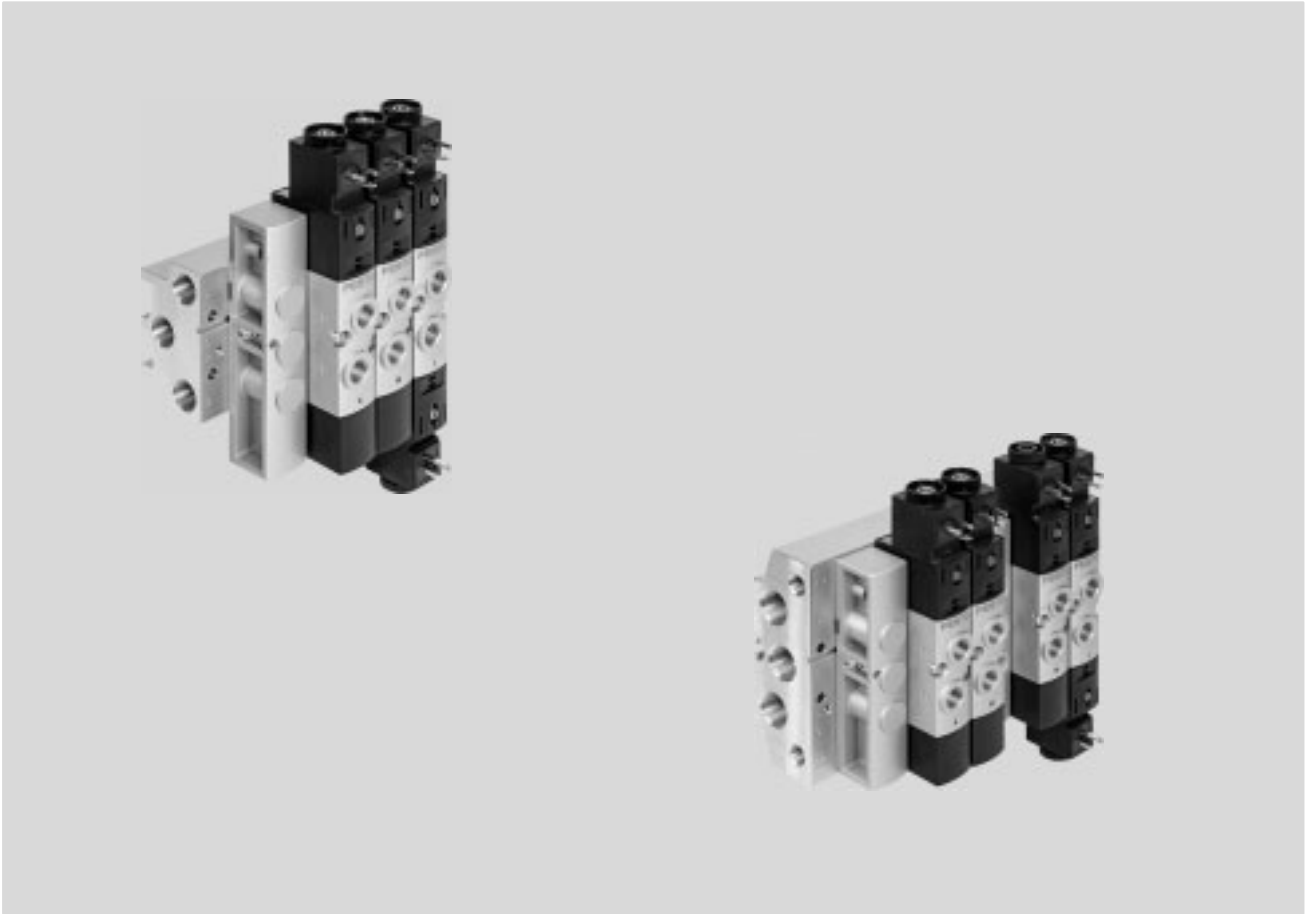


Electroválvulas VUVS/batería de válvulas VTUS



Electroválvulas VUVS/batería de válvulas VTUS

Características



Solución innovadora

- Válvula fiable, robusta y de gran duración
- Caudal hasta 2300 l/min
- Válvula universal económica, sin restricciones en los datos de rendimiento
- Numerosas funciones de válvulas

Versatilidad

- La tensión de funcionamiento se puede modificar fácilmente cambiando la bobina magnética
- 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
- Gran duración gracias a la corredera de eficiencia comprobada
- 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 comprobación del configurador

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

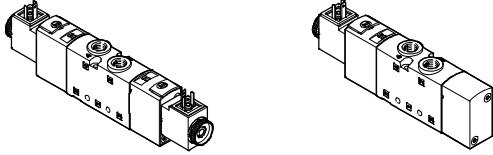
Los archivos CAD de una batería de válvulas configurada se pueden consultar online y descargar con el programa de configuración.

Electroválvulas VUVS/batería de válvulas VTUS

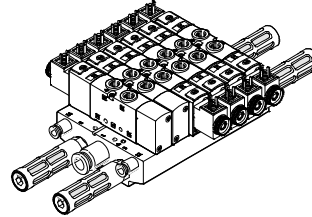
Características

Electroválvulas VUVS

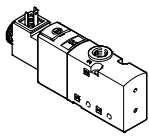
Válvula con conexiones roscadas VUVS, como válvula individual



Batería de válvulas VTUS



Equipamientos posibles



- 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)

Todas las válvulas están equipadas con corredera y una junta patentada, garantizándose un máximo nivel de estanquidad, un amplio margen de presión y la máxima duración.

Las distintas tensiones de funcionamiento de las electroválvulas se obtienen cambiando la bobina magnética del tubo guía del anclaje.

Funciones de la válvula

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

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

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

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

Válvula de 5/2 vías, monoestable:

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

Válvula de 5/2 vías, biestable:

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

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

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

Características

- En la ejecución estándar se pueden configurar, como máximo, 16 posiciones de válvula
- En la ejecución compacta se pueden configurar, como máximo, 12 posiciones de válvula

- 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.

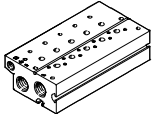
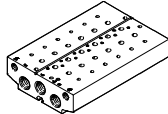
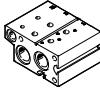
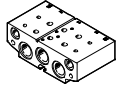
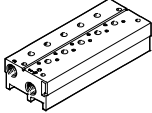
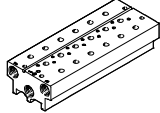
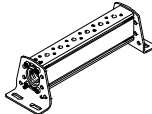
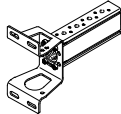



Ampliación


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

existente no cambian. Para la placa de alimentación estándar, hay disponibles módulos de expansión con dos posiciones de válvula.

Electroválvulas VUVS/batería de válvulas VTUS

Características

Placa de alimentación estándar Para válvulas de 3/2 vías		Para válvulas de 5/2 y 5/3 vías	
	<ul style="list-style-type: none"> • 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 		<ul style="list-style-type: none"> • 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
Expansión para placa de alimentación estándar Para válvulas de 3/2 vías		Para válvulas de 5/2 y 5/3 vías	
	<ul style="list-style-type: none"> • Conexión • Tamaño 20: G3/8 • Tamaño 25: G1/2 • Tamaño 30: G3/4 • Máximo dos posiciones de válvula 		<ul style="list-style-type: none"> • 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		Para válvulas de 5/2 y 5/3 vías	
	<ul style="list-style-type: none"> • Conexión • Tamaño 20: G1/4 • Tamaño 25: G3/8 • Tamaño 30: G1/2 • Máximo 10 posiciones de válvula 		<ul style="list-style-type: none"> • Conexión • Tamaño 20: G1/4 • Tamaño 25: G3/8 • Tamaño 30: G1/2 • Máximo 10 posiciones de válvula
Listón distribuidor N Fijación bilateral		Fijación unilateral	
	<ul style="list-style-type: none"> • Conexión • Tamaño 20: G3/8 • Tamaño 25: G1/2 • Tamaño 30: G3/4 • Máximo 10 posiciones de válvula 		<ul style="list-style-type: none"> • 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		Placa de alimentación	
	Para tapar posiciones de válvulas no utilizadas		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.

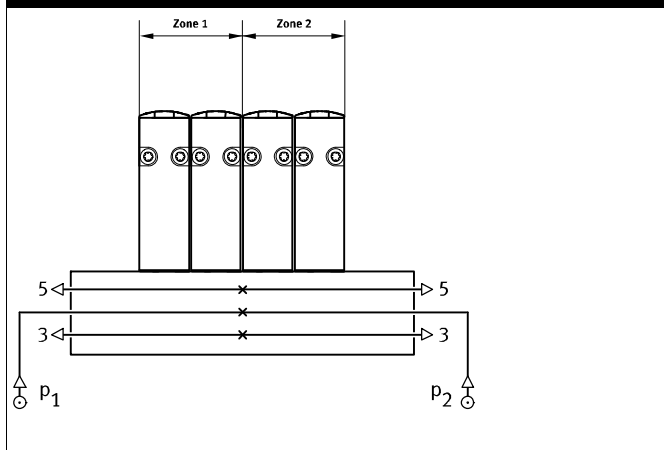
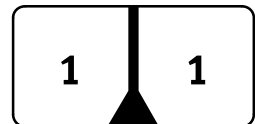
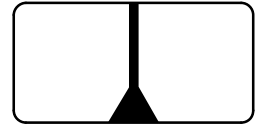

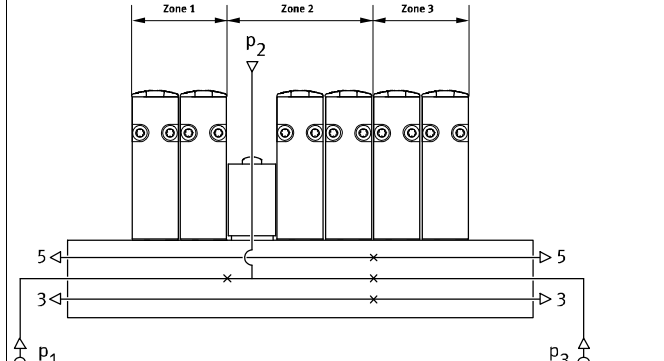
Las zonas de presión se crean separando los canales internos entre las posiciones de válvula con un elemento de separación correspondiente.

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)

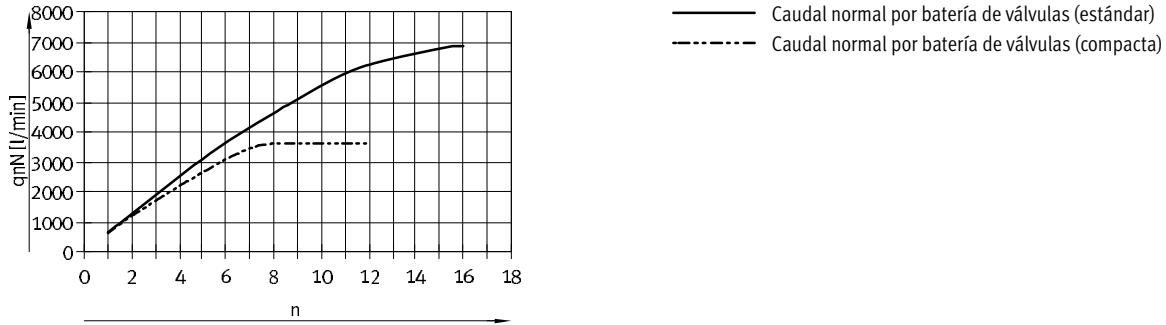
Separación de canales	Descripción
	<p>En VTUS, las zonas de presión pueden utilizarse indistintamente. Son posibles las siguientes separaciones de canales:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Canal 1 cerrado  • Canales 1/3/5 cerrados  • Canales 3/5 cerrados 
	<p>En el caso de VTUS, la cantidad de zonas de presión está limitada por la cantidad de posiciones de válvula en 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.</p>

Electroválvulas VUVS/batería de válvulas VTUS

Características: parte neumática

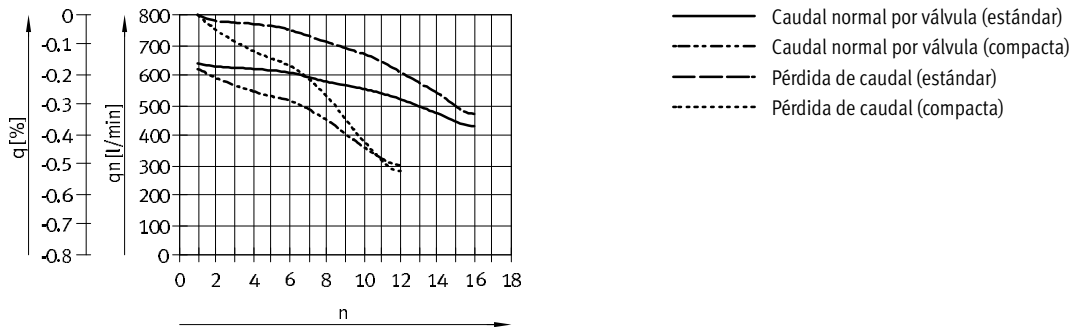
Caudal nominal normal q_{nN} con varias válvulas n conectadas simultáneamente, tamaño 20

Para válvulas de 3/2 vías, batería de válvulas



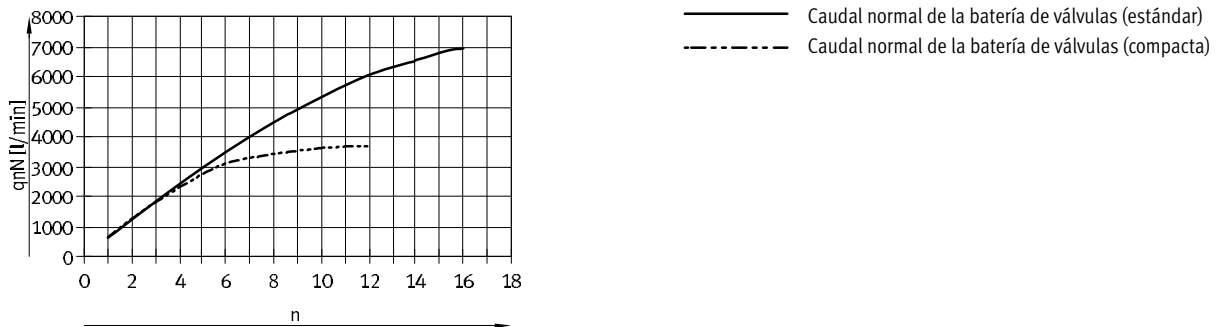
Caudal nominal normal q_n con varias válvulas n conectadas simultáneamente, tamaño 20

Para válvulas de 3/2 vías, válvula individual



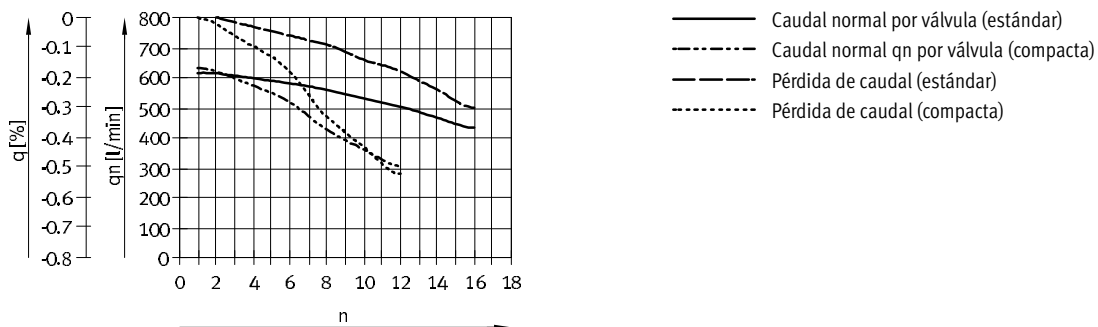
Caudal nominal normal q_{nN} con varias válvulas n conectadas simultáneamente, tamaño 20

Para válvulas de 5/2 vías, batería de válvulas



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

Para válvulas de 5/2 vías, válvula individual

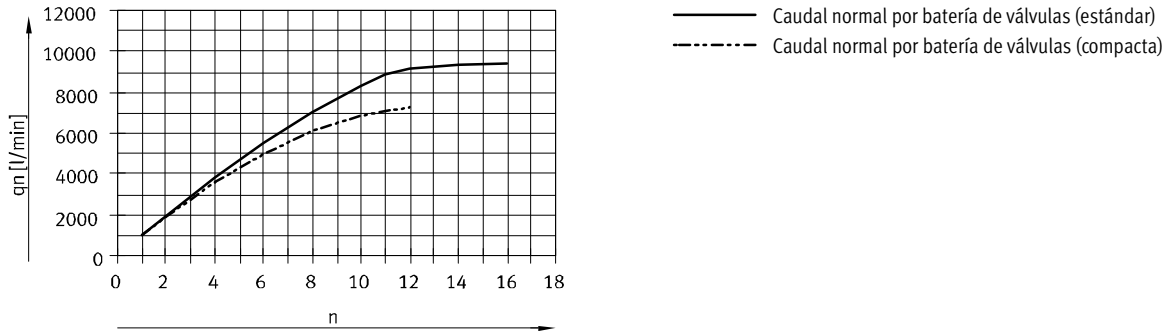


Electroválvulas VUVS/batería de válvulas VTUS

Características: parte neumática

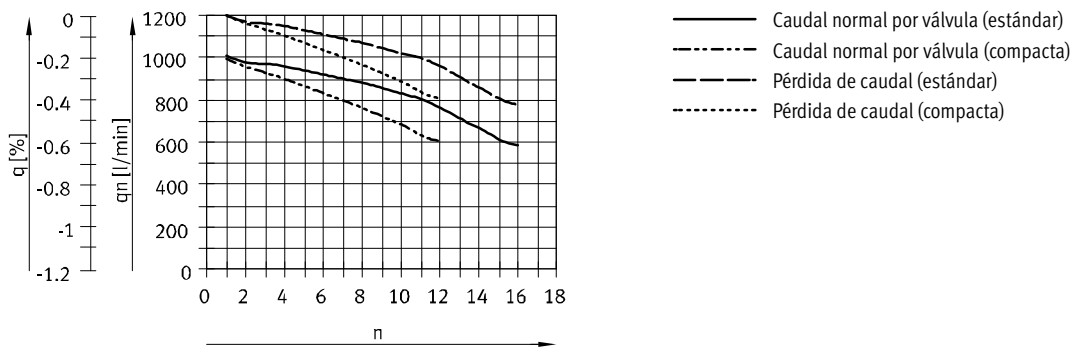
Caudal nominal normal q_n con varias válvulas n conectadas simultáneamente, tamaño 25

Para válvulas de 3/2 vías, batería de válvulas



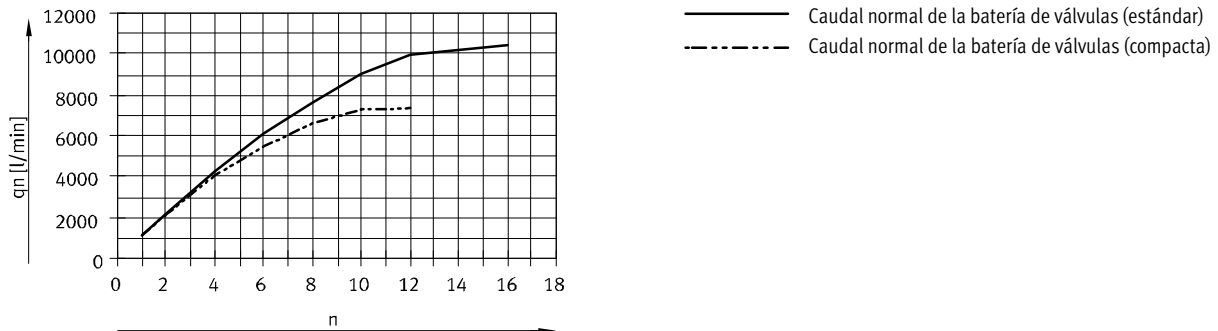
Caudal nominal normal q_n con varias válvulas n conectadas simultáneamente, tamaño 25

Para válvulas de 3/2 vías, válvula individual



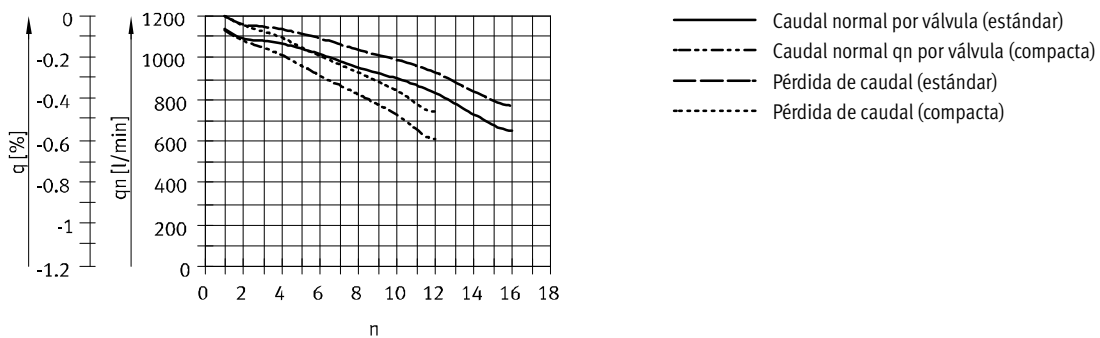
Caudal nominal normal q_n con varias válvulas n conectadas simultáneamente, tamaño 25

Para válvulas de 5/2 vías, batería de válvulas



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

Para válvulas de 5/2 vías, válvula individual

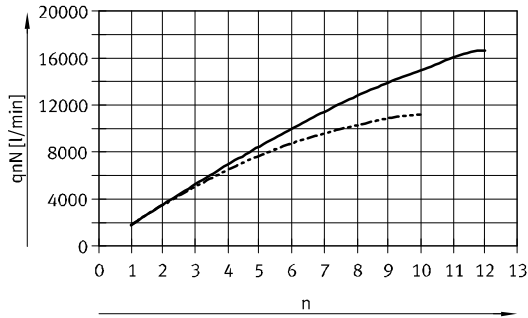


Electroválvulas VUVS/batería de válvulas VTUS

Características neumáticas

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

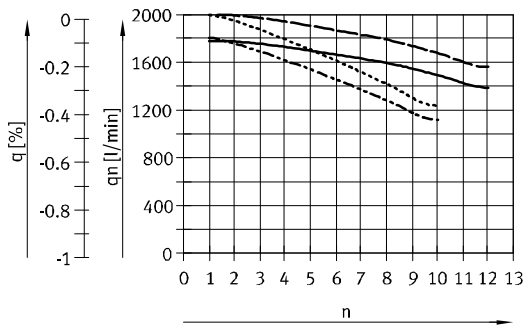
Para válvulas de 3/2 vías, batería de válvulas



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

Caudal nominal normal q_n con varias válvulas n conectadas simultáneamente, tamaño 30

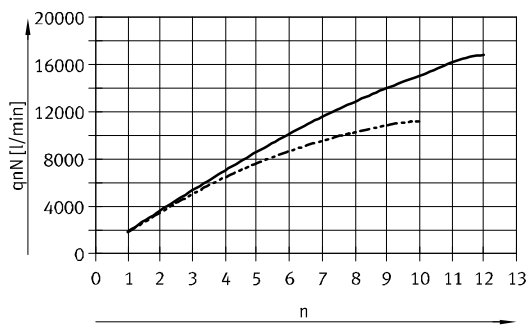
Para válvulas de 3/2 vías, válvula individual



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

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

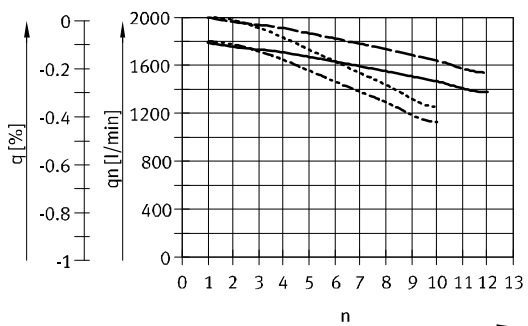
Para válvulas de 5/2 y 5/3 vías, batería de válvulas



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

Caudal nominal normal q_n con varias válvulas n conectadas simultáneamente, tamaño 30

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



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


Electroválvulas VUVS/batería de válvulas VTUS

Características neumáticas

Montaje de la batería de válvulas VTUS

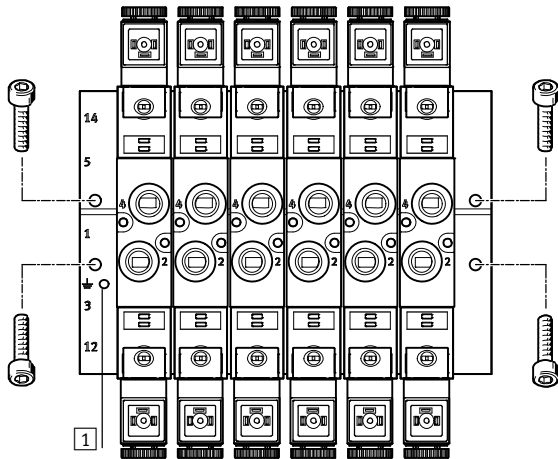
Montaje robusto de la batería gracias a:

- 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...

utilizarse la r...
de alimentaci...

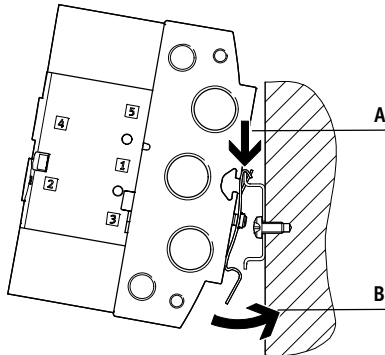
Montaje mural



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


1 Conexión a tierra

Montaje en perfil DIN



El sistema de montaje en perfil DIN VAME-T-M... consta de dos clips de sujeción. 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**

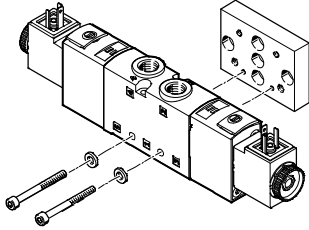
- Al realizar el montaje en el perfil DIN debe respetarse el par de apriete máximo de los tornillos
- Montaje en perfil DIN únicamente en posición horizontal
- Montaje en perfil DIN TH 35-... únicamente según EN 60715
- Con montaje en perfil DIN: no se admite ninguna carga por vibración y choque
- Informaciones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

Electroválvulas VUVS/batería de válvulas VTUS

Características: montaje

Montaje de la válvula individual VUVS

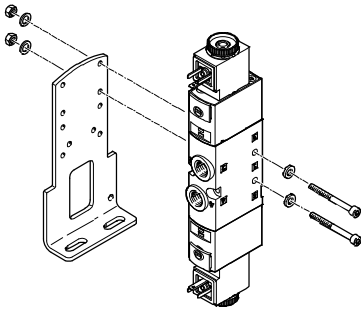
Montaje mural



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

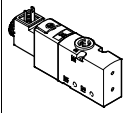
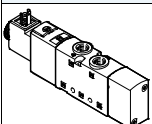
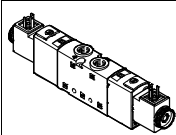
El juego de tornillos necesarios se incluye en el volumen de suministro del pie de fijación VAME-B10-...-A.

 **Importante**

Otras opciones de montaje para el pie de fijación VAME-B10-...-A
→ Pág.41

Electroválvulas VUVS

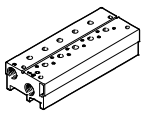
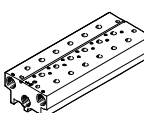
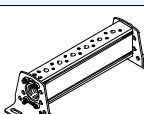
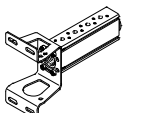
Cuadro general de los productos

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										
	20	G1/8	■ 700	■ 700	-	-	-	-	-	36
	25	G1/4	■ 1000	■ 1000	-	-	-	-	-	47
	30	G3/8	■ 2300	■ 2300	-	-	-	-	-	60
Válvula de 5/2 vías										
	20	G1/8	-	-	■ 700	■ 700	-	-	-	36
	25	G1/4	-	-	■ 1300	■ 1300	-	-	-	47
	30	G3/8	-	-	■ 2300	■ 2300	-	-	-	60
Válvula de 5/3 vías										
	20	G1/8	-	-	-	-	■ 700	■ 600	■ 600	36
	25	G1/4	-	-	-	-	■ 1200	■ 1000	■ 1000	47
	30	G3/8	-	-	-	-	■ 2000	■ 1600	■ 1600	60

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

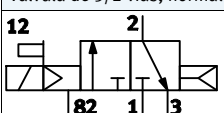
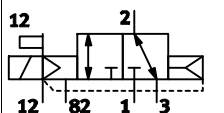
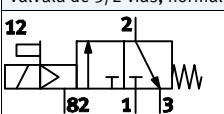
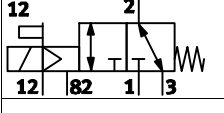
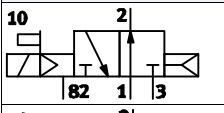
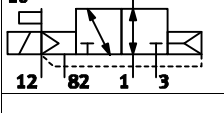
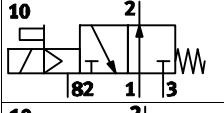
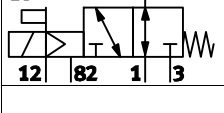
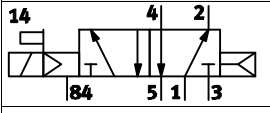
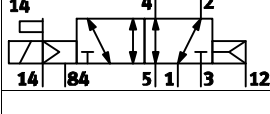
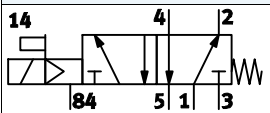
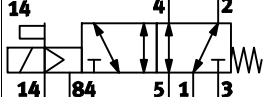
Electroválvulas VUVS

Cuadro general de los productos

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 74
	25	VABM-B10-25S-G38- ... P3	Tamaño de la conexión G3/8 86
	30	VABM-B10-30S-G12- ... P3	Tamaño de la conexión G1/2 98
Placa de alimentación para válvulas de 5/2 y 5/3 vías, compacta			
	20	VABM-B10-20S-G14- ...	Tamaño de la conexión G1/4 74
	25	VABM-B10-25S-G38- ...	Tamaño de la conexión G3/8 86
	30	VABM-B10-30S-G12- ...	Tamaño de la conexión G1/2 98
Listón distribuidor P, para montaje bilateral			
	20	VABM-B10-20-G38- ... -P53	Tamaño de la conexión G3/8 74
	25	VABM-B10-25-G12- ... -P53	Tamaño de la conexión G1/2 86
	30	VABM-B10-30-G34- ... -P53	Tamaño de la conexión G3/4 98
Listón distribuidor P, para montaje unilateral			
	20	VABM-B10-20-G38- ... -P53-E	Tamaño de la conexión G3/8 74
	25	VABM-B10-25-G12- ... -P53-E	Tamaño de la conexión G1/2 86
	30	VABM-B10-30-G34- ... -P53-E	Tamaño de la conexión G3/4 98

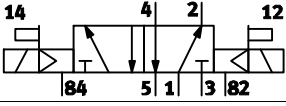
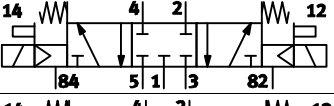
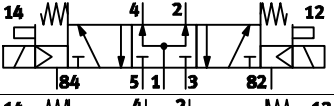
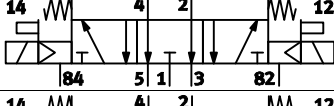
Electroválvulas VUVS

Cuadro general de funciones de válvula

Válvula	Código para efectuar el pedido de las válvulas	Descripción	Tamaño		
			20	25	30
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

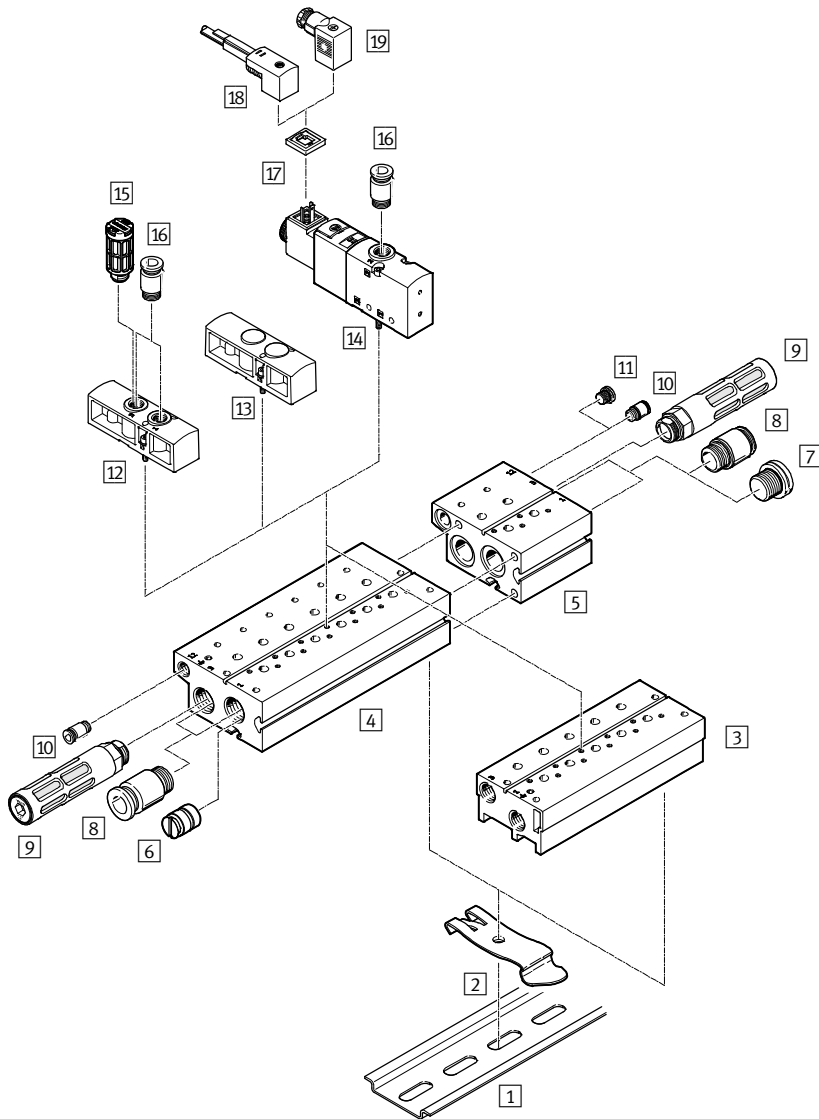
Cuadro general de funciones de válvula

Válvula	Código para efectuar el pedido de las válvulas	Descripción	Tamaño		
			20	25	30
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/batería de válvulas VTUS

Cuadro general de periféricos

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	85, 97, 109
3 Placa de alimentación compacta	Para válvulas de 3/2 vías, sin conexión para alimentación externa de aire de pilotaje	81, 93, 105
4 Placa de alimentación estándar	Para válvulas de 3/2 vías, con conexión 10/12 para alimentación externa de aire de pilotaje	81, 93, 105
5 Módulo de ampliación	Para placa de alimentación estándar, con conexión 10/12 para alimentación externa de aire de pilotaje	81, 93, 105
6 Elemento de separación	Para crear zonas de presión en las conexiones 1 y 3	85, 97, 109
7 Tapón ciego	Para las conexiones 1 y 3, conexiones de aire de alimentación y de escape	85, 97, 109
8 Racor rápido roscado	Para las conexiones 1 y 3, conexiones de aire de alimentación y de escape	84, 96, 108
9 Silenciador	Para la conexión 3, aire de escape	85, 97, 109
10 Racor rápido roscado	Para la conexión 10/12, alimentación externa de aire de pilotaje, solo con placa de alimentación estándar	84, 96, 108
11 Tapón ciego	Para la conexión 10/12, alimentación externa de aire de pilotaje, solo con placa de alimentación estándar	85, 97, 109
12 Placa de alimentación	Para alimentación de aire adicional y para el escape de aire a través de una posición de válvula	83, 95, 107
13 Placa ciega	Para tapar posiciones de válvulas no utilizadas	83, 95, 107
14 Electroválvula	Válvula de 3/2 vías, con bobina magnética	42, 53, 66

Electroválvulas VUVS/batería de válvulas VTUS

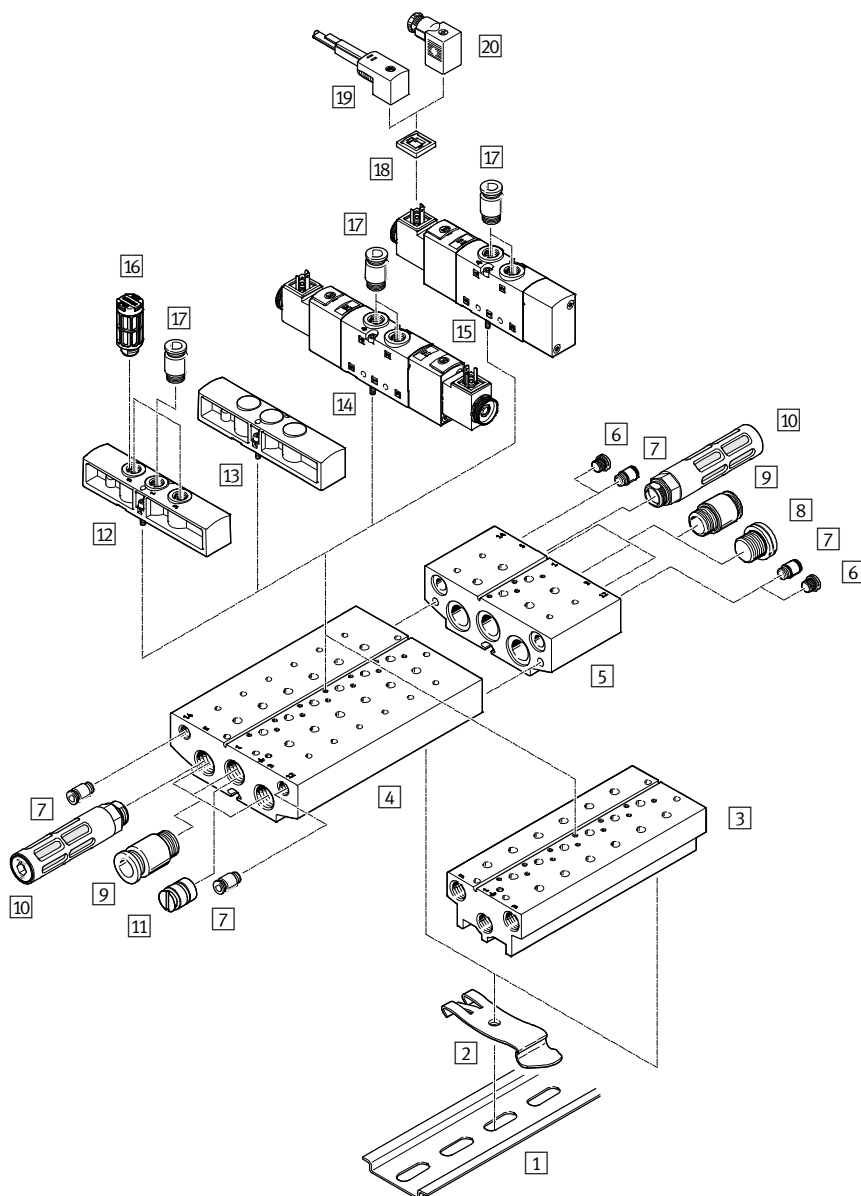
Cuadro general de periféricos

Denominación	Descripción resumida	→ Página/Internet
15 Silenciador	Para la conexión 3, aire de escape	85, 97, 109
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	84, 96, 108
17 Junta iluminada	Para indicación del estado	45, 58, 71
18 Cable de conexión con conector	Para electroválvulas VUVS	45, 58, 71
19 Conector tipo zócalo	Para electroválvulas VUVS	45, 58, 71

Electroválvulas VUVS/batería de válvulas VTUS

Cuadro general de periféricos

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	85, 97, 109
3 Placa de alimentación compacta	Para válvulas de 5/2 y 5/3 vías, sin conexión para alimentación externa de aire de pilotaje	81, 93, 105
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	81, 93, 105
5 Módulo de ampliación	Para placa de alimentación estándar, con conexión 12 y 14 para alimentación externa de aire de pilotaje	81, 93, 105
6 Tapón ciego	Para la conexión 12 y 14, alimentación externa de aire de pilotaje, solo con placa de alimentación estándar	85, 97, 109
7 Racor rápido roscado	Para la conexión 12 y 14, alimentación externa de aire de pilotaje, solo con placa de alimentación estándar	84, 96, 108
8 Tapón ciego	Para las conexiones 1, 3 y 5, conexiones de aire de alimentación y de escape	85, 97, 109
9 Racor rápido roscado	Para las conexiones 1, 3 y 5, conexiones de aire de alimentación y de escape	84, 96, 108
10 Silenciador	Para las conexiones 3 y 5, aire de escape	85, 97, 109
11 Elemento de separación	Para crear zonas de presión en las conexiones 1, 3 y 5	85, 97, 109
12 Placa de alimentación	Para alimentación de aire adicional y para el escape de aire a través de una posición de válvula	83, 95, 107

Electroválvulas VUVS/batería de válvulas VTUS

Cuadro general de periféricos

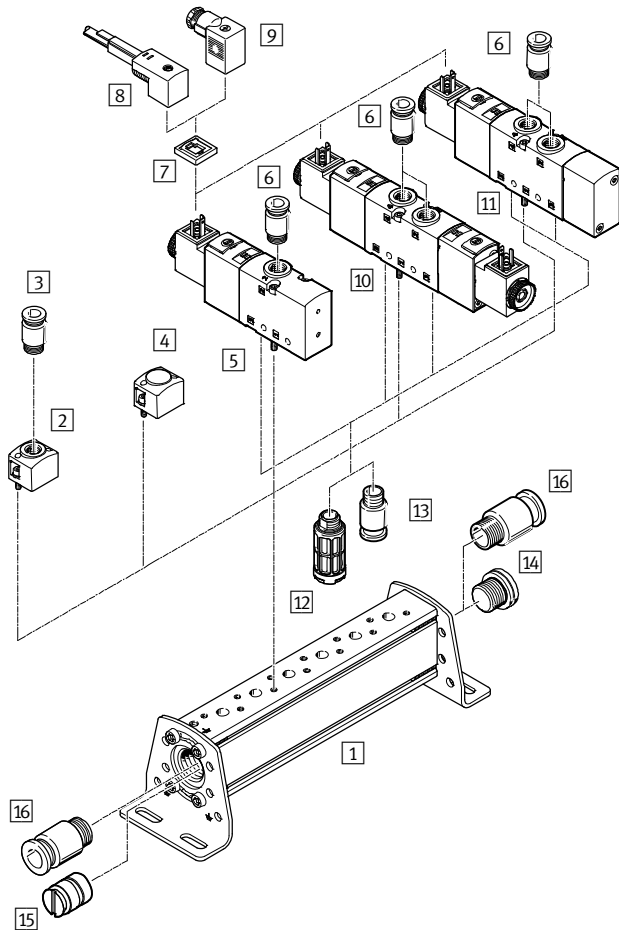
Denominación	Descripción resumida	→ Página/Internet
13 Placa ciega	Para tapar posiciones de válvulas no utilizadas	83, 95, 107
14 Electroválvula	Válvula de 5/3 vías y válvula biestable de 5/2 vías, con bobina magnética	43, 55, 68
15 Electroválvula	Válvula de 5/2 vías monoestable, con bobina magnética	43, 55, 68
16 Silenciador	Para las conexiones 3 y 5, aire de escape	85, 97, 109
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	84, 96, 108
18 Junta iluminada	Para indicación del estado	45, 58, 71
19 Cable de conexión con conector	Para electroválvulas VUVS	45, 58, 71
20 Conector tipo zócalo	Para electroválvulas VUVS	45, 58, 71

Electroválvulas VUVS/batería de válvulas VTUS

Cuadro general de periféricos

FESTO

Listón distribuidor P para montaje bilateral

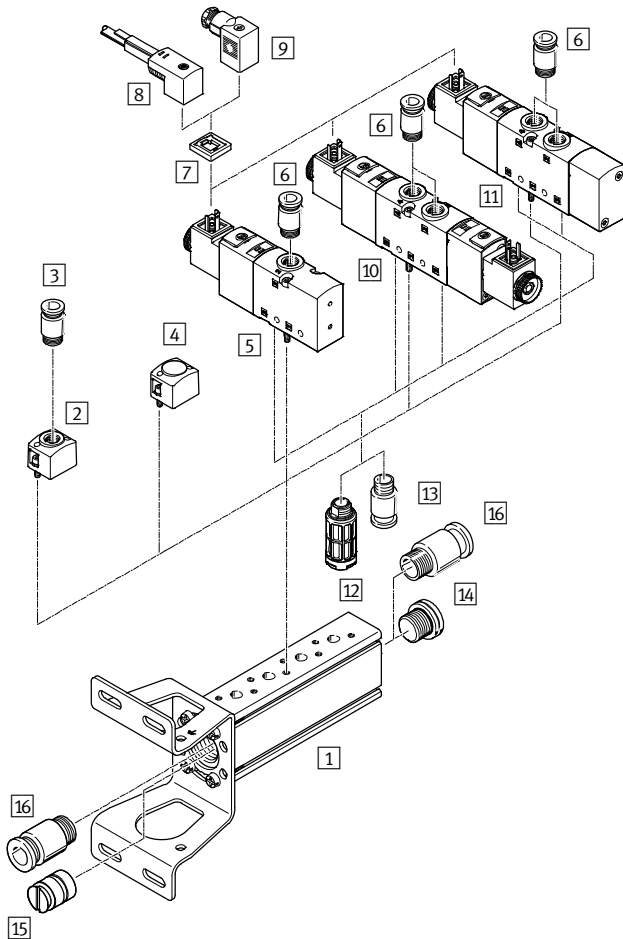


Denominación	Descripción resumida	→ Página/Internet
1 Listón distribuidor N	–	82, 94, 106
2 Placa de alimentación	Para la alimentación de aire adicional a través de una posición de válvula	83, 95, 107
3 Racor rápido roscado	Para conexión 1	84, 96, 108
4 Placa ciega	Para tapar posiciones de válvulas no utilizadas	83, 95, 107
5 Electroválvula	Válvula de 3/2 vías, con bobina magnética	42, 53, 66
6 Racor rápido roscado	Para las conexiones 2 y 4, conexión de trabajo	84, 96, 108
7 Junta iluminada	Para indicación del estado	45, 58, 71
8 Cable de conexión con conector	Para electroválvulas VUVS	45, 58, 71
9 Conector tipo zócalo	Para electroválvulas VUVS	45, 58, 71
10 Electroválvula	Válvula de 5/3 vías y válvula biestable de 5/2 vías, con bobina magnética	43, 55, 68
11 Electroválvula	Válvula de 5/2 vías monoestable, con bobina magnética	43, 55, 68
12 Silenciador	Para las conexiones 3 y 5, aire de escape, en la válvula	85, 97, 109
13 Racor rápido roscado	Para las conexiones 3 y 5, aire de escape, en la válvula	84, 96, 108
14 Tapón ciego	Para la conexión 1, conexión de aire de alimentación	85, 97, 109
15 Elemento de separación	Para formar zonas de presión	85, 97, 109
16 Racor rápido roscado	Para la conexión 1, conexión de aire de alimentación	84, 96, 108

Electroválvulas VUVS/batería de válvulas VTUS

Cuadro general de periféricos


Listón distribuidor P para montaje unilateral




Denominación	Descripción resumida	→ Página/Internet
1 Listón distribuidor N	–	82, 94, 106
2 Placa de alimentación	Para la alimentación de aire adicional a través de una posición de válvula	83, 95, 107
3 Racor rápido roscado	Para la conexión 1, conexión de aire de alimentación	84, 96, 108
4 Placa ciega	Para tapar posiciones de válvulas no utilizadas	83, 95, 107
5 Electroválvula	Válvula de 3/2 vías, con bobina magnética	42, 53, 66
6 Racor rápido roscado	Para las conexiones 2 y 4, conexión de trabajo	84, 96, 108
7 Junta iluminada	Para indicación del estado	45, 58, 71
8 Cable de conexión con conector	Para electroválvulas VUVS	45, 58, 71
9 Conector tipo zócalo	Para electroválvulas VUVS	45, 58, 71
10 Electroválvula	Válvula de 5/3 vías y válvula biestable de 5/2 vías, con bobina magnética	43, 55, 68
11 Electroválvula	Válvula de 5/2 vías monoestable, con bobina magnética	43, 55, 68
12 Silenciador	Para las conexiones 3 y 5, aire de escape, en la válvula	85, 97, 109
13 Racor rápido roscado	Para las conexiones 3 y 5 en la válvula	84, 96, 108
14 Tapón ciego	Para la conexión 1, conexión de aire de alimentación	85, 97, 109
15 Elemento de separación	para formar zonas de presión	85, 97, 109
16 Racor rápido roscado	Para la conexión 1, conexión de aire de alimentación	84, 96, 108

Batería de válvulas VTUS

Hoja de datos de la batería de válvulas

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

-  - Ancho de las válvulas
 - Tamaño 20: 21 mm
 - Tamaño 25: 26,5 mm
 - Tamaño 30: 31 mm



Especificaciones técnicas generales					
Tamaño		20	25	30	
Estructura de la batería de válvulas		Patrón fijo			
Ancho de las válvulas	[mm]	21	26,5	31	
Composición de las válvulas		Corredera			
Control 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			
Apropiado para vacío		Sí			
Principio de hermetización		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	En la válvula
	Listón distribuidor N	12/14	En la válvula	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.

Batería de válvulas VTUS

Hoja de datos de la batería de válvulas

Condiciones de funcionamiento y del entorno		
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

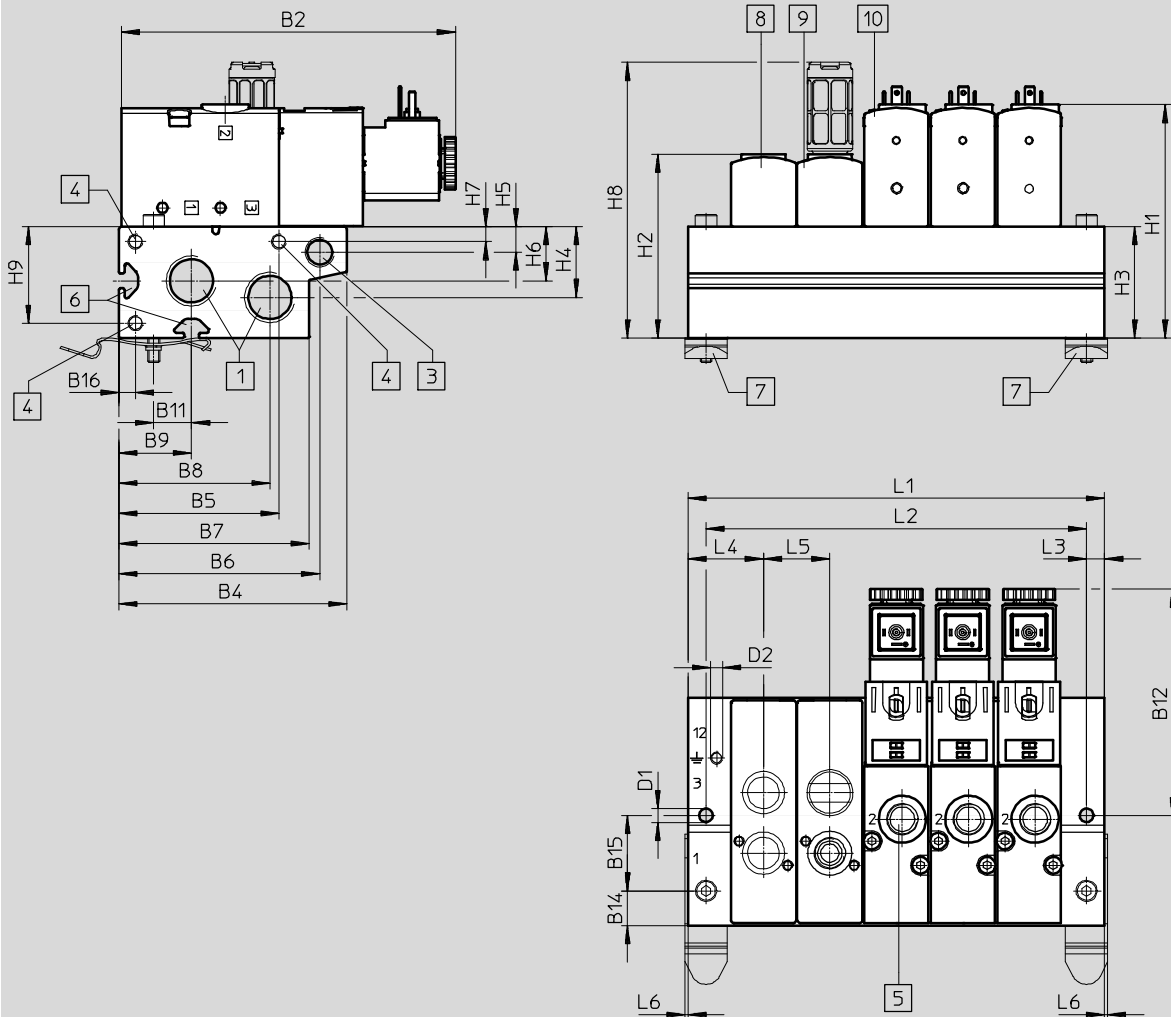
Batería de válvulas VTUS

Hoja de datos de la batería de válvulas

Dimensiones: batería de válvulas

Datos CAD disponibles en www.festo.com

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



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

Batería de válvulas VTUS

Hoja de datos de la batería de válvulas

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

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

Tipo	Posiciones de válvula	2	3	4	5	6	7	8	9	10
VTUS-20	L1 [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

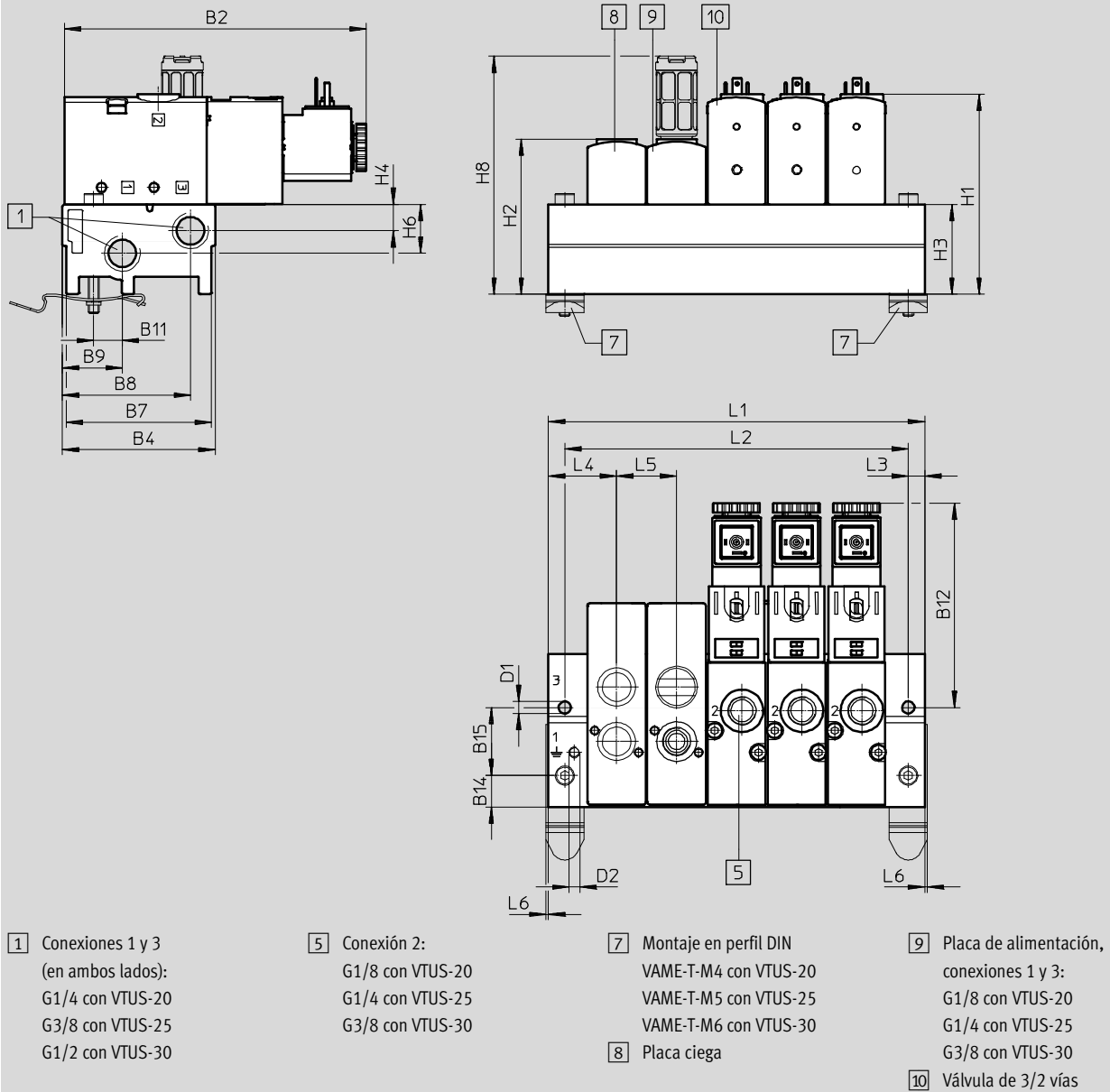
Batería de válvulas VTUS

Hoja de datos de la batería de válvulas

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

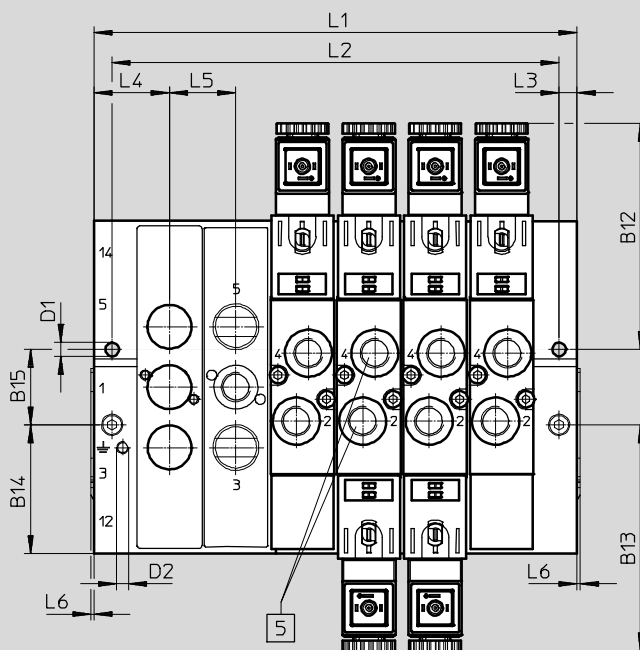
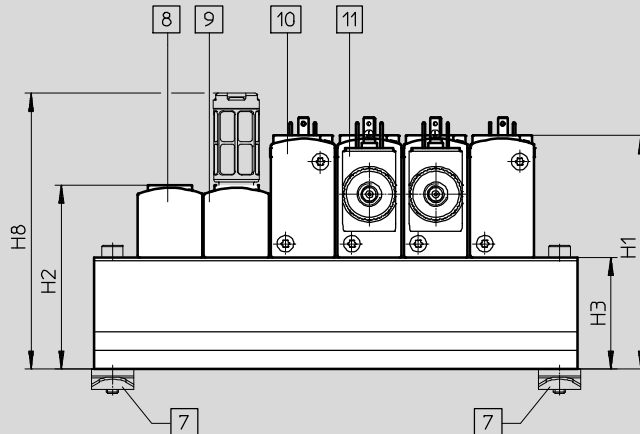
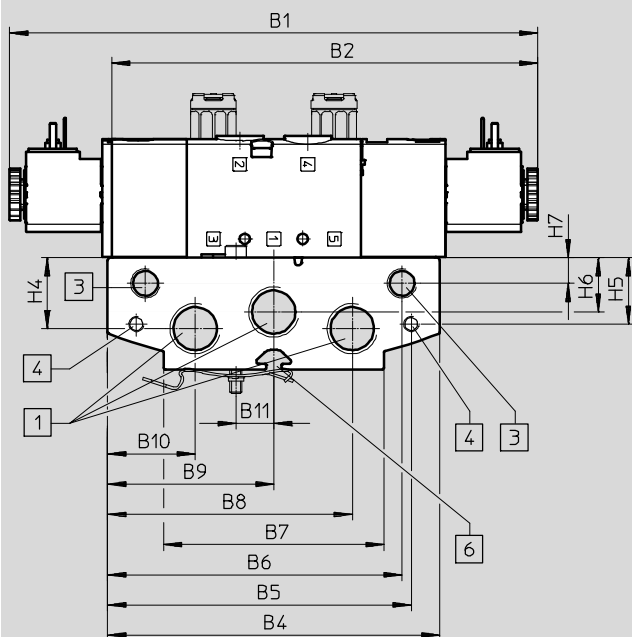
Batería de válvulas VTUS

Hoja de datos de la batería de válvulas

Dimensiones: batería de válvulas

Datos CAD disponibles en www.festo.com

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



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

3 Conexiones 12 y 14 (en ambos lados):
G1/8 con VTUS-20, VTUS-25 y VTUS-30

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

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

6 Perfil ranurado IPM-05 sistema 5

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

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

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

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

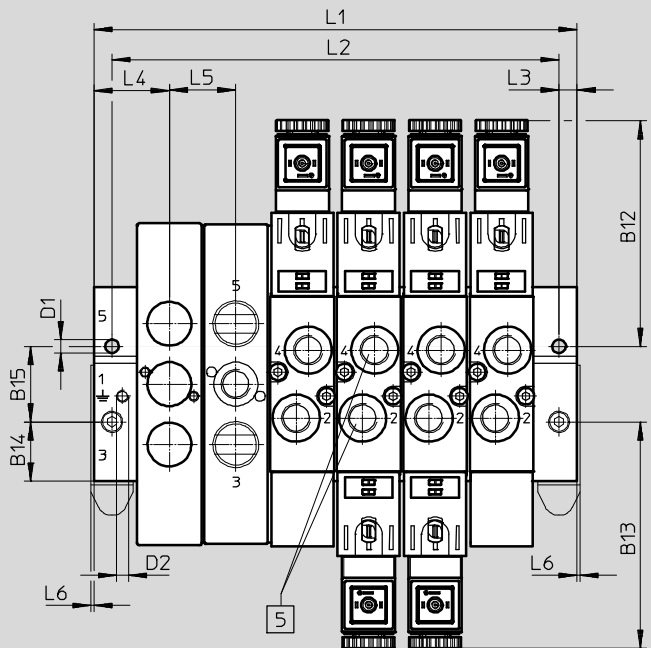
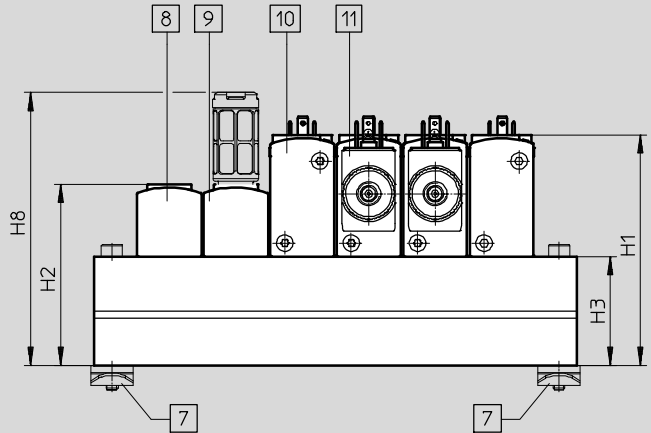
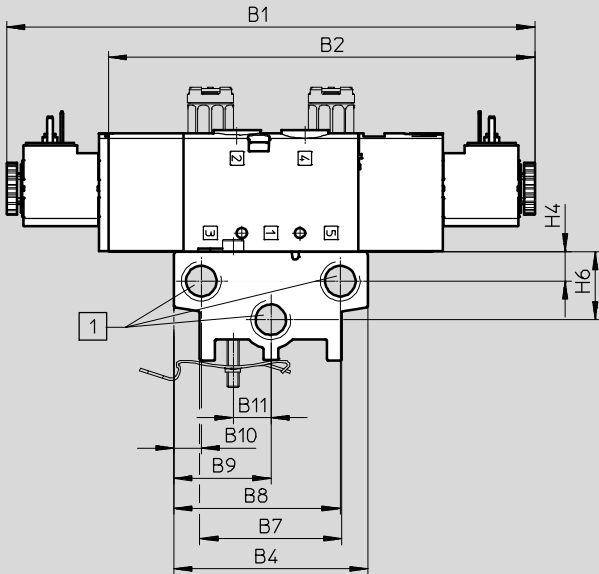
Batería de válvulas VTUS

Hoja de datos de la batería de válvulas

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

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

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

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

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

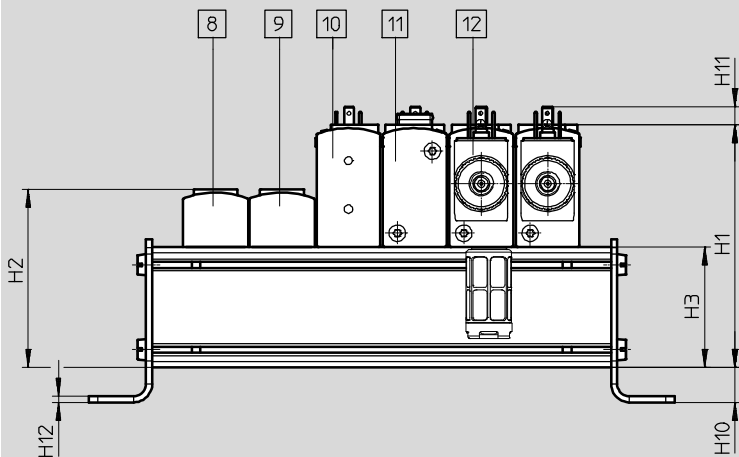
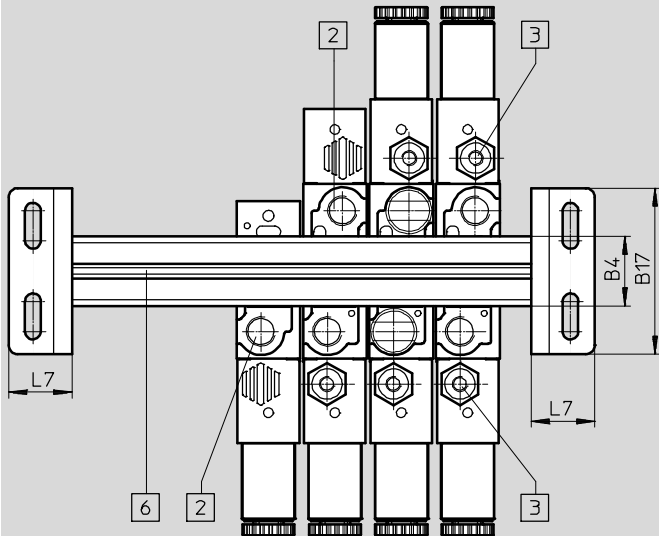
Batería de válvulas VTUS

Hoja de datos de la batería de válvulas

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

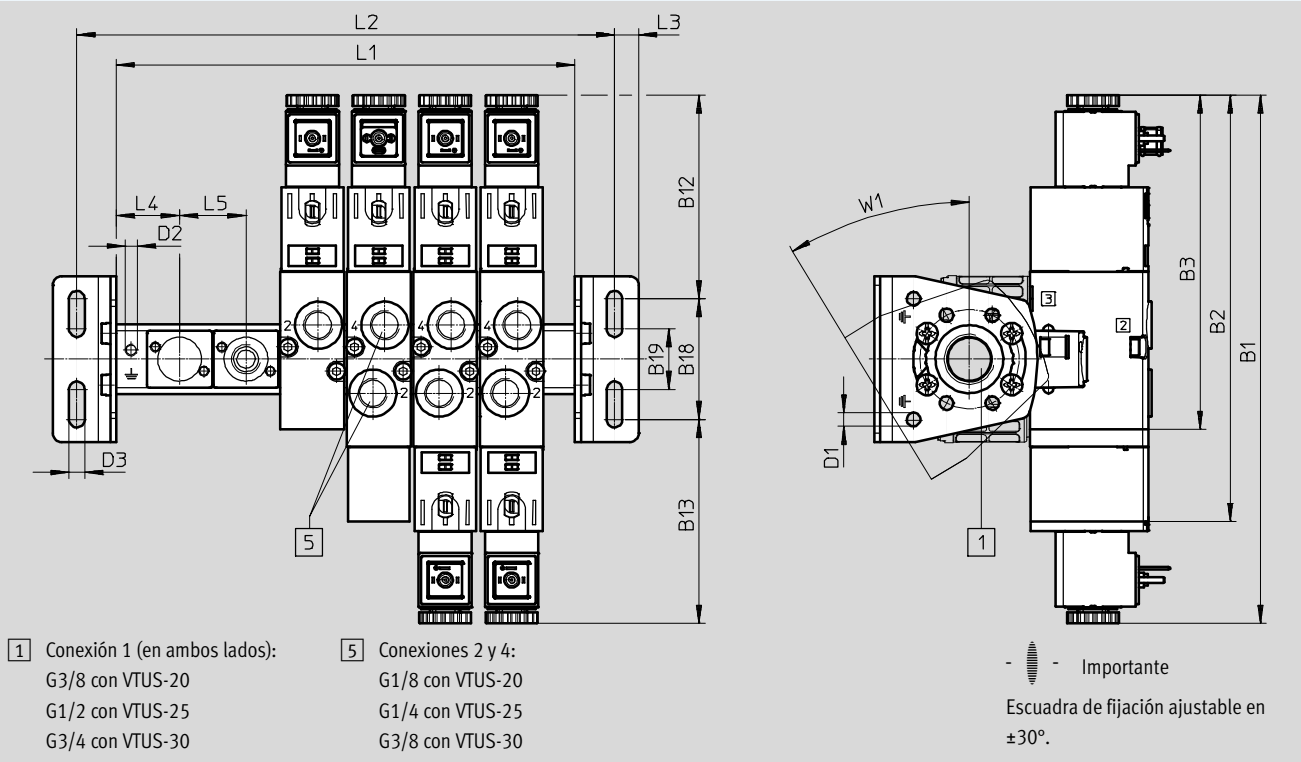
Batería de válvulas VTUS

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

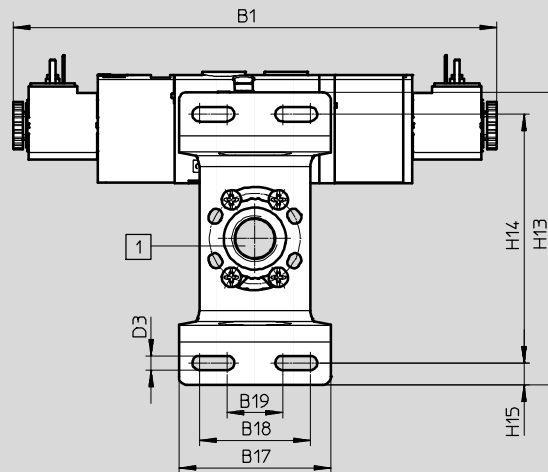
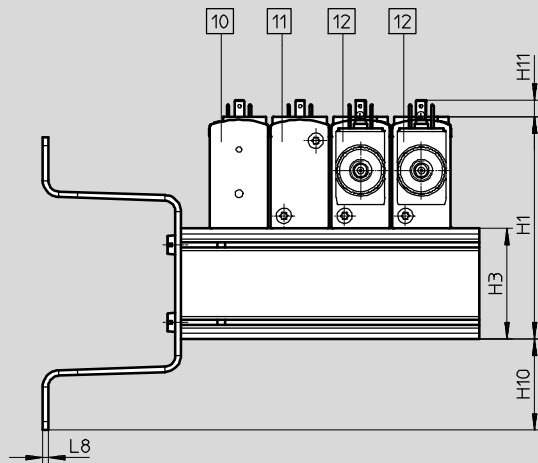
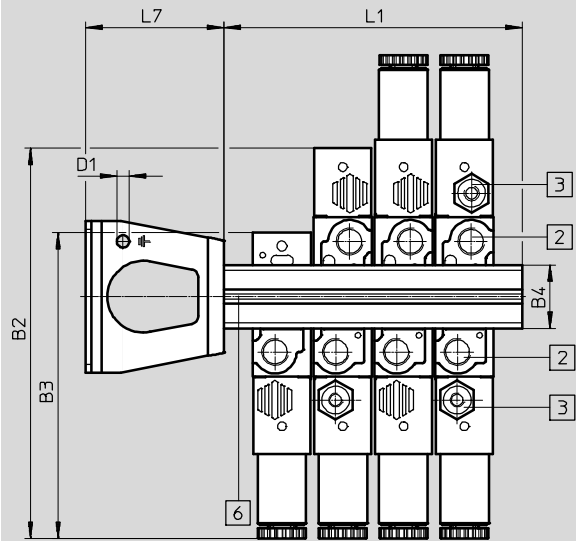
Batería de válvulas VTUS

Hoja de datos de la batería de válvulas

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
Escuadra de fijación ajustable en $\pm 30^\circ$.

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

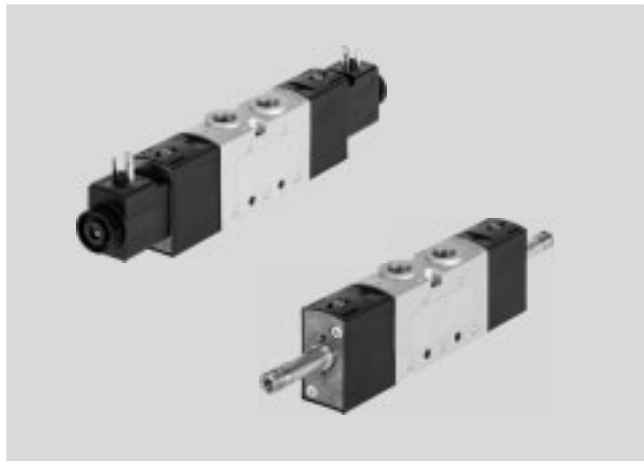
Electroválvulas VUVS

Hoja de datos de las electroválvulas de tamaño 20

-  Caudal
hasta 700 l/min

-  Ancho de las válvulas
Ancho de 21 mm

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



Especificaciones técnicas generales							
Función de las válvulas	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 hermetización	Blando						
Tipo de fijación	Con taladro pasante o en perfil distribuidor, a elegir						
Caudal nominal normal [q _N]	700		700	700	700	600	
Tipo de accionamiento	eléctrico						
Posición de montaje	Indistinto						
Función de escape	Estrangulable						
Conexión neumática 1, 2, 4, 3, 5	G ¹ / 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.

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

Electroválvulas VUVS

Hoja de datos de las electroválvulas de tamaño 20

Datos técnicos de las válvulas de 5/2 vías				
Código para efectuar el pedido de las válv.		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 válv.		P53C	P53U	P53E
Normalmente/Centro		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

Condiciones de funcionamiento y del entorno					
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
Tensión de alimentación	[V DC] 24	→ Internet: vacc
Fluctuación de tensión admisible	[%] ±10	
Consumo de potencia	[W] 2,5	
Factor de utilización	[%] 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

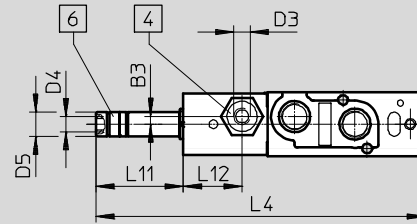
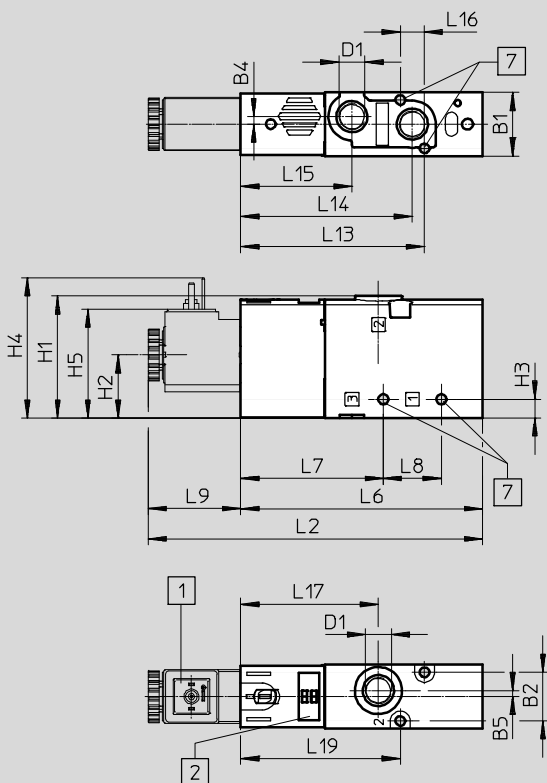
Hoja de datos de las electroválvulas de tamaño 20

Dimensiones

Datos CAD disponibles en www.festo.com

Válvulas de 3/2 vías, con bobina magnética

Válvulas de 3/2 vías, sin bobina magnética



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

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

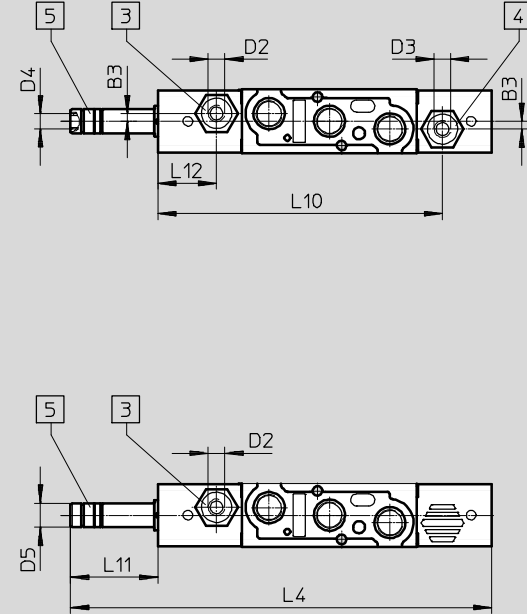
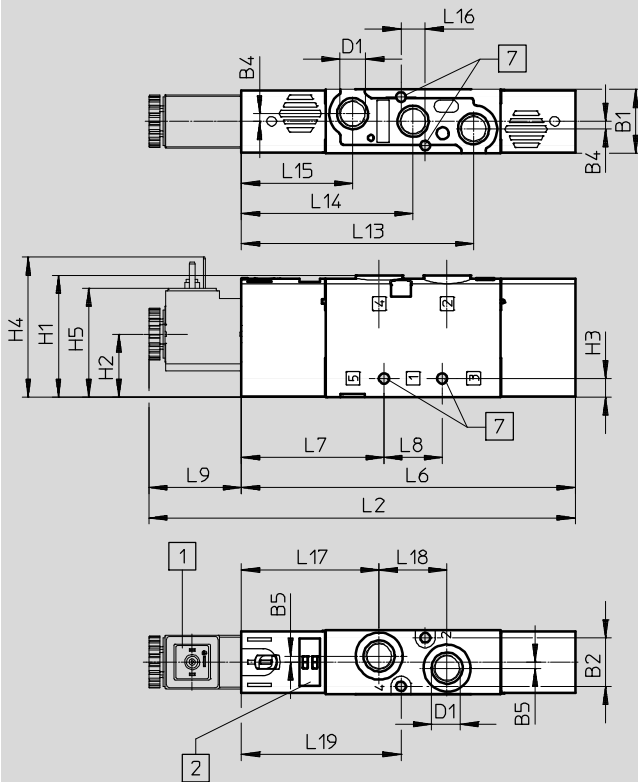
Hoja de datos de las electroválvulas de tamaño 20

Dimensiones

Datos CAD disponibles en www.festo.com

Válvulas de 5/2 vías, con bobina magnética

Válvulas de 5/2 vías, sin bobina magnética



- 1 Interfaz de la bobina magnética en forma C
- 2 Espacio para la placa de identificación
- 3 Conexión 14 para alimentación de aire de pilotaje
- 4 Conexión 12 para alimentación de aire de pilotaje
- 5 Conexión 84 para 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			G1/8	M5	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

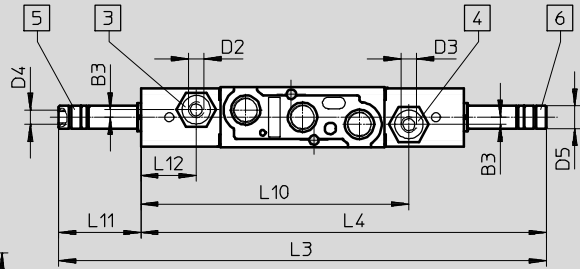
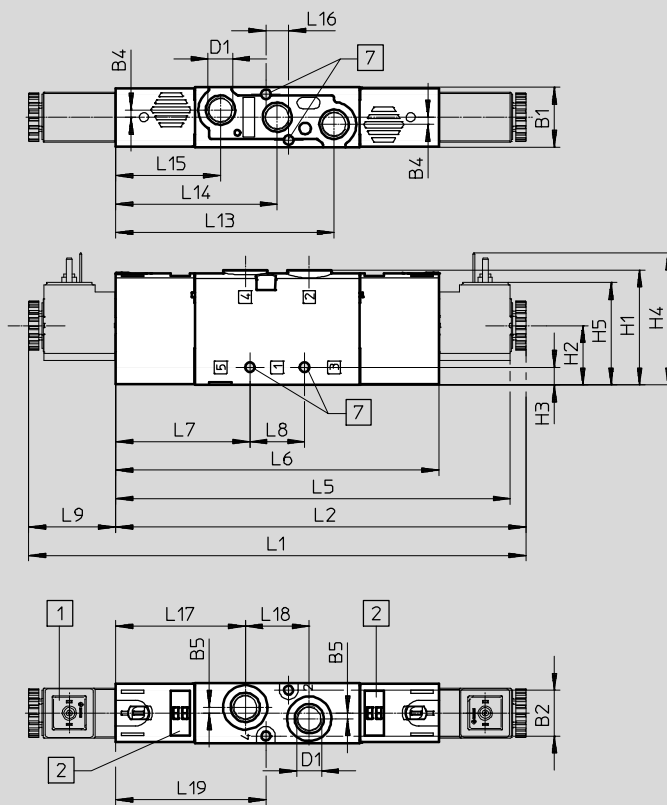
Hoja de datos de las electroválvulas de tamaño 20

Dimensiones

Datos CAD disponibles en www.festo.com

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

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



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

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

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

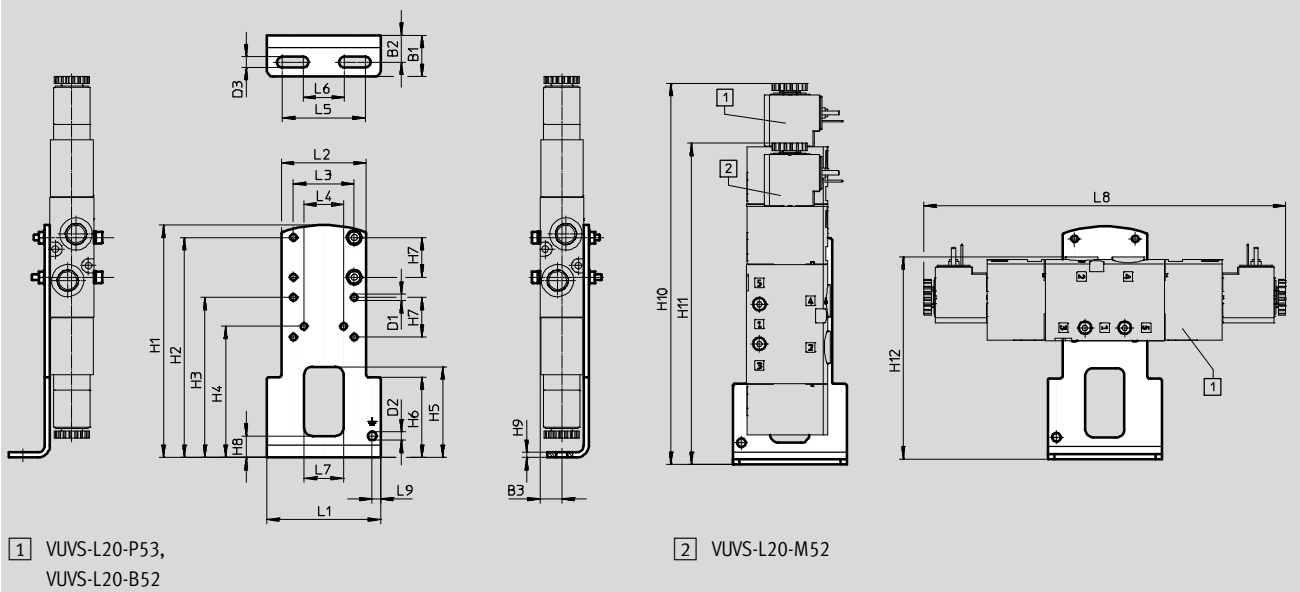
Tipo	L12	L13	L14	L15	L16	L17	L18	L19
VUVS-L20-P53...-MD-G18-...	-	76,9	56,9	36,9	8	45,6	22,5	52,9
VUVS-L20-P53...-MZD-G18-...	19,5							
VUVS-L20-B52-D-G18-...	-							
VUVS-L20-B52-ZD-G18-...	19,5							

Electroválvulas VUVS/batería de válvulas VTUS

Accesorios para válvulas, tamaño 20

Dimensiones

Pies de fijación



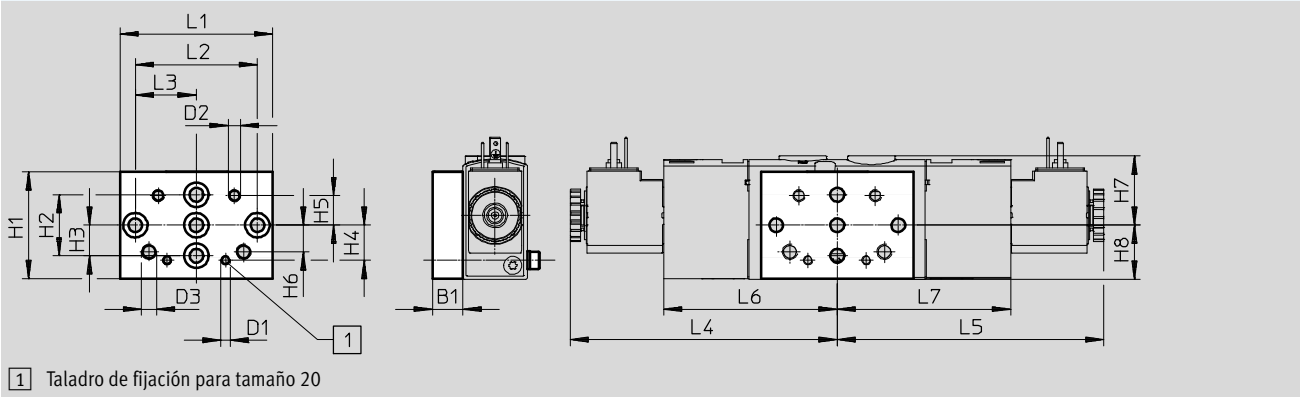
Tipo		B1	B2	B3	D1 Ø	D2 Ø	D3 Ø	H1	H2	H3	H4	H5
VAME-B10-20-A	VUVS-L20-B52/P53	20	13,1	10,6	3,2	4,2	5,2	112,5	106,5	77,5	63,5	44
	VUVS-L20-M52											
	VUVS-L20-M32											

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	

Dimensiones

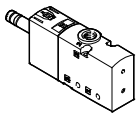
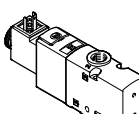
Fijación de pared



Tipo		B1	D1	D2	D3	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7
VAME-B10-20-W	VUVS-L20-B52/P53	10	M3	M4	M5	35	20	10	11,5	9,7	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	

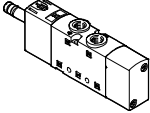
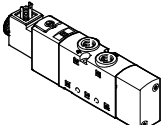
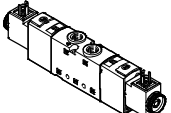
Electroválvulas VUVS/batería de válvulas VTUS

Referencias de las electroválvulas

Referencias					
	Código	Función de las válvulas	Nº art.	Tipo	
Válvula de 3/2 vías sin bobina magnética					
	Monoestables, cerradas				
	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	
	Monoestables, abiertas				
	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)				
		Monoestables, cerradas			
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	
Monoestables, abiertas					
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	

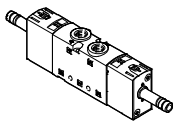
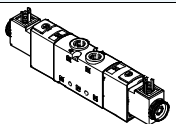
Electroválvulas VUVS/batería de válvulas VTUS

Referencias de las electroválvulas

Referencias				
	Código	Función de las válvulas	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/batería de válvulas VTUS


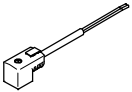

Referencias de las electroválvulas


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

Electroválvulas VUVS/batería de válvulas VTUS

Referencias de las electroválvulas

Referencias				
	Función de las válvulas	Nº art.	Tipo	
Bobinas magnéticas para válvulas				
	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 ciega				
	Para válvulas	8028240	VAMC-B10-20-CH2	



Referencias						
Conector tipo zócalo						
	Patrón de conexiones forma C, según DIN EN 175301-803					
	Conector acodado tipo zócalo de 3 contactos	230 V AC		IP65	539712	MSSD-EB-M12
				IP67	192745	MSSD-EB-S-M14
Conector tipo zócalo acodado, 3 contactos, conector tipo clavija recto, M12, 2 contactos	24 V DC		IP65	188024	MSSD-EB-M12-MONO	
Cable con conector tipo zócalo						
	Patrón de conexiones forma C, según DIN EN 175301-803					
	Conector acodado tipo zócalo de 3 contactos	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
	Cable trifilar, extremo abierto	230 V AC	-	2,5 m	151690	KMEB-1-230AC-2,5
				5 m	151691	KMEB-1-230AC-5
Junta iluminada						
	24 V DC, forma C, según DIN EN 175301-803			151717	MEB-LD-12-24DC	
	230 V AC, forma C, según DIN EN 175301-803			151718	MEB-LD-230AC	

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
	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	

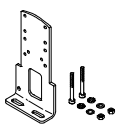
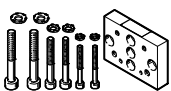
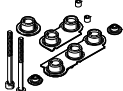
1) Unidades por embalaje

Electroválvulas VUVS/batería de válvulas VTUS

Referencias de las electroválvulas




Referencias					
	Descripción		Nº art.	Tipo	PE ¹⁾
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	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

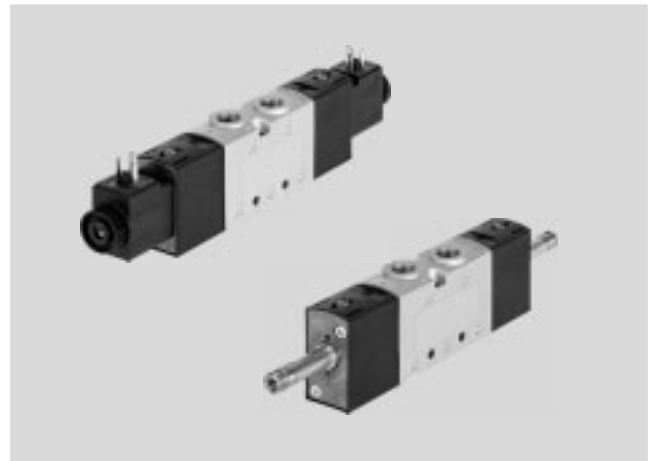
1) Unidades por embalaje

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 fijar la válvula a la fijación de pared	53	576413	VAME-B10-20-W
Surtido de piezas de repuesto				
	Juego, compuesto por juntas y tornillos	10	8026203	VAME-B10-20-MK

Electroválvulas VUVS

Hoja de datos de las electroválvulas de tamaño 25

-  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 las válvulas	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 hermetización	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.

Datos técnicos de las válvulas de 3/2 vías					
Código para efectuar el pedido de las válvulas		M32C		M32U	
Normalmente		Cerrada		Abierta	
Comportamiento		Monoestable		Monoestable	
Tipo de reposición		Muelle neumático	Muelle mecánico	Muelle neumático	Muelle mecánico
Tiempos de conmutación	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

Electroválvulas VUVS

Hoja de datos de las electroválvulas de tamaño 25

Datos técnicos de las válvulas de 5/2 vías				
Código para efectuar el pedido de las válv.		M52		B52
Normalmente		–		–
Comportamiento		Monoestable		Biestable
Tipo de reposición		Muelle neumático	Muelle mecánico	–
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 válv.		P53C	P53U	P53E
Normalmente/Centro		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

Condiciones de funcionamiento y del entorno					
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 DC] 24	
Direcciones de bus	[%] 10	
Fluctuaciones de tensión		
Consumo de potencia	[W] 3,3	
Factor de utilización	[%] 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

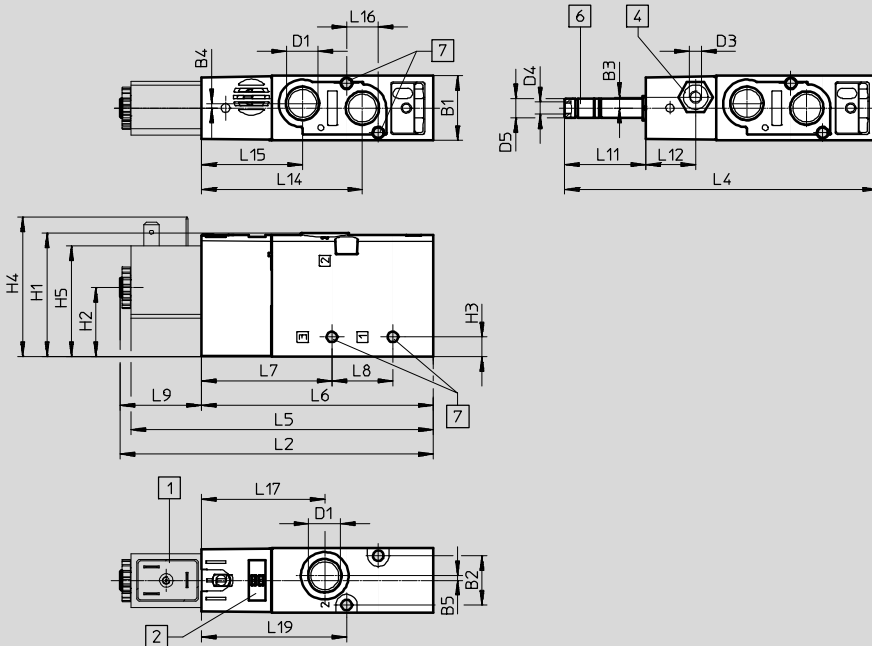
Hoja de datos de las electroválvulas de tamaño 25

Dimensiones

Datos CAD disponibles en www.festo.com

Válvulas de 3/2 vías, con bobina magnética

Válvulas de 3/2 vías, sin bobina magnética



- 1 Interfaz de la bobina magnética en forma B/C
- 2 Espacio para la placa de identificación
- 4 Conexión 10/12 para alimentación de aire de pilotaje
- 6 Conexión 82 para escape del pilotaje
- 7 Para tornillo M4

Tipo	B1	B2	B3	B4	B5	D1	D3	D4	D5 ∅	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			G1/4	M5	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

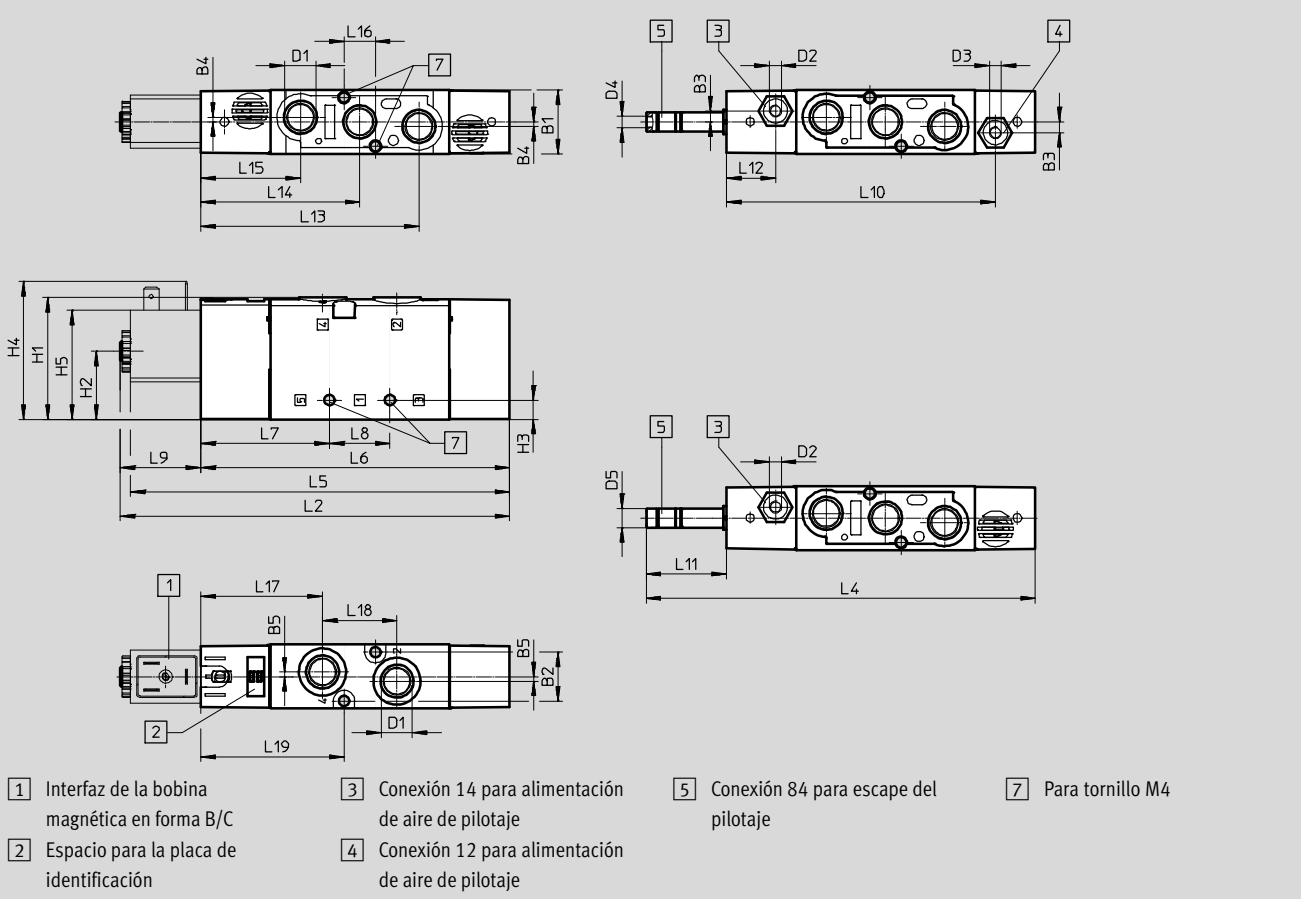
Hoja de datos de las electroválvulas de tamaño 25

Dimensiones

Datos CAD disponibles en www.festo.com

Válvulas de 5/2 vías, con bobina magnética

Válvulas de 5/2 vías, sin bobina magnética



1 Interfaz de la bobina magnética en forma B/C
 2 Espacio para la placa de identificación
 3 Conexión 14 para alimentación de aire de pilotaje
 4 Conexión 12 para alimentación de aire de pilotaje
 5 Conexión 84 para escape del pilotaje
 7 Para tornillo M4

Tipo	B1	B2	B3	B4	B5	D1	D2	D3	D4	D5	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			G1/4	M5	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

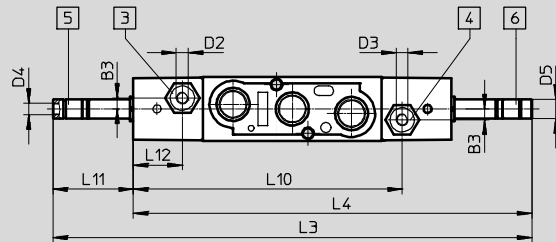
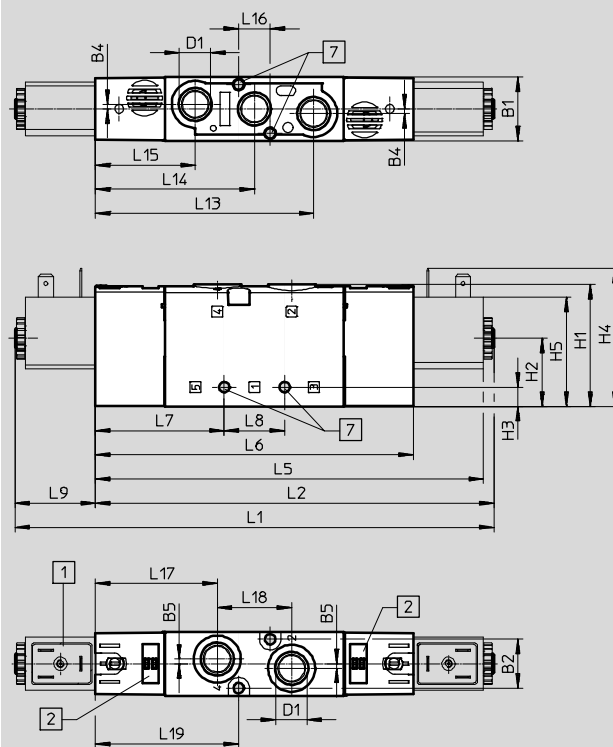
Hoja de datos de las electroválvulas de tamaño 25

Dimensiones

Datos CAD disponibles en www.festo.com

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

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



- 1 Interfaz de la bobina magnética en forma B/C
- 2 Espacio para la placa de identificación
- 3 Conexión 14 para alimentación de aire de pilotaje
- 4 Conexión 12 para alimentación de aire de pilotaje
- 5 Conexión 84 para 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	

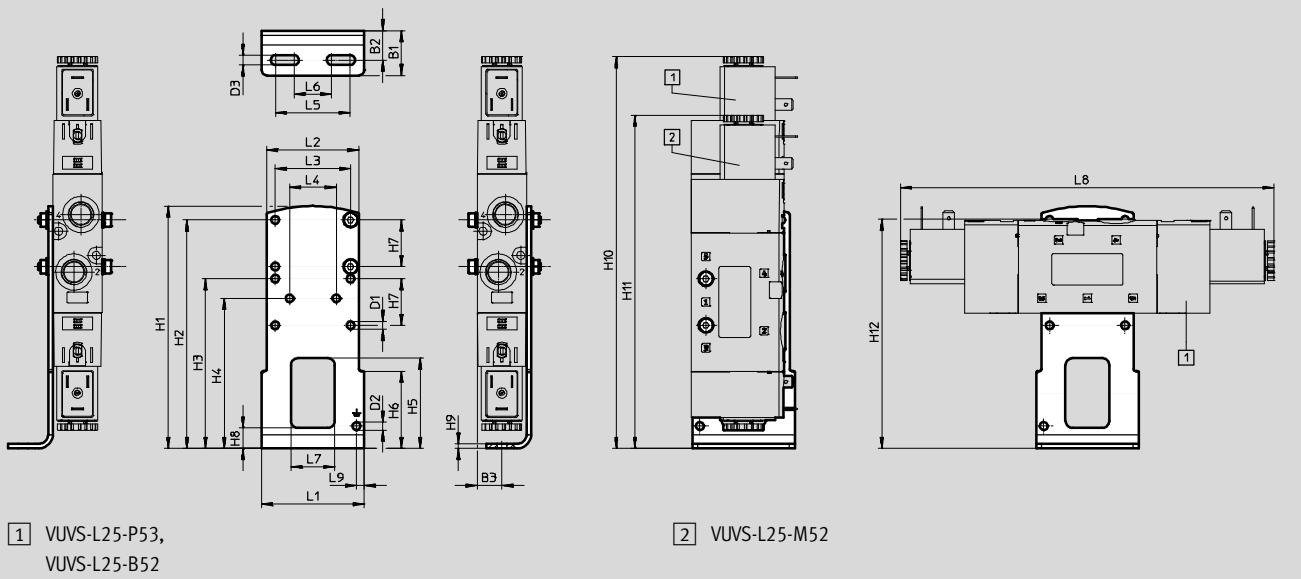
Tipo	L12	L13	L14	L15	L16	L17	L18	L19
VUVS-L25-P53...-MD-G14-...	-	90,3	65,8	41,3	13	50,4	30,8	59,3
VUVS-L25-P53...-MZD-G14-...	20,3							
VUVS-L25-B52-D-G14-...	-							
VUVS-L25-B52-ZD-G14-...	20,3							

Electroválvulas VUVS

Accesorios para válvulas, tamaño 25

Dimensiones

Pies de fijación



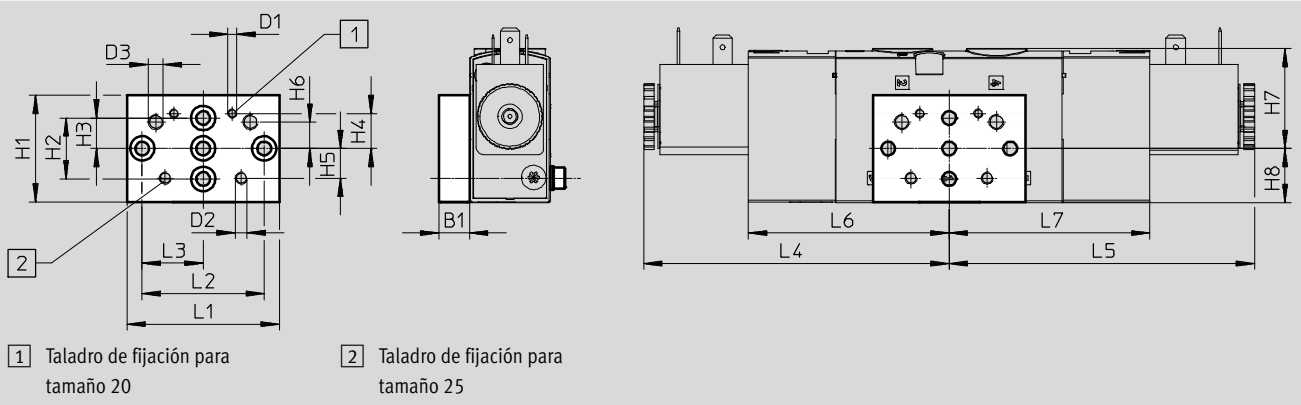
Tipo		B1	B2	B3	D1 Ø	D2 Ø	D3 Ø	H1	H2	H3	H4	H5
VAME-B10-25-A	VUVS-L25-B52/P53	24	15,8	13,3	4,2	4,2	5,2	130	122,5	91	80,5	48,5
	VUVS-L25-M52											
	VUVS-L25-M32											

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	

Dimensiones

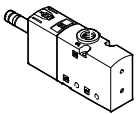
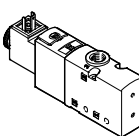
Fijación de pared



Tipo		B1	D1	D2	D3	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7
VAME-B10-20-W	VUVS-L25-B52/P53	10	M3	M4	M5	35	20	10	11,5	9,7	8,7	32,8	17,7	50	40	20	100	100	65,8	65,8
	VUVS-L25-M52																-	-	62	-
	VUVS-L25-M32																-	-	29	-

Electroválvulas VUVS/batería de válvulas VTUS

Referencias de las electroválvulas

Referencias				
	Código	Función de las válvulas	Nº art.	Tipo
Válvula de 3/2 vías sin bobina magnética				
	Monoestables, cerradas			
	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
	Monoestables, abiertas			
	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, 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, 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/batería de válvulas VTUS

Referencias de las electroválvulas

Referencias				
	Código	Función de las válvulas	Nº art.	Tipo
Válvula de 3/2 vías con bobina magnética (24 V DC)				
	Monoestable, 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, 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

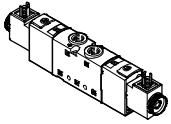
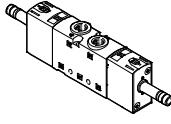
Electroválvulas VUVS/batería de válvulas VTUS

Referencias de las electroválvulas

Referencias				
	Código	Función de las válvulas	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

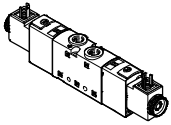
Electroválvulas VUVS/batería de válvulas VTUS

Referencias de las electroválvulas

Referencias				
	Código	Función de las válvulas	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/batería de válvulas VTUS


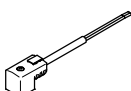

Referencias de las electroválvulas

Referencias				
	Código	Función de las válvulas	Nº art.	Tipo
Válvula de 5/3 vías con bobina magnética (24 V DC)				
	Cerrada, 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/batería de válvulas VTUS




Referencias de las electroválvulas

Referencias				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 ciega					
	Para válvulas			8028240	VAMC-B10-20-CH2

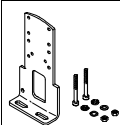
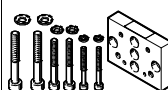

Referencias						Nº art.	Tipo			
Conector										
	Patrón de conexiones forma C, según EN 175301-803									
	Conector acodado tipo zócalo de 3 contactos	230 V AC		IP65	539712	MSSD-EB-M12				
					192745	MSSD-EB-S-M14				
	Conector acodado tipo zócalo de 4 contactos			IP67						
	Conector tipo zócalo acodado, 3 contactos, conector tipo clavija recto, M12, 2 contactos	24 V DC		IP65	188024	MSSD-EB-M12-MONO				
	Patrón de conexiones forma B, según EN 175301-803									
Conector acodado tipo zócalo de 3 contactos	230 V AC		IP65	539710	MSSD-F-M16					
				192746	MSSD-F-S-M16					
Conector acodado tipo zócalo de 4 contactos			IP67							
Cable con conector tipo zócalo										
	Patrón de conexiones forma C, según EN 175301-803									
	Conector acodado tipo zócalo de 3 contactos	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			
	Cable trifilar, extremo abierto	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	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			
Cable trifilar, extremo abierto					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/batería de válvulas VTUS

Referencias de las electroválvulas


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 G $\frac{1}{4}$ 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 G $\frac{1}{4}$ 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 G $\frac{1}{4}$ para diámetro exterior de tubo flexible de	6 mm	186129	QSL-G1/4-6	10
		8 mm	186131	QSL-G1/4-8	10
		10 mm	186133	QSL-G1/4-10	10


1) Unidades por embalaje


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 fijar la válvula a la fijación de pared	53	576413	VAME-B10-20-W
Surtido de piezas de repuesto				
	Juego, compuesto por juntas y tornillos	12	8035636	VAME-B10-25-MK

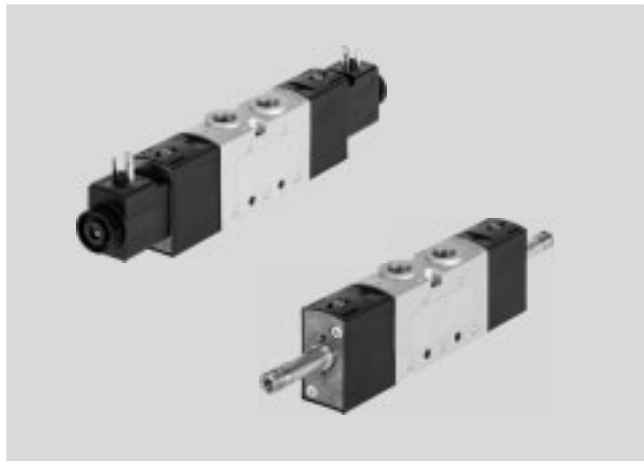
Electroválvulas VUVS

Hoja de datos de las electroválvulas de tamaño 30

-  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 las válvulas	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 hermetización	Blando						
Tipo de fijación	Con taladro pasante o en perfil distribuidor, a elegir						
Caudal nominal normal [q _N]	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.

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

Electroválvulas VUVS

Hoja de datos de las electroválvulas de tamaño 30

Datos técnicos de las válvulas de 5/2 vías				
Código para efectuar el pedido de las válv.		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 válv.		P53C	P53U	P53E
Normalmente/Centro		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

Condiciones de funcionamiento y del entorno					
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	
Tensión de alimentación	[V DC]	12 y 24 ±10%	
	[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	[%]	100	
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

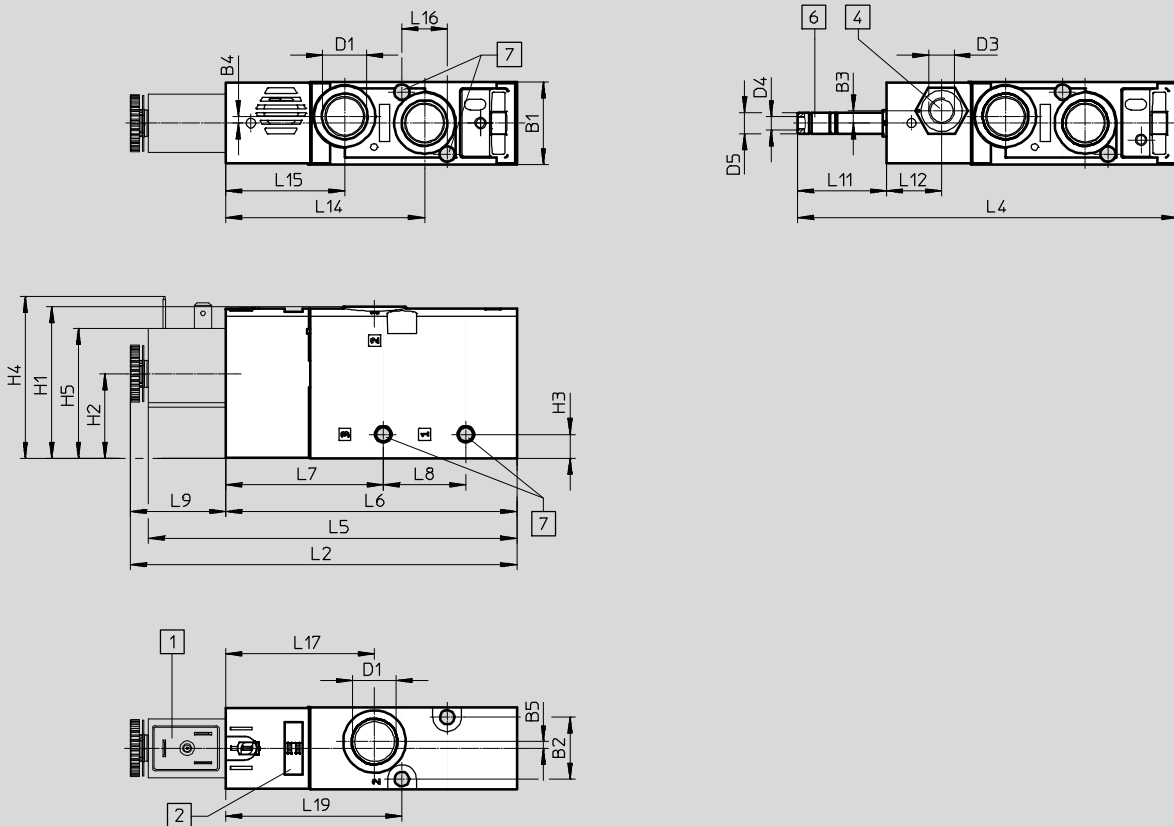
Hoja de datos de las electroválvulas de tamaño 30

Dimensiones

Datos CAD disponibles en www.festo.com

Válvulas de 3/2 vías, con bobina magnética

Válvulas de 3/2 vías, sin bobina magnética



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

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

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

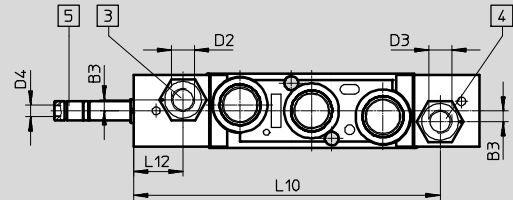
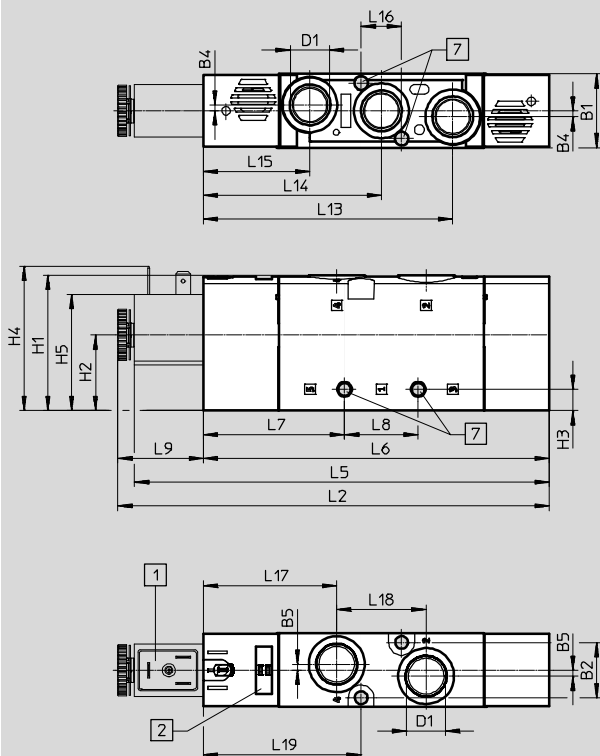
Hoja de datos de las electroválvulas de tamaño 30

Dimensiones

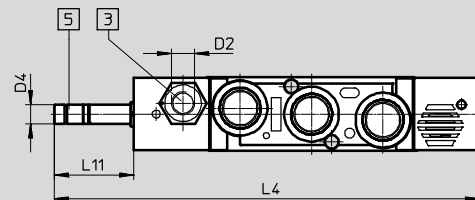
Datos CAD disponibles en www.festo.com

Válvulas de 5/2 vías, con bobina magnética

Válvulas de 5/2 vías, sin bobina magnética



VUVS-L30-M52-MZD-...



- 1 Interfaz de la bobina magnética en forma B/C
- 2 Espacio para la placa de identificación
- 3 Conexión 14 para alimentación de aire de pilotaje
- 4 Conexión 12 para alimentación de aire de pilotaje
- 5 Conexión 84 para 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-G14-...	31	23,3	-	2,5	2,5	G3/8	-	-	M5	∅ 8	57	31,8	9	63,7	51,6
VUVS-L30-M52-...ZD-G14-...			4,6			G3/8	G1/8	G1/8	M5						

Tipo	L2	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11	L12	L13	L14	L15	L16	L17	L18	L19
VUVS-L30-M52-...D-G14-...	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-G14-...								128,8		20,8							

Electroválvulas VUVS

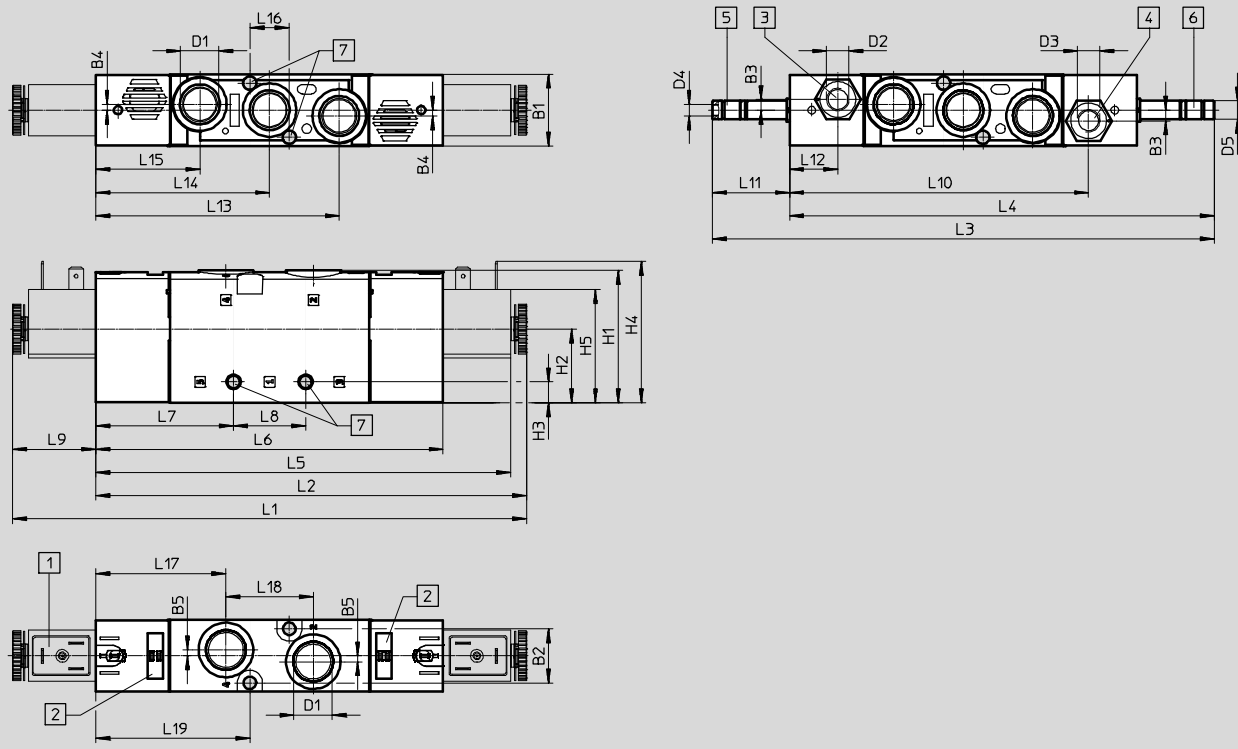
Hoja de datos de las electroválvulas de tamaño 30

Dimensiones

Datos CAD disponibles en www.festo.com

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

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



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

Tipo	B1	B2	B3	B4	B5	D1	D2	D3	D4	D5	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	

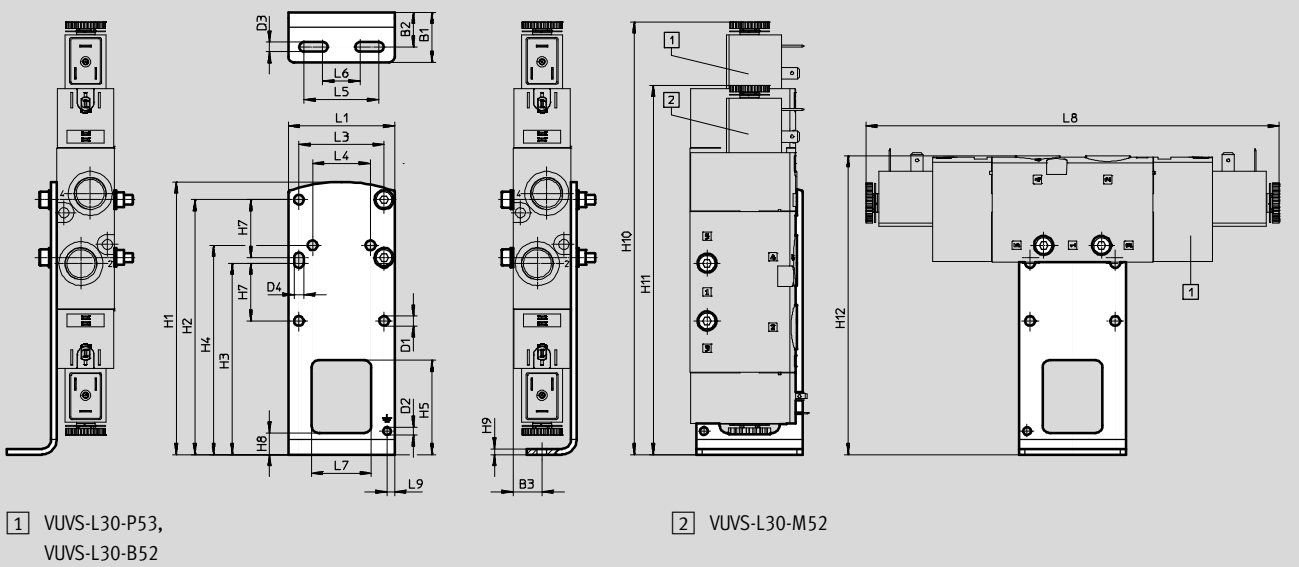
Tipo	L12	L13	L14	L15	L16	L17	L18	L19
VUVS-L30-P53...-MD-G38-...	-	104,8	74,8	44,8	17	56	37,6	66,3
VUVS-L30-P53...-MZD-G38-...	20,8							
VUVS-L30-B52-D-G38-...	-							
VUVS-L30-B52-ZD-G38-...	20,8							

Electroválvulas VUVS

Accesorios para válvulas, tamaño 30

Dimensiones

Pies de fijación



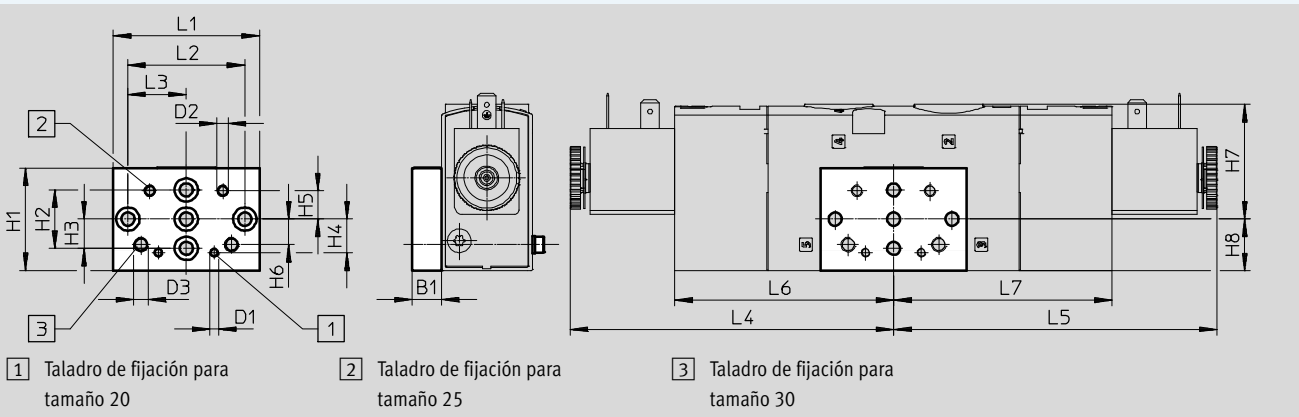
Tipo		B1	B2	B3	D1 Ø	D2 Ø	D3 Ø	D4 Ø	H1	H2	H3	H4	H5
VAME-B10-30-A	VUVS-L30-B52/P53	26,8	18,5	15,5	5,2	4,2	5,2	5,2	146	136,5	102,5	112	50,5
	VUVS-L30-M52												
	VUVS-L30-M32												

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	

Dimensiones

Fijación de pared



1 Taladro de fijación para tamaño 20

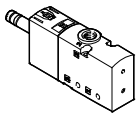
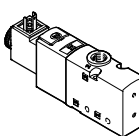
2 Taladro de fijación para tamaño 25

3 Taladro de fijación para tamaño 30

Tipo		B1	D1	D2	D3	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7
VAME-B10-20-W	VUVS-L30-B52/P53	10	M3	M4	M5	35	20	10	11,5	9,7	8,7	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/batería de válvulas VTUS

Referencias de las electroválvulas

Referencias				
	Código	Función de las válvulas	Nº art.	Tipo
Válvula de 3/2 vías sin bobina magnética				
	Monoestables, cerradas			
	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
	Monoestables, abiertas			
	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, 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, 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/batería de válvulas VTUS

Referencias de las electroválvulas

Referencias				
	Código	Función de las válvulas	Nº art.	Tipo
Válvula de 3/2 vías con bobina magnética (24 V DC)				
	Monoestable, 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, 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

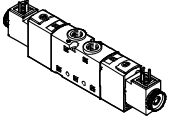
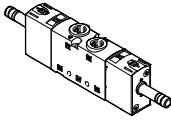
Electroválvulas VUVS/batería de válvulas VTUS

Referencias de las electroválvulas

Referencias				
	Código	Función de las válvulas	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

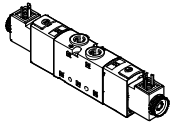
Electroválvulas VUVS/batería de válvulas VTUS

Referencias de las electroválvulas

Referencias				
	Código	Función de las válvulas	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		
	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		
	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		

Electroválvulas VUVS/batería de válvulas VTUS




Referencias de las electroválvulas


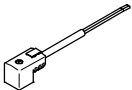

Referencias				
	Código	Función de las válvulas	Nº art.	Tipo
Válvula de 5/3 vías con bobina magnética (24 V DC)				
	Cerrada, forma C			
	P53C	Reposición por muelle mecánico Alimentación interna del aire de pilotaje Sentido de flujo no reversible	575618	VUVS-L30-P53C-MD-G38-F8-1C1
		Reposición por muelle 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/batería de válvulas VTUS

Referencias de las electroválvulas




FESTO

Referencias			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 ciega				
	Para válvulas		8028240	VAMC-B10-20-CH2

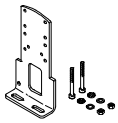
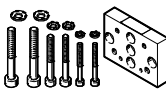
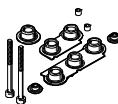
Referencias			Nº art.	Tipo			
Conector							
	Patrón de conexiones forma C, según EN 175301-803						
	Conector acodado tipo zócalo de 3 contactos	230 V AC	IP65	539712 MSSD-EB-M12			
	Conector acodado tipo zócalo de 4 contactos		IP67	192745 MSSD-EB-S-M14			
	Conector tipo zócalo acodado, 3 contactos, conector tipo clavija recto, M12, 2 contactos	24 V DC	IP65	188024 MSSD-EB-M12-MONO			
	Patrón de conexiones forma B, según EN 175301-803						
	Conector acodado tipo zócalo de 3 contactos	230 V AC	IP65	539710 MSSD-F-M16			
Conector acodado tipo zócalo de 4 contactos		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	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		
	Cable trifilar, extremo abierto	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	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		
Cable trifilar, extremo abierto				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/batería de válvulas VTUS

Referencias de las electroválvulas

Referencias					
	Descripción		Nº art.	Tipo	PE ¹⁾
Racor rápido roscado con hexágono interior					
	Rosca Gx para diámetro exterior del tubo flexible de:	4 mm	186106	QS-G1/8-4-I	10
	Conexión roscada Gy 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 Gy 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 Gy 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 fijar la válvula a la fijación de pared	53	576413	VAME-B10-20-W
Surtido de piezas de repuesto				
	Juego, compuesto por juntas y tornillos	22	8035637	VAME-B10-30-MK

Electroválvulas VUVS/batería de válvulas VTUS


Código de producto de la placa de alimentación

VABM	-	B10	-		-
Piezas para el montaje en batería					
Placa de alimentación		VABM			
Serie de válvulas					
VUVS		B10			
Ancho de válvula					
21 mm				20	
26,5 mm				25	
31 mm				30	
Ejecución					
Listón distribuidor N					-
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 N
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

Hoja de datos de la placa de alimentación, tamaño 20

 Caudal
hasta 700 l/min



Especificaciones técnicas generales								
Función de las válvulas	Placa de alimentación Estándar		Módulo de expansión para Placa de alimentación estándar		Placa de alimentación Solución compacta		Listón distribuidor N	
	3/2	5/2, 5/3	3/2	5/2, 5/3	3/2	5/2, 5/3	En ambos lados	En un lado
Patrón uniforme [mm]	22							
Tipo de fijación	Con taladro pasante						Con escuadra de fijación	
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

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

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

1 Conexiones 1 y 3: G3/8
 3 Conexión 12: G1/8
 4 Rosca M5x1,5 para módulo de expansión
 6 Perfil ranurado IPM-05 sistema 5

Tipo	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B11	B14	B15	B16	B22
VABM-B10-20E-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

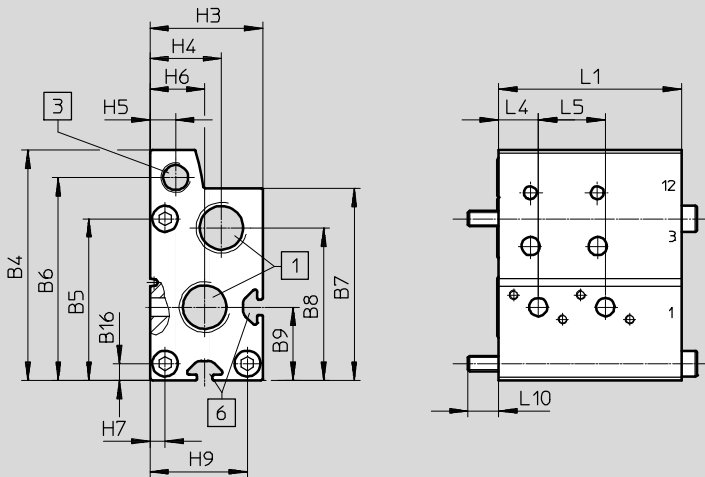
Posiciones de válvula	2	3	4	5	6	7	8	9	10
L1 [mm]	72	94	116	138	160	182	204	226	248
L2 [mm]	60	82	104	126	148	170	192	214	236

Electroválvulas VUVS/batería de válvulas VTUS

Hoja de datos de la placa de alimentación, tamaño 20

Dimensiones

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

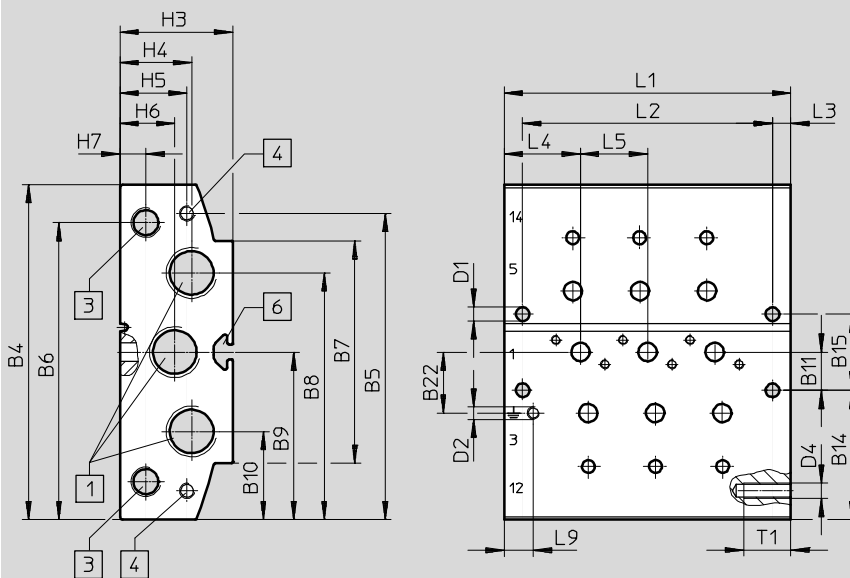
Tipo	B4	B7	B6	B7	B8	B9	B16	H3	H4	H5	H6	H7	H9	L1	L4	L5	L10
VABM-B10-20EEE-G38-2-P3	75,5	53	66,5	63	50	24	5,5	37	23,5	8,5	18	5	32	60	25	22	10

Electroválvulas VUVS/batería de válvulas VTUS

Hoja de datos de la placa de alimentación, tamaño 20

Dimensiones

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

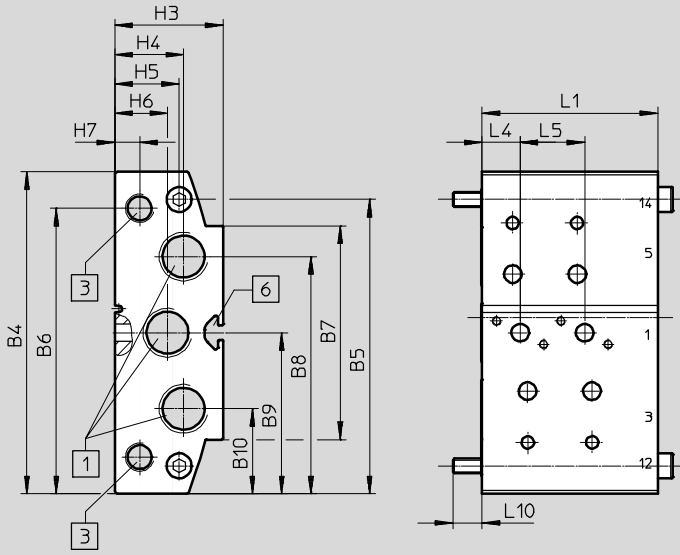
Posiciones de válvula	2	3	4	5	6	7	8	9	10
L1 [mm]	72	94	116	138	160	182	204	226	248
L2 [mm]	60	82	104	126	148	170	192	214	236

Electroválvulas VUVS/batería de válvulas VTUS

Hoja de datos de la placa de alimentación, tamaño 20

Dimensiones

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

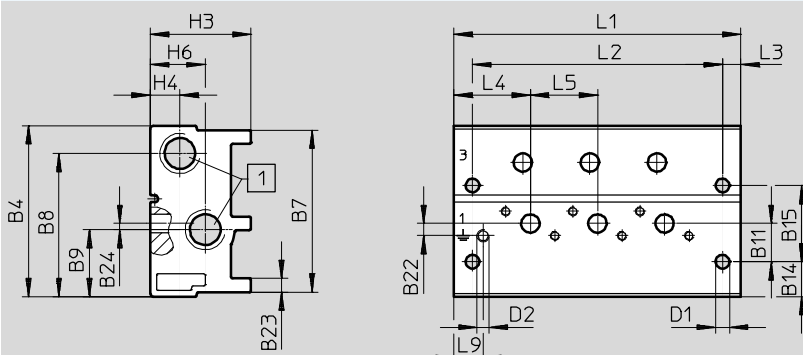
Tipo	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	H3	H4	H5	H6	H7	L1	L4	L5	L10
VABM-B10-20EEE-G38-2	110	100,5	97,5	73	81	55	29	37	23,5	22	18	8,5	60	13	22	10

Electroválvulas VUVS/batería de válvulas VTUS

Hoja de datos de la placa de alimentación, tamaño 20

Dimensiones

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



1 Conexiones 1 y 3: G1/4

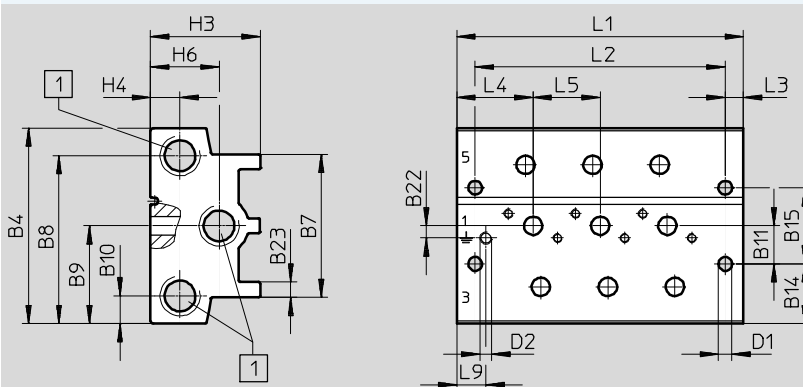
Tipo	B4	B7	B8	B9	B11	B14	B15	B22	B23	B24
VABM-B10-20S-G14-...-P3	56,1	53,1	47	22	12,5	11,5	25	4	4,5	2

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

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

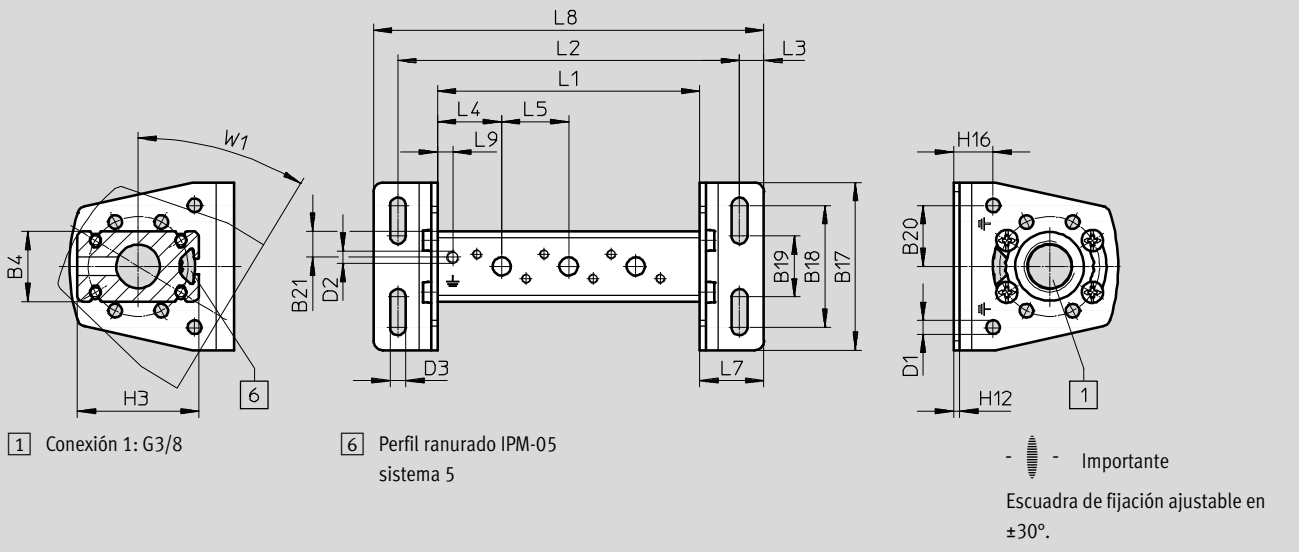
Posiciones de válvula	2	3	4	5	6	7	8	9	10
L1 [mm]	72	94	116	138	160	182	204	226	248
L2 [mm]	60	82	104	126	148	170	192	214	236

Electroválvulas VUVS/batería de válvulas VTUS

Hoja de datos de la placa de alimentación, tamaño 20

Dimensiones

Listón distribuidor P, montaje bilateral

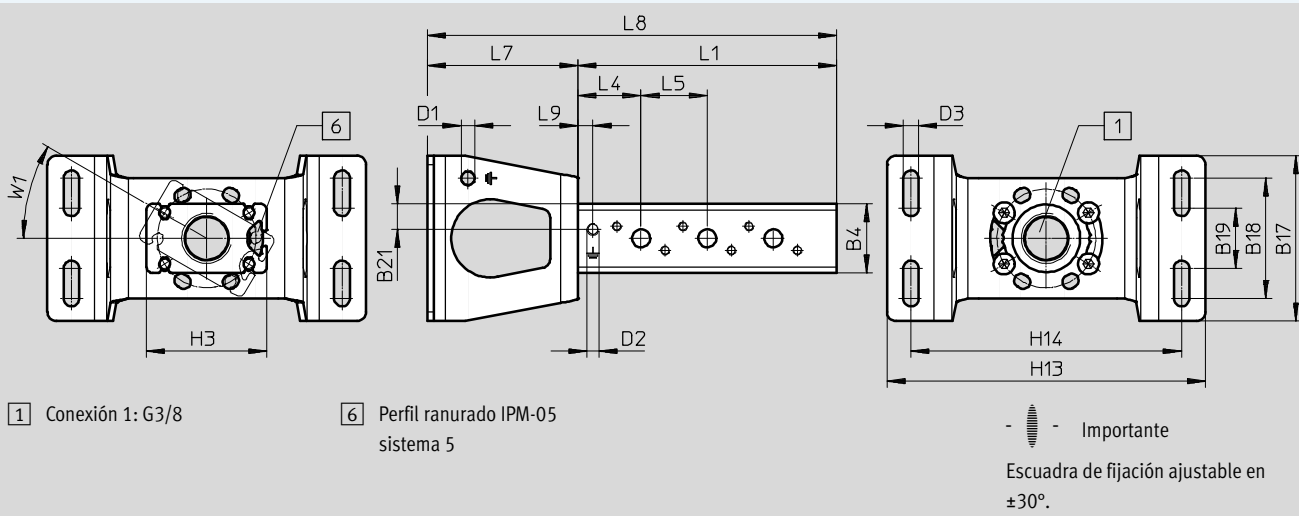


Tipo	B4	B17	B18	B19	B20	B21	D1 Ø	D2	D3 Ø	H3	H12	H16	L3	L4	L5	L7	L9	W1
VABM-B10-20-G38-...-P53	23	55	40	20	20	8,5	4,5	M4x6,5	5,2	40	2	13	8	21	22	21	5	30°

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

Dimensiones

Listón distribuidor P, montaje unilateral

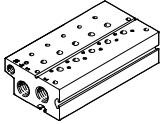

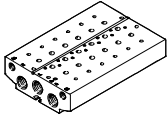


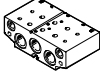
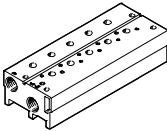

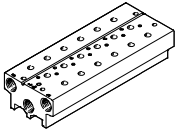



Tipo	B4	B17	B18	B19	B21	D1 Ø	D2	D3 Ø	H3	H13	H14	L4	L5	L7	L9	W1
VABM-B10-20-G38-2-P53-E	23	55	40	20	8,5	4,5	M4x6,5	5,2	40	106	90	21	22	50	5	30°

Posiciones de válvula	2	3	4
L1 [mm]	64	86	108
L8 [mm]	114	136	158

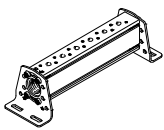
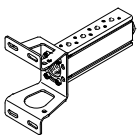
Electroválvulas VUVS/batería de válvulas VTUS

Accesorios de la placa de alimentación, tamaño 20


Referencias: placa de alimentación				
Descripción	Posiciones de válvula	Nº art.	Tipo	
Placa de alimentación estándar				
 <p>Para válvulas de 3/2 vías, incl. juntas y tornillos para el montaje</p> <p>-  - Importante</p> <p>El tapón ciego para cerrar las tomas de alimentación (1, 3 y 14) está incluido en el suministro.</p>	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	
	 <p>Para válvulas de 5/2 vías y 5/3 vías, incl. juntas y tornillos para el montaje</p> <p>-  - Importante</p> <p>El tapón ciego para cerrar las tomas de alimentación (1, 3, 5, 12 y 14) está incluido en el suministro.</p>	2	576339	VABM-B10-20E-G38-2
3		576340	VABM-B10-20E-G38-3	
4		576341	VABM-B10-20E-G38-4	
5		576342	VABM-B10-20E-G38-5	
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				
 <p>Para válvulas de 3/2 vías, incl. juntas y tornillos para el montaje</p>	2	576490	VABM-B10-20EEE-G38-2-P3	
 <p>Para válvulas de 5/2 vías y 5/3 vías, incl. juntas y tornillos para el montaje</p>	2	576489	VABM-B10-20EEE-G38-2	
Placa de alimentación compacta				
 <p>Para válvulas de 3/2 vías, incl. juntas y tornillos para el montaje</p> <p>-  - Importante</p> <p>El tapón ciego para cerrar las tomas de alimentación (1, 3 y 14) está incluido en el suministro.</p>	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	
	 <p>Para válvulas de 5/2 vías y 5/3 vías, incl. juntas y tornillos para el montaje</p> <p>-  - Importante</p> <p>El tapón ciego para cerrar las tomas de alimentación (1, 3, 5, 12 y 14) está incluido en el suministro.</p>	2	576417	VABM-B10-20S-G14-2
3		576418	VABM-B10-20S-G14-3	
4		576419	VABM-B10-20S-G14-4	
5		576420	VABM-B10-20S-G14-5	
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

Accesorios de 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
		3	576415 VABM-B10-20-G38-3-P53-E
		4	576416 VABM-B10-20-G38-4-P53-E

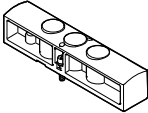
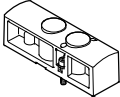

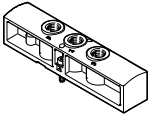
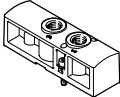



-  - Importante

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





Electroválvulas VUVS/batería de válvulas VTUS

Accesorios de 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






Accesorios de la placa de alimentación, tamaño 20

Referencias					
	Descripción		Nº art.	Tipo	PE ¹⁾
Racor rápido roscado con hexágono exterior					
	Rosca de conexión M5 para diámetro exterior del tubo flexible de:	12 mm	186350	QS-G1/4-12	10
	Conexión roscada G ³ / ₈ para diámetro exterior del tubo flexible de:	16 mm	186347	QS-G3/8-16	1
Racor rápido roscado con hexágono interior					
	Rosca de conexión M5 para diámetro exterior del tubo flexible de:	4 mm	153315	QSM-M5-4-I	10
	Conexión roscada G ¹ / 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 G ¹ / 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 G ³ / 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 G ¹ / 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
	Conexión roscada G ¹ / ₄ para diámetro exterior del tubo flexible de:	8 mm	186120	QSL-G1/4-8	10
			132052	QSL-G1/4-8-50	50
		10 mm	186122	QSL-G1/4-10	10
			132053	QSL-G1/4-10-50	50
		12 mm	186351	QSL-G1/4-12	10
			132054	QSL-G1/4-12-20	20
	Conexión roscada G ³ / 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 G ¹ / ₈ para diámetro exterior del tubo flexible de:	4 mm	186127	QSL-G1/8-4	10
			133015	QSL-G1/8-4-100	100
		6 mm	186128	QSL-G1/8-6	10
			133016	QSL-G1/8-6-100	100
		8 mm	186130	QSL-G1/8-8	10
			133017	QSL-G1/8-8-100	100

1) Unidades por embalaje

Electroválvulas VUVS/batería de válvulas VTUS


Accesorios de 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	B-3/8	10
			534215	B-3/8-20	20
Elemento separador					
	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
Placa de identificación					
	40 unidades enmarcadas		565306	ASLR-C-E4	1

1) Unidades por embalaje

Electroválvulas VUVS/batería de válvulas VTUS

Hoja de datos de la placa de alimentación, tamaño 25

 Caudal
hasta 1300 l/min



Especificaciones técnicas generales								
Función de las válvulas	Placa de alimentación Estándar		Módulo de expansión para Placa de alimentación estándar		Placa de alimentación Solución compacta		Listón distribuidor N	
	3/2	5/2, 5/3	3/2	5/2, 5/3	3/2	5/2, 5/3	En ambos lados	En un lado
Patrón uniforme [mm]	22							
Tipo de fijación	Con taladro pasante						Con escuadra de fijación	
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	-	-	-	-	-	-

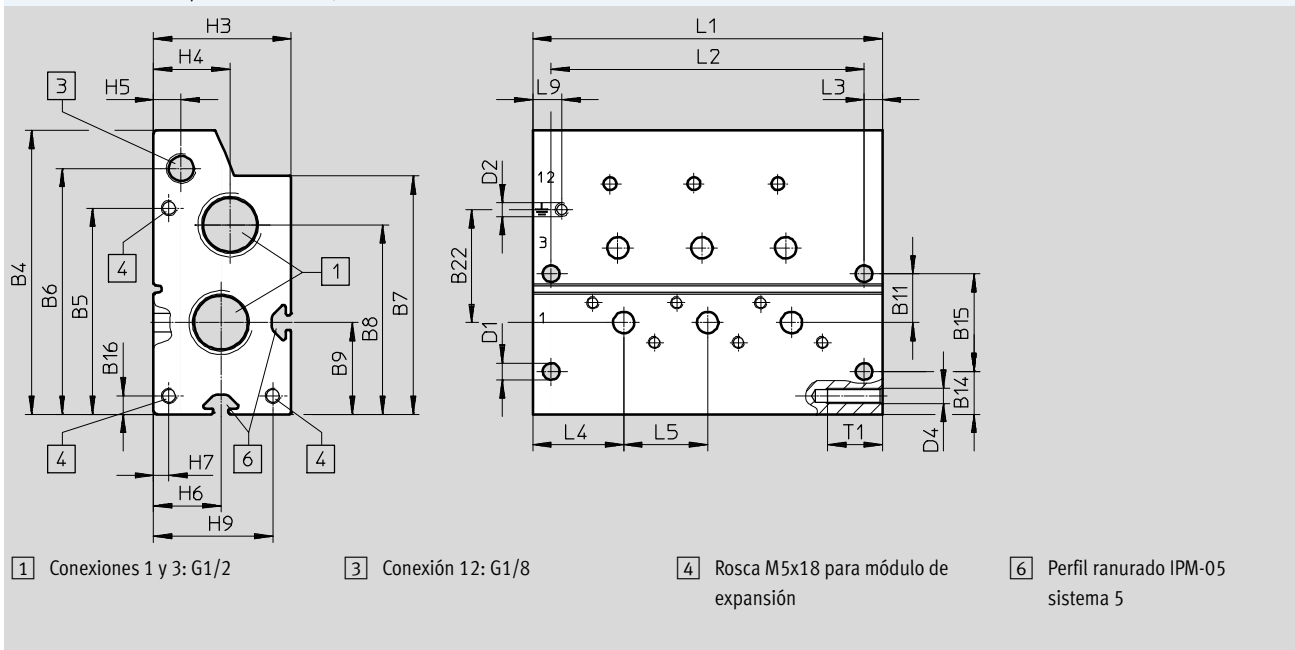
Electroválvulas VUVS/batería de válvulas VTUS

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

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

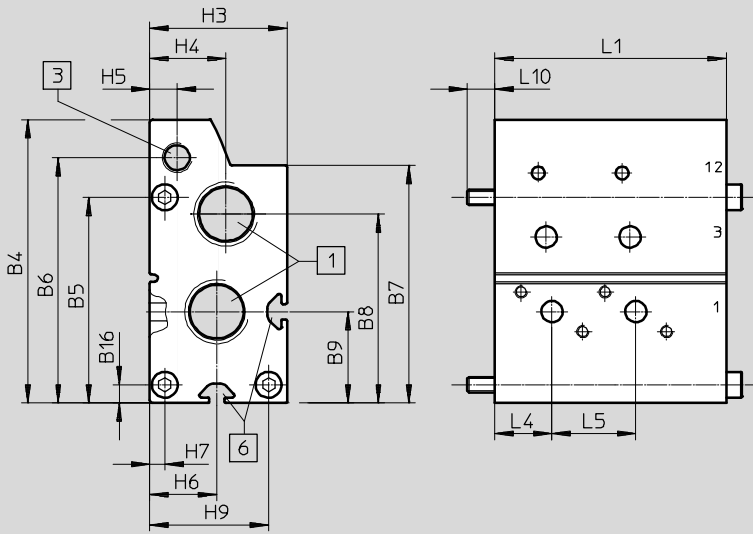
Posiciones de válvula	2	3	4	5	6	7	8	9	10
L1 [mm]	87	114,5	142	169,5	197	224,5	252	279,5	307
L2 [mm]	75	102,5	130	157,5	185	212,5	240	267,5	295

Electroválvulas VUVS/batería de válvulas VTUS

Hoja de datos de la placa de alimentación, tamaño 25

Dimensiones

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



1 Conexiones 1 y 3: G1/2

3 Conexión 12: G1/8

6 Perfil ranurado IPM-05 sistema 5

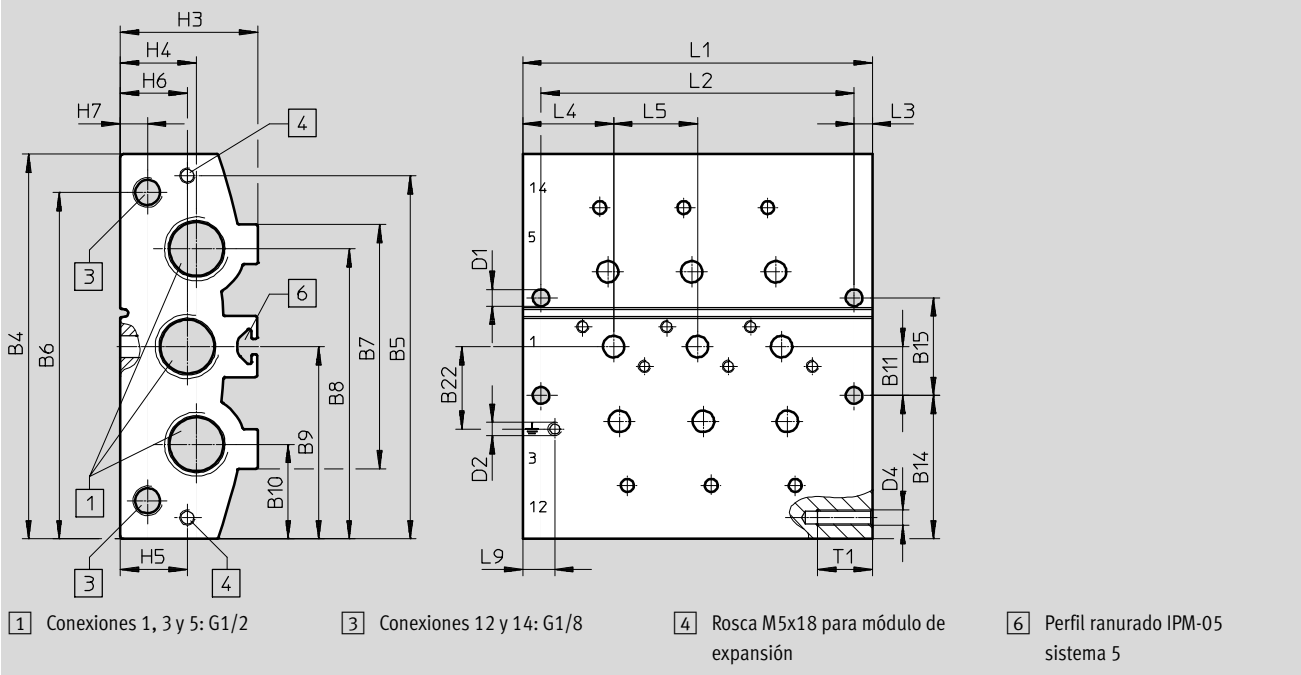
Tipo	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B16	H3	H4	H5	H6	H7	H9	L4	L5	L10	L1
VABM-B10-25EEE-G12-2-P3	93	67,5	80,5	78	62	30	6	45	25	9	22	5	39	18,8	27,5	9	76

Electroválvulas VUVS/batería de válvulas VTUS

Hoja de datos de la placa de alimentación, tamaño 25

Dimensiones

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-B10-25E-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

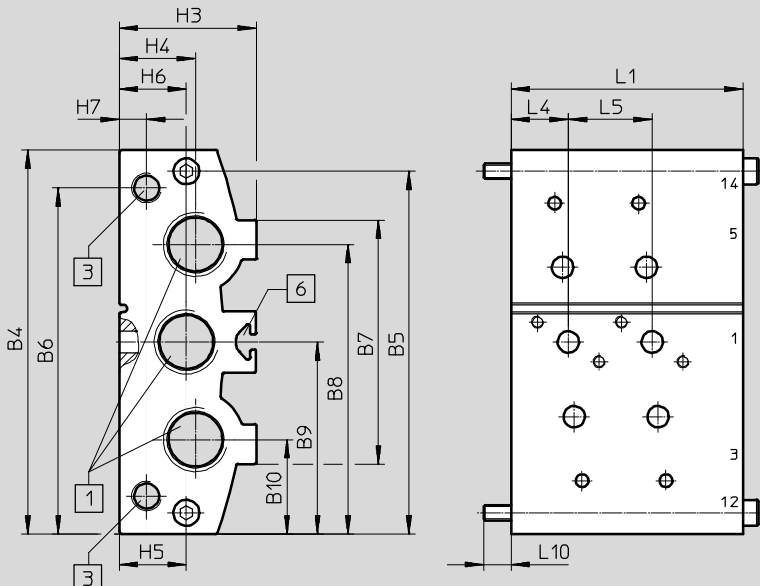
Posiciones de válvula	2	3	4	5	6	7	8	9	10
L1 [mm]	87	114,5	142	169,5	197	224,5	252	279,5	307
L2 [mm]	75	102,5	130	157,5	185	212,5	240	267,5	295

Electroválvulas VUVS/batería de válvulas VTUS

Hoja de datos de la placa de alimentación, tamaño 25

Dimensiones

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

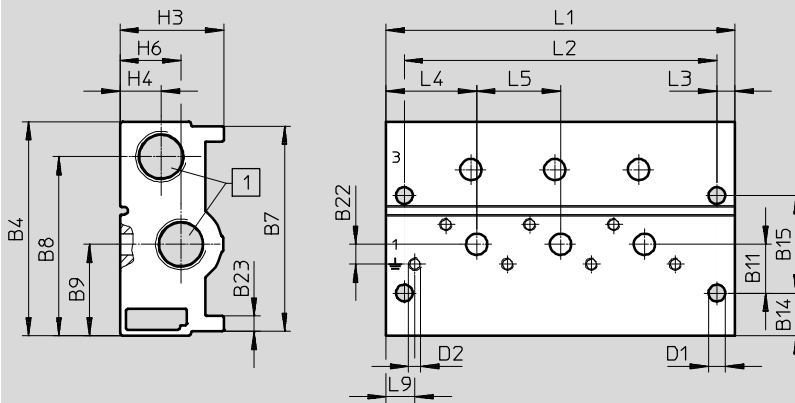
Tipo	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	H3	H4	H5	H6	H7	L1	L4	L5	L10
VABM-B10-25EEE-G12-2	110	100,5	97,5	73	81	55	29	37	23,5	22	18	8,5	60	13	22	10

Electroválvulas VUVS/batería de válvulas VTUS

Hoja de datos de la placa de alimentación, tamaño 25

Dimensiones

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



1 Conexiones 1 y 3: G3/8

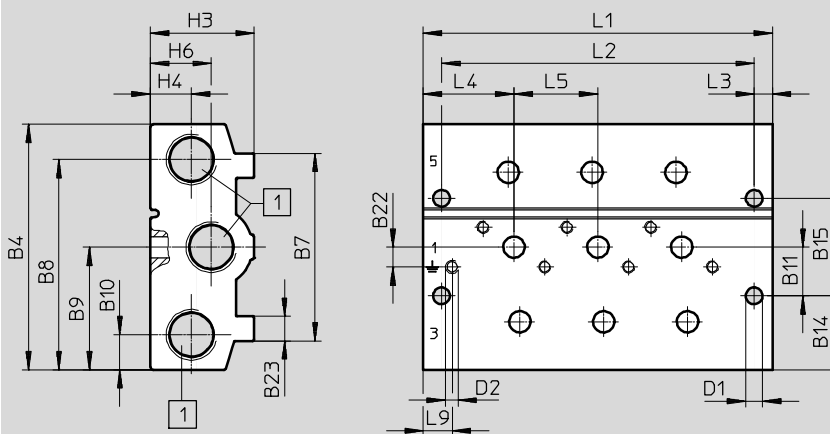
Tipo	B4	B7	B8	B9	B11	B14	B15	B22	B23
VABM-B10-25S-G38-...-P3	70,3	67,3	58,8	30	16	14	32	6,5	5

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

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

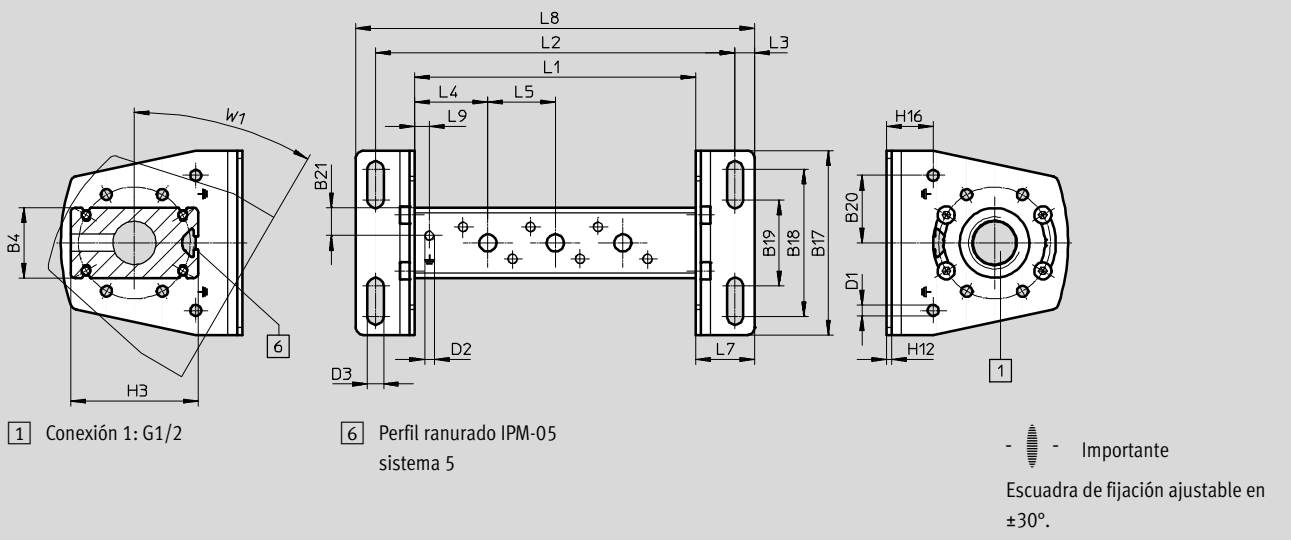
Posiciones de válvula	2	3	4	5	6	7	8	9	10
L1 [mm]	87	114,5	142	169,5	197	224,5	252	279,5	307
L2 [mm]	75	102,5	130	157,5	185	212,5	240	267,5	295

Electroválvulas VUVS/batería de válvulas VTUS

Hoja de datos de la placa de alimentación, tamaño 25

Dimensiones

Listón distribuidor P, montaje bilateral

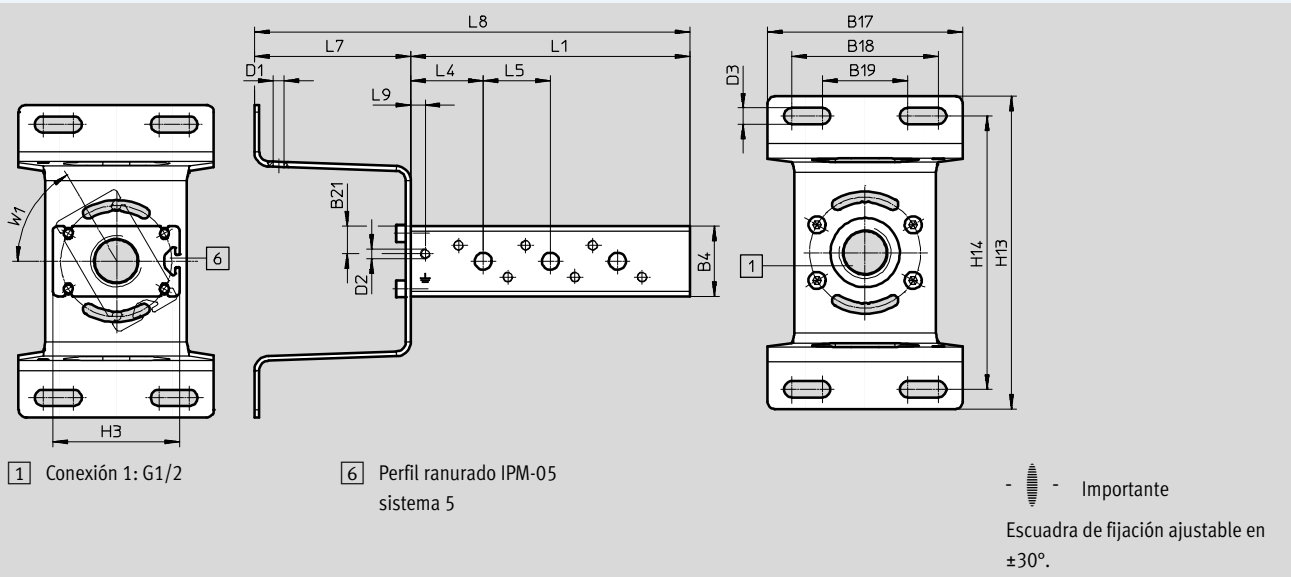


Tipo	B4	B17	B18	B19	B20	B21	D1 \varnothing	D2	D3 \varnothing	H3	H12	H16	L3	L4	L5	L7	L9	W1
VABM-B10-25-G12-...-P53	28,7	75	60	35	27,5	11,4	4,5	M4x9	6,6	52	2	19	8	29,8	27,5	24	6	30°

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

Dimensiones

Listón distribuidor P, montaje unilateral

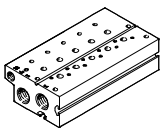

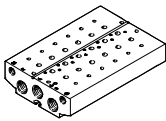



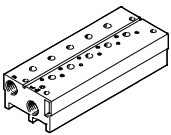

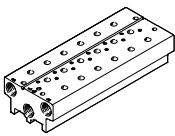



Tipo	B4	B17	B18	B19	B21	D1 \varnothing	D2	D3 \varnothing	H3	H13	H14	L4	L5	L7	L9	W1
VABM-B10-25-G12-...-P53-E	28,7	80	60	35	11,4	4,5	M4x9	6,6	52	128	112	29,8	27,5	64	6	30°

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

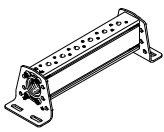
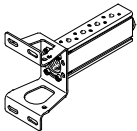
Electroválvulas VUVS/batería de válvulas VTUS


Accesorios de la placa de alimentación, tamaño 25

Referencias: placa de alimentación				
Descripción	Posiciones de válvula	Nº art.	Tipo	
Placa de alimentación estándar				
 <p>Para válvulas de 3/2 vías, incl. juntas y tornillos para el montaje</p> <p>-  - Importante El tapón ciego para cerrar las tomas de alimentación (1, 3 y 14) está incluido en el suministro.</p>	2	8026279	VABM-B10-25E-G12-2-P3	
	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	
	 <p>Para válvulas de 5/2 vías y 5/3 vías, incl. juntas y tornillos para el montaje</p> <p>-  - Importante El tapón ciego para cerrar las tomas de alimentación (1, 3, 5, 12 y 14) está incluido en el suministro.</p>	2	8026243	VABM-B10-25E-G12-2
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				
 <p>Para válvulas de 3/2 vías, incl. juntas y tornillos para el montaje</p>	2	8026316	VABM-B10-25EEE-G12-2-P3	
 <p>Para válvulas de 5/2 vías y 5/3 vías, incl. juntas y tornillos para el montaje</p>	2	8026315	VABM-B10-25EEE-G12-2	
Placa de alimentación compacta				
 <p>Para válvulas de 3/2 vías, incl. juntas y tornillos para el montaje</p> <p>-  - Importante El tapón ciego para cerrar las tomas de alimentación (1, 3 y 14) está incluido en el suministro.</p>	2	8026297	VABM-B10-25S-G38-2-P3	
	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	
	 <p>Para válvulas de 5/2 vías y 5/3 vías, incl. juntas y tornillos para el montaje</p> <p>-  - Importante El tapón ciego para cerrar las tomas de alimentación (1, 3, 5, 12 y 14) está incluido en el suministro.</p>	2	8026261	VABM-B10-25S-G38-2
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

Accesorios de la placa de alimentación, tamaño 25

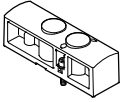
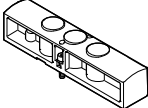

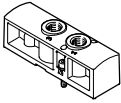
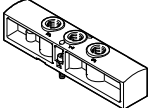

Referencias				
Descripción	Posiciones de válvula	Nº art.	Tipo	
Listón distribuidor N				
	Para fijación bilateral, incl. juntas y tornillos para montar las válvulas	2	8026219	VABM-B10-25-G12-2-P53
		3	8026220	VABM-B10-25-G12-3-P53
		4	8026221	VABM-B10-25-G12-4-P53
		5	8026222	VABM-B10-25-G12-5-P53
		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
		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.




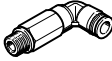
Electroválvulas VUVS/batería de válvulas VTUS

Accesorios de 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






Accesorios de la placa de alimentación, tamaño 25

Referencias						
	Descripción		Nº art.	Tipo	PE ¹⁾	
Racor rápido roscado con hexágono exterior						
	Conexión roscada G $\frac{3}{8}$ para diámetro exterior del tubo flexible de:	16 mm	186347	QS-G3/8-16	1	
	Conexión roscada G $\frac{1}{2}$ 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 con hexágono interior						
	Rosca de conexión M5 para diámetro exterior del tubo flexible de:	4 mm	153315	QSM-M5-4-I	10	
	Conexión roscada G $\frac{1}{8}$ 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 G $\frac{1}{4}$ 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 G $\frac{3}{8}$ 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 G $\frac{1}{2}$ para diámetro exterior del tubo flexible de:	12 mm	186115	QS-G1/2-12-I	1		
Racor rápido roscado acodado con hexágono exterior						
	Conexión roscada G $\frac{1}{4}$ 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 G $\frac{3}{8}$ 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 G $\frac{1}{2}$ 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 G $\frac{1}{4}$ para diámetro exterior del tubo flexible de:	6 mm	186129	QSL-G1/4-6	10	
		8 mm	186131	QSL-G1/4-8	10	
		10 mm	186133	QSL-G1/4-10	10	

1) Unidades por embalaje

Electroválvulas VUVS/batería de válvulas VTUS


Accesorios de la placa de alimentación, tamaño 25

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
Placa de identificación					
	40 unidades enmarcadas		565306	ASLR-C-E4	1

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



Especificaciones técnicas generales								
Función de las válvulas	Placa de alimentación Estándar		Módulo de expansión para Placa de alimentación estándar		Placa de alimentación Solución compacta		Listón distribuidor N	
	3/2	5/2, 5/3	3/2	5/2, 5/3	3/2	5/2, 5/3	En ambos lados	En un lado
Patrón uniforme [mm]	32							
Tipo de fijación	Con taladro pasante						Con escuadra de fijación	
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	-	-	-	-	-	-

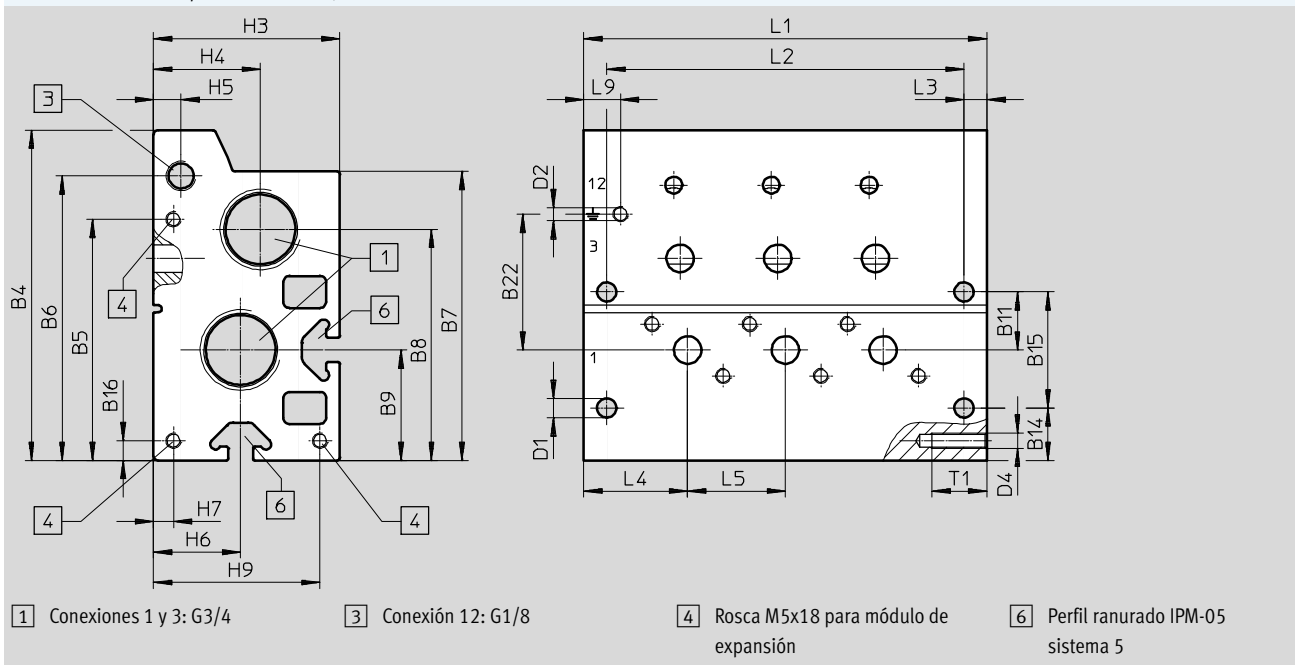
Electroválvulas VUVS/batería de válvulas VTUS

Hoja de datos de la placa de alimentación, tamaño 30

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

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

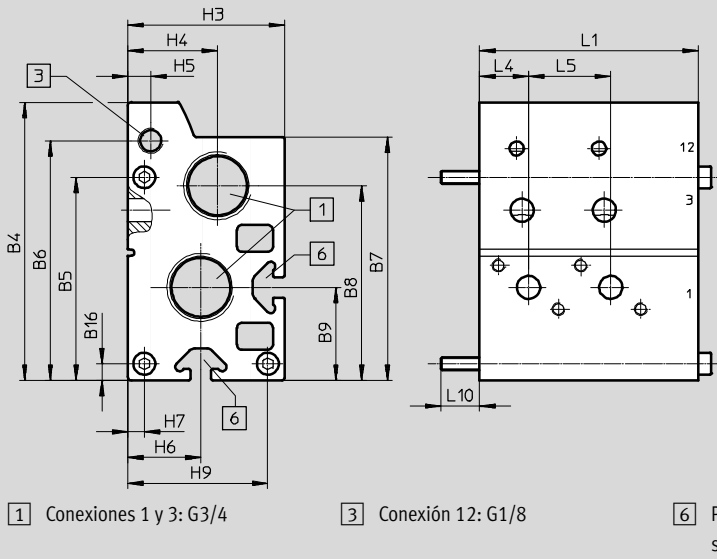
Posiciones de válvula	2	3	4	5	6	7	8	9	10
L1 [mm]	100	132	164	196	228	260	292	324	356
L2 [mm]	85	117	149	181	213	245	277	309	341

Electroválvulas VUVS/batería de válvulas VTUS

Hoja de datos de la placa de alimentación, tamaño 30

Dimensiones

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



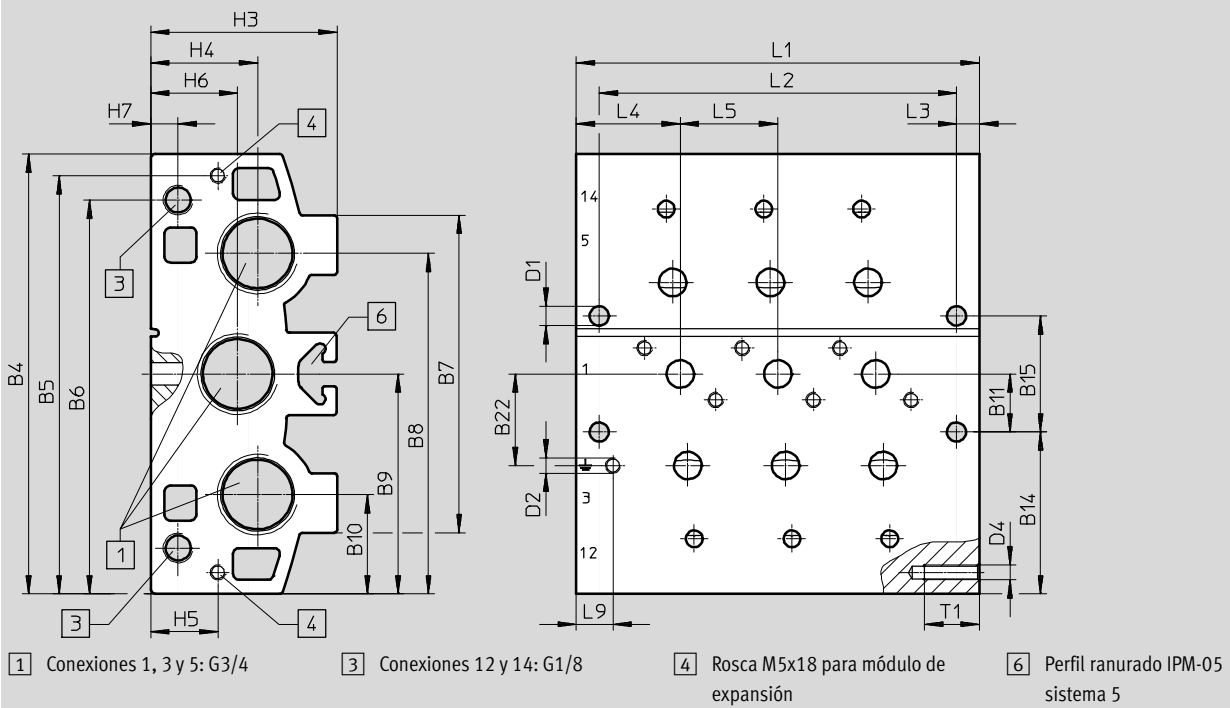
Tipo	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B16	H3	H4	H5	H6	H7	H9	L4	L5	L10	L1
VABM-B10-30EEE-G34-2-P3	108,2	79	93,2	94,7	75,7	36,2	6,5	61	35	9	28,5	6,5	54,5	19	32	15	85

Electroválvulas VUVS/batería de válvulas VTUS

Hoja de datos de la placa de alimentación, tamaño 30

Dimensiones

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

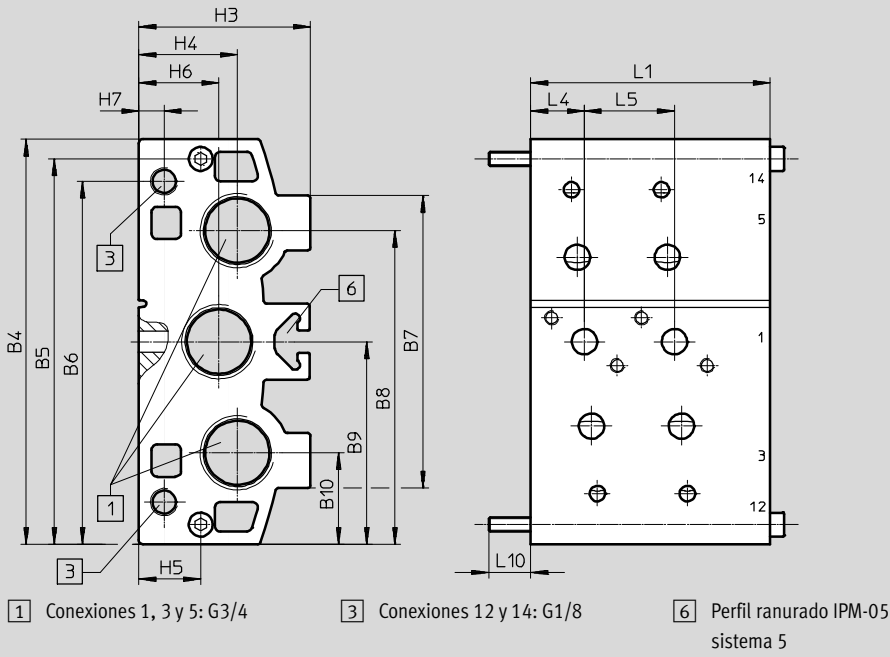
Posiciones de válvula	2	3	4	5	6	7	8	9	10
L1 [mm]	100	132	164	196	228	260	292	324	356
L2 [mm]	85	117	149	181	213	245	277	309	341

Electroválvulas VUVS/batería de válvulas VTUS

Hoja de datos de la placa de alimentación, tamaño 30

Dimensiones

Módulo de expansión para placa de alimentación para válvulas de 5/2 y 5/3 vías, estándar



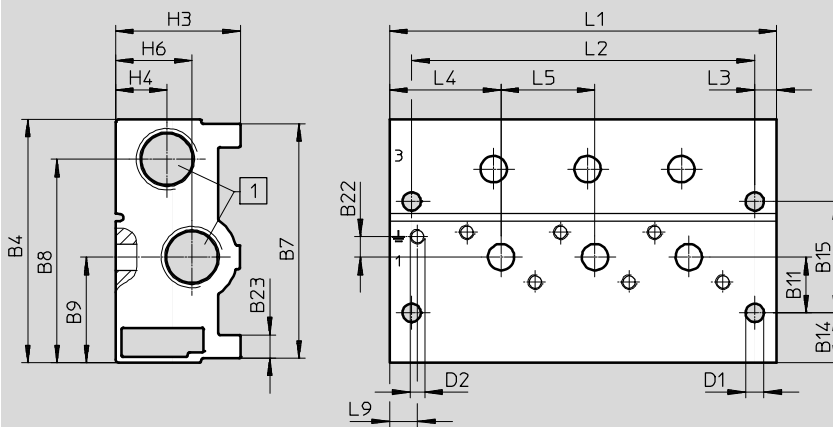
Tipo	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	H3	H4	H5	H6	H7	L1	L4	L5	L10
VABM-B10-30EEE-G34-2	144	137	129	104	111,5	72	32,5	61	35	22	28,5	9	85	19	32	15

Electroválvulas VUVS/batería de válvulas VTUS

Hoja de datos de la placa de alimentación, tamaño 30

Dimensiones

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



1 Conexiones 1 y 3: G1/2

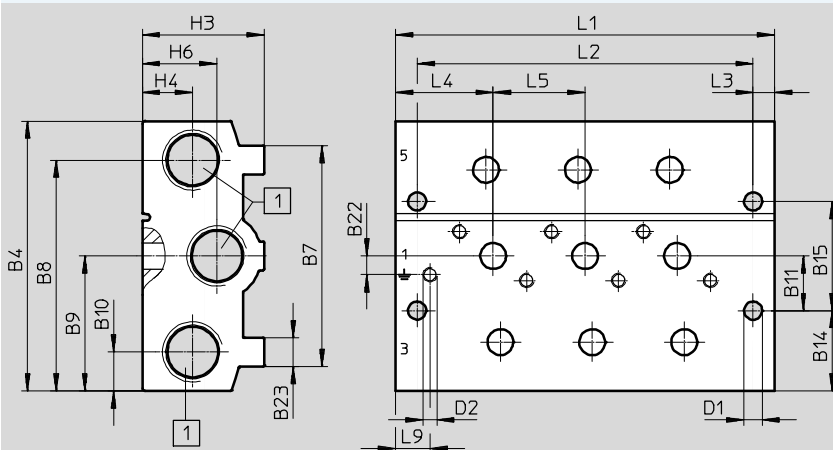
Tipo	B4	B7	B8	B9	B11	B14	B15	B22	B23
VABM-B10-30S-G12-...-P3	83	80	69,4	36	19	17	38	7	8

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

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

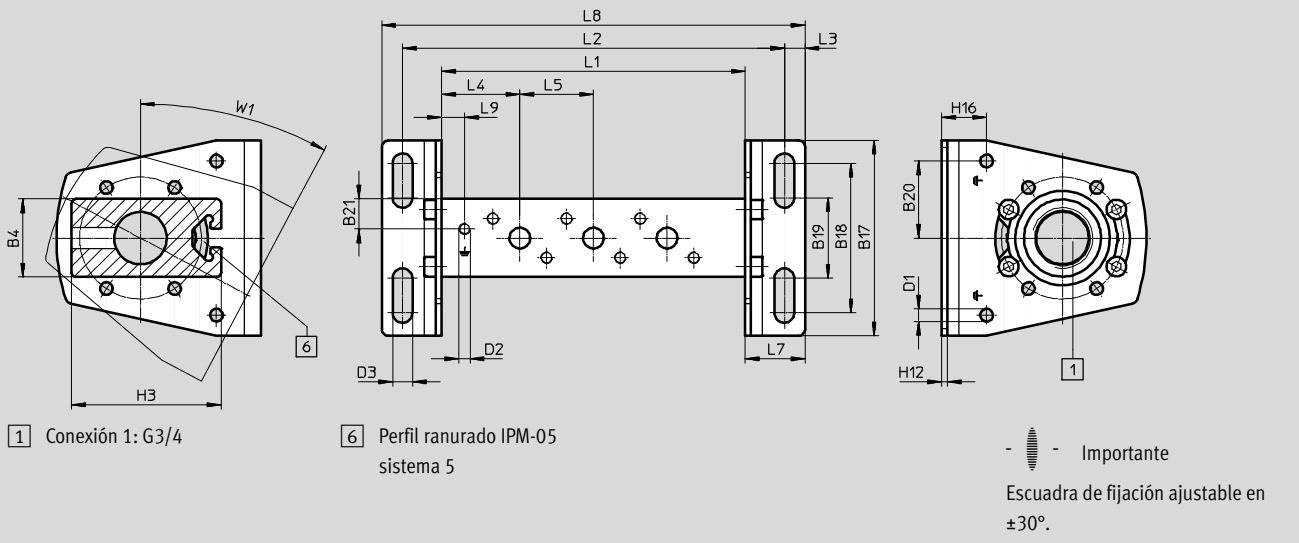
Posiciones de válvula	2	3	4	5	6	7	8	9	10
L1 [mm]	100	132	164	196	228	260	292	324	356
L2 [mm]	85	117	149	181	213	245	277	309	341

Electroválvulas VUVS/batería de válvulas VTUS

Hoja de datos de la placa de alimentación, tamaño 30

Dimensiones

Listón distribuidor P, montaje bilateral

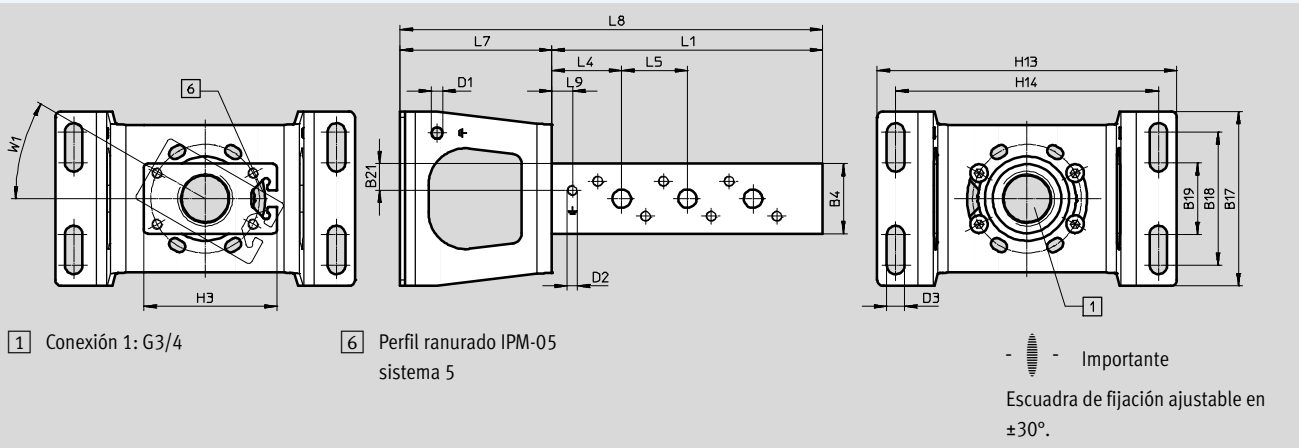


Tipo	B4	B17	B18	B19	B20	B21	D1 Ø	D2	D3 Ø	H3	H12	H16	L3	L4	L5	L7	L9	W1
VABM-B10-30-G34-...-P53	34	85	65	35	33,5	13	5,5	M5x11	8,6	65	2,5	19,5	9	34	32	26	10	30°

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

Dimensiones

Listón distribuidor P, montaje unilateral

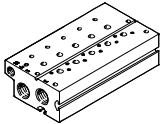

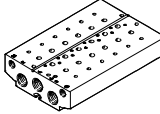



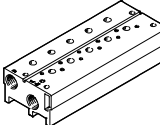

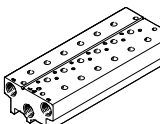



Tipo	B4	B17	B18	B19	B21	D1 Ø	D2	D3 Ø	H3	H13	H14	L4	L5	L7	L9	W1
VABM-B10-30-G34-...-P53-E	34	85	65	35	13	5,5	M5x11	8,6	65	146	128	34	32	74	10	30°

Posiciones de válvula	2	3	4
L1 [mm]	100	132	164
L8 [mm]	168	200	232

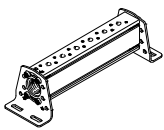
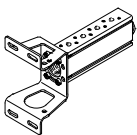
Electroválvulas VUVS/batería de válvulas VTUS


Accesorios de la placa de alimentación, tamaño 30

Referencias: placa de alimentación				
Descripción	Posiciones de válvula	Nº art.	Tipo	
Placa de alimentación estándar				
 <p>Para válvulas de 3/2 vías, incl. juntas y tornillos para el montaje</p> <p>-  - Importante El tapón ciego para cerrar las tomas de alimentación (1, 3 y 14) está incluido en el suministro.</p>	2	8026395	VABM-B10-30E-G34-2-P3	
	3	8026396	VABM-B10-30E-G34-3-P3	
	4	8026397	VABM-B10-30E-G34-4-P3	
	5	8026398	VABM-B10-30E-G34-5-P3	
	6	8026399	VABM-B10-30E-G34-6-P3	
	7	8026400	VABM-B10-30E-G34-7-P3	
	8	8026401	VABM-B10-30E-G34-8-P3	
	9	8026402	VABM-B10-30E-G34-9-P3	
	10	8026403	VABM-B10-30E-G34-10-P3	
	 <p>Para válvulas de 5/2 vías y 5/3 vías, incl. juntas y tornillos para el montaje</p> <p>-  - Importante El tapón ciego para cerrar las tomas de alimentación (1, 3, 5, 12 y 14) está incluido en el suministro.</p>	2	8026359	VABM-B10-30E-G34-2
3		8026360	VABM-B10-30E-G34-3	
4		8026361	VABM-B10-30E-G34-4	
5		8026362	VABM-B10-30E-G34-5	
6		8026363	VABM-B10-30E-G34-6	
7		8026364	VABM-B10-30E-G34-7	
8		8026365	VABM-B10-30E-G34-8	
9		8026366	VABM-B10-30E-G34-9	
10		8026367	VABM-B10-30E-G34-10	
Placa de alimentación, módulo de ampliación para placa de alimentación estándar				
 <p>Para válvulas de 3/2 vías, incl. juntas y tornillos para el montaje</p>	2	8026432	VABM-B10-30EEE-G34-2-P3	
 <p>Para válvulas de 5/2 vías y 5/3 vías, incl. juntas y tornillos para el montaje</p>	2	8026431	VABM-B10-30EEE-G34-2	
Placa de alimentación compacta				
 <p>Para válvulas de 3/2 vías, incl. juntas y tornillos para el montaje</p> <p>-  - Importante El tapón ciego para cerrar las tomas de alimentación (1, 3 y 14) está incluido en el suministro.</p>	2	8026413	VABM-B10-30S-G12-2-P3	
	3	8026414	VABM-B10-30S-G12-3-P3	
	4	8026415	VABM-B10-30S-G12-4-P3	
	5	8026416	VABM-B10-30S-G12-5-P3	
	6	8026417	VABM-B10-30S-G12-6-P3	
	7	8026418	VABM-B10-30S-G12-7-P3	
	8	8026419	VABM-B10-30S-G12-8-P3	
	9	8026420	VABM-B10-30S-G12-9-P3	
	10	8026421	VABM-B10-30S-G12-10-P3	
	 <p>Para válvulas de 5/2 vías y 5/3 vías, incl. juntas y tornillos para el montaje</p> <p>-  - Importante El tapón ciego para cerrar las tomas de alimentación (1, 3, 5, 12 y 14) está incluido en el suministro.</p>	2	8026377	VABM-B10-30S-G12-2
3		8026378	VABM-B10-30S-G12-3	
4		8026379	VABM-B10-30S-G12-4	
5		8026380	VABM-B10-30S-G12-5	
6		8026381	VABM-B10-30S-G12-6	
7		8026382	VABM-B10-30S-G12-7	
8		8026383	VABM-B10-30S-G12-8	
9		8026384	VABM-B10-30S-G12-9	
10		8026385	VABM-B10-30S-G12-10	

Electroválvulas VUVS/batería de válvulas VTUS

Accesorios de la placa de alimentación, tamaño 30

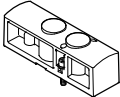
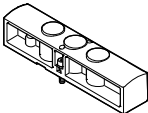

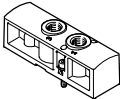
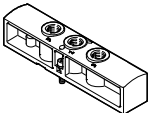

Referencias				
Descripción	Posiciones de válvula	Nº art.	Tipo	
Listón distribuidor N				
	Para fijación bilateral, incl. juntas y tornillos para montar las válvulas	2	8026338	VABM-B10-30-G34-2-P53
		3	8026339	VABM-B10-30-G34-3-P53
		4	8026340	VABM-B10-30-G34-4-P53
		5	8026341	VABM-B10-30-G34-5-P5
		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
		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.




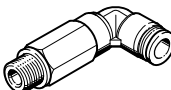

Electroválvulas VUVS/batería de válvulas VTUS

Accesorios de 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




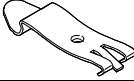

Accesorios de la placa de alimentación, tamaño 30

Referencias						
	Descripción	Nº art.	Tipo	PE ¹⁾		
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 Ø interior del tubo flexible de:	13 mm	3612	N-3/4-P-13	1	
	Ejecución en aluminio	19 mm	3613	N-3/4-P-19	1	
	Rosca de conexión G3/4 para Ø interior del tubo flexible de:	13 mm	15637	N-3/4-P-13-MS	1	
	Ejecución en latón	19 mm	15638	N-3/4-P-19-MS	1	

1) Unidades por embalaje

Electroválvulas VUVS/batería de válvulas VTUS

Accesorios de 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 perfiles DIN estándar TH 35-7,5 o TH 35-15 según EN 60715		3488412	VAME-T-M6	2
Placa de identificación					
	40 unidades enmarcadas		565306	ASLR-C-E4	1

1) Unidades por embalaje