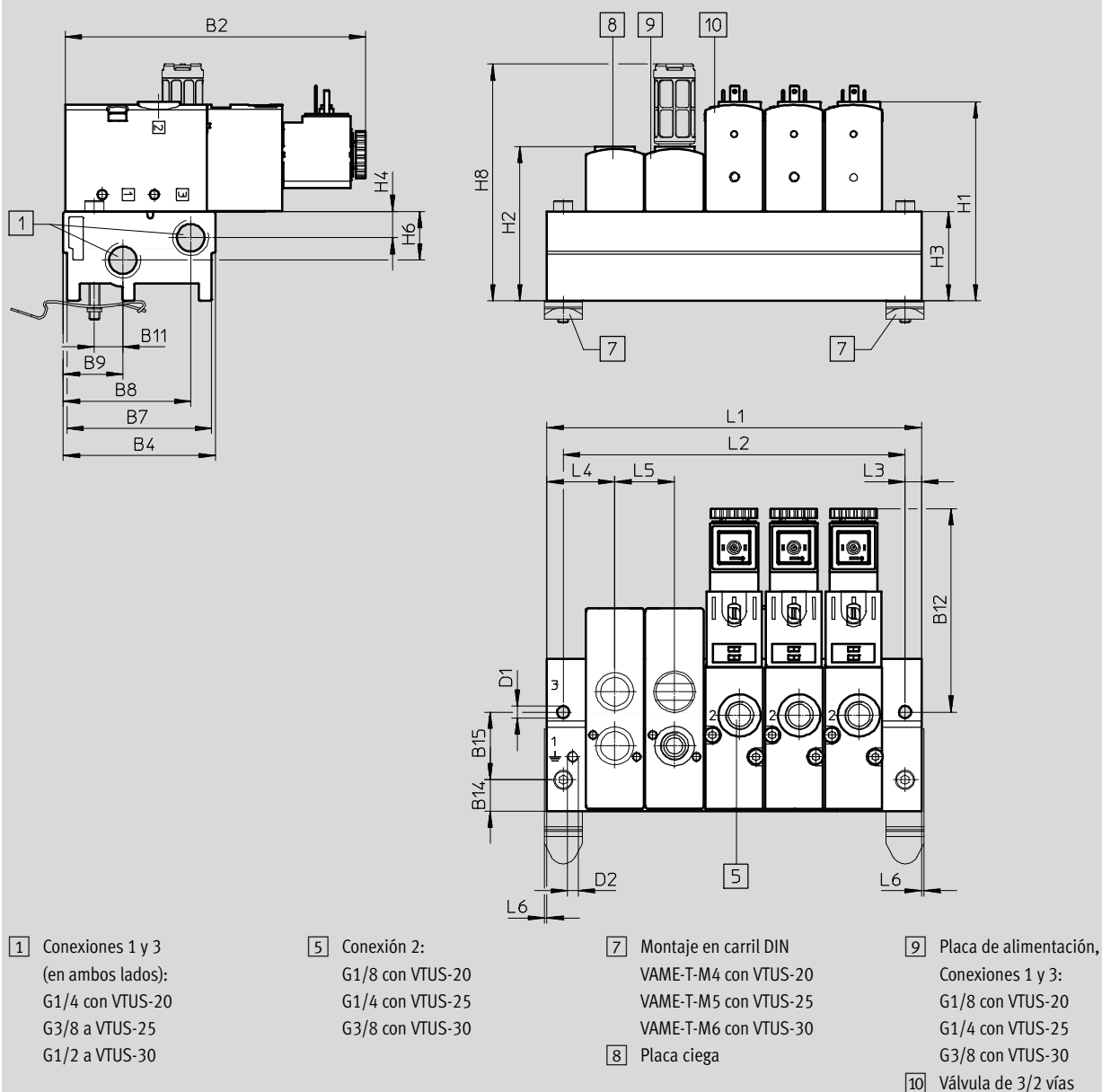
Hoja de datos de la batería de válvulas

FESTO

Dimensiones: batería de válvulas

Datos CAD disponibles en → www.festo.com

Con válvulas de 3/2 vías, placa de alimentación compacta



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	38	32	–

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

Batería de válvulas VTUS

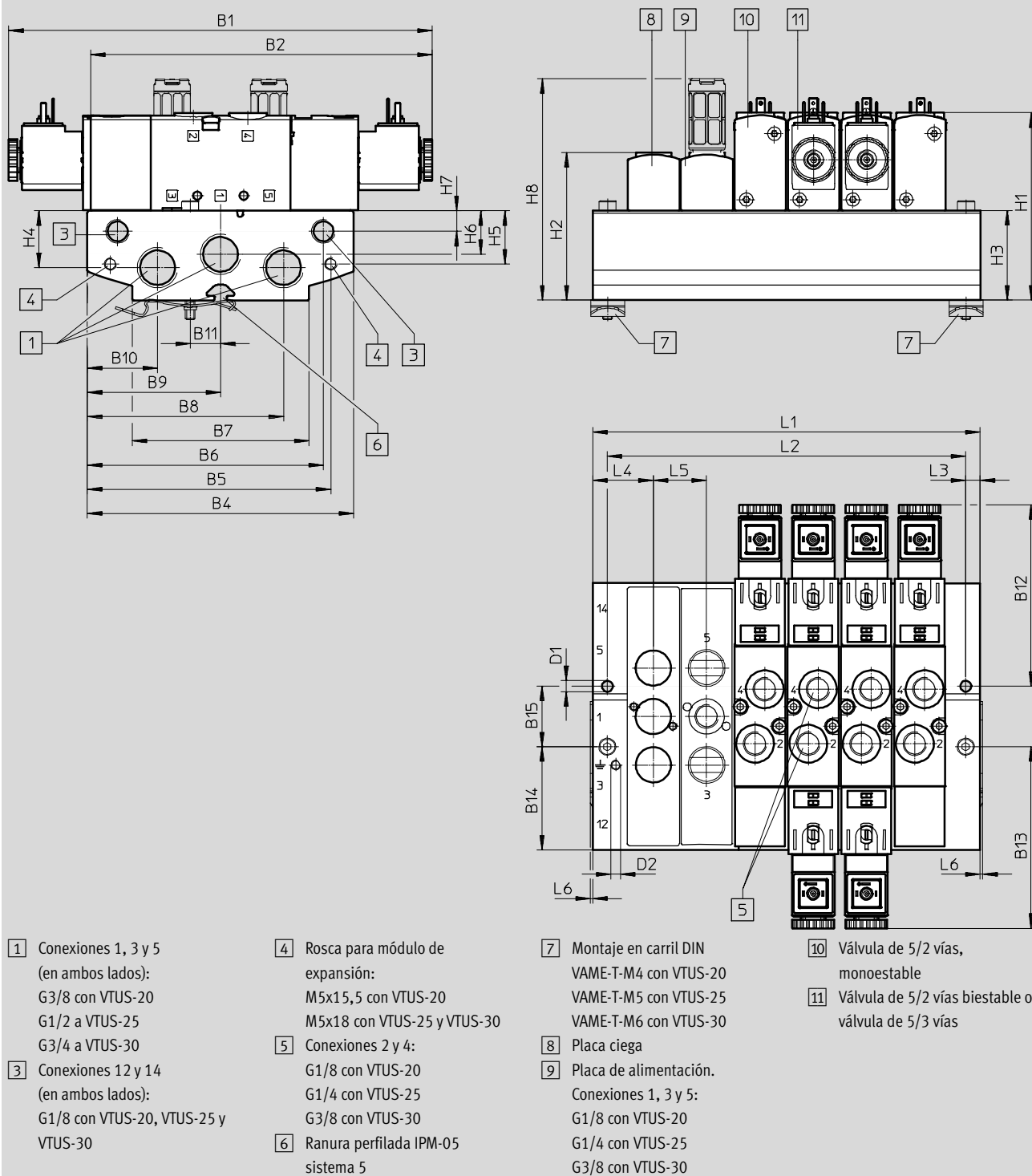
Hoja de datos de la batería de válvulas

FESTO

Dimensiones: batería de válvulas

Datos CAD disponibles en → www.festo.com

Con válvulas de 5/2 y 5/3 vías, placa de alimentación estándar



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

Batería de válvulas VTUS

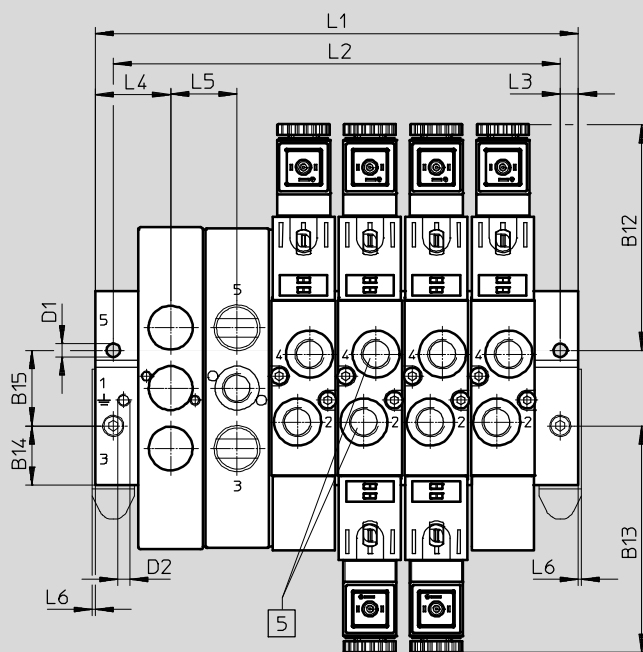
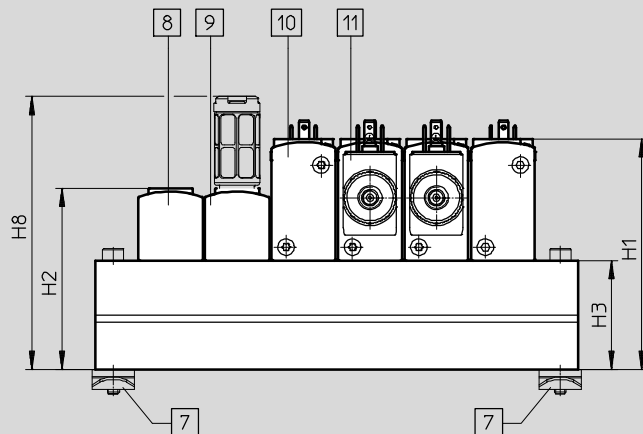
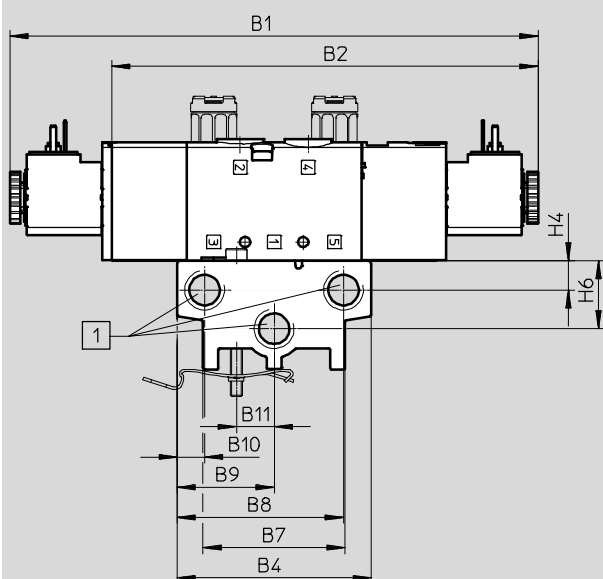
Hoja de datos de la batería de válvulas

FESTO

Dimensiones: batería de válvulas

Datos CAD disponibles en → www.festo.com

Con válvulas de 5/2 y 5/3 vías, placa de alimentación compacta



- 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 carril 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

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

Batería de válvulas VTUS

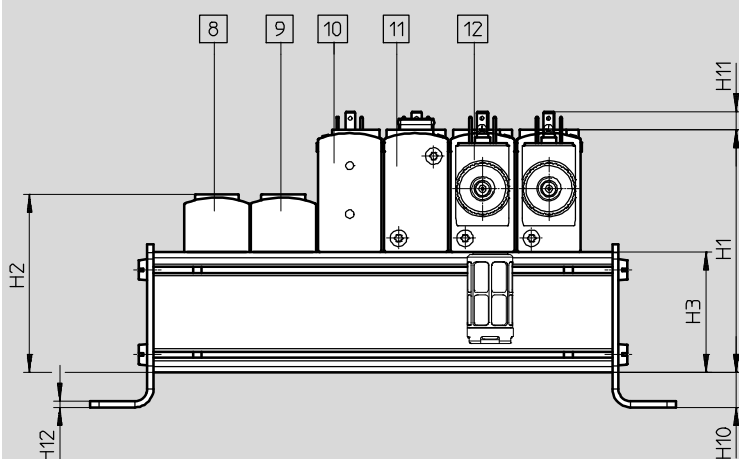
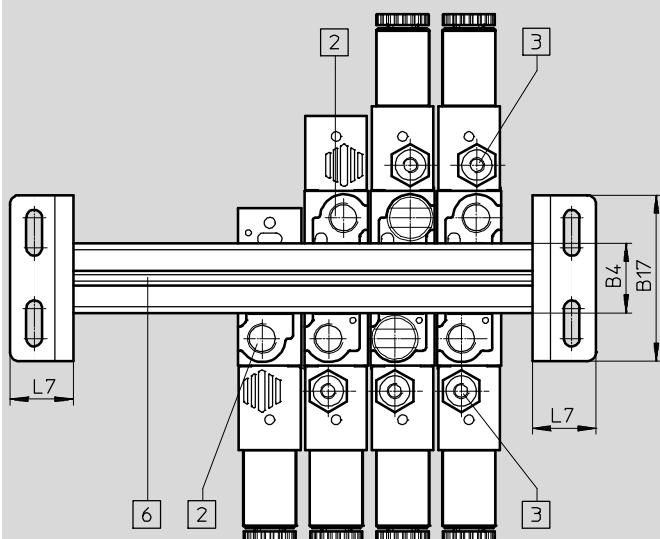
Hoja de datos de la batería de válvulas

FESTO

Dimensiones: perfil distribuidor P

Datos CAD disponibles en → www.festo.com

Montaje bilateral



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

3 Conexión 12/14:
M5 con VTUS-20
M5 con VTUS-25
G1/8 con VTUS-30
6 Perfil ranurado IPM-05
sistema 5

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

10 Válvula de 3/2 vías
11 Válvula de 5/2 vías,
monoestable
12 Válvula de 5/2 vías biestable o
válvula de 5/3 vías

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

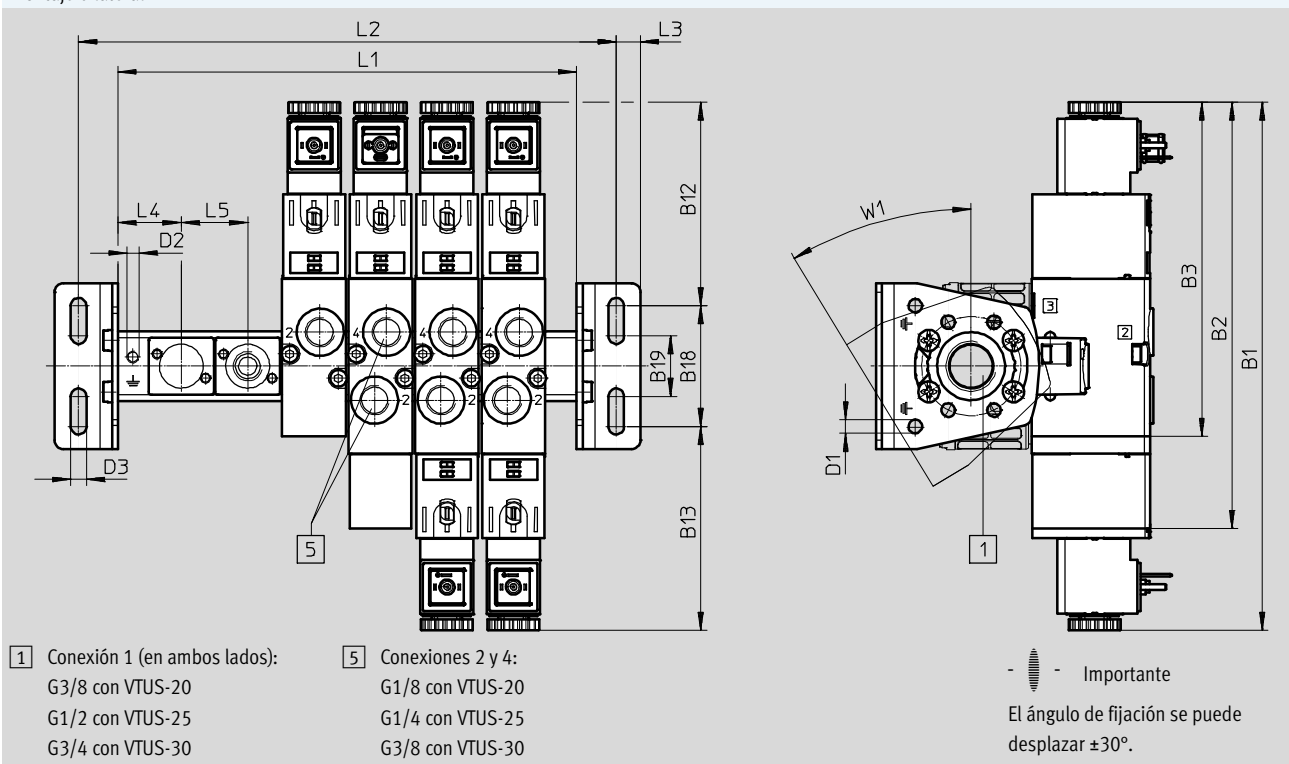
Batería de válvulas VTUS

Hoja de datos de la batería de válvulas

Dimensiones: perfil distribuidor P

Datos CAD disponibles en → www.festo.com

Montaje bilateral



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

Batería de válvulas VTUS

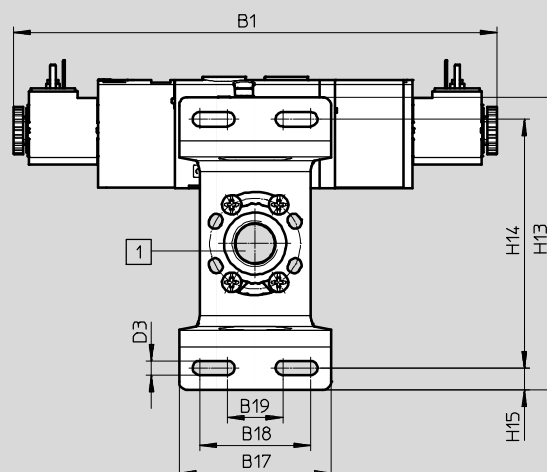
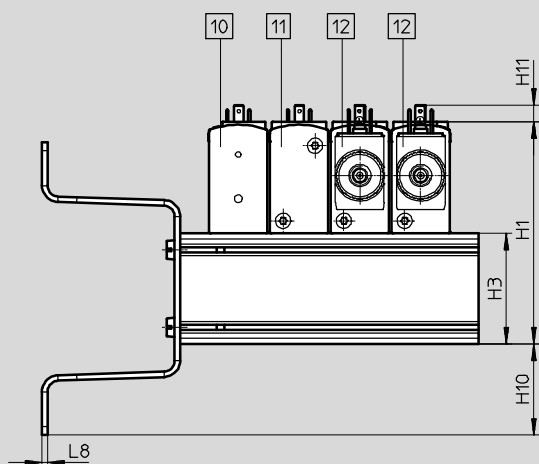
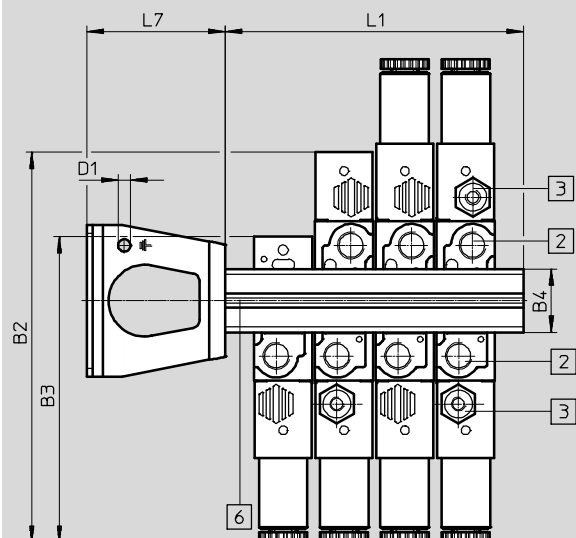
Hoja de datos de la batería de válvulas

FESTO

Dimensiones: perfil distribuidor P

Datos CAD disponibles en → www.festo.com

Montaje unilateral



- 1** Conexión 1 (en ambos lados):
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

Importante
El ángulo de fijación se puede desplazar $\pm 30^\circ$.



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 [mm]	64	86	108
VTUS-25	L1 [mm]	87	114,5	142
VTUS-30	L1 [mm]	100	132	164



Electroválvulas VUVS

Código de producto de las electroválvulas

VUVS	-	L	-	-	-
Tipo de válvula distribuidora					
Válvula con conexiones roscadas		L			
Principio constructivo					
Distribuidor axial con cartucho de hermetizado		-			
Distribuidor axial con junta anular		K			
Tamaño					
Ancho de las válvulas	21 mm	20			
	26,5 mm	25			
	31 mm	30			
Funciones de la válvula					
			M32C		
			M32U		
			M52		
			B52		
			P53C		
			P53U		
			P53E		
Tipo de reposición					
Muelle neumático para M52 y M32				A	
Muelle mecánico para M52 y M32				M	
Para B52 y P53				-	
Alimentación del aire de control					
Interna				-	
Externo				Z	

	-		-				-	
								Ejecución
								- Características avanzadas
								S Características detalladas detalladas
								Tipo de protección eléctrica
								- Estándar
								S8 IP67
								Conector eléctrico
								- Sin
								C1 Patrón de conexiones forma C, según EN 175301
								B2 Patrón de conexiones forma B, estándar industrial
								Tensión nom. 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
								- Estándar
								Escape de aire
								- Sin racor
								QN Con racor
								U1 Silenciador con cuerpo metálico
								U3 Silenciador con cuerpo de polímero
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 10 mm							
Q12	Racor de 12 mm							
Accionamiento manual								
D	Sin enclavamiento, sin accesorios con enclavamiento							
S	Cubierto							
H	Sin enclavamiento							

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	3/2	5/2	
Código para efectuar el pedido de las válvulas	M32C	M52	B52
Ancho de las válvulas [mm]	21		
Diámetro nominal [mm]	5,2		
Forma constructiva	Corredera		
Sentido de flujo	No reversible		
Alimentación del aire de control	Interna		
Tipo de control	Prepilotado		
Accionamiento manual	Sin enclavamiento, con enclavamiento		
Exenta de solapamiento	Sí		
Principio de obturación	Blando		
Tipo de fijación	Con taladro pasante o en perfil distribuidor, a elegir		
Caudal nominal normal [qnN]	550	550	550
Tipo de accionamiento	Eléctrico		
Posición de montaje	Indistinto		
Función de escape	Estrangulable		
Conexión neumática 1, 2, 4, 3, 5	G1/8		
CRC 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 técnicos de las válvulas de 3/2 vías		
Código para efectuar el pedido de las válvulas	M32C	
Normalmente	Normalmente cerrada	
Comportamiento	Monoestable	
Tipo de reposición	Muelle neumático	
Tiempos de conmutación	Conex.	16
	Desc.	20
	Inv.	–
Peso del producto [g]	120	

Electroválvulas VUVS-LK, tamaño 20

Hoja de datos

FESTO

Datos técnicos de las válvulas de 5/2 vías			
Código para efectuar el pedido de las válvulas		M52	B52
Normalmente		–	–
Comportamiento		Monoestable	Biestable
Tipo de reposición		Muelle neumático	–
Tiempos de conmutación	Conex.	17	–
	Desc.	22	–
	Inv.	–	10
Peso del producto	[g]	145	200

Condiciones de funcionamiento y condiciones ecológicas			
Código de producto de las válvulas		M32C	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 fluido de trabajo/mando		Admite aire comprimido lubricado (lo que requiere seguir utilizando aire lubricado)	
Presión de trabajo	[bar]	1,5 ... 8	1,5 ... 8
Temperatura ambiente	[°C]	–5 ... +50	
Temperatura del medio	[°C]	–5 ... +50	

Datos eléctricos	
Conector eléctrico	Conector, forma C
Tensión de alimentación	[V c.c.] 24
Fluctuación de tensión admisible	[%] ±10
Consumo de potencia	[W] 2,4
Factor de utilización FU	[%] 100
Tipo de protección según EN 60529	IP65 con conector tipo zócalo

Información sobre el material	
Cuerpo	Aleación forjada de aluminio
Juntas	HNBR, NBR
Distribuidor axial	Aleación forjada de aluminio
Nota sobre el material	Conformidad con la directiva 2002/95/CE (RoHS)
	Contiene sustancias agresivas para la laca

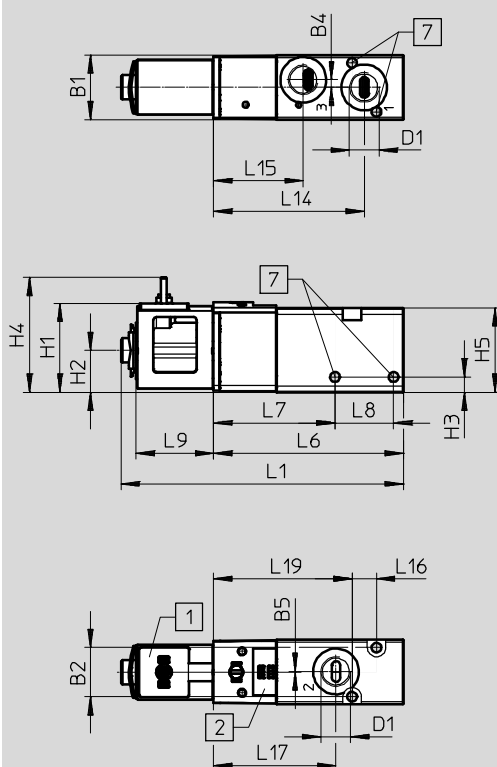
Electroválvulas VUVS-LK, tamaño 20

Hoja de datos

Dimensiones

Datos CAD disponibles en → www.festo.com

Válvulas de 3/2 vías, con bobina magnética



1 Interfaz de la bobina 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

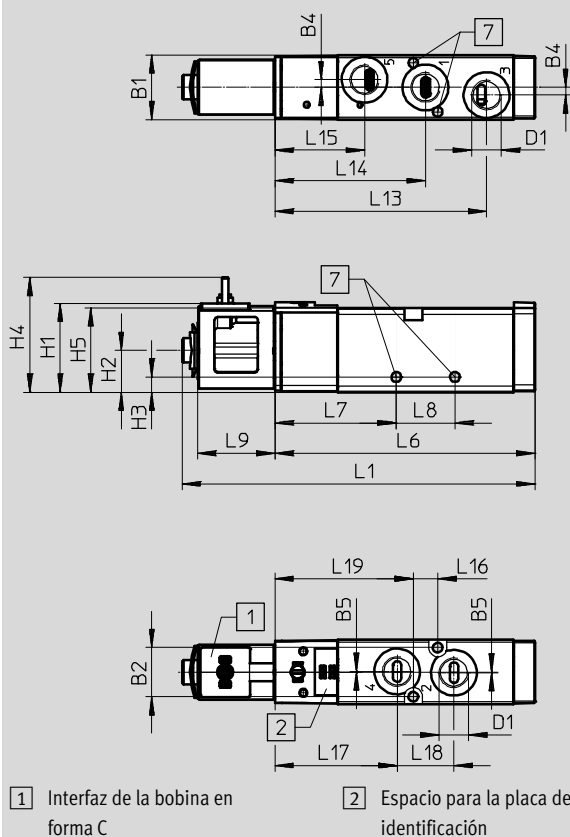
Hoja de datos

FESTO

Dimensiones

Datos CAD disponibles en → www.festo.com

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



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

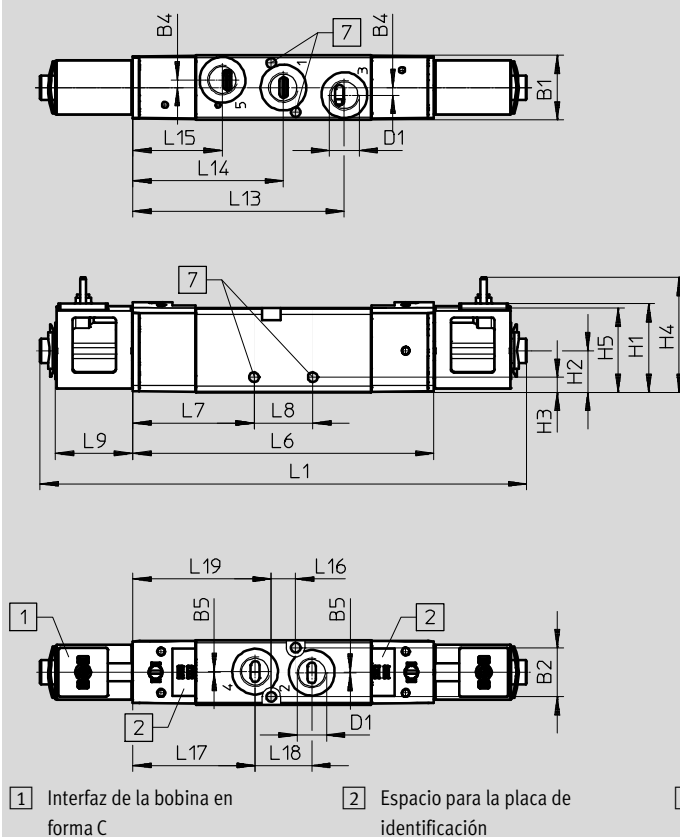
Electroválvulas VUVS-LK, tamaño 20

Hoja de datos

Dimensiones

Datos CAD disponibles en → www.festo.com

Válvulas de 5/2 vías biestables, con bobina magnética



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

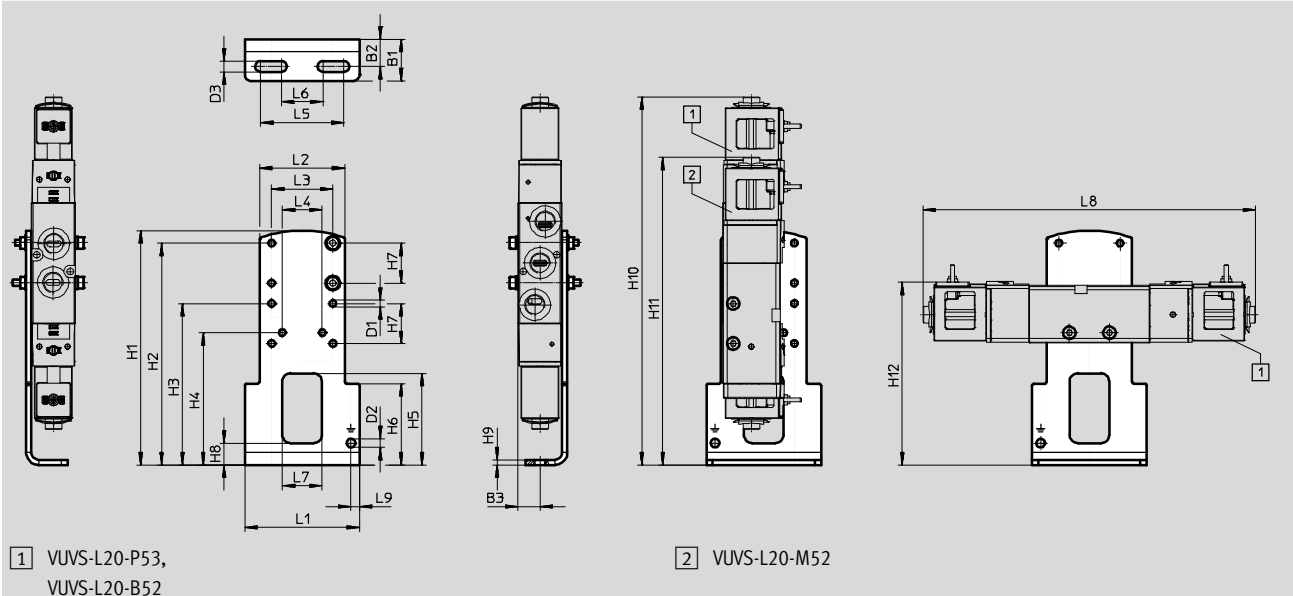
Accesorios

FESTO

Dimensiones

Datos CAD disponibles en www.festo.com

Pies de fijación



Tipo		B1	B2	B3	D1 Ø	D2 Ø	D3 Ø	H1	H2	H3	H4	H5
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	44
	VUVS-LK20-M52											
	VUVS-LK20-M32											

Tipo		H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
VAME-B10-20-A	VUVS-LK20-B52	39	19,2	10,5	2,5	176,7	–	87,7
	VUVS-LK20-M52					–	147,7	
	VUVS-LK20-M32					109,8	–	

Tipo		L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9
VAME-B10-20-A	VUVS-LK20-B52	55	41	29,4	19,2	40	20	19	159,6	4,1
	VUVS-LK20-M52								115,7	
	VUVS-LK20-M32								92,7	

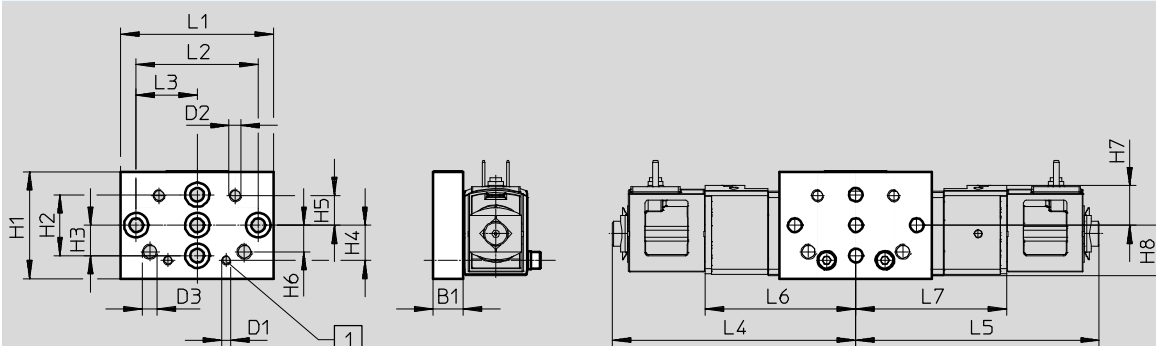
Electroválvulas VUVS-LK, tamaño 20

Accesorios

Dimensiones

Datos CAD disponibles en → www.festo.com

Fijación de pared



1 Taladro de fijación para tamaño 20

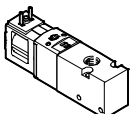
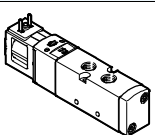
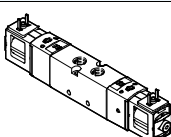
Tipo		B1	D1	D2	D3	H1	H2	H3	H4	H5	H6
VAME-B10-20-W	VUVS-LK20-B52	10	M3	M4	M5	35	20	10	11,5	9,7	8,7
	VUVS-LK20-M52										
	VUVS-LK20-M32										

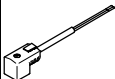
Tipo		H7	H8	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7
VAME-B10-20-W	VUVS-LK20-B52	13	16,5	50	40	20	79,8	79,8	49,4	49,5
	VUVS-LK20-M52							35,9		
	VUVS-LK20-M32							12,9		

Electroválvulas VUVS-LK, tamaño 20

Accesorios

FESTO

Referencias				
	Código	Función de la válvula	Nº art.	Tipo
Válvula de 3/2 vías con bobina magnética, monoestable				
	Normalmente cerradas			
	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, monoestable				
	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
Válvula de 5/2 vías con bobina magnética, biestable				
	B52	Alimentación interna del aire de pilotaje Sentido de flujo no reversible	8043215	VUVS-LK20-B52-D-G18-1C1-S

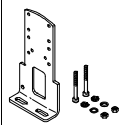
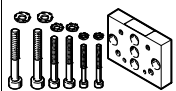
Referencias						
	Descripción				Nº art.	Tipo
Tapa						
	Para accionamiento manual auxiliar, sin enclavamiento o encubierto				8049538	VAMC-B10-20-CH2-S
Conector tipo zócalo						
	Patrón de conexiones forma C, según EN 175301-803					
	Borne roscado de 3 contactos	Racor de cables M12	0 ... 250 V AC/DC	IP65	539712	MSSD-EB-M12
		Racor de cable Pg7			151687	MSSD-EB
	4 contactos, borne autocortante	Racor de cables M14	0 ... 250 V AC/DC	IP67	192745	MSSD-EB-S-M14
Cable con conector tipo zócalo						
	Patrón de conexiones forma C, según EN 175301-803					
	Conector acodado tipo zócalo de 3 contactos 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
Junta iluminada						
	Patrón de conexiones forma C, según DIN EN 175301-803		24 V DC		151717	MEB-LD-12-24DC

Electroválvulas VUVS-LK, tamaño 20

Accesorios

Referencias					
	Descripción		Nº art.	Tipo	PE ¹⁾
Racor rápido roscado con hexágono interior					
	Rosca 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 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 G1/8 para diámetro exterior del tubo flexible de:	4 mm	186127	QSLL-G1/8-4	10
			133015	QSLL-G1/8-4-100	100
		6 mm	186128	QSLL-G1/8-6	10
			133016	QSLL-G1/8-6-100	100
		8 mm	186130	QSLL-G1/8-8	10
			133017	QSLL-G1/8-8-100	100

1) Unidades por embalaje

Referencias				
	Descripción	Peso [g]	Nº art.	Tipo
Pies de fijación				
	Con juego de tornillos para fijar la válvula al pie de fijación	97	576412	VAME-B10-20-A
Fijación de pared				
	Con juego de tornillos para instalar la válvula en la fijación mural	53	576413	VAME-B10-20-W
Surtido de piezas de repuesto				
	Juego compuesto de juntas y tornillos	10	8026203	VAME-B10-20-MK

Electroválvulas VUVS-LK, tamaño 25

Hoja de datos

FESTO

-  - Caudal
hasta 1000 l/min

-  - Ancho de las válvulas
26,5 mm

-  - Tensión
24 V DC



Especificaciones técnicas generales			
Función de la válvula	3/2	5/2	
Código para efectuar el pedido de las válvulas	M32C	M52	B52
Ancho de las válvulas [mm]	26,5		
Diámetro nominal [mm]	6,7		
Forma constructiva	Corredera		
Sentido de flujo	No reversible		
Alimentación del aire de control	Pilotaje interno		
Tipo de control	Prepilotado		
Accionamiento manual	Sin enclavamiento, con enclavamiento		
Exenta de solapamiento	Sí		
Principio de obturación	Blando		
Tipo de fijación	Con taladro pasante o en perfil distribuidor, a elegir		
Caudal nominal normal [qn]	1000	1000	1000
Tipo de accionamiento	Eléctrico		
Posición de montaje	Indistinto		
Función de escape	Estrangulable		
Conexión neumática	G1/4		
1, 2, 4, 3, 5	G1/4		
CRC 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 técnicos de las válvulas de 3/2 vías		
Código para efectuar el pedido de las válvulas		M32C
Normalmente		Normalmente cerrada
Comportamiento		Monoestable
Tipo de reposición		Muelle neumático
Tiempos de conmutación	Conex.	16
	Desc.	20
	Inv.	–
Peso del producto	[g]	200

Electroválvulas VUVS-LK, tamaño 25

Hoja de datos

Datos técnicos de las válvulas de 5/2 vías			
Código para efectuar el pedido de las válvulas		M52	B52
Normalmente		–	–
Comportamiento		Monoestable	Biestable
Tipo de reposición		Muelle neumático	–
Tiempos de conmutación	Conex.	20	–
	Desc.	22	–
	Inv.	–	12
Peso del producto	[g]	250	320

Condiciones de funcionamiento y condiciones ecológicas			
Código de producto de las válvulas		M32C	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 fluido de trabajo/mando		Admite aire comprimido lubricado (lo que requiere seguir utilizando aire lubricado)	
Presión de trabajo	[bar]	1,5 ... 8	1,5 ... 8
Temperatura ambiente	[°C]	–5 ... +50	
Temperatura del medio	[°C]	–5 ... +50	

Datos eléctricos	
Conector eléctrico	Conector, forma B
Tensión de alimentación	[V c.c.] 24
Direcciones de bus	[%] 10
Fluctuaciones de tensión	
Consumo de potencia	[W] 3,3
Factor de utilización FU	[%] 100
Tipo de protección según EN 60529	IP65 con conector tipo zócalo

Información sobre el material	
Cuerpo	Aleación forjada de aluminio
Juntas	HNBR, NBR
Distribuidor axial	Aleación forjada de aluminio
Nota sobre el material	Conformidad con la directiva 2002/95/CE (RoHS)
	Contiene sustancias agresivas para la laca

Electroválvulas VUVS-LK, tamaño 25

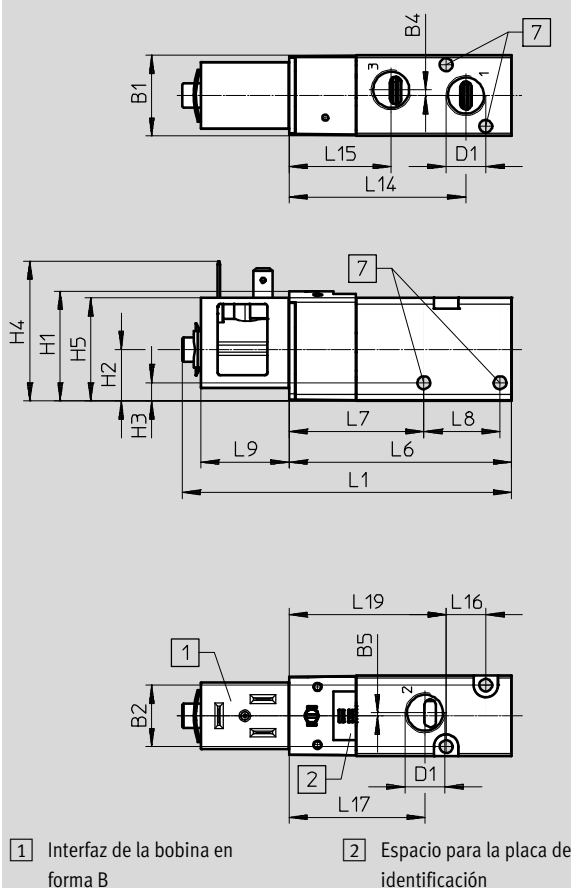
Hoja de datos

FESTO

Dimensiones

Datos CAD disponibles en → www.festo.com

Válvulas de 3/2 vías, con bobina magnética



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	108,1	73	44,2	25	29	58	33,5	13	44,6	51,5

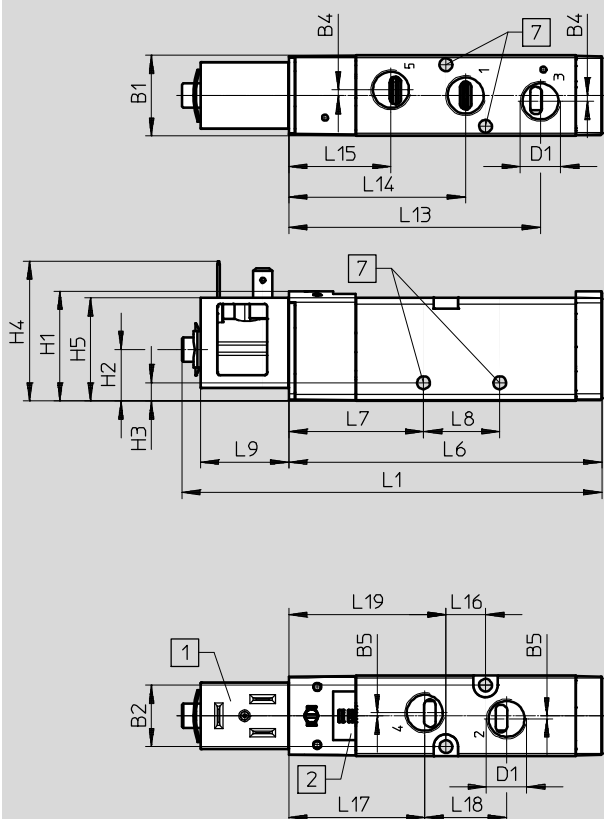
Electroválvulas VUVS-LK, tamaño 25

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 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

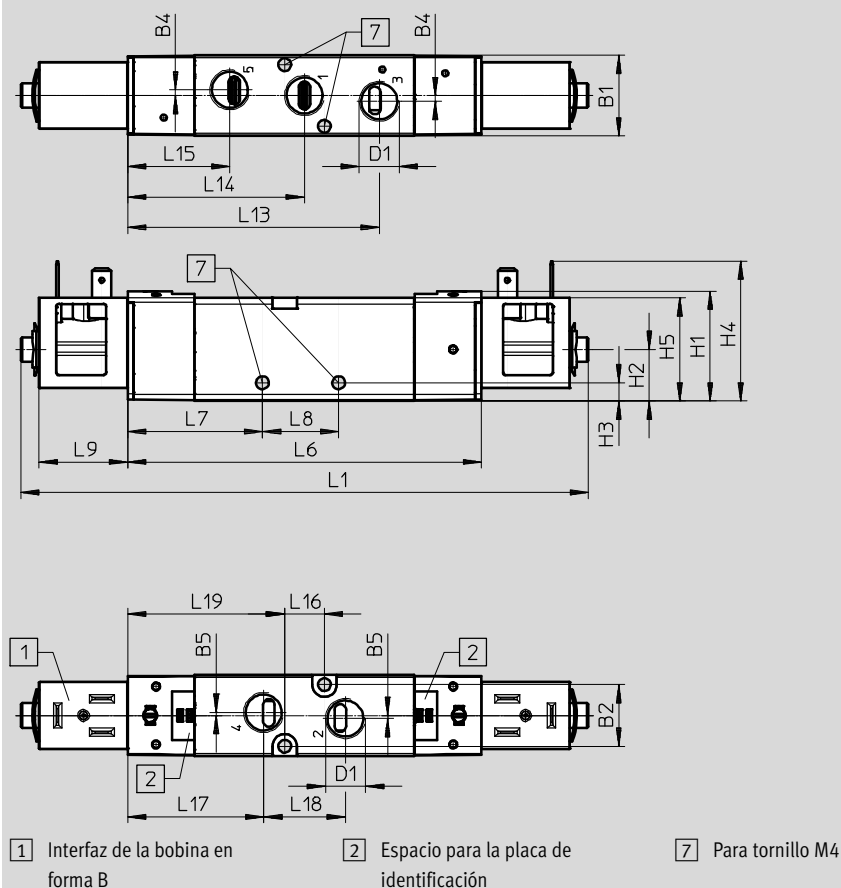
Hoja de datos

FESTO

Dimensiones

Datos CAD disponibles en → www.festo.com

Válvulas de 5/2 vías biestables, con bobina magnética



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

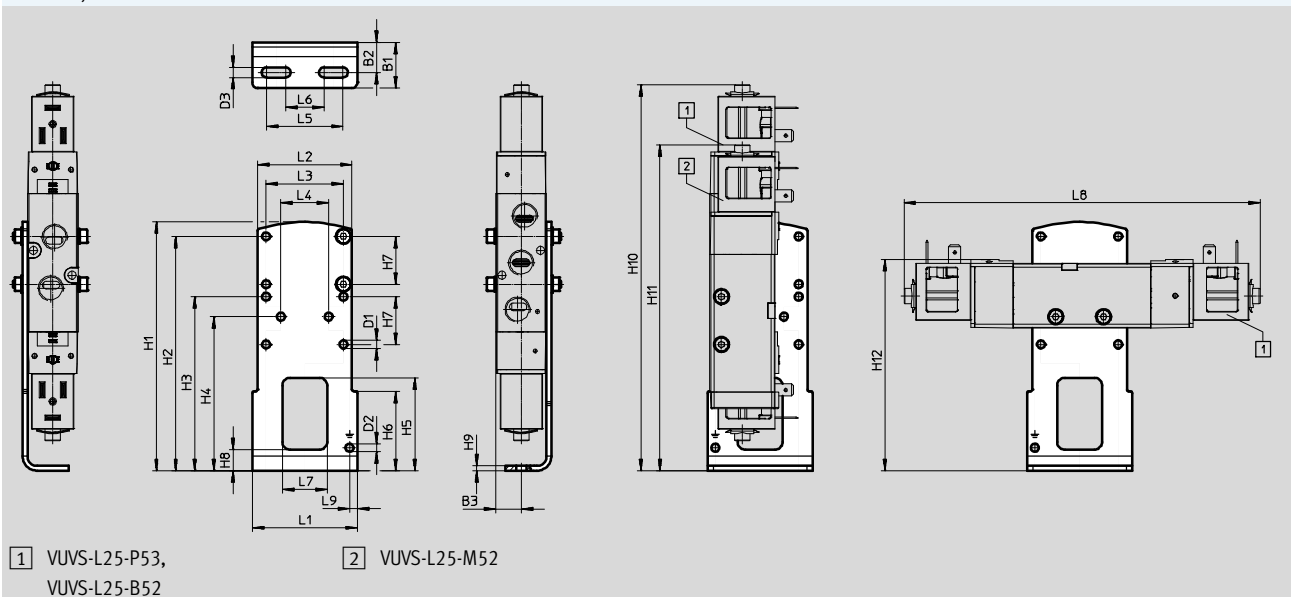
Accesorios

FESTO

Dimensiones

Datos CAD disponibles en www.festo.com

Pies de fijación



Tipo		B1	B2	B3	D1 Ø	D2 Ø	D3 Ø	H1	H2	H3	H4	H5
VAME-B10-25-A	VUVS-LK25-B52	24	15,8	13,3	4,2	4,2	5,2	130	122,5	91	80,5	48,5
	VUVS-LK25-M52											
	VUVS-LK25-M32											

Tipo		H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
VAME-B10-25-A	VUVS-LK25-B52	41,5	25	11	2,5	210,8	–	110,6
	VUVS-LK25-M52					–	170,3	
	VUVS-LK25-M32					94,8	–	

Tipo		L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9
VAME-B10-25-A	VUVS-LK25-B52	55	49,4	40,4	25	40	20	23,5	186,1	4,1
	VUVS-LK25-M52								137,8	
	VUVS-LK25-M32								108,1	

Electroválvulas VUVS-LK, tamaño 25

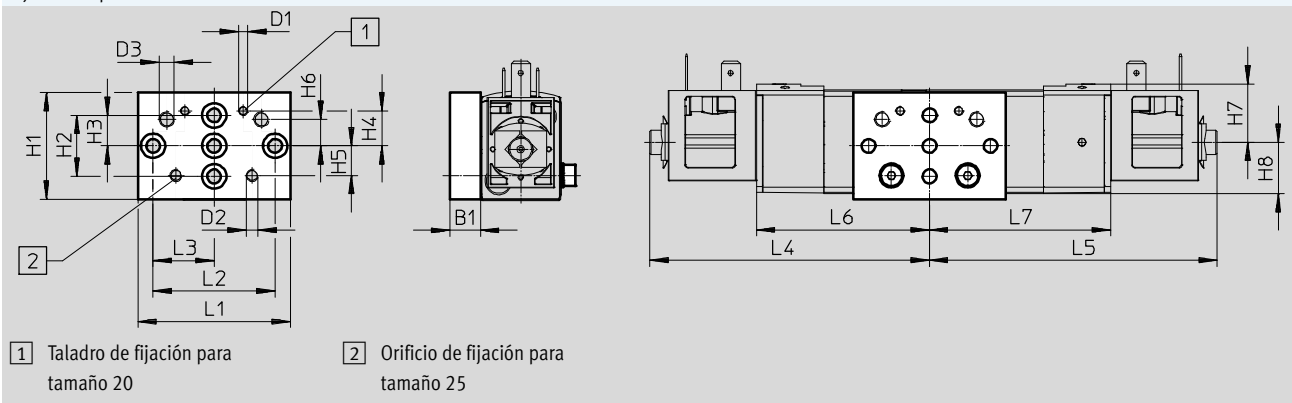
Accesorios

FESTO

Dimensiones

Datos CAD disponibles en → www.festo.com

Fijación de pared

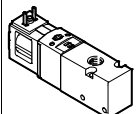
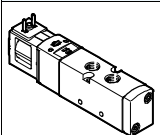
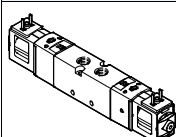


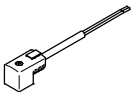
Tipo		B1	D1	D2	D3	H1	H2	H3	H4	H5	H6
VAME-B10-20-W	VUVS-LK25-B52	10	M3	M4	M5	35	20	10	11,5	9,7	8,7
	VUVS-LK25-M52										
	VUVS-LK25-M32										

Tipo		H7	H8	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7
VAME-B10-20-W	VUVS-LK25-B52	19,2	16,9	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

Accesorios

Referencias				
	Código	Función de la válvula	Nº art.	Tipo
Válvula de 3/2 vías con bobina magnética, monoestable				
	Normalmente cerradas			
	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, monoestable				
	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
Válvula de 5/2 vías con bobina magnética, biestable				
	B52	Alimentación interna del aire de pilotaje Sentido de flujo no reversible	8043219	VUVS-LK25-B52-D-G14-1B2-S

Referencias						
	Descripción				Nº art.	Tipo
Tapa						
	Para accionamiento manual auxiliar, sin enclavamiento o encubierto				8049539	VAMC-B10-25-CH2-S
Conector						
	Patrón de conexiones forma B, según EN 175301-803					
	Borne roscado de 3 contactos	Racor de cables M16	0 ... 250 V AC/DC	IP65	539710	MSSD-F-M16
		Racor de cable Pg9			34431	MSSD-F
	3 contactos, borne autocortante	–	0 ... 250 V AC/DC	IP67	192746	MSSD-F-S-M16
Cable con conector tipo zócalo						
	Patrón de conexiones forma B, según EN 175301-803					
	Conector acodado tipo zócalo de 3 contactos 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, según DIN EN 175301-803		24 V DC		19143	MF-LD-12-24DC

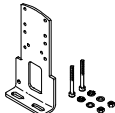
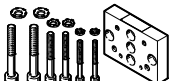
Electroválvulas VUVS-LK

Accesorios

FESTO

Referencias					
	Descripción		Nº art.	Tipo	PE ¹⁾
Racor rápido roscado con hexágono interior					
	Conexión roscada G¼ para diámetro exterior de 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					
	Conexión roscada G¼ para diámetro exterior de 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					
	Conexión roscada G¼ 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

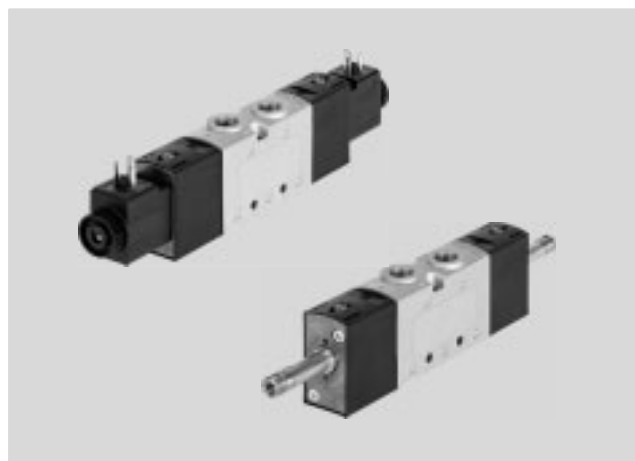
Referencias				
	Descripción	Peso [g]	Nº art.	Tipo
Pies de fijación				
	Con juego de tornillos para fijar la válvula al pie de fijación	130	2293485	VAME-B10-25-A
Fijación de pared				
	Con juego de tornillos para instalar la válvula en la fijación mural	53	576413	VAME-B10-20-W
Surtido de piezas de repuesto				
	Juego compuesto de juntas y tornillos	12	8035636	VAME-B10-25-MK

Electroválvulas VUVS-L, tamaño 20

FESTO

Hoja de datos

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



Especificaciones técnicas generales							
Función de la válvula	3/2		5/2		5/3		
Código para efectuar el pedido de las válvulas	M32C	M32U	M52	B52	P53C	P53U	P53E
Ancho de las válvulas [mm]	21						
Diámetro nominal [mm]	5,7				5	4,8	4,5
Forma constructiva	Corredera						
Sentido de flujo	Reversible con alimentación externa de aire de pilotaje						
Alimentación del aire de control	Pilotaje interno o externo						
Tipo de control	Prepilotado						
Accionamiento manual	Sin enclavamiento, con enclavamiento						
Exenta de solapamiento	Sí						
Principio de obturación	Blando						
Tipo de fijación	Con taladro pasante o en perfil distribuidor, a elegir						
Caudal nominal normal [qnN]	700		700	700	700	600	
Tipo de accionamiento	Eléctrico						
Posición de montaje	Indistinto						
Función de escape	Estrangulable						
Conexión neumática 1, 2, 4, 3, 5	G1/8						
Conexión del aire de pilotaje auxiliar 12/14	M5						
Conexión del aire de escape de pilotaje 82/84	M5						
CRC 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-L, tamaño 20

Hoja de datos

FESTO

Datos técnicos de las válvulas de 3/2 vías					
Código para efectuar el pedido de las válvulas		M32C		M32U	
Normalmente		Normalmente cerrada		Normalmente abierta	
Comportamiento		Monoestable		Monoestable	
Tipo de reposición		Muelle neumático	Muelle mecánico	Muelle neumático	Muelle mecánico
Tiempos de conmutación	Conex.	14	14	14	15
	Desc.	21	32	21	28
	Inv.	–	–	–	–
Peso del producto sin bobina magnética	[g]	138	136	138	136
Peso del producto con bobina magnética	[g]	172	170	172	170

Datos técnicos de las válvulas de 5/2 vías				
Código para efectuar el pedido de las válvulas		M52		B52
Normalmente		–		–
Comportamiento		Monoestable		Biestable
Tipo de reposición		Muelle neumático	Muelle mecánico	–
Tiempos de conmutación	Conex.	20	12	–
	Desc.	29	44	–
	Inv.	–	–	10
Peso del producto sin bobina magnética	[g]	188	183	225
Peso del producto con bobina magnética	[g]	222	217	259

Datos técnicos de las válvulas de 5/3 vías				
Código para efectuar el pedido de las válvulas		P53C	P53U	P53E
Posición de reposo/posición central		Centro cerrado	Centro a presión	Centro a descarga
Comportamiento		Monoestable		
Tipo de reposición		Muelle mecánico		
Tiempos de conmutación	Conex.	13	13	13
	Desc.	42	42	44
	Inv.	24	21	24
Peso del producto sin bobina magnética	[g]	229	229	229
Peso del producto con bobina magnética	[g]	263	263	263

Características de seguridad	
Nota sobre la dinamización forzada	
Impulso de control pos. máx. [µs]	1900 (válvulas con VACS-C-C1-1)
Impulso de control neg. máx. [µs]	2700 (válvulas con VACS-C-C1-1)
Resistencia a choques	Control de golpes con grado de severidad 2, según FN 942017-5 y EN 60068-2-27
Resistencia a los impactos	Control para el transporte, grado 2, según FN 942017-4 y EN 60068-2-6

Electroválvulas VUVS-L, tamaño 20



Hoja de datos

Condiciones de funcionamiento y condiciones ecológicas				
Código de producto de las válvulas	M32	M52	B52	P53
Fluido de trabajo	Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4]			
Fluido de mando	Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4]			
Nota sobre el fluido de trabajo/mando	Admite aire comprimido lubricado (lo cual requiere seguir utilizando aire lubricado)			
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			

Datos eléctricos		
	Con bobina	Sin bobina
Conector eléctrico	Conector, forma C	Mediante bobina ➔ Internet: vacs
Tensión de alimentación [V c.c.]	24	
Fluctuación de tensión admisible [%]	±10	
Consumo de potencia [W]	2,5	
Factor de utilización FU [%]	100	
Tipo de protección según EN 60529	IP65 con conector tipo zócalo	

Información sobre el material	
Cuerpo	Fundición inyectada de aluminio
Juntas	HNBR, NBR
Distribuidor axial	Aleación forjada de aluminio
Nota sobre el material	Conformidad con la directiva 2002/95/CE (RoHS)

Electroválvulas VUVS-L, tamaño 20

Hoja de datos

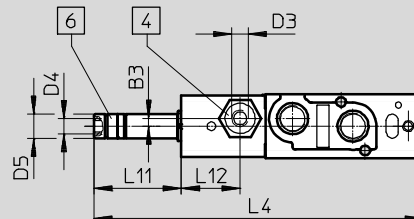
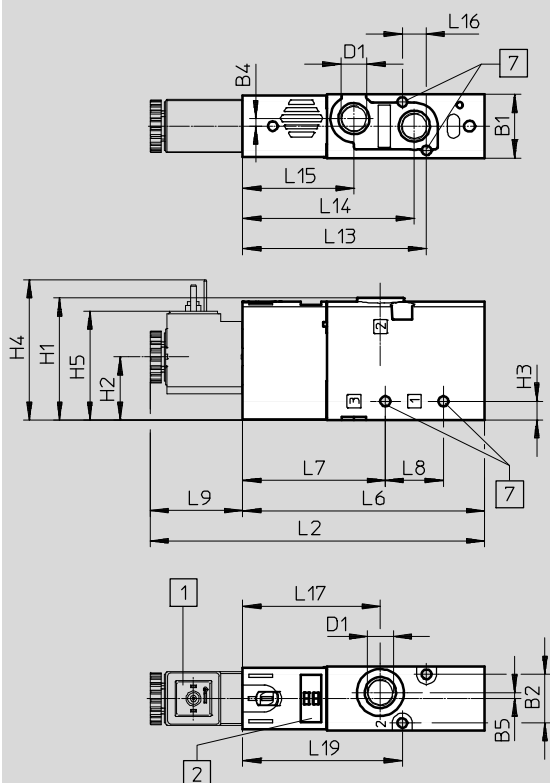
FESTO

Dimensiones

Datos CAD disponibles en → www.festo.com

Válvulas de 3/2 vías, con bobina magnética

Válvula de 3/2 vías, sin bobina magnética



- 1 Interfaz de la bobina 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

FESTO

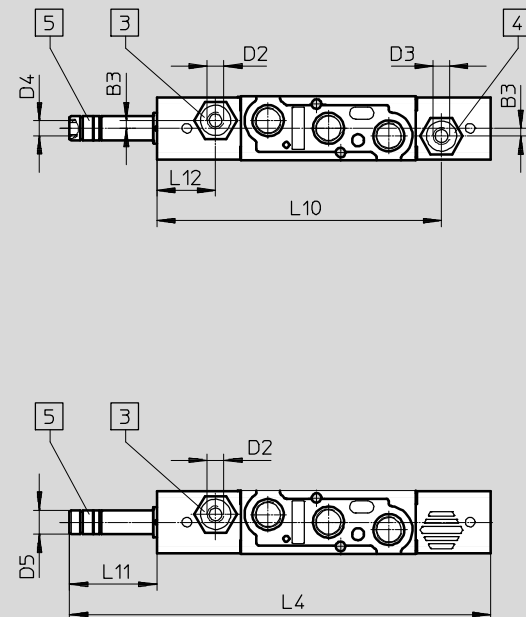
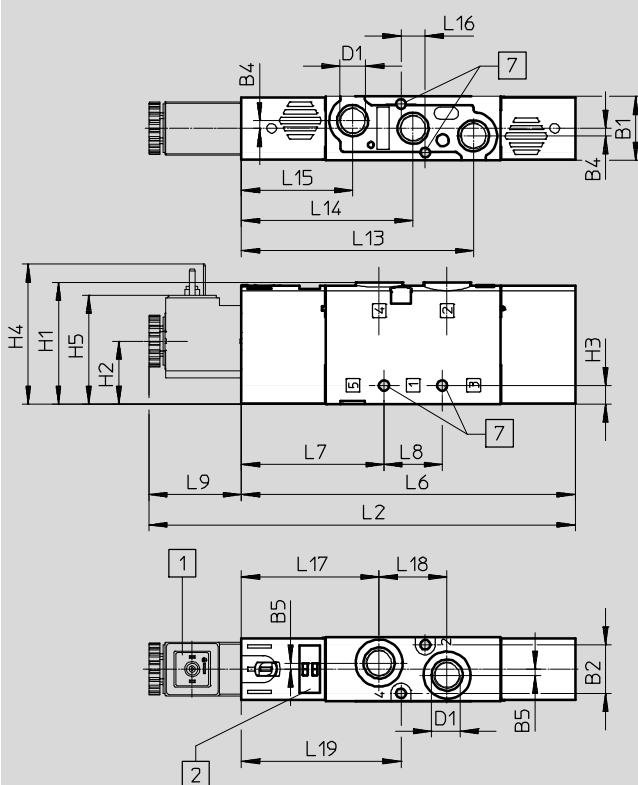
Hoja de datos

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 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 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

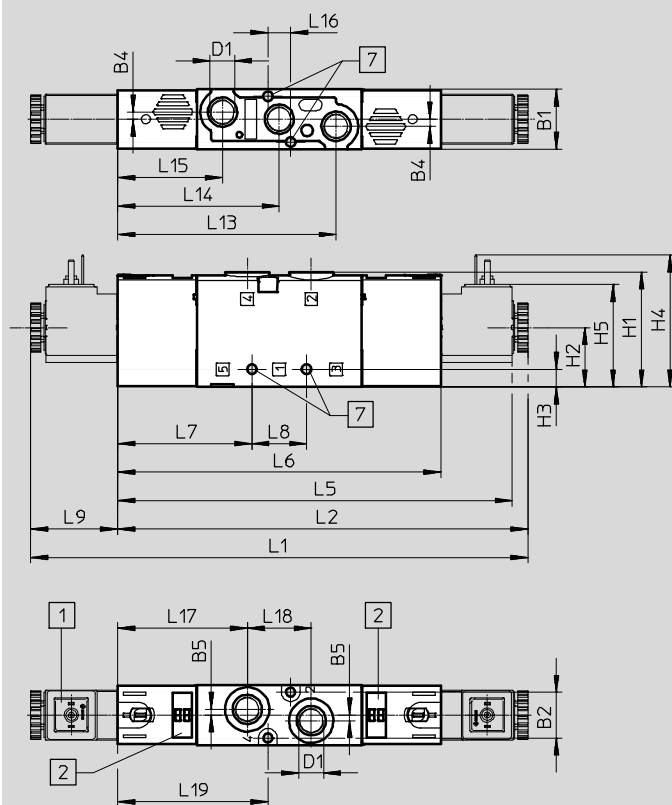
FESTO

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 en forma C | 3 Conexión 14 para alimentación de aire de pilotaje | 5 Conexión 84 para escape del pilotaje | 7 Para tornillo M3 |
| 2 Espacio para la placa de identificación | 4 Conexión 12 para alimentación de aire de pilotaje | 6 Conexión 82 para escape del pilotaje | |

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

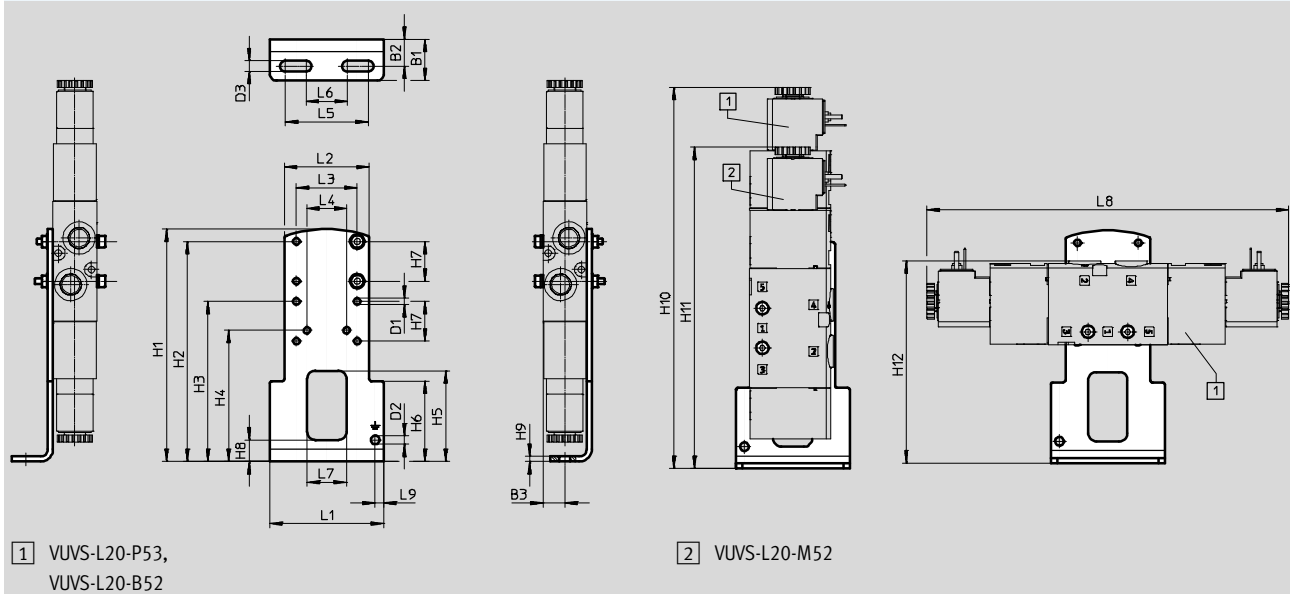
Accesorios

FESTO

Dimensiones

Datos CAD disponibles en → www.festo.com

Pies de fijación



Tipo		B1	B2	B3	D1 Ø	D2 Ø	D3 Ø	H1	H2	H3	H4	H5
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	44
	VUVS-L20-M52											
	VUVS-L20-M32											

Tipo		H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
VAME-B10-20-A	VUVS-L20-B52/P53	39	19,2	10,5	2,5	184,4	–	97,7
	VUVS-L20-M52					–	155,4	
	VUVS-L20-M32					102,2	–	

Tipo		L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9
VAME-B10-20-A	VUVS-L20-B52/P53	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

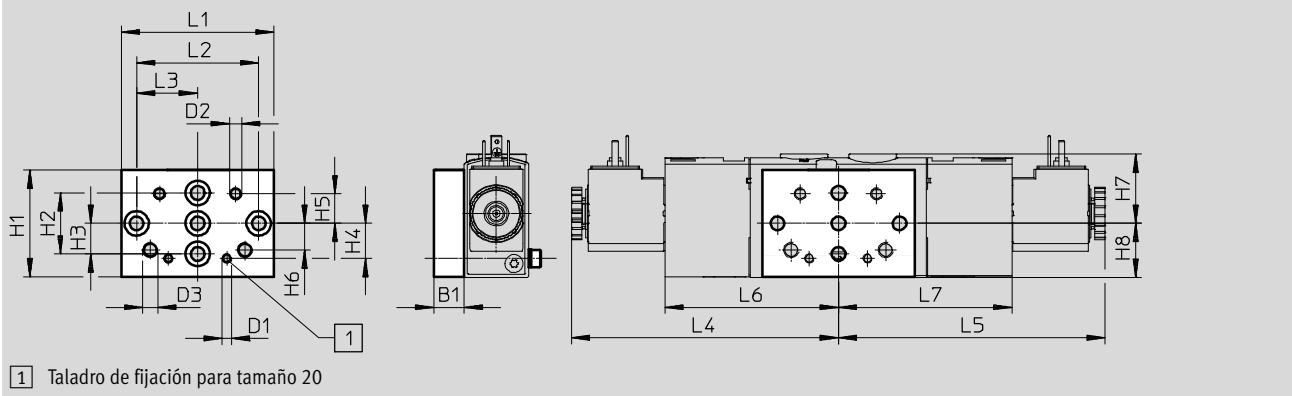
Hoja de datos

FESTO

Dimensiones

Datos CAD disponibles en → www.festo.com

Fijación de pared



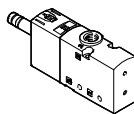
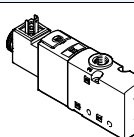
Tipo		B1	D1	D2	D3	H1	H2	H3	H4	H5
VAME-B10-20-W	VUVS-L20-B52/P53	10	M3	M4	M5	35	20	10	11,5	9,7
	VUVS-L20-M52									
	VUVS-L20-M32									

Tipo		H6	H7	H8	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7
VAME-B10-20-W	VUVS-L20-B52/P53	8,7	22,7	17,7	50	40	20	87,5	87,4	56,9	56,8
	VUVS-L20-M52							—		53,8	
	VUVS-L20-M32							—		23,3	

Electroválvulas VUVS-L, tamaño 20

FESTO

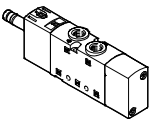
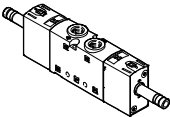
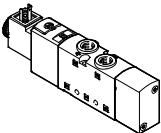
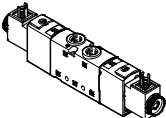
Accesorios

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			
	M32C-A	Reposición por muelle neumático Alimentación interna del aire de pilotaje Sentido de flujo no reversible	575269	VUVS-L20-M32C-AD-G18-F7-1C1
		Reposición por muelle neumático Alimentación externa del aire de pilotaje Sentido de flujo reversible	575271	VUVS-L20-M32C-AZD-G18-F7-1C1
	M32C-M	Reposición por muelle mecánico Alimentación interna del aire de pilotaje Sentido de flujo no reversible	575274	VUVS-L20-M32C-MD-G18-F7-1C1
		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			
	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

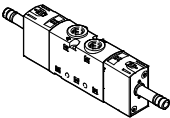
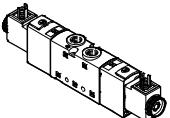
FESTO

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			
	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
		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 interna del aire de pilotaje Sentido de flujo no reversible	575264	VUVS-L20-M52-MD-G18-F7-1C1
		Reposición por muelle mecánico Alimentación externa del aire de pilotaje Sentido de flujo reversible	575680	VUVS-L20-M52-MZD-G18-F7-1C1
		Biestable		
B52		Alimentación interna del aire de pilotaje Sentido de flujo no reversible	575265	VUVS-L20-B52-D-G18-F7-1C1
		Alimentación externa del aire de pilotaje Sentido de flujo reversible	575683	VUVS-L20-B52-ZD-G18-F7-1C1

Electroválvulas VUVS-L, tamaño 20

FESTO

Accesorios

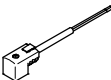
Referencias				
	Código	Función de la válvula	Nº art.	Tipo
Válvula de 5/3 vías sin bobina magnética				
	Centro cerrado			
	P53C	Reposición por muelle mecánico	575254	VUVS-L20-P53C-MD-G18-F7
		Alimentación interna del aire de pilotaje		
		Sentido de flujo no reversible		
		Reposición por muelle mecánico	575685	VUVS-L20-P53C-MZD-G18-F7
		Alimentación externa del aire de pilotaje		
		Sentido de flujo reversible		
	Centro a descarga			
	P53E	Reposición por muelle mecánico	575252	VUVS-L20-P53E-MD-G18-F7
		Alimentación interna del aire de pilotaje		
		Sentido de flujo no reversible		
		Reposición por muelle mecánico	575691	VUVS-L20-P53E-MZD-G18-F7
Alimentación externa del aire de pilotaje				
Sentido de flujo reversible				
Centro a presión				
P53U	Reposición por muelle mecánico	575253	VUVS-L20-P53U-MD-G18-F7	
	Alimentación interna del aire de pilotaje			
	Sentido de flujo no reversible			
	Reposición por muelle mecánico	575688	VUVS-L20-P53U-MZD-G18-F7	
	Alimentación externa del aire de pilotaje			
	Sentido de flujo reversible			
Válvula de 5/3 vías con bobina magnética (24 V DC)				
	Centro cerrado			
	P53C	Reposición por muelle mecánico	575268	VUVS-L20-P53C-MD-G18-F7-1C1
		Alimentación interna del aire de pilotaje		
		Sentido de flujo no reversible		
		Reposición por muelle mecánico	575686	VUVS-L20-P53C-MZD-G18-F7-1C1
		Alimentación externa del aire de pilotaje		
		Sentido de flujo reversible		
	Centro a descarga			
	P53E	Reposición por muelle mecánico	575266	VUVS-L20-P53E-MD-G18-F7-1C1
		Alimentación interna del aire de pilotaje		
		Sentido de flujo no reversible		
		Reposición por muelle mecánico	575692	VUVS-L20-P53E-MZD-G18-F7-1C1
Alimentación externa del aire de pilotaje				
Sentido de flujo reversible				
Centro a presión				
P53U	Reposición por muelle mecánico	575267	VUVS-L20-P53U-MD-G18-F7-1C1	
	Alimentación interna del aire de pilotaje			
	Sentido de flujo no reversible			
	Reposición por muelle mecánico	575689	VUVS-L20-P53U-MZD-G18-F7-1C1	
	Alimentación externa del aire de pilotaje			
	Sentido de flujo reversible			

Electroválvulas VUVS-L, tamaño 20

Accesorios

FESTO

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	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				
	Para accionamiento manual auxiliar, sin enclavamiento o encubierto		8028240	VAMC-B10-20-CH2

Referencias						
	Descripción			Nº art.	Tipo	
Conector tipo zócalo						
	Patrón de conexiones forma C, según EN 175301-803					
	Borne roscado de 3 contactos	Racor de cables M12	0 ... 250 V AC/DC	IP65	539712	MSSD-EB-M12
		Racor de cable Pg7			151687	MSSD-EB
	4 contactos, borne autocortante	Racor de cables M14	0 ... 250 V AC/DC	IP67	192745	MSSD-EB-S-M14
	3 contactos, conector recto tipo clavija	Racor de cables M12	12 ... 24 V AC/DC	IP65	188024	MSSD-EB-M12-MONO
Cable con conector tipo zócalo						
	Patrón de conexiones forma C, según EN 175301-803					
	Conector acodado tipo zócalo de 3 contactos 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 forma C, según DIN EN 175301-803		24 V DC		151717	MEB-LD-12-24DC
			230 V AC		151718	MEB-LD-230AC

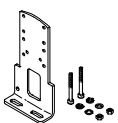
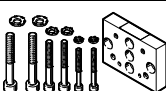
Electroválvulas VUVS-L, tamaño 20

Accesorios

FESTO

Referencias					
	Descripción		Nº art.	Tipo	PE ¹⁾
Racor rápido roscado con hexágono interior					
	Conexión roscada M5 para diámetro exterior de tubo flexible de Rosca Gx para diámetro exterior del tubo flexible de	4 mm	153315	QSM-M5-4-I	10
			186106	QS-G1/8-4-I	10
		6 mm	133008	QS-G1/8-4-I-100	100
			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 Gx 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 Gx 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

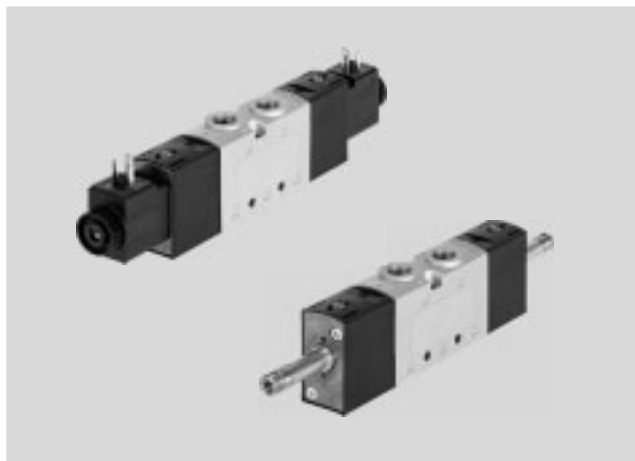
Referencias				
	Descripción	Peso [g]	Nº art.	Tipo
Pies de fijación				
	Con juego de tornillos para fijar la válvula al pie de fijación	97	576412	VAME-B10-20-A
Fijación de pared				
	Con juego de tornillos para instalar la válvula en la fijación mural	53	576413	VAME-B10-20-W
Surtido de piezas de repuesto				
	Juego compuesto de juntas y tornillos	10	8026203	VAME-B10-20-MK
Placa de identificación				
	40 unidades enmarcadas	—	565306	ASLR-C-E4

Electroválvulas VUVS-L, tamaño 25

Hoja de datos

FESTO

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



Especificaciones técnicas generales							
Función de la válvula	3/2		5/2		5/3		
Código para efectuar el pedido de las válvulas	M32C	M32U	M52	B52	P53C	P53U	P53E
Ancho de las válvulas [mm]	26,5						
Diámetro nominal [mm]	6,3		6,9		6,5	6,3	
Forma constructiva	Corredera						
Sentido de flujo	Reversible con alimentación externa de aire de pilotaje						
Alimentación del aire de control	Pilotaje interno o externo						
Tipo de control	Prepilotado						
Accionamiento manual	Sin enclavamiento, con enclavamiento						
Exenta de solapamiento	Sí						
Principio de obturación	Blando						
Tipo de fijación	Con taladro pasante o en perfil distribuidor, a elegir						
Caudal nominal normal [qnN]	1000		1300	1300	1200	1000	
Tipo de accionamiento	Eléctrico						
Posición de montaje	Indistinto						
Función de escape	Estrangulable						
Conexión neumática 1, 2, 4, 3, 5	G1/4						
Conexión del aire de pilotaje auxiliar 12/14	M5						
Conexión del aire de escape de pilotaje 82/84	M5						
CRC 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-L, tamaño 25

FESTO

Hoja de datos

Datos técnicos de las válvulas de 3/2 vías					
Código para efectuar el pedido de las válvulas		M32C		M32U	
Normalmente		Normalmente cerrada		Normalmente abierta	
Comportamiento		Monoestable		Monoestable	
Tipo de reposición		Muelle neumático		Muelle mecánico	
Tiempos de conmutación	Conex.	13	11	12	11
	Desc.	26	40	26	39
	Inv.	–	–	–	–
Peso del producto sin bobina magnética	[g]	244	244	244	244
Peso del producto con bobina magnética	[g]	297	297	297	297

Datos técnicos de las válvulas de 5/2 vías				
Código para efectuar el pedido de las válvulas		M52		B52
Normalmente		–		–
Comportamiento		Monoestable		Biestable
Tipo de reposición		Muelle neumático		–
Tiempos de conmutación	Conex.	19	12	–
	Desc.	35	47	–
	Inv.	–	–	11
Peso del producto sin bobina magnética	[g]	311	311	322
Peso del producto con bobina magnética	[g]	363	363	428

Datos técnicos de las válvulas de 5/3 vías				
Código para efectuar el pedido de las válvulas		P53C	P53U	P53E
Posición de reposo/posición central		Centro cerrado	Centro a presión	Centro a descarga
Comportamiento		Monoestable		
Tipo de reposición		Muelle mecánico		
Tiempos de conmutación	Conex.	13	14	14
	Desc.	42	48	48
	Inv.	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	
Nota sobre la dinamización forzada	Frecuencia de conmutación mínima de 1/semana
Impulso de control pos. máx. [µs] señal 0	2000 (válvulas con VACF-B-...-1)
Impulso de control neg. máx. [µs] señal 1	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 los impactos	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
Fluido de trabajo	Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4]			
Fluido de mando	Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4]			
Nota sobre el fluido de trabajo/mando	Admite aire comprimido lubricado (lo cual requiere seguir utilizando aire lubricado)			
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			

Datos eléctricos		
	Con bobina	Sin bobina
Conector eléctrico	Conector tipo clavija, forma C; conector tipo clavija, forma B	Mediante bobina ➔ Internet: vacf
Tensión de alimentación [V c.c.]	24	
Direcciones de bus [%]	10	
Fluctuaciones de tensión		
Consumo de potencia [W]	3,3	
Factor de utilización FU [%]	100	
Tipo de protección según EN 60529	IP65 con conector tipo zócalo	

Información sobre el material	
Cuerpo	Fundición inyectada de aluminio
Juntas	HNBR, NBR
Distribuidor axial	Aleación forjada de aluminio
Nota sobre el material	Conformidad con la directiva 2002/95/CE (RoHS)

Electroválvulas VUVS-L, tamaño 25

Hoja de datos

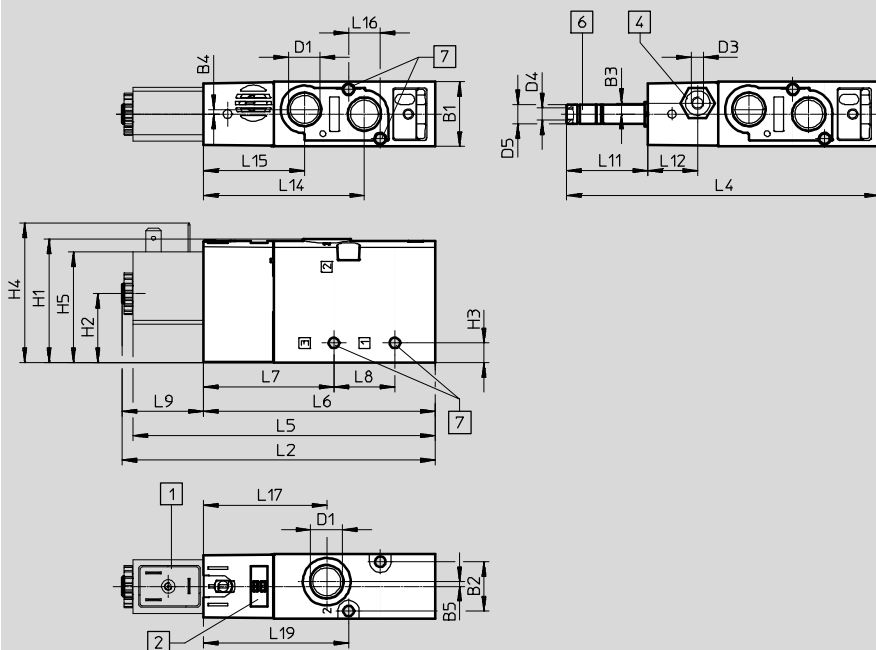
FESTO

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 en forma B/C
2 Espacio para la placa de identificación

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

- 5 Conexión 82 para escape del pilotaje

- 6 Para tornillo M4

Tipo	B1	B2	B3	B4	B5	D1	D3	D4	D5 Ø	H1	H2	H3	H4	H5
VUVS-L25-M32...-D-G14-...	26,5	20,2	–	1,9	1,9	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

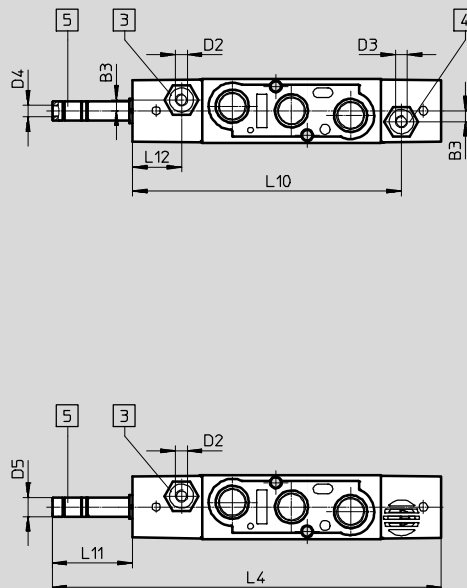
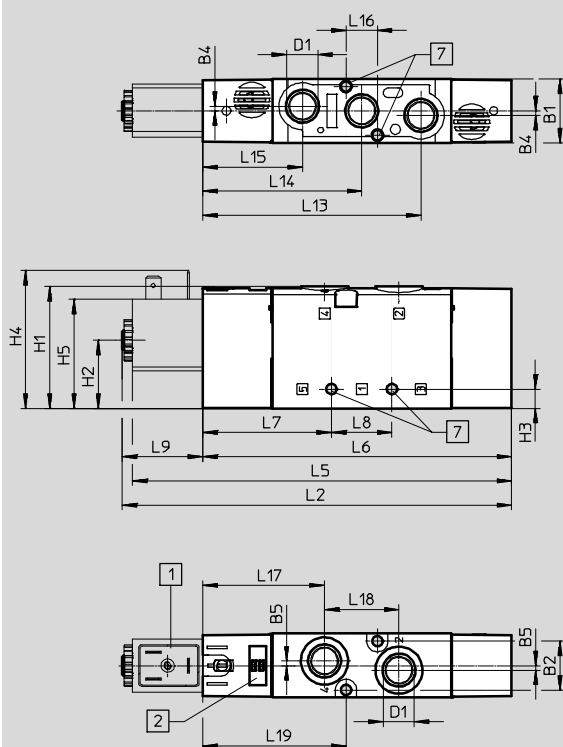
FESTO

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 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 escape del pilotaje
- 7 Para tornillo M4

Tipo	B1	B2	B3	B4	B5	D1	D2	D3	D4	D5 Ø	H1	H2	H3	H4	H5
VUVS-L25-M52-...D-G14-...	26,5	20,2	–	1,9	1,9	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

FESTO

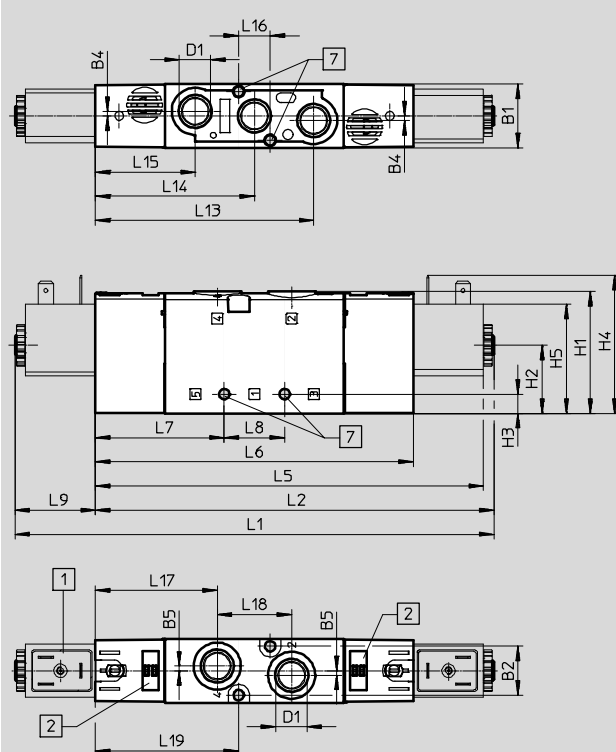
Hoja de datos

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 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 escape del pilotaje
6 Conexión 82 para escape del pilotaje

- 7 Para tornillo M4

Tipo	B1	B2	B3	B4	B5	D1	D2	D3	D4	D5 Ø	H1	H2	H3	H4	H5
VUVS-L25-P53...-MD-G14-...	26,5	20,2	–	1,9	1,9	G1/4	–	–	M5	8	50,5	28,2	8	57,2	45,2
VUVS-L25-P53...-MZD-G14-...			4,5				M5	M5							
VUVS-L25-B52-D-G14-...			–				–	–							
VUVS-L25-B52-ZD-G14-...			4,5				M5	M5							

Tipo	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11
VUVS-L25-P53...-MD-G14-...	200,3	166	198,2	164,9	160,6	131,6	53,3	25	33,3	–	33,3
VUVS-L25-P53...-MZD-G14-...										111,3	
VUVS-L25-B52-D-G14-...										–	
VUVS-L25-B52-ZD-G14-...										111,3	

Tipo	L12	L13	L14	L15	L16	L17	L18	L19
VUVS-L25-P53...-MD-G14-...	–	90,3	65,8	41,3	13	50,4	30,8	59,3
VUVS-L25-P53...-MZD-G14-...	20,3							
VUVS-L25-B52-D-G14-...	–							
VUVS-L25-B52-ZD-G14-...	20,3							

Electroválvulas VUVS-L, tamaño 25

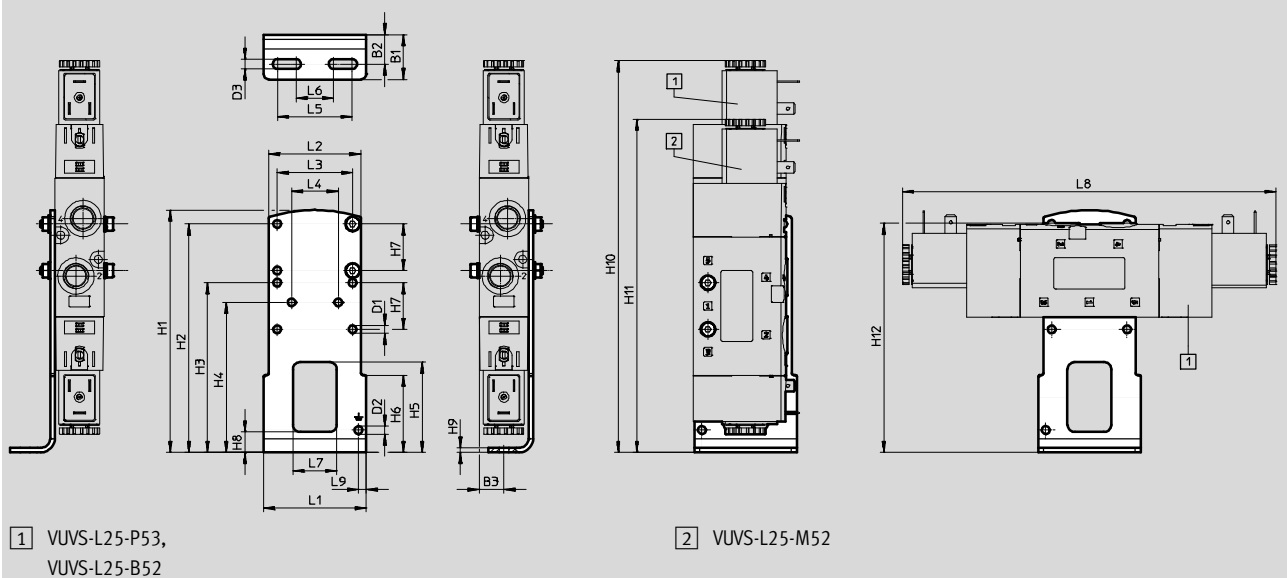
Accesorios

FESTO

Dimensiones

Pies de fijación

Datos CAD disponibles en → www.festo.com



Tipo		B1	B2	B3	D1 Ø	D2 Ø	D3 Ø	H1	H2	H3	H4	H5
VAME-B10-25-A	VUVS-L25-B52/P53	24	15,8	13,3	4,2	4,2	5,2	130	122,5	91	80,5	48,5
	VUVS-L25-M52											
	VUVS-L25-M32											

Tipo		H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
VAME-B10-25-A	VUVS-L25-B52/P53	41,5	25	11	2,5	210	–	123
	VUVS-L25-M52					–	178,7	
	VUVS-L25-M32					139	–	

Tipo		L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9
VAME-B10-25-A	VUVS-L25-B52/P53	55	49,4	40,4	25	40	20	23,5	198,2	4,1
	VUVS-L25-M52								161,1	
	VUVS-L25-M32								128,1	

Electroválvulas VUVS-L, tamaño 25

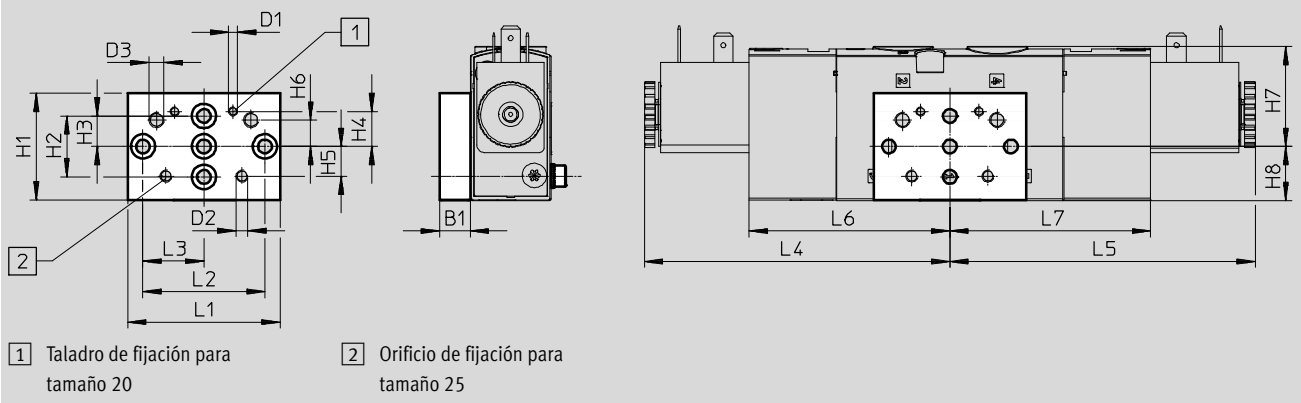
Accesorios

FESTO

Dimensiones

Datos CAD disponibles en → www.festo.com

Fijación de pared



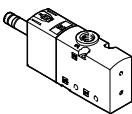
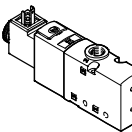
Tipo		B1	D1	D2	D3	H1	H2	H3	H4	H5	H6
VAME-B10-20-W	VUVS-L25-B52/P53	10	M3	M4	M5	35	20	10	11,5	9,7	8,7
	VUVS-L25-M52										
	VUVS-L25-M32										

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	100	65,8	65,8
	VUVS-L25-M52						–		62	
	VUVS-L25-M32						–		29	

Electroválvulas VUVS-L, tamaño 25

Accesorios

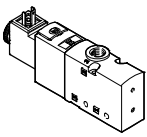
FESTO

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	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 interna del aire de pilotaje Sentido de flujo no reversible	575475	VUVS-L25-M32C-AD-G14-F8-1C1
		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 interna del aire de pilotaje Sentido de flujo no reversible	575477	VUVS-L25-M32C-MD-G14-F8-1C1
		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

FESTO

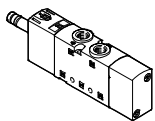
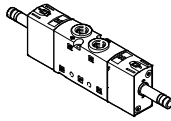
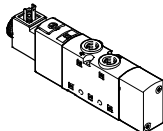
Accesorios

Referencias				
	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

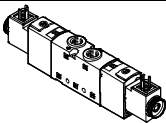
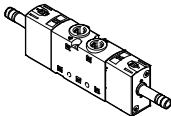
FESTO

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	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 interna del aire de pilotaje Sentido de flujo no reversible	575503	VUVS-L25-M52-AD-G14-F8-1C1
		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 interna del aire de pilotaje Sentido de flujo no reversible	575511	VUVS-L25-M52-MD-G14-F8-1C1
		Reposición por muelle mecánico Alimentación externa del aire de pilotaje Sentido de flujo reversible	575512	VUVS-L25-M52-MZD-G14-F8-1C1
	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

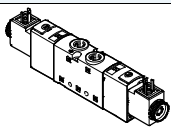
FESTO

Referencias				
	Código	Función de la válvula	Nº art.	Tipo
Válvula de 5/2 vías con bobina magnética (24 V DC)				
	Biestable, forma C			
	B52	Alimentación interna del aire de pilotaje Sentido de flujo no reversible	575518	VUVS-L25-B52-D-G14-F8-1C1
		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

FESTO

Referencias				
	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 interna del aire de pilotaje Sentido de flujo no reversible	575525	VUVS-L25-P53C-MD-G14-F8-1C1
		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

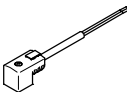
FESTO

Referencias				
	Descripción		Nº art.	Tipo
Bobinas magnéticas para válvulas				
	Patrón de conexiones de la 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	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 de la forma B según DIN EN 175301-803	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
Conjunto de juntas				
	Para garantizar la clase de protección IP67 en las bobinas magnéticas		8034609	VAMC-B10-B-B-S8
Tapa				
	Para accionamiento manual auxiliar, sin enclavamiento o encubierto		8028240	VAMC-B10-20-CH2

Electroválvulas VUVS-L, tamaño 25

Accesorios

FESTO

Referencias						
	Descripción				Nº art.	.Tipo
Conector						
	Patrón de conexiones forma C, según EN 175301-803					
	Borne roscado de 3 contactos	Racor de cables M12	0 ... 250 V AC/DC	IP65	539712	MSSD-EB-M12
		Racor de cable Pg7			151687	MSSD-EB
	4 contactos, borne autocortante	Racor de cables M14	0 ... 250 V AC/DC	IP67	192745	MSSD-EB-S-M14
	3 contactos, conector recto tipo clavija	Racor de cables M12	12 ... 24 V AC/DC	IP65	188024	MSSD-EB-M12-MONO
	Patrón de conexiones forma B, según EN 175301-803					
	Borne roscado de 3 contactos	Racor de cables M16	0 ... 250 V AC/DC	IP65	539710	MSSD-F-M16
		Racor de cable Pg9			34431	MSSD-F
	3 contactos, borne autocortante	–	0 ... 250 V AC/DC	IP67	192746	MSSD-F-S-M16
Cable con conector tipo zócalo						
	Patrón de conexiones forma C, según EN 175301-803					
	Conector acodado tipo zócalo de 3 contactos 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, según EN 175301-803		
	Conector acodado tipo zócalo de 3 contactos 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, según DIN EN 175301-803	24 V DC		19143	MF-LD-12-24DC	
		230 V AC		19144	MF-LD-230AC	

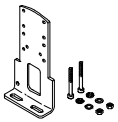
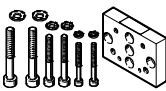
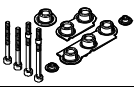
Electroválvulas VUVS-L, tamaño 25

Accesorios

FESTO

Referencias					
	Descripción		Nº art.	Tipo	PE ¹⁾
Racor rápido roscado con hexágono interior					
	Conexión roscada M5 para diámetro exterior de tubo flexible de	4 mm	153315	QSM-M5-4-I	10
	Conexión roscada G¼ para diámetro exterior de 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					
	Conexión roscada G¼ para diámetro exterior de 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					
	Conexión roscada G¼ 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

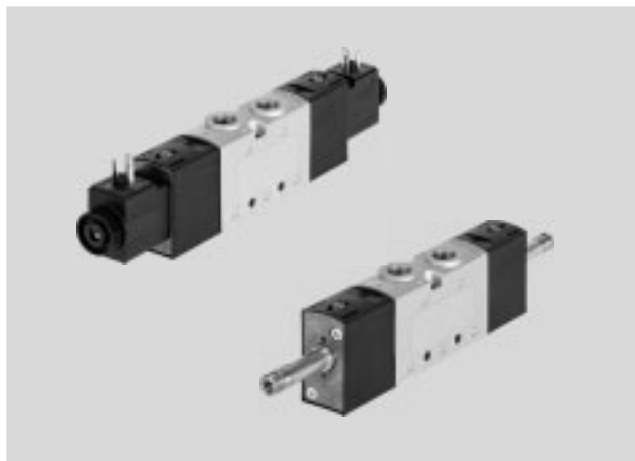
Referencias				
	Descripción	Peso [g]	Nº art.	Tipo
Pies de fijación				
	Con juego de tornillos para fijar la válvula al pie de fijación	130	2293485	VAME-B10-25-A
Fijación de pared				
	Con juego de tornillos para instalar la válvula en la fijación mural	53	576413	VAME-B10-20-W
Surtido de piezas de repuesto				
	Juego compuesto 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

Hoja de datos

FESTO

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



Especificaciones técnicas generales							
Función de la válvula	3/2		5/2		5/3		
Código para efectuar el pedido de las válvulas	M32C	M32U	M52	B52	P53C	P53U	P53E
Ancho de las válvulas [mm]	31						
Diámetro nominal [mm]	9,4				8,9	8,1	
Forma constructiva	Corredera						
Sentido de flujo	Reversible con alimentación externa de aire de pilotaje						
Alimentación del aire de control	Pilotaje interno o externo						
Tipo de control	Prepilotado						
Accionamiento manual	Sin enclavamiento, con enclavamiento						
Exenta de solapamiento	Sí						
Principio de obturación	Blando						
Tipo de fijación	Con taladro pasante o en perfil distribuidor, a elegir						
Caudal nominal normal [qnN]	2300	2300	2300		2000	1600	1600
Tipo de accionamiento	Eléctrico						
Posición de montaje	Indistinto						
Función de escape	Estrangulable						
Conexión neumática 1, 2, 4, 3, 5	G3/8						
Conexión del aire de pilotaje auxiliar 12/14	G1/8						
Conexión del aire de escape de pilotaje 82/84	M5						
CRC 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-L, tamaño 30

Hoja de datos

Datos técnicos de las válvulas de 3/2 vías					
Código para efectuar el pedido de las válvulas		M32C		M32U	
Normalmente		Normalmente cerrada		Normalmente abierta	
Comportamiento		Monoestable		Monoestable	
Tipo de reposición		Muelle neumático		Muelle mecánico	
Tiempos de conmutación	Conex.	19	16	19	15
	Desc.	36	58	37	57
	Inv.	–	–	–	–
Peso del producto sin bobina magnética	[g]	354	354	354	354
Peso del producto con bobina magnética	[g]	405	405	405	405

Datos técnicos de las válvulas de 5/2 vías				
Código para efectuar el pedido de las válvulas		M52		B52
Normalmente		–		–
Comportamiento		Monoestable		Biestable
Tipo de reposición		Muelle neumático		Muelle mecánico
Tiempos de conmutación	Conex.	24	17	–
	Desc.	49	62	–
	Inv.	–	–	13
Peso del producto sin bobina magnética	[g]	450	450	464
Peso del producto con bobina magnética	[g]	500	500	565

Datos técnicos de las válvulas de 5/3 vías				
Código para efectuar el pedido de las válvulas		P53C	P53U	P53E
Posición de reposo/posición central		Centro cerrado	Centro a presión	Centro a descarga
Comportamiento		Monoestable		
Tipo de reposición		Muelle mecánico		
Tiempos de conmutación	Conex.	17	18	20
	Desc.	76	75	74
	Inv.	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	
Nota sobre la dinamización forzada	Frecuencia de conmutación mínima de 1/semana
Impulso de control pos. máx. [µs] señal 0	2000 (válvulas con VACF-B-...-1)
Impulso de control neg. máx. [µs] señal 1	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 los impactos	Control para el transporte, grado 2, según FN 942017-4 y EN 60068-2-6

Electroválvulas VUVS-L, tamaño 30

Hoja de datos

FESTO

Condiciones de funcionamiento y condiciones ecológicas				
Código de producto de las válvulas	M32	M52	B52	P53
Fluido de trabajo	Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4]			
Fluido de mando	Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4]			
Nota sobre el fluido de trabajo/mando	Admite aire comprimido lubricado (lo cual requiere seguir utilizando aire lubricado)			
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			

Datos eléctricos		
	Con bobina	Sin bobina
Conector eléctrico	Mediante bobina electromagnética	Mediante bobina
Tensión de alimentación [V c.c.]	12 y 24 ±10%	➔ Internet: vacf
[V AC]	24, 110, 120, 230, 240 ±10%	
Tiempo de utilización [%]	100	
Tipo de protección según EN 60529	IP65 con conector tipo zócalo	
Direcciones de bus [%]	10	
Fluctuaciones de tensión		

Información sobre el material	
Cuerpo	Fundición inyectada de aluminio
Juntas	HNBR, NBR
Distribuidor axial	Aleación forjada de aluminio
Nota sobre el material	Conformidad con la directiva 2002/95/CE (RoHS)

Electroválvulas VUVS-L, tamaño 30

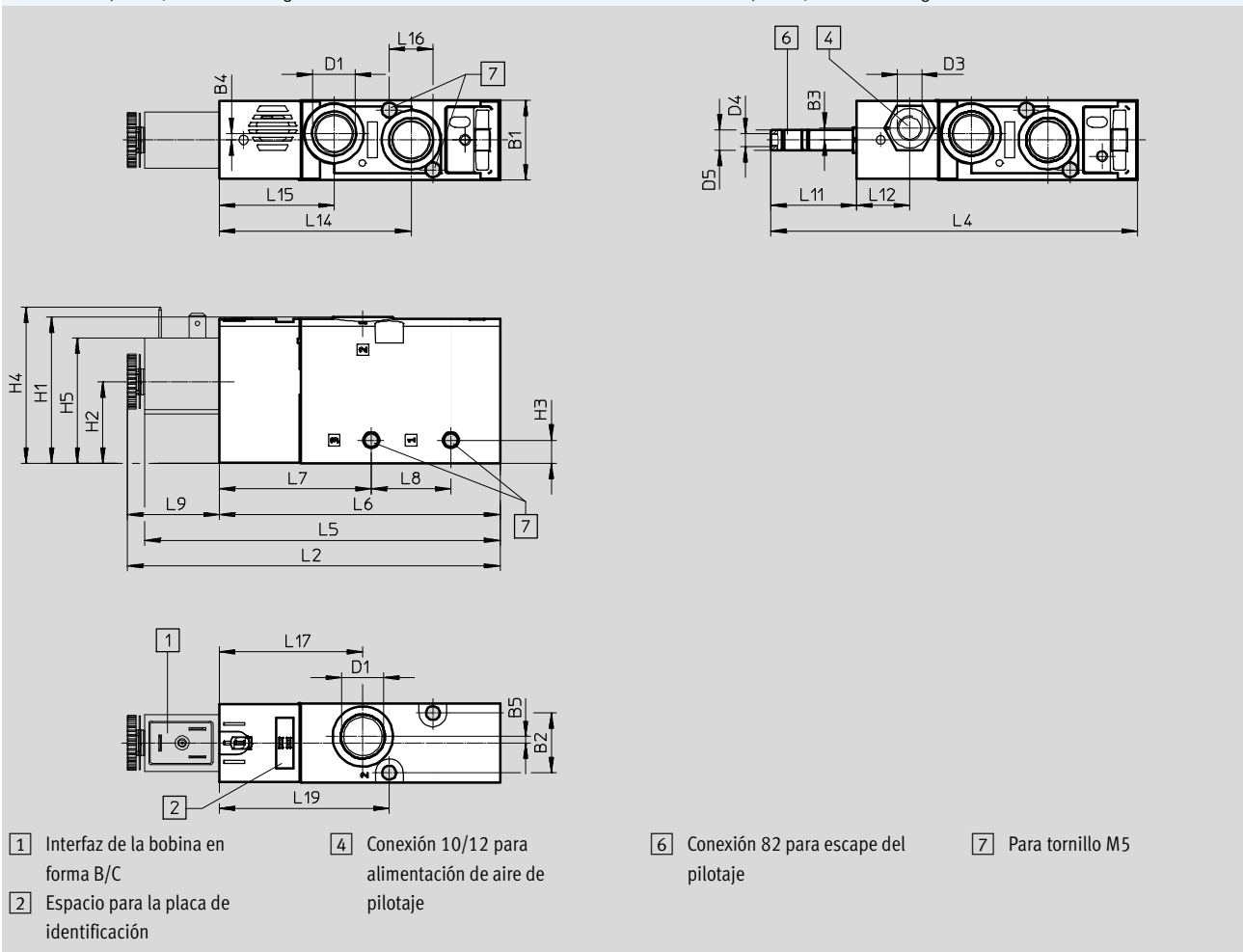
Hoja de datos

Dimensiones

Datos CAD disponibles en → www.festo.com

Válvulas de 3/2 vías, con bobina magnética

Válvulas de 3/2 vías, sin bobina magnética



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

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

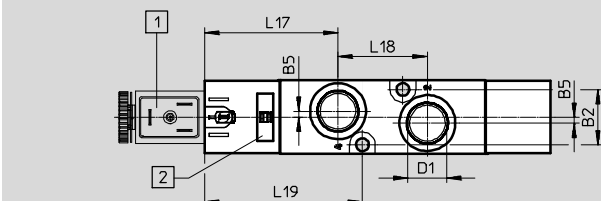
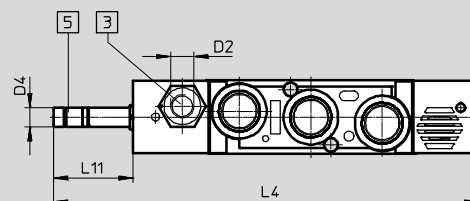
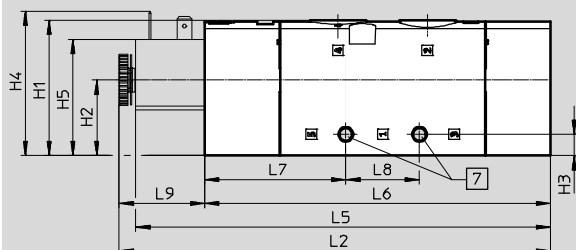
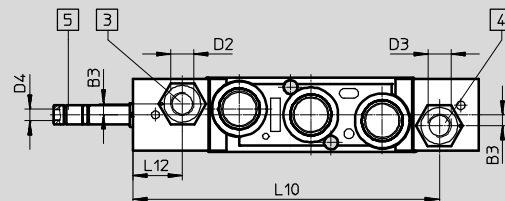
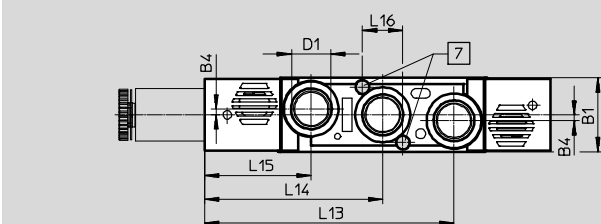
FESTO

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 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 escape del pilotaje
- 7 Para tornillo M5

Tipo	B1	B2	B3	B4	B5	D1	D2	D3	D4	D5	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

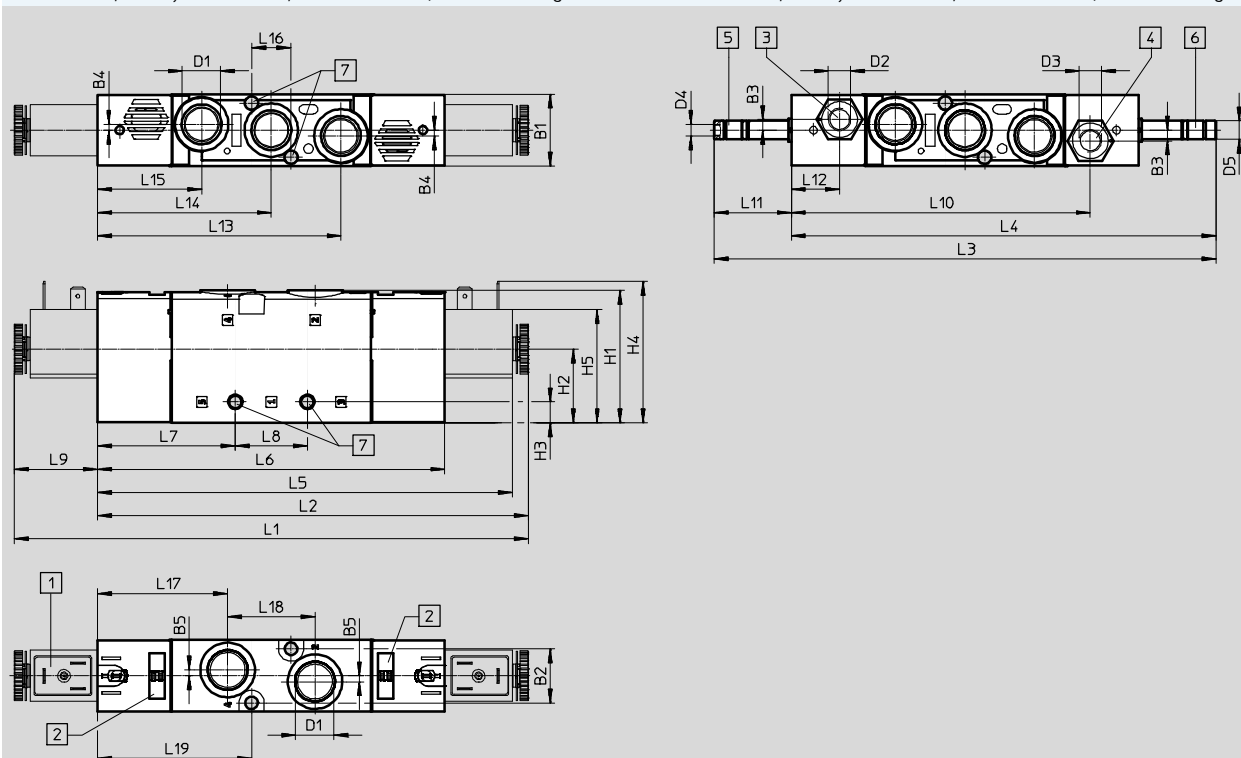
Hoja de datos

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 en forma B/C | 3 Conexión 14 para alimentación de aire de pilotaje | 5 Conexión 84 para escape del pilotaje | 7 Para tornillo M5 |
| 2 Espacio para la placa de identificación | 4 Conexión 12 para alimentación de aire de pilotaje | 6 Conexión 82 para escape del pilotaje | |

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-...			4,6				G1/8	G1/8							
VUVS-L30-B52-D-G38-...			–				–	–							
VUVS-L30-B52-ZD-G38-...			4,6				G1/8	G1/8							

Tipo	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11
VUVS-L30-P53...-MD-G38-...	220,3	185	216,2	182,9	179,6	149,6	59,3	31	35,4	–	33,3
VUVS-L30-P53...-MZD-G38-...										128,8	
VUVS-L30-B52-D-G38-...										–	
VUVS-L30-B52-ZD-G38-...										128,8	

Tipo	L12	L13	L14	L15	L16	L17	L18	L19
VUVS-L30-P53...-MD-G38-...	–	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

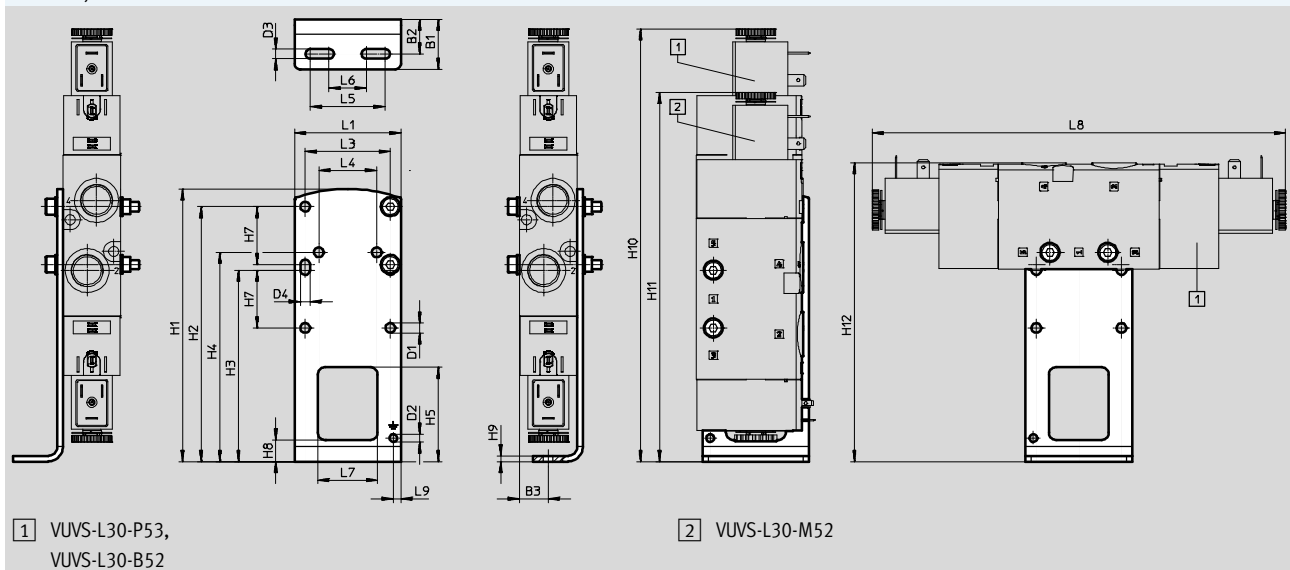
Accesorios

FESTO

Dimensiones

Pies de fijación

Datos CAD disponibles en → www.festo.com



Tipo		B1	B2	B3	D1 Ø	D2 Ø	D3 Ø	D4 Ø	H1	H2	H3	H4	H5
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	112	50,5
	VUVS-L30-M52												
	VUVS-L30-M32												

Tipo		H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
VAME-B10-30-A	VUVS-L30-B52/P53	–	31	11,5	3	231,2	–	160
	VUVS-L30-M52					–	197,2	
	VUVS-L30-M32					155,7	–	

Tipo		L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9
VAME-B10-30-A	VUVS-L30-B52/P53	57	–	45,6	31	40	20	32	220,3	4,1
	VUVS-L30-M52								180,7	
	VUVS-L30-M32								144,9	

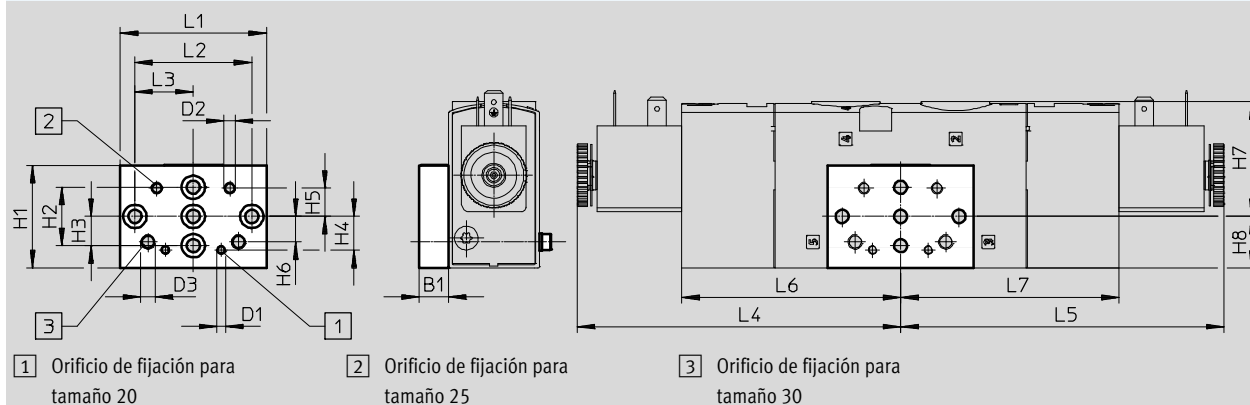
Electroválvulas VUVS-L, tamaño 30

Accesorios

Dimensiones

Datos CAD disponibles en → www.festo.com

Fijación de pared



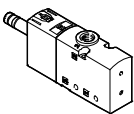
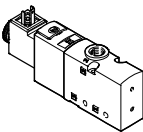
Tipo		B1	D1	D2	D3	H1	H2	H3	H4	H5	H6
VAME-B10-20-W	VUVS-L30-B52/P53	10	M3	M4	M5	35	20	10	11,5	9,7	8,7
	VUVS-L30-M52										
	VUVS-L30-M32										

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						—		70,5	
	VUVS-L30-M32						—		34,7	

Electroválvulas VUVS-L, tamaño 30

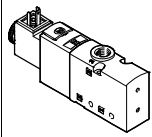
Accesorios

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	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 interna del aire de pilotaje Sentido de flujo no reversible	575568	VUVS-L30-M32C-AD-G38-F8-1C1	
		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 interna del aire de pilotaje Sentido de flujo no reversible	575570	VUVS-L30-M32C-MD-G38-F8-1C1	
		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

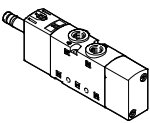
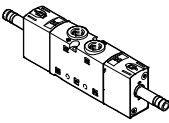
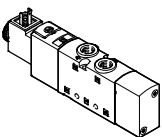
Accesorios

Referencias				
	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

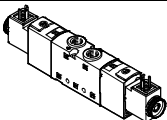
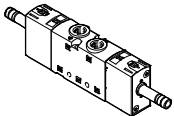
Accesorios

FESTO

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	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 interna del aire de pilotaje Sentido de flujo no reversible	575596	VUVS-L30-M52-AD-G38-F8-1C1
		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 interna del aire de pilotaje Sentido de flujo no reversible	575604	VUVS-L30-M52-MD-G38-F8-1C1
		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

Electroválvulas VUVS-L, tamaño 30

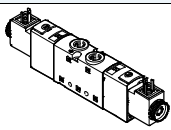
Accesorios

Referencias				
	Código	Función de la válvula	Nº art.	Tipo
Válvula de 5/2 vías con bobina magnética (24 V DC)				
	Biestable, forma C			
	B52	Alimentación interna del aire de pilotaje Sentido de flujo no reversible	575611	VUVS-L30-B52-D-G38-F8-1C1
		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
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

FESTO

Referencias				
	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 interna del aire de pilotaje Sentido de flujo no reversible	575618	VUVS-L30-P53C-MD-G38-F8-1C1
		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

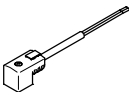
Accesorios

Referencias				
	Descripción		Nº art.	Tipo
Bobinas magnéticas para válvulas				
	Patrón de conexiones de la 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	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 de la forma B según DIN EN 175301-803	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
Conjunto de juntas				
	Para garantizar la clase de protección IP67 en las bobinas magnéticas		8034609	VAMC-B10-B-B-S8
Tapa				
	Para accionamiento manual auxiliar, sin enclavamiento o encubierto		8028240	VAMC-B10-20-CH2

Electroválvulas VUVS-L, tamaño 30

Accesorios

FESTO

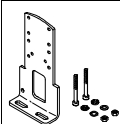
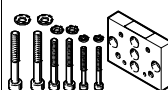
Referencias							
		Descripción			Nº art.	.Tipo	
Conector							
	Patrón de conexiones forma C, según EN 175301-803						
	Borne roscado de 3 contactos	Racor de cables M12	0 ... 250 V AC/DC	IP65	539712	MSSD-EB-M12	
		Racor de cable Pg7			151687	MSSD-EB	
	4 contactos, borne autocortante	Racor de cables M14	0 ... 250 V AC/DC	IP67	192745	MSSD-EB-S-M14	
	3 contactos, conector recto tipo clavija, M12, 2 contactos	Racor de cables M12	12 ... 24 V AC/DC	IP65	188024	MSSD-EB-M12-MONO	
	Patrón de conexiones forma B, según EN 175301-803						
	Borne roscado de 3 contactos	Racor de cables M16	0 ... 250 V AC/DC	IP65	539710	MSSD-F-M16	
		Racor de cable Pg9			34431	MSSD-F	
	3 contactos, borne autocortante	–	0 ... 250 V AC/DC	IP67	192746	MSSD-F-S-M16	
	Cable con conector tipo zócalo						
	Patrón de conexiones forma C, según EN 175301-803						
	Conector acodado tipo zócalo de 3 contactos 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, según EN 175301-803			
	Conector acodado tipo zócalo de 3 contactos 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, según DIN EN 175301-803	24 V DC			19143	MF-LD-12-24DC	
		230 V AC			19144	MF-LD-230AC	

Electroválvulas VUVS-L, tamaño 30

Accesorios

Referencias					
	Descripción		Nº art.	Tipo	PE ¹⁾
Racor rápido roscado con hexágono interior					
	Conexión roscada G3/8 para diámetro exterior del tubo flexible de	4 mm	186106	QS-G1/8-4-I	10
	Conexión roscada G3/8 para diámetro exterior del tubo flexible de	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					
	Conexión roscada G3/8 para diámetro exterior del tubo flexible de	6 mm	186121	QSL-G3/8-8	10
			186123	QSL-G3/8-10	10
		8 mm	186124	QSL-G3/8-12	10
			132055	QSL-G3/8-8-50	50
		10 mm	132056	QSL-G3/8-10-20	20
			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 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

1) Unidades por embalaje

Referencias				
	Descripción	Peso [g]	Nº art.	Tipo
Pies de fijación				
	Con juego de tornillos para fijar la válvula al pie de fijación	239	8026337	VAME-B10-30-A
Fijación de pared				
	Con juego de tornillos para instalar la válvula en la fijación mural	53	576413	VAME-B10-20-W
Surtido de piezas de repuesto				
	Juego compuesto de juntas y tornillos	22	8035637	VAME-B10-30-MK
Placa de identificación				
	40 unidades enmarcadas	–	565306	ASLR-C-E4



Nuevo

Tamaño 30

Electroválvulas VUVS/batería de válvulas VTUS

Código de producto de la placa de alimentación

FESTO

VABM	-	B10	-		-
Piezas para el montaje en batería					
Bloque de alimentación	VABM				
Serie de válvulas					
VUVS		B10			
Ancho de válvula					
21 mm				20	
26,5 mm				25	
31 mm				30	
Ejecución					
Listón distribuidor P				-	
Placa de alimentación compacta				S	
Placa de alimentación estándar				E	
Módulo de ampliación para placa de alimentación estándar				EEE	

	-		-		-	
						Montaje
				E		Listón distribuidor P con fijación en un lado
				-		Montaje estándar
						Conexión para funcionamiento de la válvula
				-		Placa de alimentación para válvulas de 5/2 y 5/3 vías
				P3		Placa de alimentación para válvulas de 3/2 vías
				P53		Listón 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 de la placa de alimentación, tamaño 20

-  - Caudal
hasta 700 l/min



Datos técnicos								
	Placa de alimentación Estándar		Módulo de expansión para placa de alimentación estándar		Bloque de alimentación Solución compacta		Listón distribuidor P	
							En ambos lados	En un lado
Función de las válvulas	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 uniforme [mm]	22							
Tipo de fijación	Con taladro pasante						Con escuadra de fijación	
Cantidad máx. de posiciones de válvula	10	10	2	2	10		10	4
Conexión neumática 1	G3/8	G3/8	G3/8	G3/8	G1/4	G1/4	G3/8	G3/8
Conexión neumática 3	G3/8	G3/8	G3/8	G3/8	G1/4	G1/4	–	–
Conexión neumática 5	–	G3/8	–	G3/8	–	G1/4	–	–
Conexión neumática 12	G1/8	G1/8	G1/8	G1/8	–	–	–	–
Conexión neumática 14	–	G1/8	–	G1/8	–	–	–	–
CRC ¹⁾	2 ¹⁾							

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
Placa de alimentación para válvulas de 3/2 vías, estándar									
VABM-B10-20E-G38-...-P3	449	574	699	825	950	1075	1200	1326	1451
Placa de alimentación, módulo de expansión para válvulas de 3/2 vías, estándar									
VABM-B10-20EEE-G38-2-P3	324	–	–	–	–	–	–	–	–
Placa de alimentación para válvulas de 5/2 y 5/3 vías, estándar									
VABM-B10-20E-G38-...	680	866	1053	1239	1425	1612	1798	1985	2171
Placa de alimentación, módulo de expansión para válvulas de 5/2 y 5/3 vías, estándar									
VABM-B10-20EEE-G38-2	492	–	–	–	–	–	–	–	–
Placa de alimentación para válvulas de 3/2 vías, compacta									
VABM-B10-20S-G14-...-P3	280	360	441	521	601	681	762	842	922
Placa de alimentación para válvulas de 5/2 y 5/3 vías, compacta									
VABM-B10-20S-G14-...	344	439	535	630	726	821	917	1012	1108
Listón distribuidor P para fijación bilateral									
VABM-B10-20-G38-...-P53	226	268	310	352	395	437	479	521	563
Listón distribuidor P para fijación unilateral									
VABM-B10-20-G38-2-P53-E	240	282	324	–	–	–	–	–	–

Electroválvulas VUVS/batería de válvulas VTUS

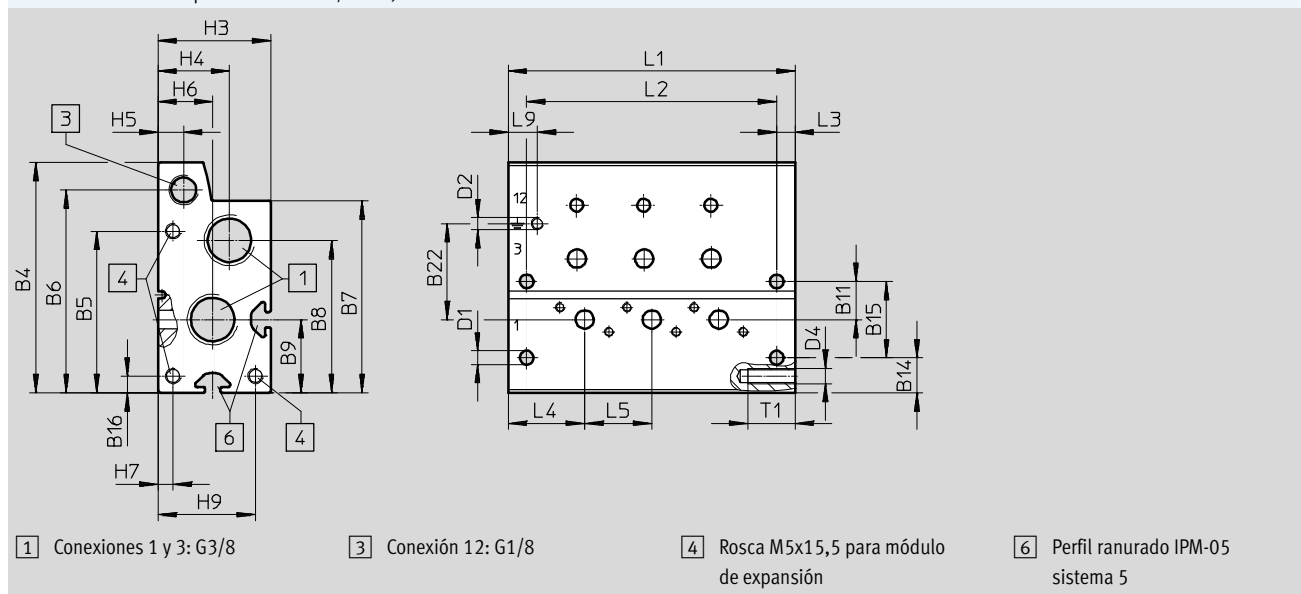
Hoja de datos de la placa de alimentación, tamaño 20

FESTO

Información sobre el material	
Información sobre los materiales	Aleación forjada de aluminio
Nota sobre el material	Conformidad con la directiva 2002/95/CE (RoHS)

Dimensiones Datos CAD disponibles en → www.festo.com

Placa de alimentación 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 [mm]	72	94	116	138	160	182	204	226	248
L2 [mm]	60	82	104	126	148	170	192	214	236

Electroválvulas VUVS/batería de válvulas VTUS

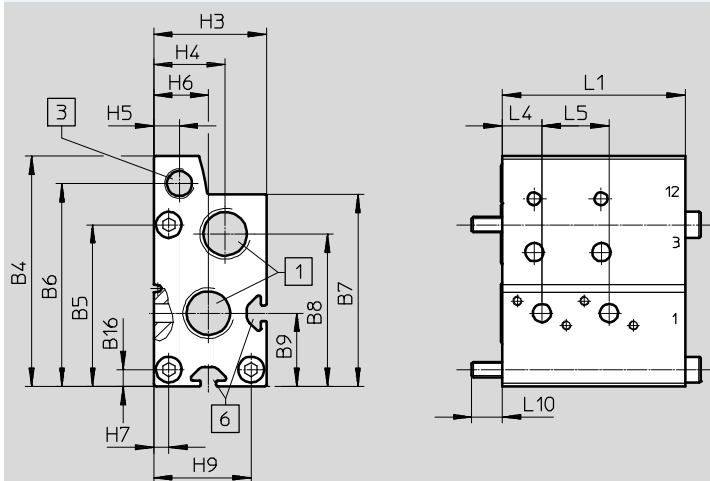
FESTO

Hoja de datos de la placa de alimentación, tamaño 20

Dimensiones

Datos CAD disponibles en → www.festo.com

Módulo de expansión para placa de alimentación 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

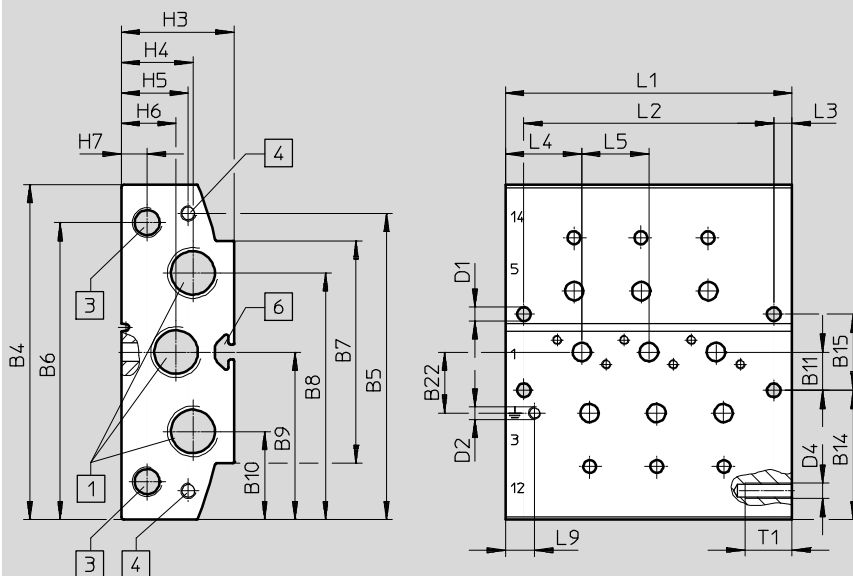
Hoja de datos de la placa de alimentación, tamaño 20

FESTO

Dimensiones

Datos CAD disponibles en → www.festo.com

Placa de alimentación para válvulas de 5/2 y 5/3 vías, estándar



1 Conexiones 1, 3 y 5: G3/8

3 Conexiones 12 y 14: G1/8

4 Rosca M5x15,5 para módulo de expansión

6 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 [mm]	72	94	116	138	160	182	204	226	248
L2 [mm]	60	82	104	126	148	170	192	214	236

Electroválvulas VUVS/batería de válvulas VTUS

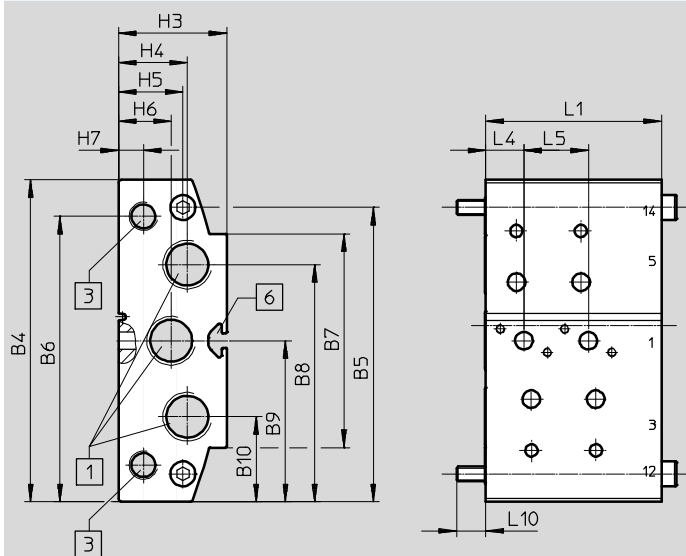
FESTO

Hoja de datos de la placa de alimentación, tamaño 20

Dimensiones

Datos CAD disponibles en → www.festo.com

Módulo de expansión para placa de alimentación 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-B10-20EEE-G38-2	110	100,5	97,5	73	81	55	29	37

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

Electroválvulas VUVS/batería de válvulas VTUS

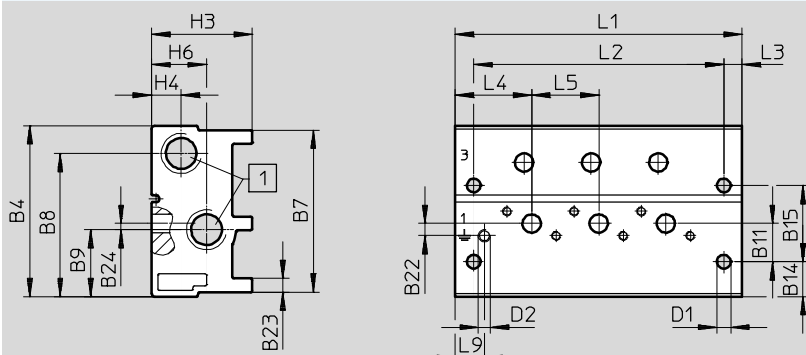
Hoja de datos de la placa de alimentación, tamaño 20

FESTO

Dimensiones

Datos CAD disponibles en → www.festo.com

Placa de alimentación para válvulas de 3/2 vías, compacta



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

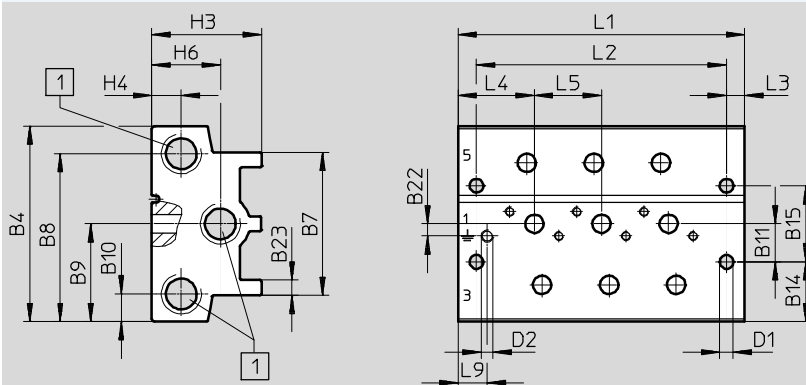
Tipo	D1 Ø	D2	H3	H4	H6	L3	L4	L5	L9
VABM-B10-20S-G14-...-P3	4,5	M4x6,5	33	9,7	18	6	25	22	9,5

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

Dimensiones

Datos CAD disponibles en → www.festo.com

Placa de alimentación 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 [mm]	72	94	116	138	160	182	204	226	248
L2 [mm]	60	82	104	126	148	170	192	214	236

Electroválvulas VUVS/batería de válvulas VTUS

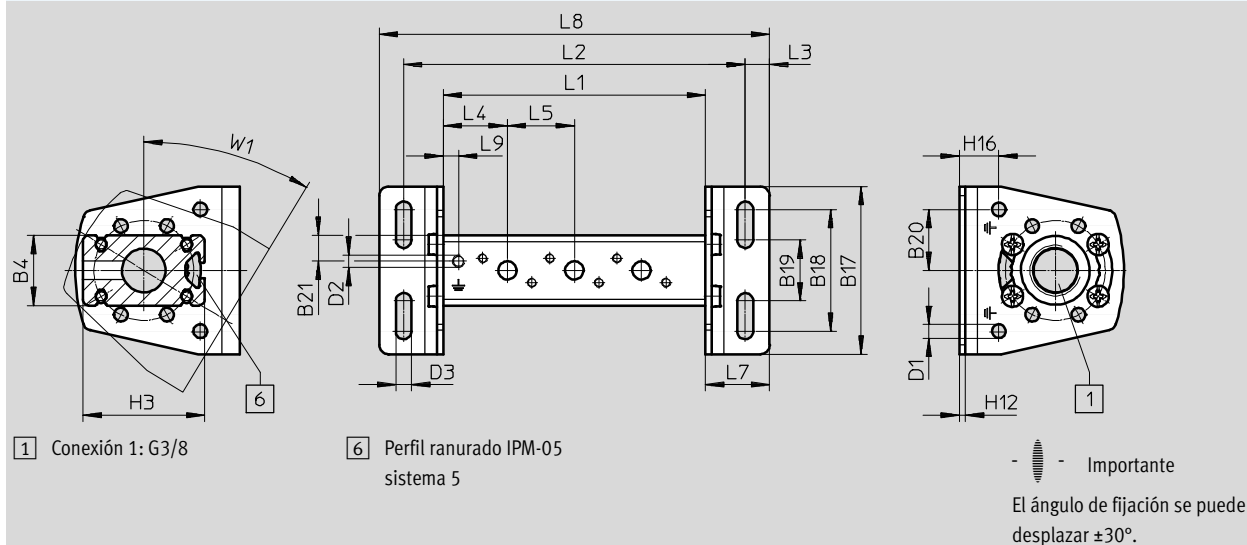
FESTO

Hoja de datos de la placa de alimentación, tamaño 20

Dimensiones

Datos CAD disponibles en → www.festo.com

Listón 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

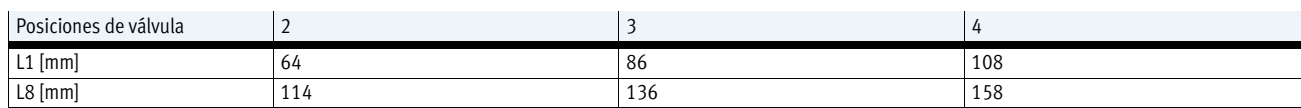
Tipo	H3	H12	H16	L3	L4	L5	L7	L9	W1
VABM-B10-20-G38-...-P53	40	2	13	8	21	22	21	5	30°

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

FESTO

Dimensiones

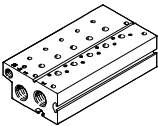
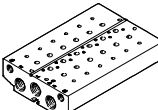
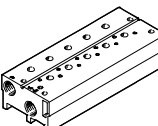
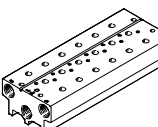
Listón distribuidor P, montaje unilateral



Electroválvulas VUVS/batería de válvulas VTUS

FESTO

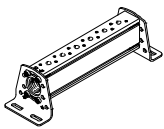
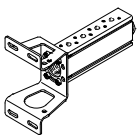
Referencias para la placa de alimentación, tamaño 20

Referencias: placa de alimentación				
	Descripción	Posiciones de válvula	Nº art.	Tipo
Placa de alimentación 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.	2	576441	VABM-B10-20E-G38-2-P3
		3	576442	VABM-B10-20E-G38-3-P3
		4	576443	VABM-B10-20E-G38-4-P3
		5	576444	VABM-B10-20E-G38-5-P3
		6	576445	VABM-B10-20E-G38-6-P3
		7	576446	VABM-B10-20E-G38-7-P3
		8	576447	VABM-B10-20E-G38-8-P3
		9	576448	VABM-B10-20E-G38-9-P3
		10	576449	VABM-B10-20E-G38-10-P3
			Para válvulas de 5/2 vías y 5/3 vías, incl. juntas y tornillos para el montaje -  - Importante El tapón ciego para cerrar las tomas de alimentación (1, 3, 5, 12 y 14) está incluido en el suministro.	2
3	576340			VABM-B10-20E-G38-3
4	576341			VABM-B10-20E-G38-4
5	576342			VABM-B10-20E-G38-5
6	576343			VABM-B10-20E-G38-6
7	576344			VABM-B10-20E-G38-7
8	576345			VABM-B10-20E-G38-8
9	576346			VABM-B10-20E-G38-9
10	576347			VABM-B10-20E-G38-10
Placa de alimentación, módulo de ampliación para placa de alimentación 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
Placa de alimentación compacta				
	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	576465	VABM-B10-20S-G14-2-P3
		3	576466	VABM-B10-20S-G14-3-P3
		4	576467	VABM-B10-20S-G14-4-P3
		5	576468	VABM-B10-20S-G14-5-P3
		6	576469	VABM-B10-20S-G14-6-P3
		7	576470	VABM-B10-20S-G14-7-P3
		8	576471	VABM-B10-20S-G14-8-P3
		9	576472	VABM-B10-20S-G14-9-P3
		10	576473	VABM-B10-20S-G14-10-P3
			Para válvulas de 5/2 vías y 5/3 vías, incl. juntas y tornillos para el montaje -  - Importante El tapón ciego para cerrar las tomas de alimentación (1, 3, 5, 12 y 14) está incluido en el suministro.	2
3	576418			VABM-B10-20S-G14-3
4	576419			VABM-B10-20S-G14-4
5	576420			VABM-B10-20S-G14-5
6	576421			VABM-B10-20S-G14-6
7	576422			VABM-B10-20S-G14-7
8	576423			VABM-B10-20S-G14-8
9	576424			VABM-B10-20S-G14-9
10	576425			VABM-B10-20S-G14-10

Electroválvulas VUVS/batería de válvulas VTUS

FESTO

Referencias para la placa de alimentación, tamaño 20

Referencias				
	Descripción	Posiciones de válvula	Nº art.	Tipo
Listón distribuidor N				
	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	576414	VABM-B10-20-G38-2-P53-E
		3	576415	VABM-B10-20-G38-3-P53-E
		4	576416	VABM-B10-20-G38-4-P53-E



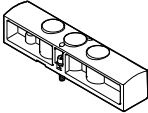
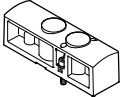
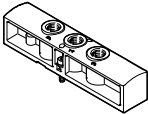
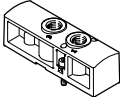
- Importante

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

Electroválvulas VUVS/batería de válvulas VTUS

FESTO

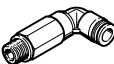
Referencias para la placa de alimentación, tamaño 20

Referencias				
	Descripción	Peso [g]	Nº art.	Tipo
Placa ciega				
	Para posición de válvula en la placa de alimentación para válvulas de 5/2 y 5/3 vías	78	576410	VABB-B10-20-E
	Para posición de válvula en la placa de alimentación para válvulas de 3/2 vías	56	576411	VABB-B10-20-E-P3
	Para posición de válvula en perfil distribuidor P	13	576409	VABB-B10-20-A
Placa de alimentación				
	Para posición de válvula en la placa de alimentación para válvulas de 5/2 y 5/3 vías	78	576492	VABF-B10-20-P1A4-G18
	Para posición de válvula en la placa de alimentación 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 para la placa de alimentación, tamaño 20

FESTO

Referencias					
	Descripción		Nº art.	Tipo	PE ¹⁾
Racor rápido roscado con hexágono exterior					
	Rosca de conexión M5 para tubo de diámetro exterior	12 mm	186350	QS-G1/4-12	10
	Conexión roscada G3/8 para diámetro exterior del tubo flexible	16 mm	186347	QS-G3/8-16	1
Racor rápido roscado con hexágono interior					
	Rosca de conexión M5 para tubo de diámetro exterior	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
	Conexión roscada 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
	Conexión roscada 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					
	Conexión roscada 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
	Conexión roscada G1/4 para diámetro exterior del tubo flexible de	8 mm	186119	QSL-G1/8-8	10
			132050	QSL-G1/8-8-50	50
		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
	Conexión roscada 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					
	Conexión roscada G1/8 para diámetro exterior del tubo flexible de	4 mm	186127	QSLL-G1/8-4	10
			133015	QSLL-G1/8-4-100	100
		6 mm	186128	QSLL-G1/8-6	10
			133016	QSLL-G1/8-6-100	100
		8 mm	186130	QSLL-G1/8-8	10
			133017	QSLL-G1/8-8-100	100

1) Unidades por embalaje

Electroválvulas VUVS/batería de válvulas VTUS

FESTO

Referencias para la placa de alimentación, tamaño 20

Referencias					
	Descripción		Nº art.	Tipo	PE ¹⁾
Silenciadores					
	Con rosca de conexión	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
		G3/8	6843	U-3/8-B	1
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
			534215	B-3/8-20	20
Elemento de separación					
	Para formar zonas de presión	G1/4	569996	VABD-10-B	1
		G3/8	574483	VABD-14-B	1
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

Hoja de datos de la placa de alimentación, tamaño 25

FESTO

-  - Caudal
hasta 1300 l/min



Datos técnicos								
Función de la válvula	Placa de alimentación Estándar		Módulo de expansión para placa de alimentación estándar		Bloque de alimentación Solución compacta		Listón distribuidor P	
							En ambos lados	En un lado
	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 uniforme [mm]	22							
Tipo de fijación	Con taladro pasante						Con escuadra de fijación	
Cantidad máx. de posiciones de válvula	10	10	2	2	10		10	4
Conexión neumática 1	G1/2	G1/2	G1/2	G1/2	G3/8	G3/8	G1/2	G1/2
Conexión neumática 3	G1/2	G1/2	G1/2	G1/2	G3/8	G3/8	–	–
Conexión neumática 5	–	G1/2	–	G1/2	–	G3/8	–	–
Conexión neumática 12	G1/8	G1/8	G1/8	G1/8	–	–	–	–
Conexión neumática 14	–	G1/8	–	G1/8	–	–	–	–
CRC ¹⁾	2 ¹⁾							

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
Placa de alimentación para válvulas de 3/2 vías, estándar									
VABM-B10-25E-G12-...-P3	726	960	1194	1428	1662	1896	2130	2364	2598
Placa de alimentación, módulo de expansión para válvulas de 3/2 vías, estándar									
VABM-B10-25EEE-G12-2-P3	340	–	–	–	–	–	–	–	–
Placa de alimentación para válvulas de 5/2 y 5/3 vías, estándar									
VABM-B10-25E-G12-...	927	1224	1521	1818	2115	2412	2709	3006	3303
Placa de alimentación, módulo de expansión para válvulas de 5/2 y 5/3 vías, estándar									
VABM-B10-25EEE-G12-2	258	–	–	–	–	–	–	–	–
Placa de alimentación para válvulas de 3/2 vías, compacta									
VABM-B10-25S-G38-...-P3	369	488	607	726	845	964	1083	1202	1321
Placa de alimentación para válvulas de 5/2 y 5/3 vías, compacta									
VABM-B10-25S-G38-...	438	579	720	861	1002	1143	1284	1425	1566
Listón distribuidor P para fijación bilateral									
VABM-B10-25-G38-...-P53	258	340	422	504	586	668	750	832	914
Listón distribuidor P para fijación unilateral									
VABM-B10-25-G38-2-P53-E	258	340	422	–	–	–	–	–	–

Electroválvulas VUVS/batería de válvulas VTUS

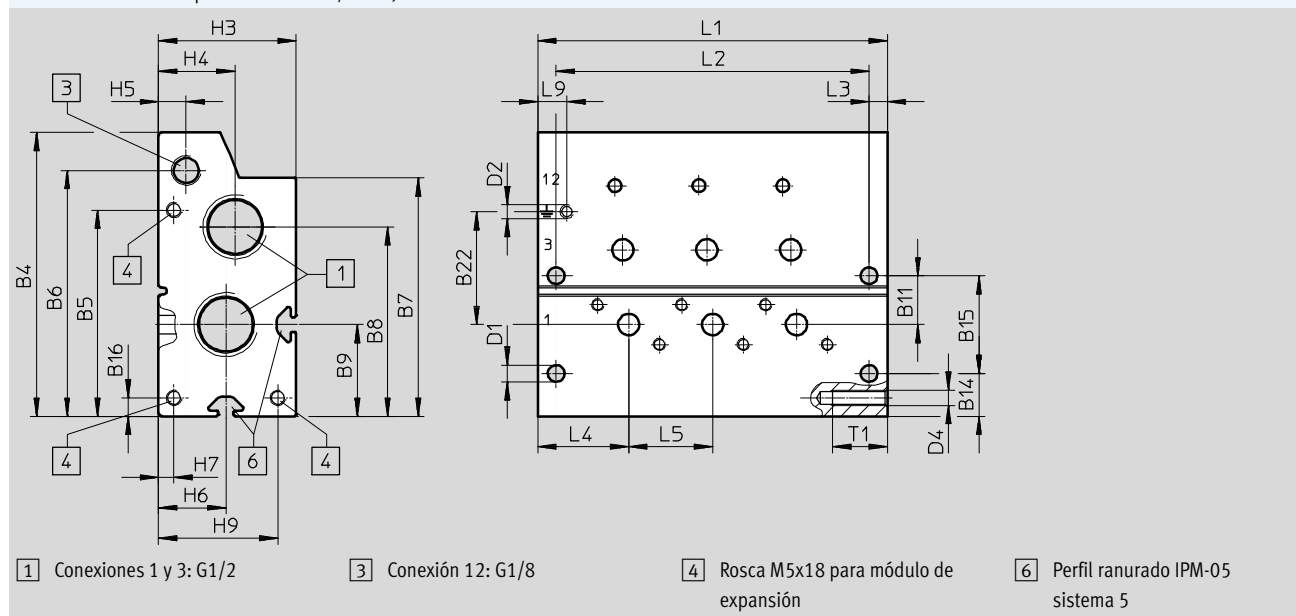
FESTO

Hoja de datos de la placa de alimentación, tamaño 25

Información sobre el material	
Información sobre los materiales	Aleación forjada de aluminio
Nota sobre el material	Conformidad con la directiva 2002/95/CE (RoHS)

Dimensiones Datos CAD disponibles en → www.festo.com

Placa de alimentación para válvulas de 3/2 vías, estándar



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 [mm]	87	114,5	142	169,5	197	224,5	252	279,5	307
L2 [mm]	75	102,5	130	157,5	185	212,5	240	267,5	295

Electroválvulas VUVS/batería de válvulas VTUS

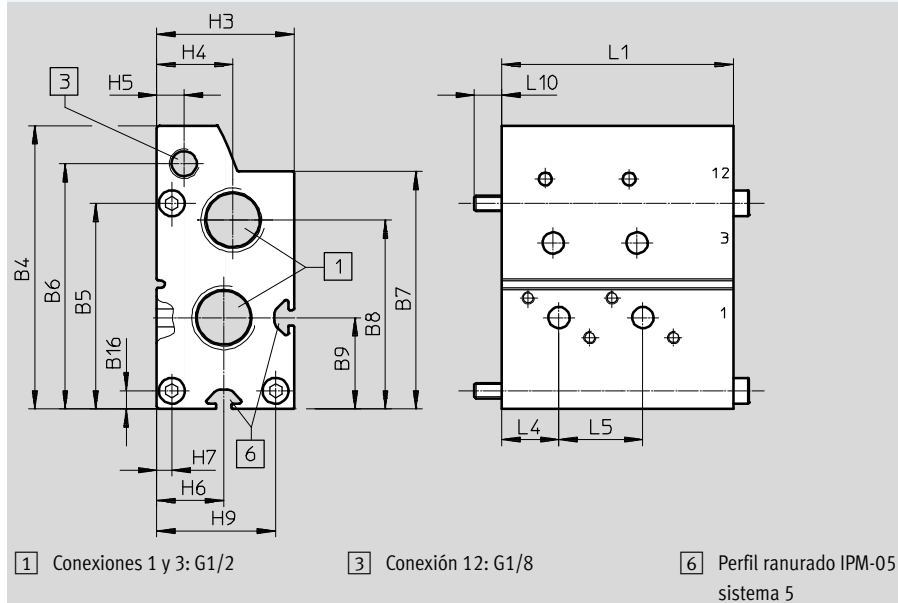
FESTO

Hoja de datos de la placa de alimentación, tamaño 25

Dimensiones

Datos CAD disponibles en → www.festo.com

Módulo de expansión para placa de alimentación para válvulas de 3/2 vías, estándar



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

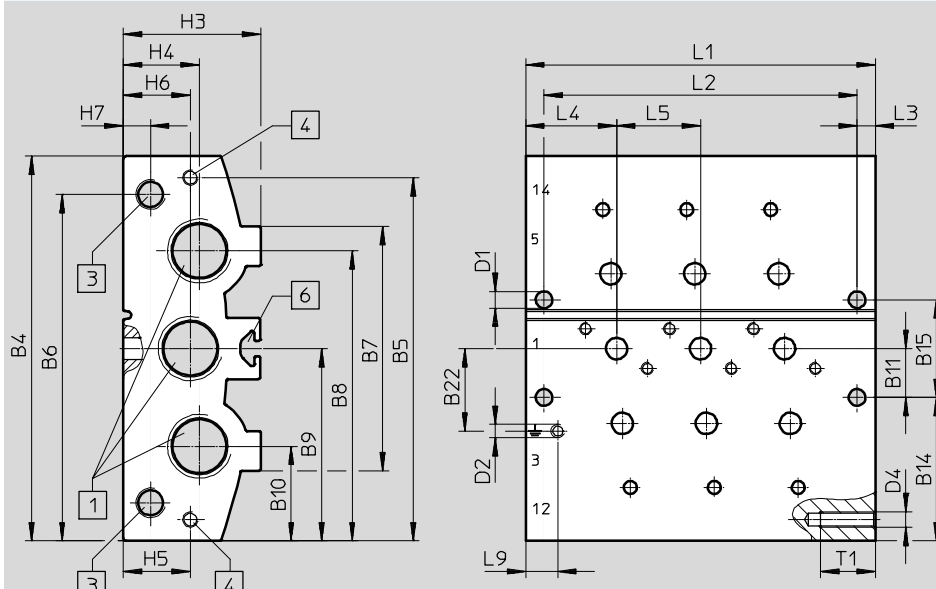
FESTO

Hoja de datos de la placa de alimentación, tamaño 25

Dimensiones

Datos CAD disponibles en → www.festo.com

Placa de alimentación para válvulas de 5/2 y 5/3 vías, estándar



1 Conexiones 1, 3 y 5: G1/2

3 Conexiones 12 y 14: G1/8

4 Rosca M5x18 para módulo de expansión

6 Perfil ranurado IPM-05 sistema 5

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 [mm]	87	114,5	142	169,5	197	224,5	252	279,5	307
L2 [mm]	75	102,5	130	157,5	185	212,5	240	267,5	295

Electroválvulas VUVS/batería de válvulas VTUS

FESTO

Hoja de datos de la placa de alimentación, tamaño 25

Dimensiones

Datos CAD disponibles en → www.festo.com

Módulo de expansión para placa de alimentación 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

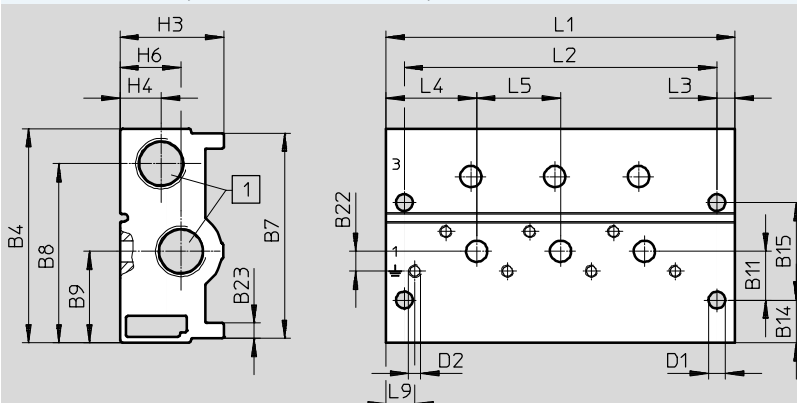
FESTO

Hoja de datos de la placa de alimentación, tamaño 25

Dimensiones

Datos CAD disponibles en → www.festo.com

Placa de alimentación para válvulas de 3/2 vías, compacta



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

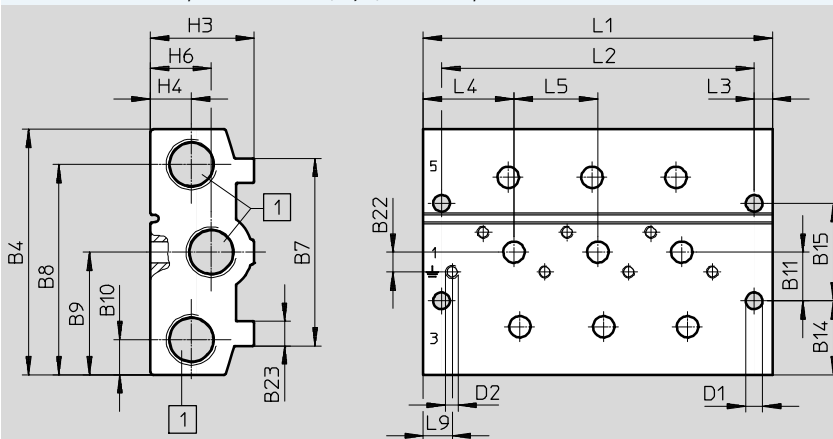
Tipo	D1 Ø	D2	H3	H4	H6	L3	L4	L5	L9
VABM-B10-25S-G38-...-P3	5,5	M4x9	34	13,5	20	6	29,8	27,5	9,5

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

Dimensiones

Datos CAD disponibles en → www.festo.com

Placa de alimentación 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 [mm]	87	114,5	142	169,5	197	224,5	252	279,5	307
L2 [mm]	75	102,5	130	157,5	185	212,5	240	267,5	295

Electroválvulas VUVS/batería de válvulas VTUS

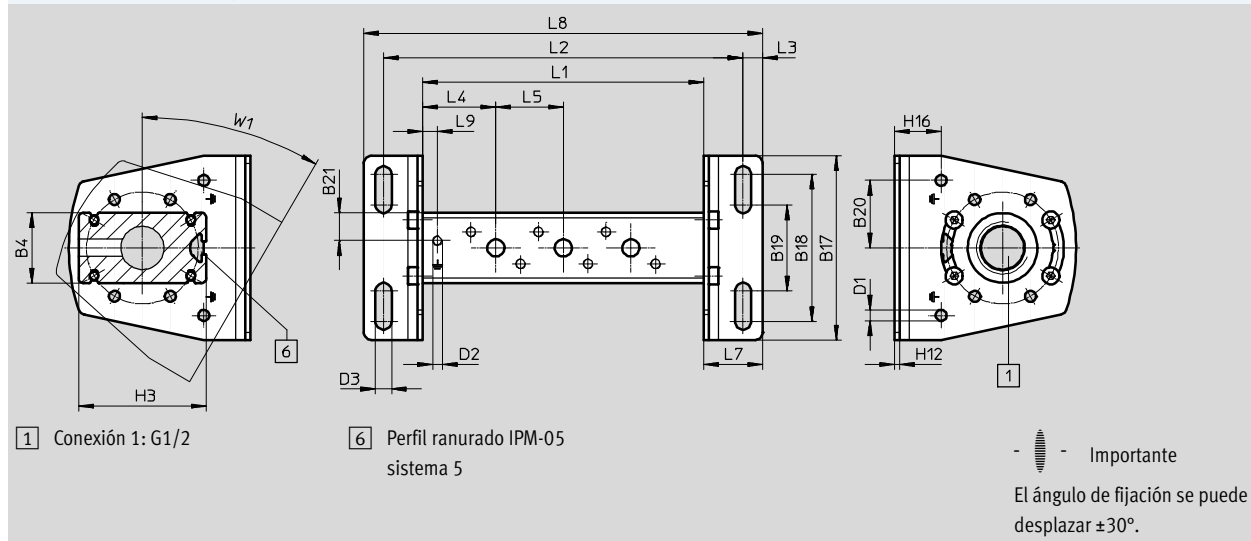
Hoja de datos de la placa de alimentación, tamaño 25

FESTO

Dimensiones

Datos CAD disponibles en → www.festo.com

Listón distribuidor P, montaje bilateral



Tipo	B4	B17	B18	B19	B20	B21	D1 Ø	D2	D3Ø
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 [mm]	87	114,5	142	169,5	197	224,5	252	279,5	307
L2 [mm]	119	146,5	174	201,5	229	256,5	284	311,5	339
L8 [mm]	135	162,5	190	217,5	245	272,5	300	327,5	355

Electroválvulas VUVS/batería de válvulas VTUS

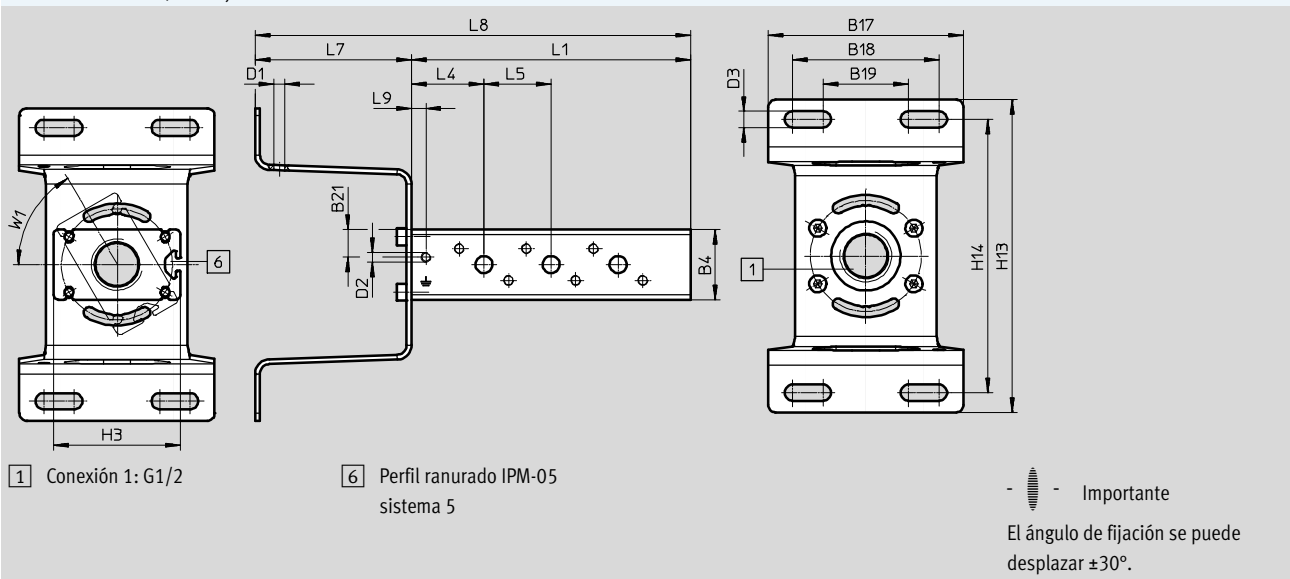
FESTO

Hoja de datos de la placa de alimentación, tamaño 25

Dimensiones

Datos CAD disponibles en → www.festo.com

Listón 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

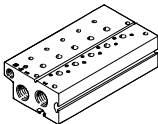
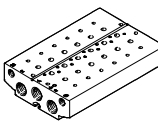
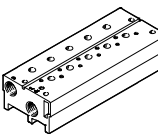
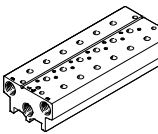
Tipo	H3	H13	H14	L4	L5	L7	L9	W1
VABM-B10-25-G12-...-P53-E	52	128	112	29,8	27,5	64	6	30°

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

Electroválvulas VUVS/batería de válvulas VTUS

FESTO

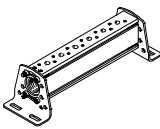
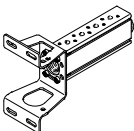
Referencias para la placa de alimentación, tamaño 25

Referencias: placa de alimentación				
	Descripción	Posiciones de válvula	Nº art.	Tipo
Placa de alimentación estándar				
	Para válvulas de 3/2 vías, incl. juntas y tornillos para el montaje	2	8026279	VABM-B10-25E-G12-2-P3
	-  - Importante El tapón ciego para cerrar las tomas de alimentación (1, 3 y 14) está incluido en el suministro.	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
-  - Importante El tapón ciego para cerrar las tomas de alimentación (1, 3, 5, 12 y 14) está incluido en el suministro.	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		8026250	VABM-B10-25E-G12-9
	10		8026251	VABM-B10-25E-G12-10
	Placa de alimentación, módulo de ampliación 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
Placa de alimentación compacta				
	Para válvulas de 3/2 vías, incl. juntas y tornillos para el montaje	2	8026297	VABM-B10-25S-G38-2-P3
	-  - Importante El tapón ciego para cerrar las tomas de alimentación (1, 3 y 14) está incluido en el suministro.	3	8026298	VABM-B10-25S-G38-3-P3
		4	8026299	VABM-B10-25S-G38-4-P3
		5	8026300	VABM-B10-25S-G38-5-P3
		6	8026301	VABM-B10-25S-G38-6-P3
		7	8026302	VABM-B10-25S-G38-7-P3
		8	8026303	VABM-B10-25S-G38-8-P3
		9	8026304	VABM-B10-25S-G38-9-P3
		10	8026305	VABM-B10-25S-G38-10-P3
			Para válvulas de 5/2 vías y 5/3 vías, incl. juntas y tornillos para el montaje	2
-  - Importante El tapón ciego para cerrar las tomas de alimentación (1, 3, 5, 12 y 14) está incluido en el suministro.	3		8026262	VABM-B10-25S-G38-3
	4		8026263	VABM-B10-25S-G38-4
	5		8026264	VABM-B10-25S-G38-5
	6		8026265	VABM-B10-25S-G38-6
	7		8026266	VABM-B10-25S-G38-7
	8		8026267	VABM-B10-25S-G38-8
	9		8026268	VABM-B10-25S-G38-9
	10		8026269	VABM-B10-25S-G38-10

Electroválvulas VUVS/batería de válvulas VTUS

FESTO

Referencias para la placa de alimentación, tamaño 25

Referencias				
	Descripción	Posiciones de válvula	Nº art.	Tipo
Listón distribuidor N				
	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	8026237	VABM-B10-25-G12-2-P53-E
		3	8026238	VABM-B10-25-G12-3-P53-E
		4	8026239	VABM-B10-25-G12-4-P53-E



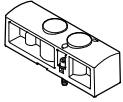
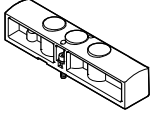
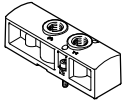
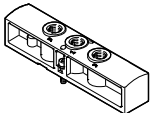
- Importante

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

Electroválvulas VUVS/batería de válvulas VTUS

FESTO

Referencias para la placa de alimentación, tamaño 25

Referencias				
	Descripción	Peso [g]	Nº art.	Tipo
Placa ciega				
	Para posición de válvula en la placa de alimentación para válvulas de 3/2 vías	84	8026210	VABB-B10-25-E-P3
	Para posición de válvula en la placa de alimentación 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 la placa de alimentación para válvulas de 3/2 vías	80	8026319	VABF-B10-25-P1A4-G14-P3
	Para posición de válvula en la placa de alimentación 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 para la placa de alimentación, tamaño 25

Referencias					
	Descripción		Nº art.	Tipo	PE ¹⁾
Racor rápido roscado con hexágono exterior					
	Conexión roscada G3/8 para diámetro exterior del tubo flexible de	16 mm	186347	QS-G3/8-16	1
	Conexión roscada G1/2 para diámetro exterior de tubo flexible de	16 mm	186105	QS-G1/2-16	1
			132047	QS-G1/2-16-20	20
Racor rápido roscado con hexágono interior					
	Conexión roscada 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	6 mm	186107	QS-G1/8-6-I	10
			133009	QS-G1/8-6-I-100	100
	Conexión roscada 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
	Conexión roscada 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
	Conexión roscada G1/2 para diámetro exterior de tubo flexible de	12 mm	186115	QS-G1/2-12-I	1
Racor rápido roscado acodado con hexágono exterior					
	Conexión roscada 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
	Conexión roscada 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	
	Conexión roscada G1/2 para diámetro exterior de 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					
	Conexión roscada 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

1) Unidades por embalaje

Electroválvulas VUVS/batería de válvulas VTUS

Referencias para la placa de alimentación, tamaño 25

FESTO

Referencias					
	Descripción		Nº art.	Tipo	PE ¹⁾
Silenciadores					
	Con rosca de conexión G	G1/4	2316	U-1/4	1
			534223	U-1/4-20	20
		G3/8	6843	U-3/8-B	1
			534224	U-3/8-20	20
		G1/2	6844	U-1/2-B	1
Tapón ciego					
	Con rosca de conexión G	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
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		2636436	VAME-T-M5	2

1) Unidades por embalaje

Electroválvulas VUVS/batería de válvulas VTUS

Hoja de datos de la placa de alimentación, tamaño 30

-  - Caudal
hasta 2300 l/min



Datos técnicos								
Función de las válvulas	Placa de alimentación Estándar		Módulo de expansión para placa de alimentación estándar		Bloque de alimentación Solución compacta		Listón distribuidor P	
							En ambos lados	En un lado
	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 uniforme [mm]	32							
Tipo de fijación	Con taladro pasante						Con escuadra de fijación	
Cantidad máx. de posiciones de válvula	10	10	2	2	10		10	4
Conexión neumática 1	G3/4	G3/4	G3/4	G3/4	G1/2	G1/2	G3/4	G3/4
Conexión neumática 3	G3/4	G3/4	G3/4	G3/4	G1/2	G1/2	–	–
Conexión neumática 5	–	G3/4	–	G3/4	–	G1/2	–	–
Conexión neumática 12	G1/8	G1/8	G1/8	G1/8	–	–	–	–
Conexión neumática 14	–	G1/8	–	G1/8	–	–	–	–
CRC ¹⁾	2 ¹⁾							

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

Electroválvulas VUVS/batería de válvulas VTUS

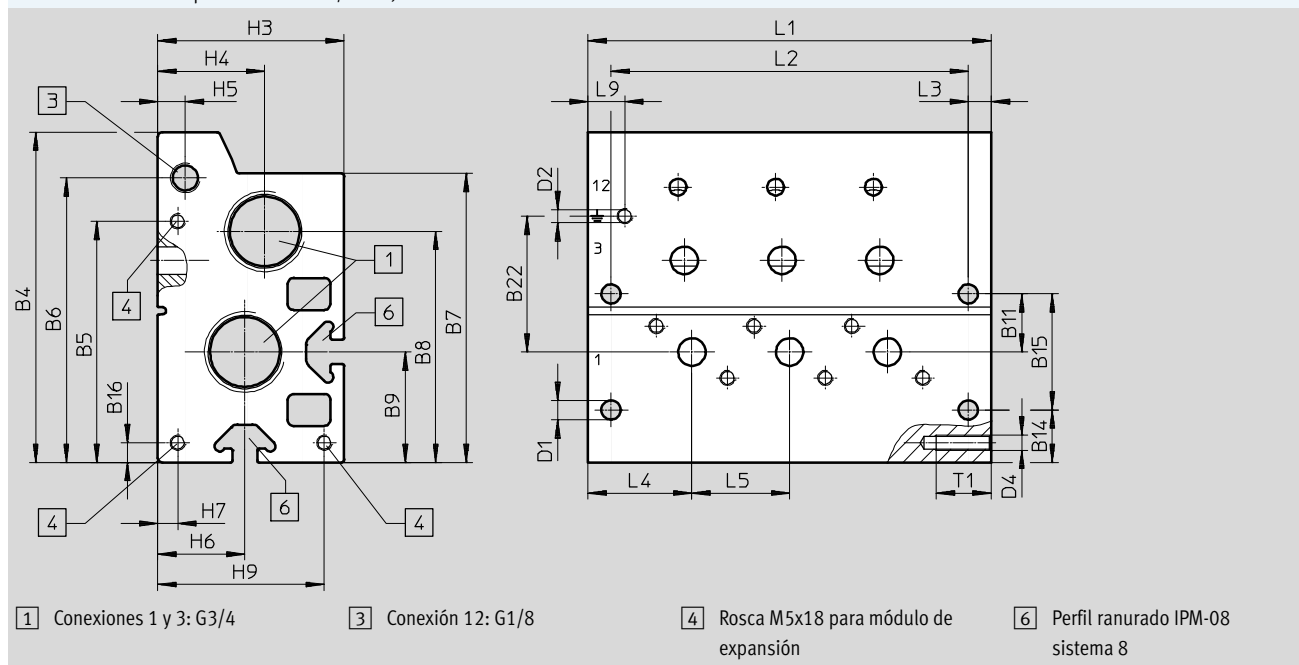
Hoja de datos de la placa de alimentación, tamaño 30

FESTO

Información sobre el material	
Información sobre los materiales	Aleación forjada de aluminio
Nota sobre el material	Conformidad con la directiva 2002/95/CE (RoHS)

Dimensiones Datos CAD disponibles en → www.festo.com

Placa de alimentación 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 [mm]	100	132	164	196	228	260	292	324	356
L2 [mm]	85	117	149	181	213	245	277	309	341

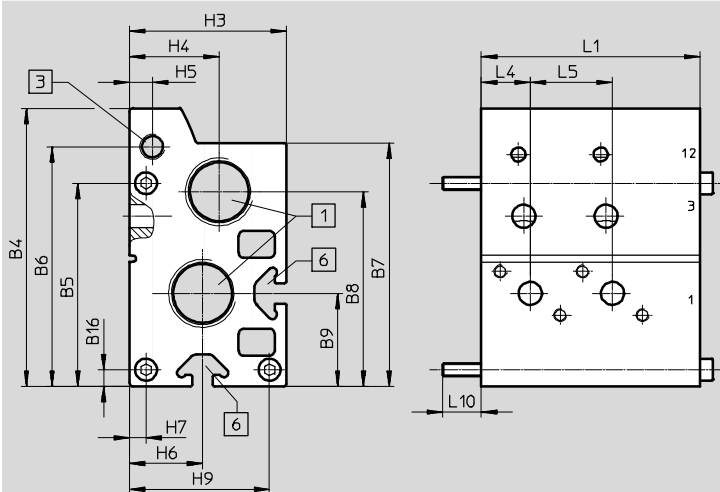
Electroválvulas VUVS/batería de válvulas VTUS

Hoja de datos de la placa de alimentación, tamaño 30

Dimensiones

Datos CAD disponibles en → www.festo.com

Módulo de expansión para placa de alimentación para válvulas de 3/2 vías, estándar



1 Conexiones 1 y 3: G3/4

3 Conexión 12: G1/8

6 Perfil ranurado IPM-08 sistema 8

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

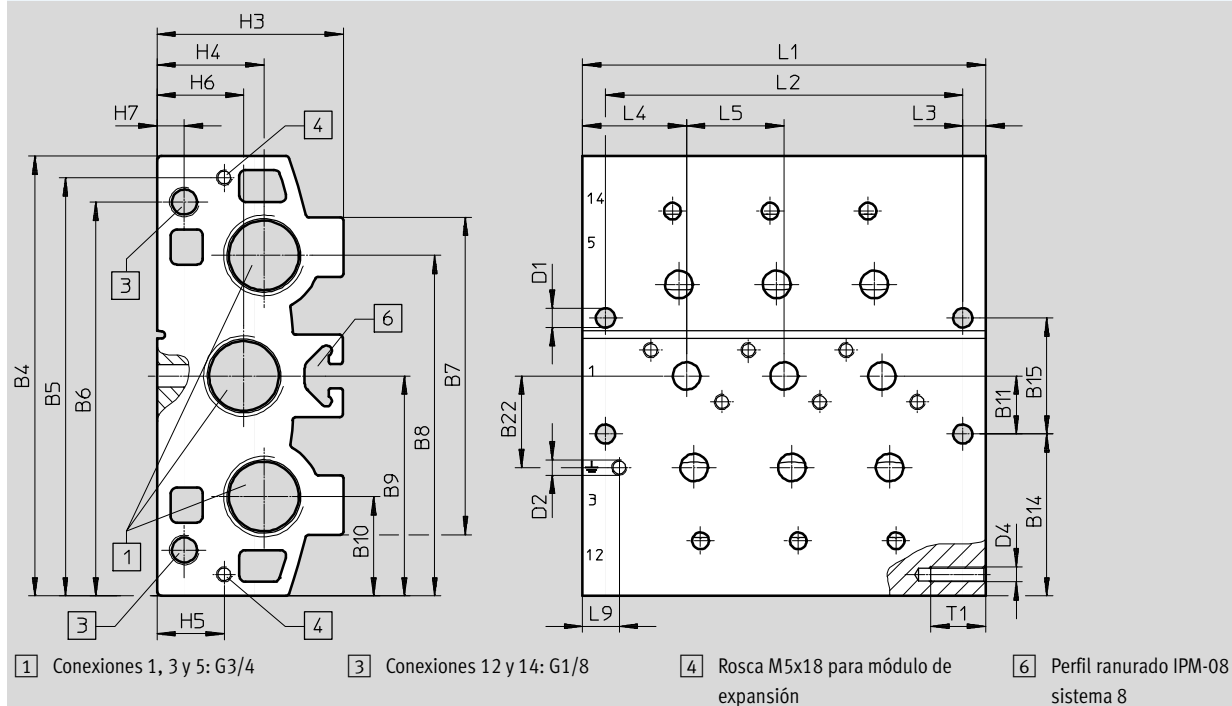
Electroválvulas VUVS/batería de válvulas VTUS

Hoja de datos de la placa de alimentación, tamaño 30

Dimensiones

Datos CAD disponibles en www.festo.com

Placa de alimentación para 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 [mm]	100	132	164	196	228	260	292	324	356
L2 [mm]	85	117	149	181	213	245	277	309	341

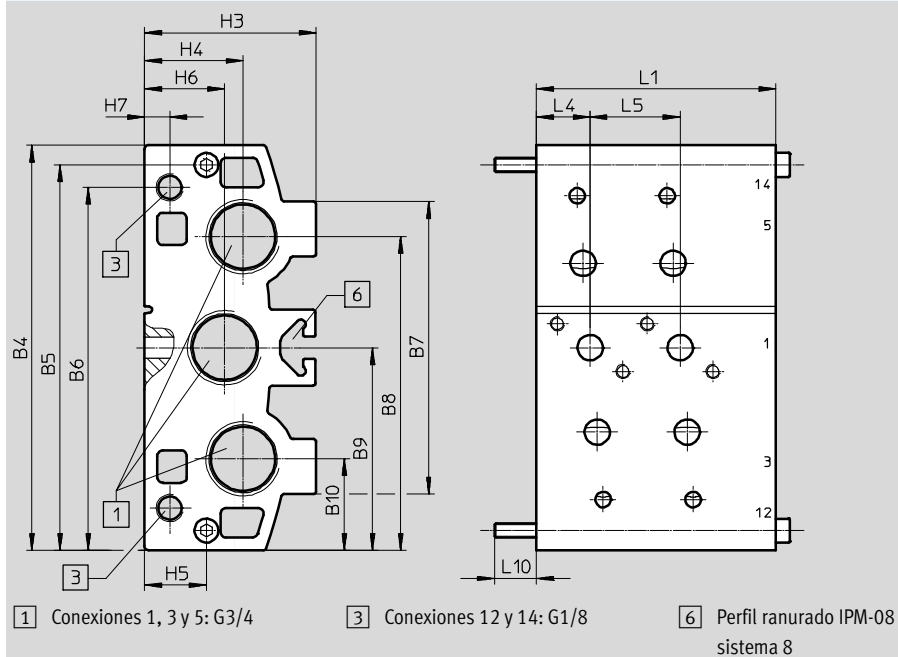
Electroválvulas VUVS/batería de válvulas VTUS

Hoja de datos de la placa de alimentación, tamaño 30

Dimensiones

Datos CAD disponibles en → www.festo.com

Módulo de expansión para placa de alimentación 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

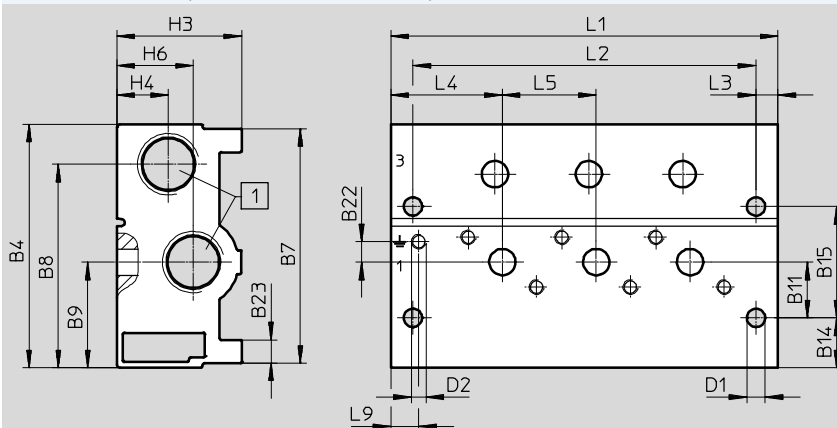
Hoja de datos de la placa de alimentación, tamaño 30

FESTO

Dimensiones

Datos CAD disponibles en www.festo.com

Placa de alimentación para válvulas de 3/2 vías, compacta



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

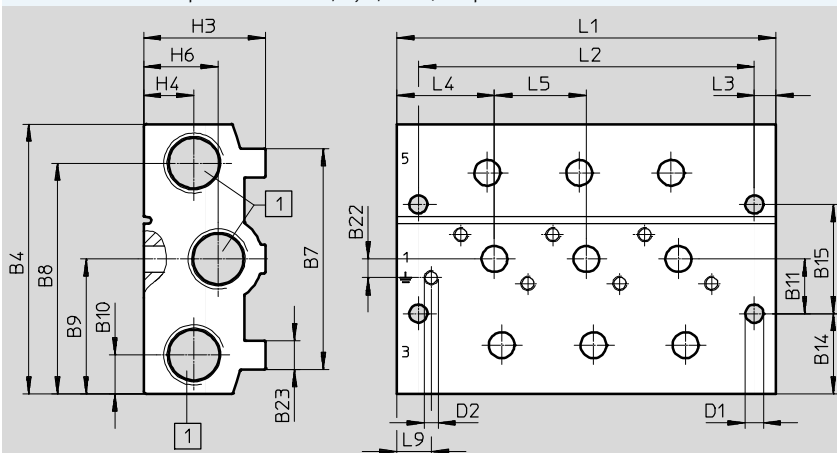
Tipo	D1 Ø	D2	H3	H4	H6	L3	L4	L5	L9
VABM-B10-30S-G12-...-P3	6,3	M5x11	42,5	17,5	26	7,5	38	32	12

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

Dimensiones

Datos CAD disponibles en www.festo.com

Placa de alimentación 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 [mm]	100	132	164	196	228	260	292	324	356
L2 [mm]	85	117	149	181	213	245	277	309	341

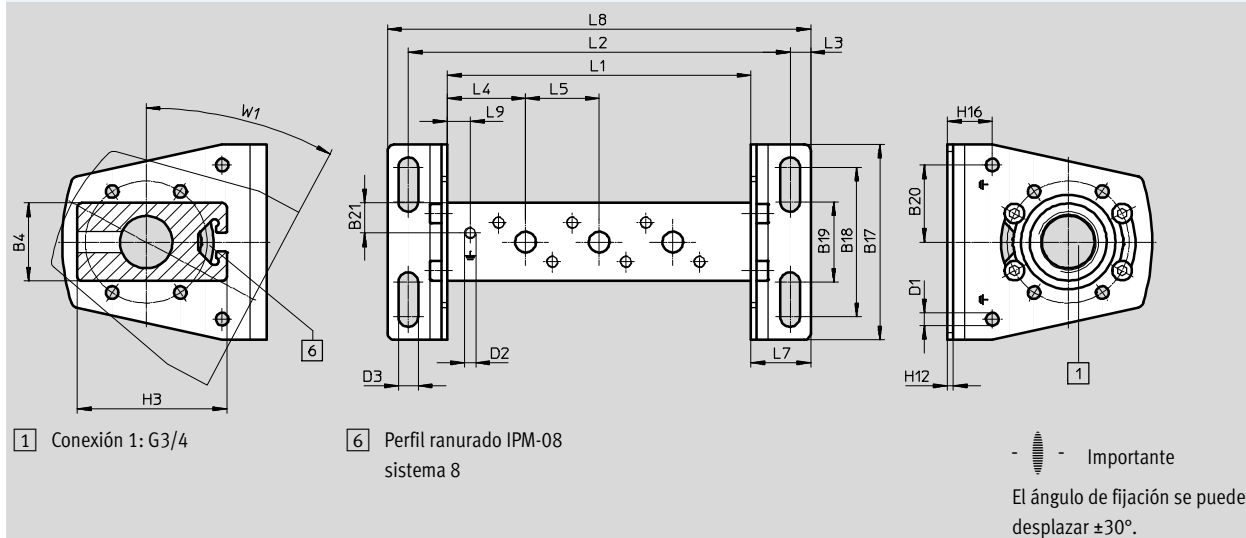
Electroválvulas VUVS/batería de válvulas VTUS

Hoja de datos de la placa de alimentación, tamaño 30

Dimensiones

Datos CAD disponibles en → www.festo.com

Listón 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 [mm]	100	132	164	196	228	260	292	324	356
L2 [mm]	134	166	198	230	262	294	326	358	390
L8 [mm]	152	184	216	248	280	312	344	376	408

Electroválvulas VUVS/batería de válvulas VTUS

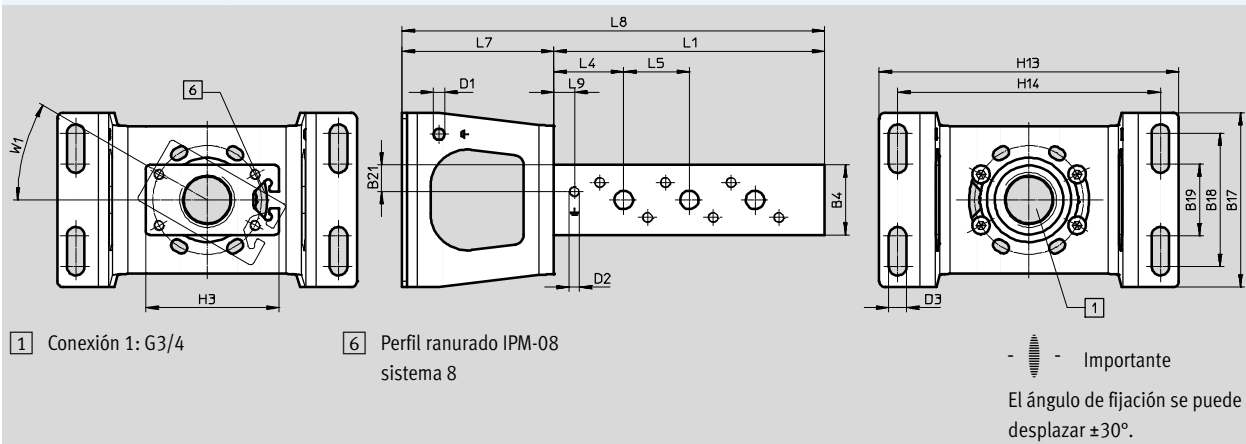
Hoja de datos de la placa de alimentación, tamaño 30

FESTO

Dimensiones

Datos CAD disponibles en www.festo.com

Listón distribuidor P, montaje unilateral



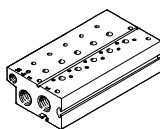
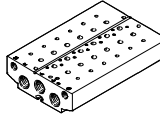
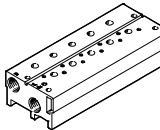
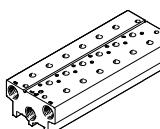
Tipo	B4	B17	B18	B19	B21	D1 Ø	D2	D3 Ø
VABM-B10-30-G34-...-P53-E	34	85	65	35	13	5,5	M5x11	8,6

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 [mm]	100	132	164
L8 [mm]	168	200	232

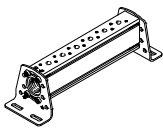
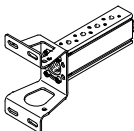
Electroválvulas VUVS/batería de válvulas VTUS

Referencias para la placa de alimentación, tamaño 30

Referencias: placa de alimentación					
	Descripción	Posiciones de válvula	Nº art.	Tipo	
Placa de alimentación estándar					
	Para válvulas de 3/2 vías, incl. juntas y tornillos para el montaje	2	8026395	VABM-B10-30E-G34-2-P3	
	 - Importante El tapón ciego para cerrar las tomas de alimentación (1, 3 y 14) está incluido en el suministro.	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	2	8026359
 - Importante El tapón ciego para cerrar las tomas de alimentación (1, 3, 5, 12 y 14) está incluido en el suministro.			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	
	Placa de alimentación, módulo de ampliación para placa de alimentación 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	
Placa de alimentación compacta					
	Para válvulas de 3/2 vías, incl. juntas y tornillos para el montaje	2	8026413	VABM-B10-30S-G12-2-P3	
	 - Importante El tapón ciego para cerrar las tomas de alimentación (1, 3 y 14) está incluido en el suministro.	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	2	8026377
 - Importante El tapón ciego para cerrar las tomas de alimentación (1, 3, 5, 12 y 14) está incluido en el suministro.	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

Referencias para la placa de alimentación, tamaño 30

Referencias				
	Descripción	Posiciones de válvula	Nº art.	Tipo
Listón distribuidor N				
	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	8026356	VABM-B10-30-G34-2-P53-E
		3	8026357	VABM-B10-30-G34-3-P53-E
		4	8026358	VABM-B10-30-G34-4-P53-E

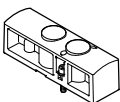
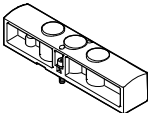
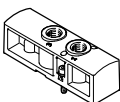
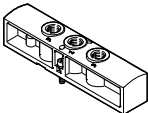


Importante

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

Electroválvulas VUVS/batería de válvulas VTUS

Referencias para la placa de alimentación, tamaño 30

Referencias				
	Descripción	Peso [g]	Nº art.	Tipo
Placa ciega				
	Para posición de válvula en la placa de alimentación para válvulas de 3/2 vías	128	8026336	VABB-B10-30-E-P3
	Para posición de válvula en la placa de alimentación para válvulas de 5/2 y 5/3 vías	179	8026335	VABB-B10-30-E
	Para posición de válvula en perfil distribuidor P	43	8026334	VABB-B10-30-A
Placa de alimentación				
	Para posición de válvula en la placa de alimentación para válvulas de 3/2 vías	121	8026435	VABF-B10-30-P1A4-G38-P3
	Para posición de válvula en la placa de alimentación para válvulas de 5/2 y 5/3 vías	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

Electroválvulas VUVS/batería de válvulas VTUS

Referencias para la placa de alimentación, tamaño 30

FESTO

Referencias					
	Descripción		Nº art.	Tipo	pE¹)
Racor rápido roscado con hexágono interior					
	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
	Conexión roscada 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
	Conexión roscada G1/2 para diámetro exterior del tubo flexible de	12 mm	186115	QS-G1/2-12-I	1
Racor rápido roscado con hexágono exterior					
	Conexión roscada 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					
	Conexión roscada 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
	Conexión roscada 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					
	Conexión roscada G1/2 para diámetro exterior del tubo flexible de	8 mm	186132	QSLL-G3/8-8	10
		10 mm	186134	QSLL-G3/8-10	10
		12 mm	186135	QSLL-G3/8-12	10
Racores de boquilla con hexágono exterior					
	Rosca de conexión G3/4 para diámetro interior del tubo flexible Ejecución en aluminio	13 mm	3612	N-3/4-P-13	1
		19 mm	3613	N-3/4-P-19	1
	Rosca de conexión G3/4 para diámetro interior del tubo flexible 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

Electroválvulas VUVS/batería de válvulas VTUS

Referencias para la placa de alimentación, tamaño 30

Referencias					
	Descripción		Nº art.	Tipo	PE ¹⁾
Silenciadores					
	Con rosca de conexión G	G3/8	6843	U-3/8-B	1
			534224	U-3/8-20	20
		G1/2	6844	U-1/2-B	1
		G3/4	6845	U-3/4-B	1
Tapón ciego					
	Con rosca de conexión G	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
Montaje en perfil DIN					
	Para tamaño 30, para el montaje en carriles DIN estándar TH 35-7,5 o TH 35-15 según EN 60715		3488412	VAME-T-M6	2

1) Unidades por embalaje