

Electroválvulas VUVS/batería de válvulas VTUS

FESTO



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

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

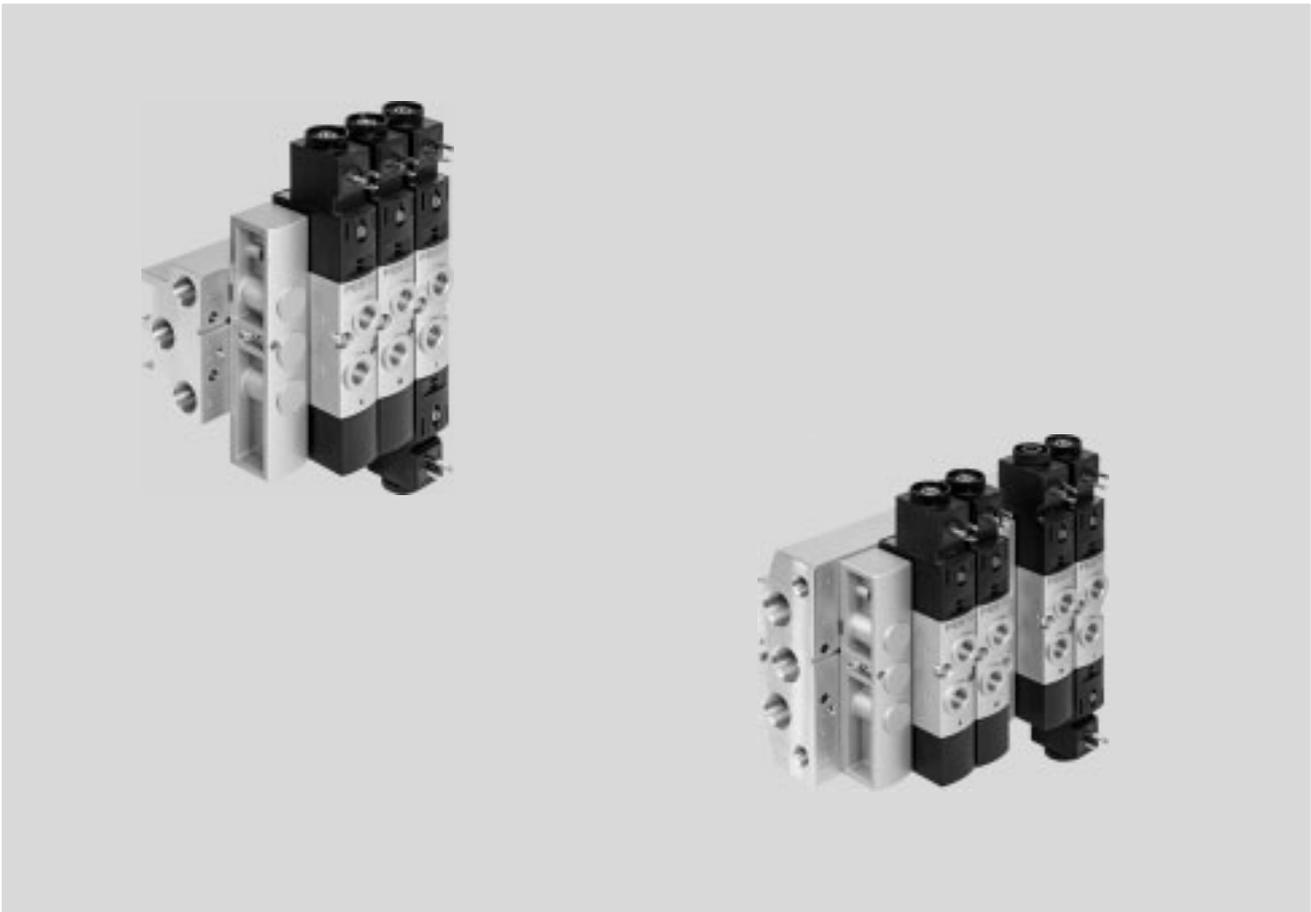
★ En 24 horas, listo para la entrega desde la fábrica de Festo
Existencias disponibles a nivel internacional en 13 centros de posventa
Más de 2200 productos

★ En 5 días, listo para la entrega desde la fábrica de Festo
Ensamblado internacionalmente en 4 centros de posventa
Hasta 6 billones de variantes por familia de productos

Busque
la estrella

Electroválvulas VUVS/batería de válvulas VTUS

Características



Solución innovadora

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

Versatilidad

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

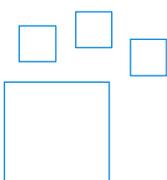
Funcionamiento seguro

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

Montaje sencillo

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

Configurador de productos



Producto configurable
Este producto y todas sus variantes pueden pedirse mediante el programa de configuración.

El programa de configuración está incluido en el capítulo de productos del DVD y, además, se encuentra en [→ www.festo.com/catalogue/...](http://www.festo.com/catalogue/...)

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

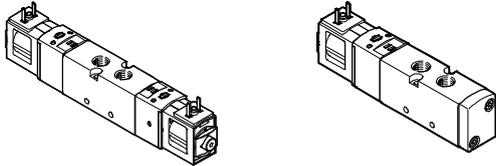
- VUVS-20 576516
- VUVS-25 8022014
- VUVS-30 8022017
- VTUS-20 577304
- VTUS-25 8022016
- VTUS-30 8022019

Electroválvulas VUVS/batería de válvulas VTUS

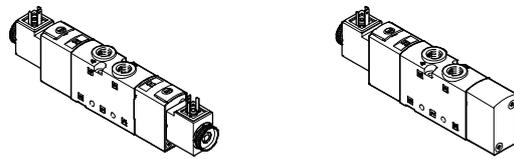
Características

Electroválvulas VUVS

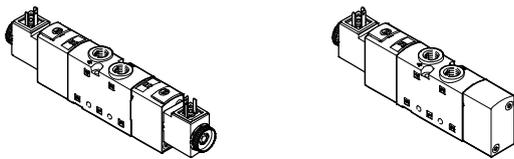
Válvula con conexiones roscadas individual VUVS-LK
(válvula de distribuidor axial)



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



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

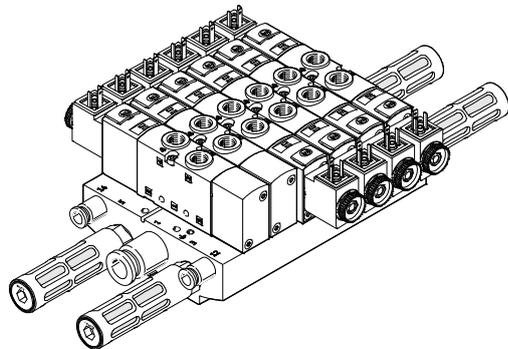


Las válvulas con conexiones roscadas están previstas para el uso sin encadenamiento neumático.

Todas las conexiones neumáticas se encuentran en la válvula y pueden equiparse con racores roscados y tubos flexibles.

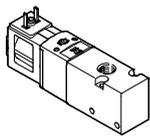
Gracias al empleo de un juego especial de juntas es posible también montar las válvulas con conexiones roscadas también como válvulas semi en línea sobre perfil distribuidor (encadenamiento neumático).

Batería de válvulas VTUS



Equipamientos posibles

VUVS-LK



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

Funciones de válvula VUVS-LK

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

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

Válvula de 5/2 vías, monoestable:

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

Válvula de 5/2 vías, biestable:

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



Nuevo

VUUS-LK30

VUUS-LT25, VTUS-25

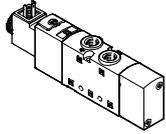
FESTO

Electroválvulas VUUS/batería de válvulas VTUS

Características

Equipamientos posibles

VUUS-LT



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

Funciones de válvula VUUS-LT

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Válvula de 5/2 vías, monoestable:

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

Válvula de 5/2 vías, biestable:

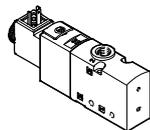
- Alimentación interna/externa del aire de pilotaje
- Sentido de flujo no reversible

Electroválvulas VUVS/batería de válvulas VTUS

Características

Equipamientos posibles

VUVS-L



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

Funciones de válvula VUVS-L

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

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

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

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

Válvula de 5/2 vías, monoestable:

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

Válvula de 5/2 vías, biestable:

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

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

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



Importante

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

cambiando la bobina en el tubo guía para el inducido.

Características

- En la versión estándar se pueden configurar como máximo 16 posiciones de válvula (solo para la variante VUVS-L)
- En la versión compacta se pueden configurar como máximo 12 posiciones de válvula (máx. 10 posiciones de válvula para la variante VUVS-LK)
- Las posiciones de válvula 2 ... 10 se pueden configurar en incrementos de 1, y las posiciones de válvula 10 ... 16 en incrementos de 2
- Bloque para montaje en batería 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 en una batería de válvulas con 16 posiciones de válvula)

Forma constructiva

Cambio de válvula

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

Esto significa una gran facilidad de sustitución de las válvulas.

Ampliación

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

Para el bloque estándar para montaje en batería hay disponibles módulos de expansión con dos posiciones de válvula. Un bloque para montaje en batería se puede ampliar con un máximo de tres módulos de expansión.



Nuevo

VUUS-LK30

VUUS-LT25, VTUS-25

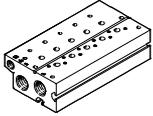
FESTO

Electroválvulas VUUS/batería de válvulas VTUS

Características

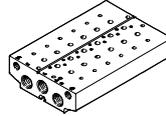
Bloque estándar para montaje en batería (excepto para válvulas VUUS-LK)

Para válvulas de 3/2 vías



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

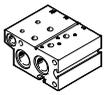
Para válvulas de 5/2 y 5/3 vías



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

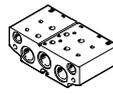
Bloque para montaje en batería, módulo de expansión para bloque estándar (excepto para válvulas VUUS-LK)

Para válvulas de 3/2 vías



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

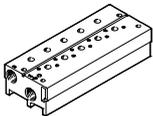
Para válvulas de 5/2 y 5/3 vías



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

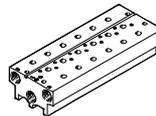
Bloque para montaje en batería compacto

Para válvulas de 3/2 vías



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

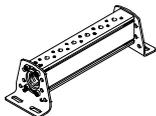
Para válvulas de 5/2 y 5/3 vías



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

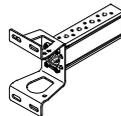
Listón distribuidor P

Fijación bilateral



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

Fijación unilateral



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

Placa ciega para cerrar espacios de reserva



Para tapar posiciones de válvulas no utilizadas

Placa de alimentación



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

Elemento de separación de zonas de presión



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

 Importante

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

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

Electroválvulas VUVS/batería de válvulas VTUS

Características neumáticas



Obtener zonas de presión y separar el aire de escape

La alimentación y el escape de aire se realizan a través del bloque para montaje en batería, el listón distribuidor y placas de alimentación. En VTUS puede elegirse libremente la posición de las placas de alimentación y de las separaciones de canales.

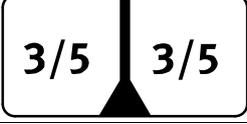
Las zonas de presión se crean separando los canales internos entre las posiciones de válvula con un elemento de separación correspondiente.

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/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)

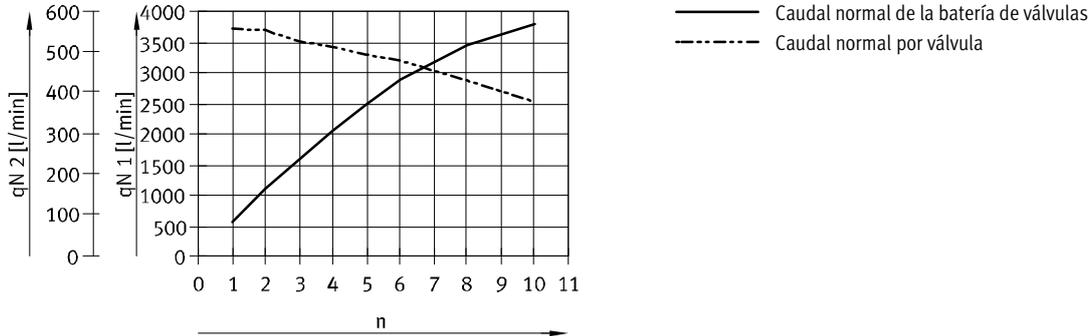
Separación de canales	Descripción
	<p>En VTUS, las zonas de presión pueden utilizarse indistintamente. Son posibles las siguientes separaciones de canales:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Canal 1 cerrado  • Canales 1/3/5 cerrados  • Canales 3/5 cerrados 
	<p>En el caso de VTUS, la cantidad de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

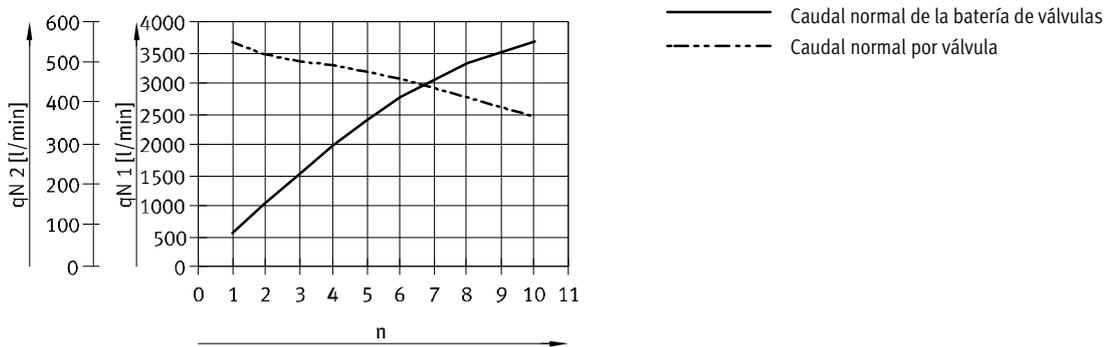
Características neumáticas de VUUS-LK

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

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



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

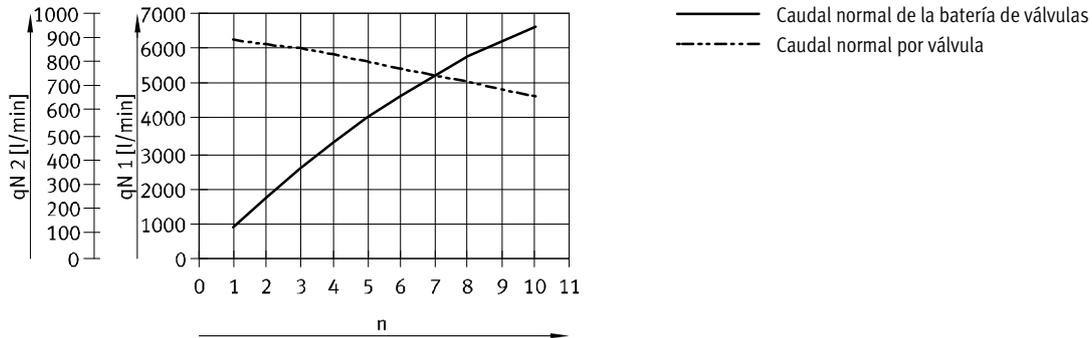


Electroválvulas VUVS/batería de válvulas VTUS

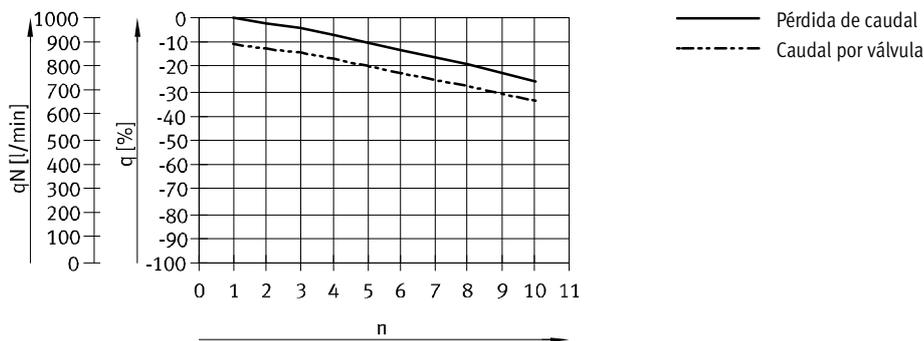
Características neumáticas de VUVS-LK

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

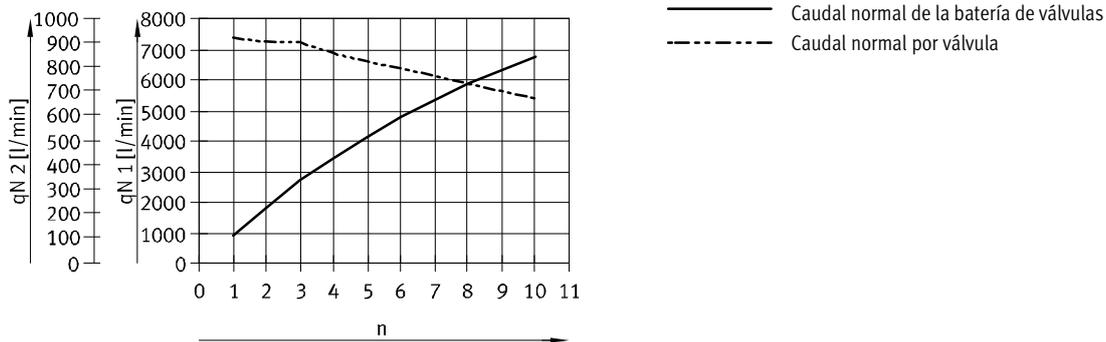
Para válvulas de 3/2 vías, válvula individual y batería de válvulas



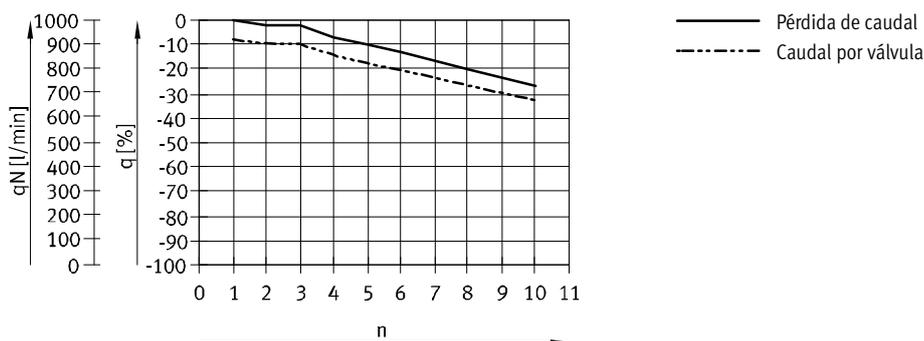
Para válvulas de 3/2 vías, válvula individual



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



Para válvulas de 5/2 vías, válvula individual

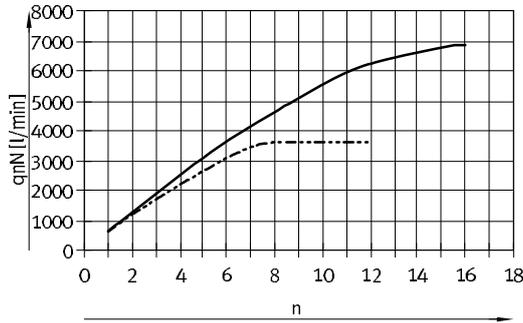


Electroválvulas VUVS/batería de válvulas VTUS

Características neumáticas de VUVS-L

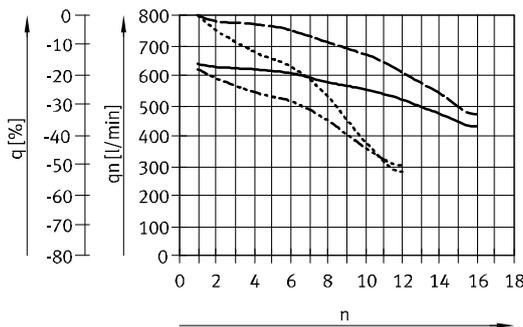
Caudal nominal normal q_{nN} con varias válvulas n conectadas simultáneamente, tamaño 20

Para válvulas de 3/2 vías, batería de válvulas



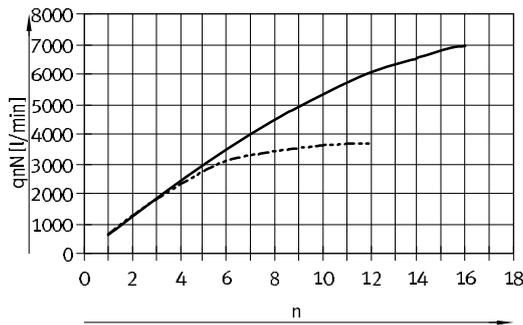
- Caudal normal de la batería de válvulas (estándar)
- - - Caudal normal de la batería de válvulas (compacta)

Para válvulas de 3/2 vías, válvula individual



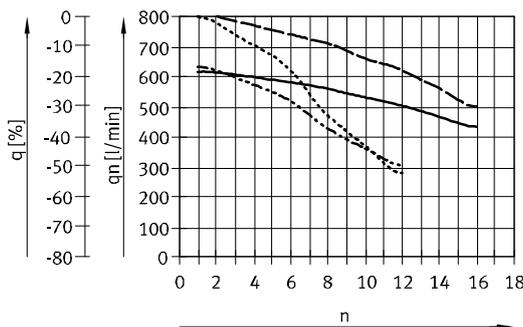
- Caudal normal por válvula (estándar)
- - - Caudal normal por válvula (compacta)
- Pérdida de caudal (estándar)
- - - Pérdida de caudal (compacta)

Para válvulas de 5/2 vías, batería de válvulas



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

Para válvulas de 5/2 vías, válvula individual



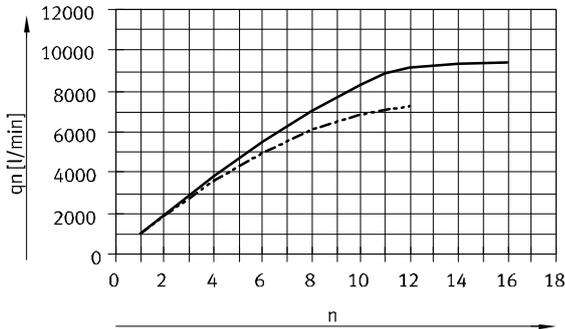
- Caudal normal por válvula (estándar)
- - - Caudal normal por válvula (compacta)
- Pérdida de caudal (estándar)
- - - Pérdida de caudal (compacta)

Electroválvulas VUVS/batería de válvulas VTUS

Características neumáticas de VUVS-L

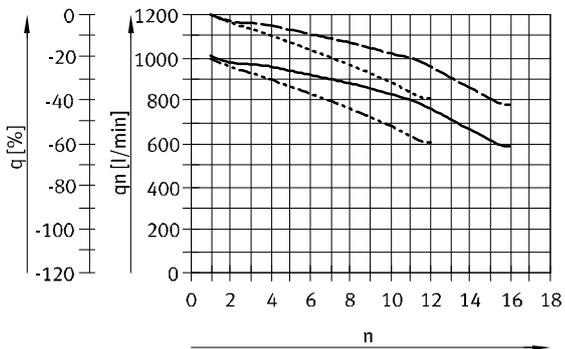
Caudal nominal normal q_n con varias válvulas n conectadas simultáneamente, tamaño 25

Para válvulas de 3/2 vías, batería de válvulas



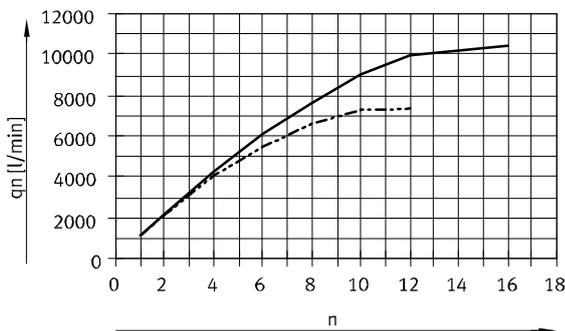
- Caudal normal de la batería de válvulas (estándar)
- - - Caudal normal de la batería de válvulas (compacta)

Para válvulas de 3/2 vías, válvula individual



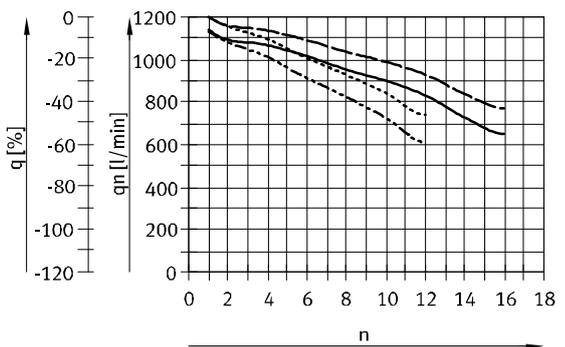
- Caudal normal por válvula (estándar)
- - - Caudal normal por válvula (compacta)
- Pérdida de caudal (estándar)
- - - Pérdida de caudal (compacta)

Para válvulas de 5/2 vías, batería de válvulas



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

Para válvulas de 5/2 vías, válvula individual



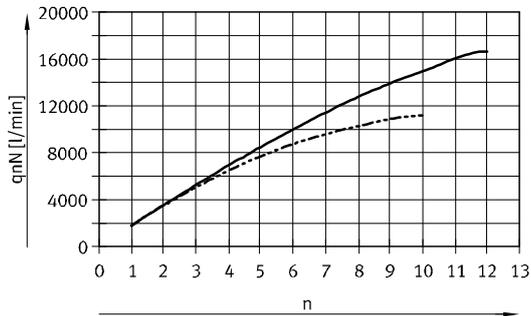
- Caudal normal por válvula (estándar)
- - - Caudal normal por válvula (compacta)
- Pérdida de caudal (estándar)
- - - Pérdida de caudal (compacta)

Electroválvulas VUUS/batería de válvulas VTUS

Características neumáticas de VUUS-L

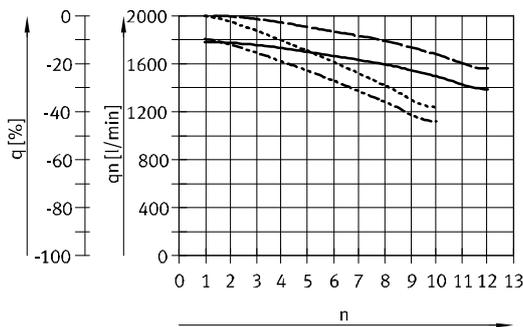
Caudal nominal normal q_{nN} con varias válvulas n conectadas simultáneamente, tamaño 30

Para válvulas de 3/2 vías, batería de válvulas



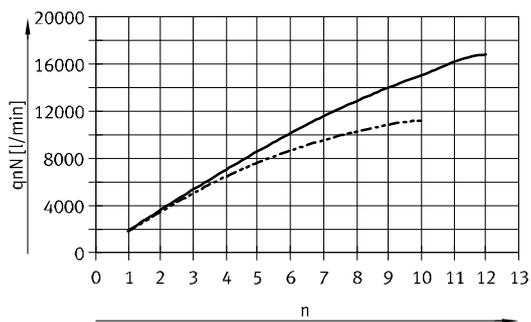
- Caudal normal de la batería de válvulas (estándar)
- - - Caudal normal de la batería de válvulas (compacta)

Para válvulas de 3/2 vías, válvula individual



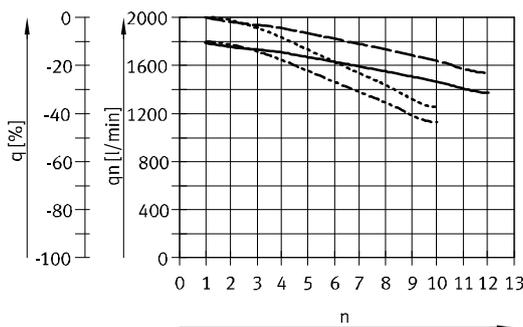
- Caudal normal por válvula (estándar)
- - - Caudal normal por válvula (compacta)
- Pérdida de caudal (estándar)
- - - Pérdida de caudal (compacta)

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



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

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



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

Electroválvulas VUVS/batería de válvulas VTUS

Características neumáticas

FESTO

Montaje de la batería de válvulas VTUS

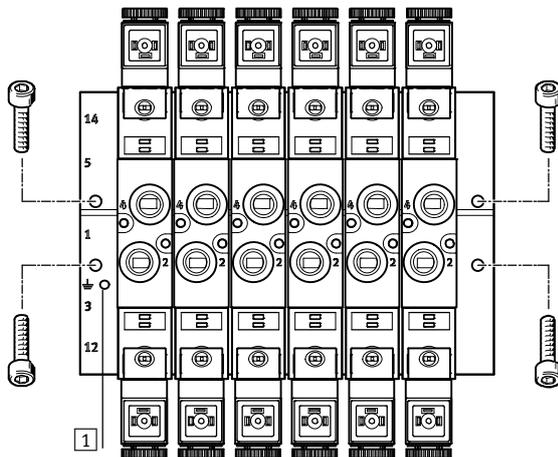
Montaje robusto de la batería gracias a:

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

 Importante

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

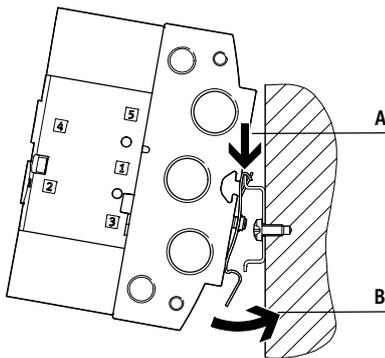
Montaje mural



Montaje robusto a la pared del bloque para montaje en batería mediante cuatro taladros pasantes.

1 Conexión a tierra

Montaje en perfil DIN



La fijación en el perfil DIN VAME-T-M... se compone de dos clips. Estos clips se atornillan a la izquierda y la derecha del bloque para montaje en batería.

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

 Importante

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

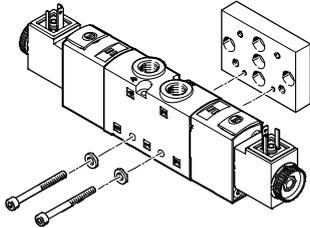
Electroválvulas VUVS/batería de válvulas VTUS

FESTO

Características: montaje

Montaje de la válvula individual VUVS

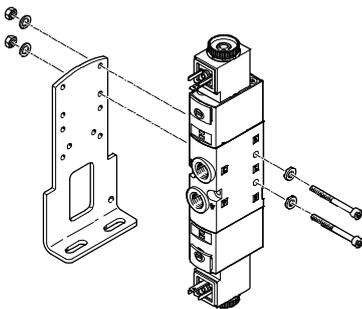
Montaje mural



Para montar válvulas individualmente en una superficie plana (p.ej. un sistema de perfiles de aluminio).
Las electroválvulas deben tener dos taladros pasantes para fijarlas a la pared VAME-B10-20-W.

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

Montaje por pies

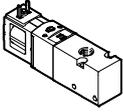
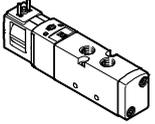
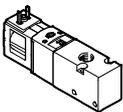
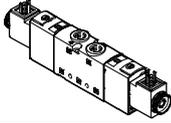
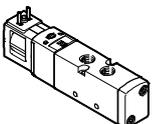


Para montar válvulas individualmente en una superficie plana (p.ej. un sistema de perfiles de aluminio).
Las electroválvulas están equipadas con dos taladros pasantes para la sujeción al pie de fijación VAME-B10-...-A.

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

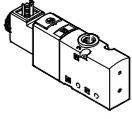
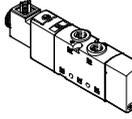
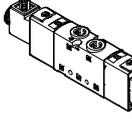
Electroválvulas VUVS/batería de válvulas VTUS

Cuadro general de los productos

Válvula	Tamaños	Utiliza- ción	Código de producto de las válvulas y caudal [l/min]										→ Página/ Internet	
			M32C	M32U	T32C	T32U	T32H	M52	B52	P53C	P53U	P53E		
Válvula de 3/2 vías VUVS-LK														
	20	G1/8	■ 550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	49
	25	G1/4	■ 1000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	59
	30	G3/8	■ 1600	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	69
Válvula de 5/2 vías VUVS-LK														
	20	G1/8	-	-	-	-	-	-	■ 550	■ 550	-	-	-	49
	25	G1/4	-	-	-	-	-	-	■ 1000	■ 1000	-	-	-	59
	30	G3/8	-	-	-	-	-	-	■ 1600	■ 1600	-	-	-	69
Válvula de 3/2 vías VUVS-LT														
	25	G1/4	■ 1000	■ 1000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	xx99
2 válvulas de 3/2 vías VUVS-LT														
	25	G1/4	-	-	■ 1000	■ 1000	■ 1000	-	-	-	-	-	-	xx99
Válvula de 5/2 vías VUVS-LT														
	25	G1/4	-	-	-	-	-	-	■ 1000	■ 1000	-	-	-	79

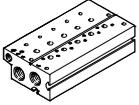
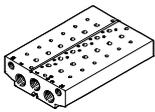
Electroválvulas VUVS/batería de válvulas VTUS

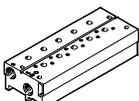
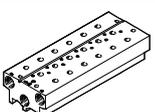
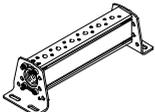
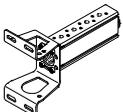
Cuadro general de los productos

Válvula	Tamaños	Utiliza- ción	Código de producto de las válvulas y caudal [l/min]										→ Página/ Internet	
			M32C	M32U	T32C	T32U	T32H	M52	B52	P53C	P53U	P53E		
Válvula de 3/2 vías VUVS-L														
	20	G1/8	■ 700	■ 700	-	-	-	-	-	-	-	-	-	94
	25	G1/4	■ 1000	■ 1000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	109
	30	G3/8	■ 2300	■ 2300	-	-	-	-	-	-	-	-	-	127
Válvula de 5/2 vías VUVS-L														
	20	G1/8	-	-	-	-	-	-	■ 700	■ 700	-	-	-	94
	25	G1/4	-	-	-	-	-	-	■ 1300	■ 1300	-	-	-	109
	30	G3/8	-	-	-	-	-	-	■ 2300	■ 2300	-	-	-	127
Válvula de 5/3 vías VUVS-L														
	20	G1/8	-	-	-	-	-	-	-	-	■ 700	■ 600	■ 600	94
	25	G1/4	-	-	-	-	-	-	-	-	■ 1200	■ 1000	■ 1000	109
	30	G3/8	-	-	-	-	-	-	-	-	■ 2000	■ 1600	■ 1600	127

Electroválvulas VUVS/batería de válvulas VTUS

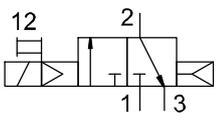
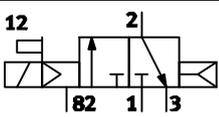
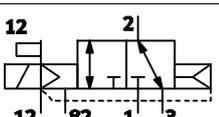
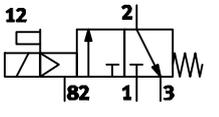
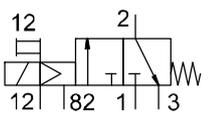
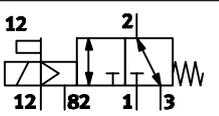
Cuadro general de los productos

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

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

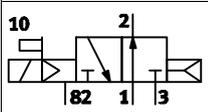
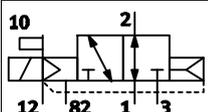
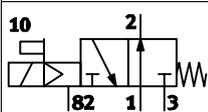
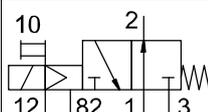
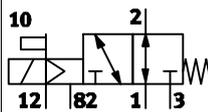
Electroválvulas VUVS/batería de válvulas VTUS

Cuadro general de funciones de válvula

Válvula	Código del producto	Descripción	VUVS-LK			VUVS-LT			VUVS-L		
			Tamaños			Tamaños			Tamaños		
			20	25	30	25			20	25	30
Válvula de 3/2 vías, normalmente cerradas, muelle neumático											
	M32C	Alimentación interna del aire de pilotaje, no reversible	■	■	■	-	-	-	-	-	-
		Alimentación interna del aire de pilotaje, no reversible	-	-	-	-	-	■	■	■	-
		Alimentación externa del aire de pilotaje, reversible	-	-	-	-	-	■	■	■	-
Válvula de 3/2 vías, normalmente cerradas, muelle mecánico											
	M32C	Alimentación interna del aire de pilotaje, no reversible	-	-	-	■	-	■	■	■	-
		Alimentación externa del aire de pilotaje, no reversible	-	-	-	■	-	-	-	-	-
		Alimentación externa del aire de pilotaje, reversible	-	-	-	-	-	■	■	■	-

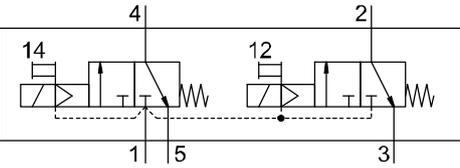
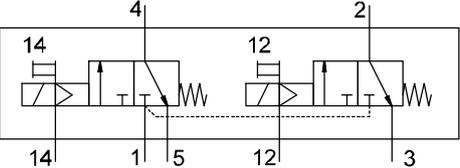
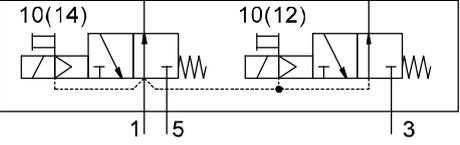
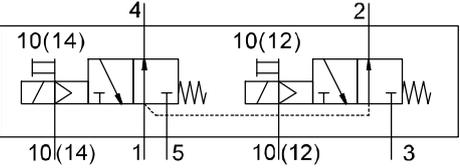
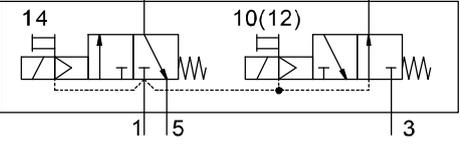
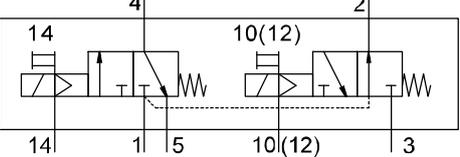
Electroválvulas VUVS/batería de válvulas VTUS

Cuadro general de funciones de válvula

Válvula	Código del producto	Descripción	VUVS-LK			VUVS-LT	VUVS-L		
			Tamaños			Tamaños	Tamaños		
			20	25	30	25	20	25	30
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, no reversible	-	-	-	■	-	-	-
		Alimentación externa del aire de pilotaje, reversible	-	-	-	-	■	■	■

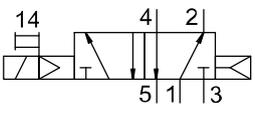
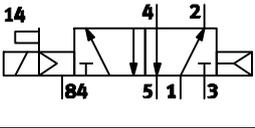
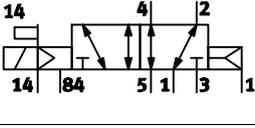
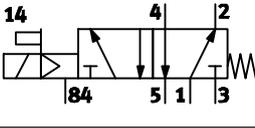
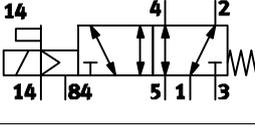
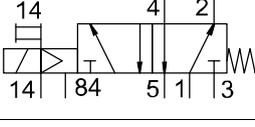
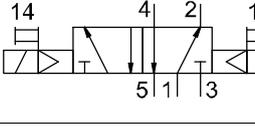
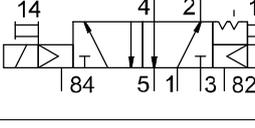
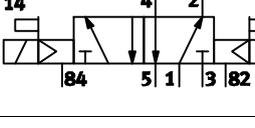
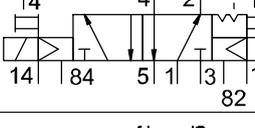
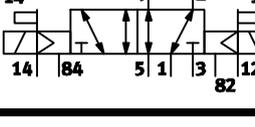
Electroválvulas VUVS/batería de válvulas VTUS

Cuadro general de funciones de válvula

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

Electroválvulas VUVS/batería de válvulas VTUS

Cuadro general de funciones de válvula

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

Electroválvulas VUVS/batería de válvulas VTUS

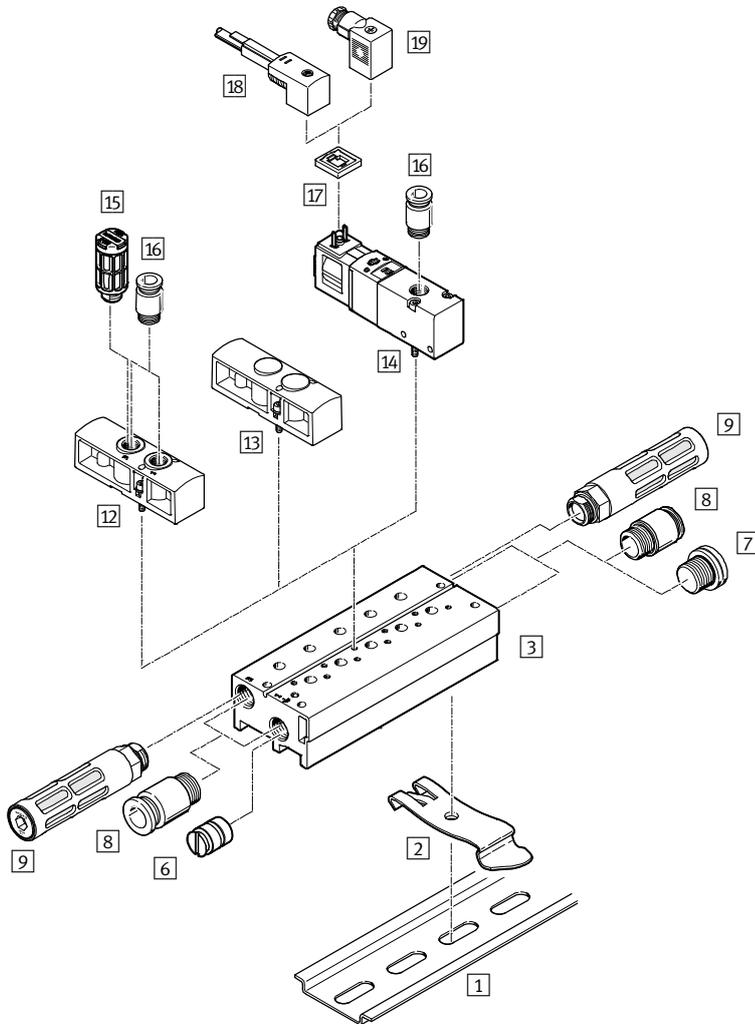
Cuadro general de funciones de válvula

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

Electroválvulas VUVS-LK/batería de válvulas VTUS

Cuadro general de periféricos de VUVS-LK

Bloque para montaje en batería de válvulas de 3/2 vías

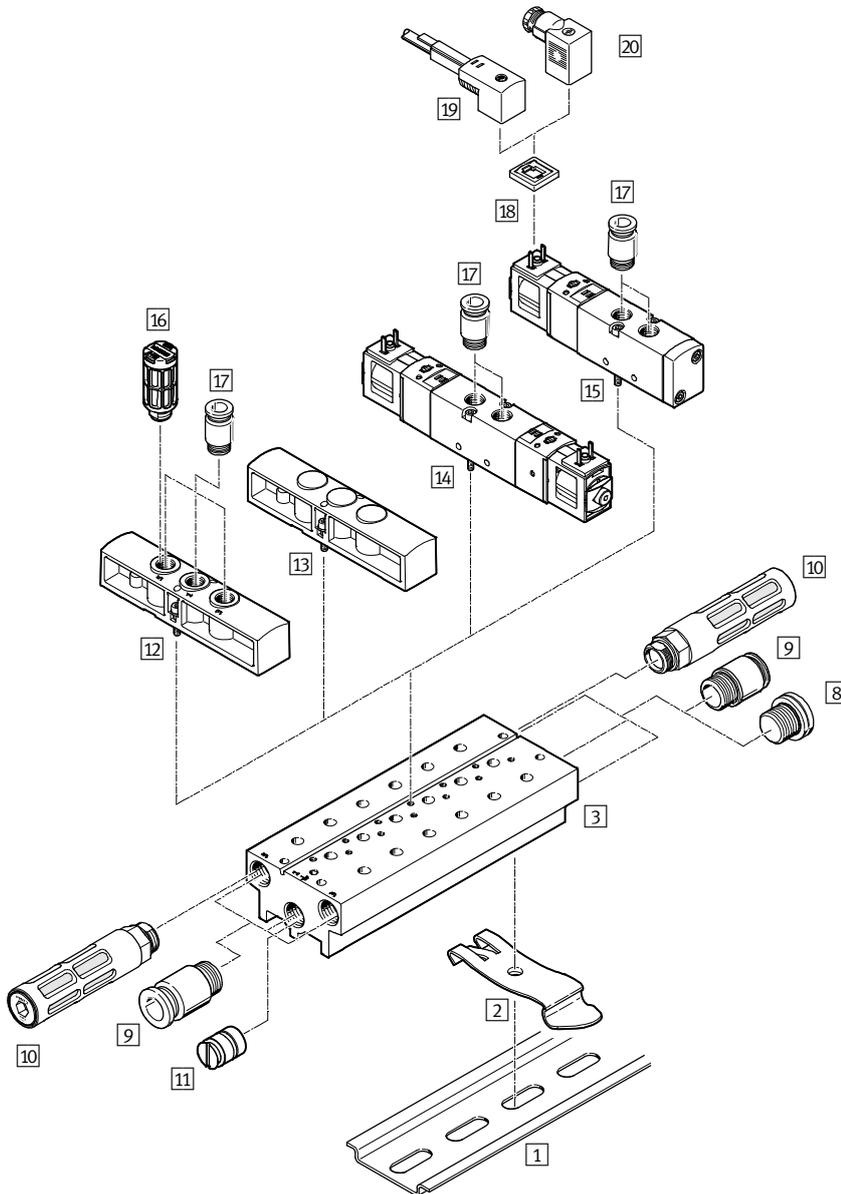


Denominación	Descripción	→ Página/Internet
1 Perfil DIN	–	–
2 Fijación de perfil DIN	Para montaje en perfil DIN	158, 171, 184
3 Bloque para montaje en batería compacto	Para válvulas de 3/2 vías, sin conexión para alimentación externa de aire de pilotaje	154, 167, 180
6 Elemento de separación	Para crear zonas de presión en las conexiones 1 y 3	158, 171, 184
7 Tapón ciego	Para conexiones 1 y 3, conexiones de alimentación y escape de aire	158, 171, 184
8 Racor rápido roscado	Para conexiones 1 y 3, conexiones de alimentación y escape de aire	157, 170, 183
9 Silenciador	Para la conexión 3, aire de escape	158, 171, 184
12 Placa de alimentación	Para alimentación de aire adicional y para el escape de aire a través de una posición de válvula	156, 169, 182
13 Placa ciega	Para tapar posiciones de válvulas no utilizadas	156, 169, 182
14 Electroválvula	Válvula de 3/2 vías, con bobina magnética	56, 66, 76
15 Silenciador	Para la conexión 3, aire de escape	158, 171, 184
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 utilización, en la válvula	157, 170, 183
17 Junta iluminada	Para indicación del estado	56, 66, 76
18 Cable de conexión con conector	Para electroválvulas VUVS	56, 66, 76
19 Caja tomacorriente	Para electroválvulas VUVS	56, 66, 76

Electroválvulas VUVS-LK/batería de válvulas VTUS

Cuadro general de periféricos de VUVS-LK

Placa de alimentación para válvulas de 5/2 vías



Denominación	Descripción	→ Página/Internet
1 Perfil DIN	–	–
2 Fijación de perfil DIN	Para montaje en perfil DIN	158, 171, 184
3 Bloque para montaje en batería compacto	Para válvulas de 5/2 vías, sin conexión para alimentación externa de aire de pilotaje	154, 167, 180
8 Tapón ciego	Para las conexiones 1, 3 y 5, conexiones de aire de alimentación y de escape	158, 171, 184
9 Racor rápido roscado	Para las conexiones 1, 3 y 5, conexiones de aire de alimentación y de escape	157, 170, 183
10 Silenciador	Para las conexiones 3 y 5, aire de escape	158, 171, 184
11 Elemento de separación	Para crear zonas de presión en las conexiones 1, 3 y 5	158, 171, 184
12 Placa de alimentación	Para alimentación de aire adicional y para el escape de aire a través de una posición de válvula	156, 169, 182

Electroválvulas VUVS-LK/batería de válvulas VTUS

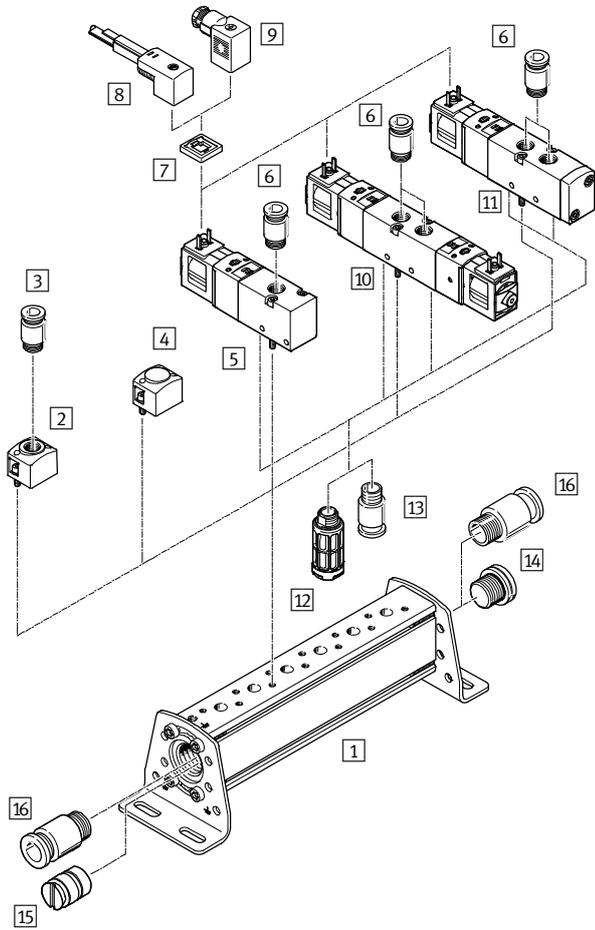
Cuadro general de periféricos de VUVS-LK

Denominación	Descripción	→ Página/Internet
13 Placa ciega	Para tapar posiciones de válvulas no utilizadas	156, 169, 182
14 Electroválvula	Válvula de 5/2 vías biestable, con bobina magnética	56, 66, 76
15 Electroválvula	Válvula de 5/2 vías monoestable, con bobina magnética	56, 66, 76
16 Silenciador	Para las conexiones 3 y 5, aire de escape	158, 171, 184
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 utilización, en la válvula	157, 170, 183
18 Junta iluminada	Para indicación del estado	56, 66, 76
19 Cable de conexión con conector	Para electroválvulas VUVS	56, 66, 76
20 Caja tomacorriente	Para electroválvulas VUVS	56, 66, 76

Electroválvulas VUVS-LK/batería de válvulas VTUS

Cuadro general de periféricos de VUVS-LK

Listón distribuidor para montaje bilateral

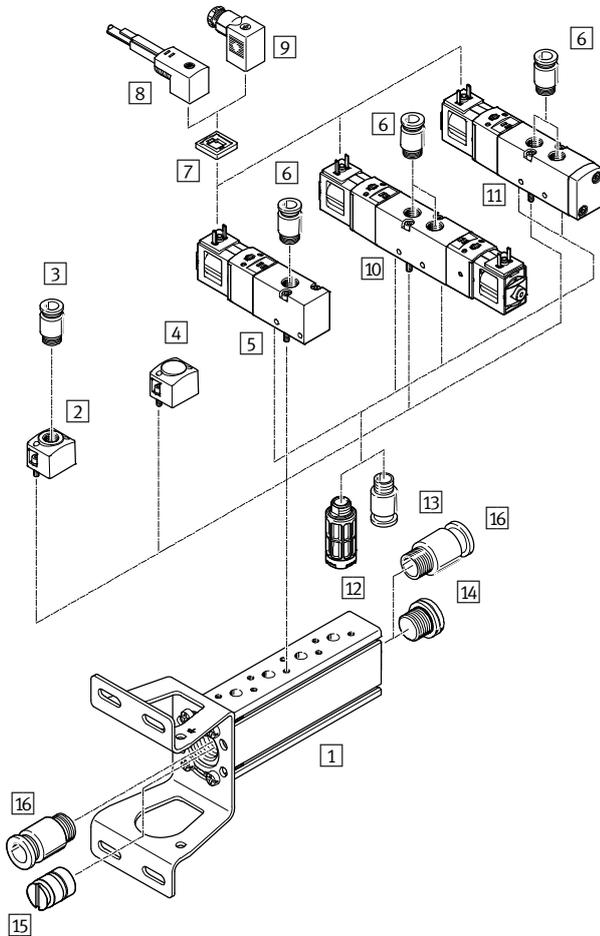


Denominación	Descripción	→ Página/Internet
1 Listón distribuidor	–	155, 168, 181
2 Placa de alimentación	Para la alimentación de aire adicional a través de una posición de válvula	156, 169, 182
3 Racor rápido roscado	Para conexión 1	157, 170, 183
4 Placa ciega	Para tapar posiciones de válvulas no utilizadas	156, 169, 182
5 Electroválvula	Válvula de 3/2 vías, con bobina magnética	56, 66, 76
6 Racor rápido roscado	Para las conexiones 2 y 4, conexión de utilización	157, 170, 183
7 Junta iluminada	Para indicación del estado	56, 66, 76
8 Cable de conexión con conector	Para electroválvulas VUVS	56, 66, 76
9 Caja tomacorriente	Para electroválvulas VUVS	56, 66, 76
10 Electroválvula	Válvula de 5/2 vías biestable, con bobina magnética	56, 66, 76
11 Electroválvula	Válvula de 5/2 vías monoestable, con bobina magnética	56, 66, 76
12 Silenciador	Para las conexiones 3 y 5, aire de escape, en la válvula	158, 171, 184
13 Racor rápido roscado	Para las conexiones 3 y 5, aire de escape, en la válvula	157, 170, 183
14 Tapón ciego	Para la conexión 1, conexión de aire de alimentación	158, 171, 184
15 Elemento de separación	Para formar zonas de presión	158, 171, 184
16 Racor rápido roscado	Para la conexión 1, conexión de aire de alimentación	157, 170, 183

Electroválvulas VUVS-LK/batería de válvulas VTUS

Cuadro general de periféricos de VUVS-LK

Listón distribuidor para montaje unilateral

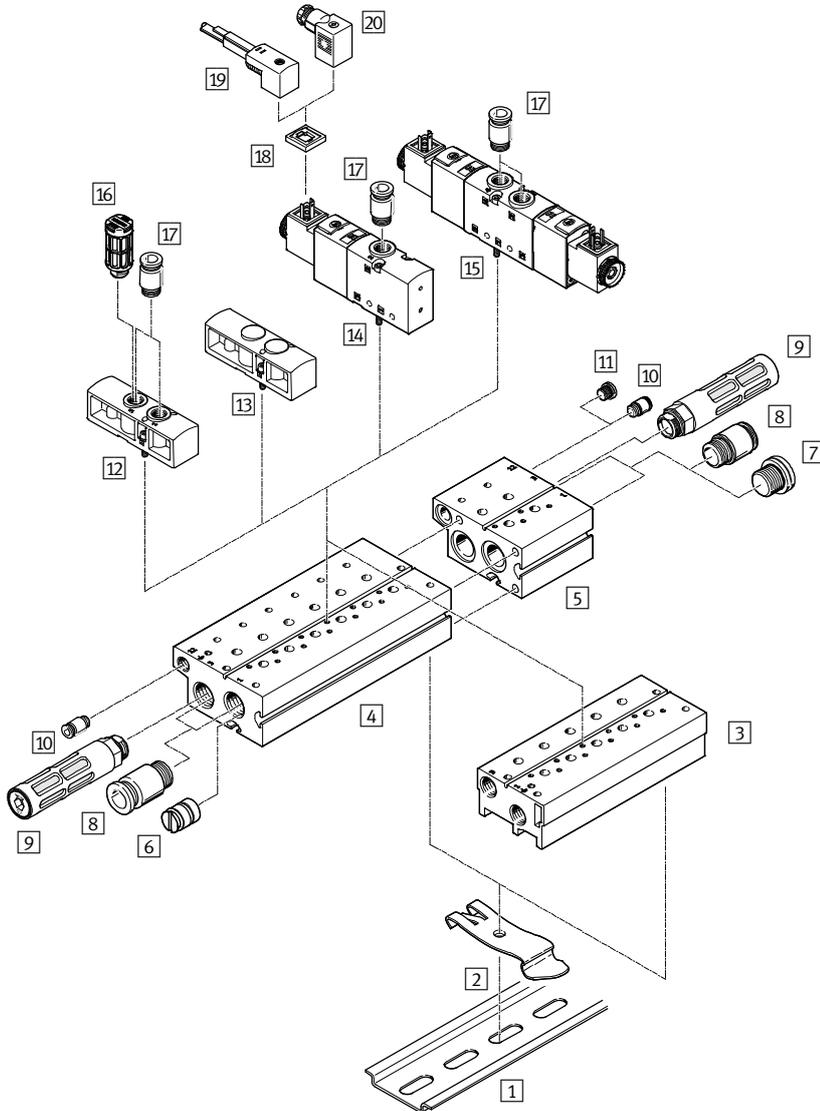


Denominación	Descripción	→ Página/Internet
1 Listón distribuidor	–	155, 168, 181
2 Placa de alimentación	Para la alimentación de aire adicional a través de una posición de válvula	156, 169, 182
3 Racor rápido roscado	Para la conexión 1, conexión de aire de alimentación	157, 170, 183
4 Placa ciega	Para tapar posiciones de válvulas no utilizadas	156, 169, 182
5 Electroválvula	Válvula de 3/2 vías, con bobina magnética	56, 66, 76
6 Racor rápido roscado	Para las conexiones 2 y 4, conexión de utilización	157, 170, 183
7 Junta iluminada	Para indicación del estado	56, 66, 76
8 Cable de conexión con conector	Para electroválvulas VUVS	56, 66, 76
9 Caja tomacorriente	Para electroválvulas VUVS	56, 66, 76
10 Electroválvula	Válvula de 5/2 vías biestable, con bobina magnética	56, 66, 76
11 Electroválvula	Válvula de 5/2 vías monoestable, con bobina magnética	56, 66, 76
12 Silenciador	Para las conexiones 3 y 5, aire de escape, en la válvula	158, 171, 184
13 Racor rápido roscado	Para las conexiones 3 y 5 en la válvula	157, 170, 183
14 Tapón ciego	Para la conexión 1, conexión de aire de alimentación	158, 171, 184
15 Elemento de separación	Para formar zonas de presión	158, 171, 184
16 Racor rápido roscado	Para la conexión 1, conexión de aire de alimentación	157, 170, 183

Electroválvulas VUVS-L/batería de válvulas VTUS

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

Bloque para montaje en batería de válvulas de 3/2 vías



Denominación	Descripción	→ Página/Internet
1 Perfil DIN	-	-
2 Fijación de perfil DIN	Para montaje en perfil DIN	158, 171, 184
3 Bloque para montaje en batería compacto	Para válvulas de 3/2 vías, sin conexión para alimentación externa de aire de pilotaje	154, 167, 180
4 Bloque estándar para montaje en batería	Para válv. de 3/2 vías, con conexión 10/12 para alimentación externa de aire de pilotaje	154, 167, 180
5 Módulo de expansión	Para bloque estándar para montaje en batería, con conexión 10/12 para alimentación externa de aire de pilotaje	154, 167, 180
6 Elemento de separación	Para crear zonas de presión en las conexiones 1 y 3	158, 171, 184
7 Tapón ciego	Para conexiones 1 y 3, conexiones de alimentación y escape de aire	158, 171, 184
8 Racor rápido roscado	Para conexiones 1 y 3, conexiones de alimentación y escape de aire	157, 170, 183
9 Silenciador	Para la conexión 3, aire de escape	158, 171, 184
10 Racor rápido roscado	Para la conexión 10/12, alimentación externa de aire de pilotaje, solo con bloque para montaje en batería estándar	157, 170, 183
11 Tapón ciego	Para la conexión 10/12, alimentación externa de aire de pilotaje, solo con bloque para montaje en batería estándar	158, 171, 184
12 Placa de alimentación	Para alimentación de aire adicional y para el escape de aire a través de una posición de válvula	156, 169, 182
13 Placa ciega	Para tapar posiciones de válvulas no utilizadas	156, 169, 182
14 Electroválvula	Válvula de 3/2 vías, con bobina magnética	102, 117, 135

Electroválvulas VUVS-L/batería de válvulas VTUS

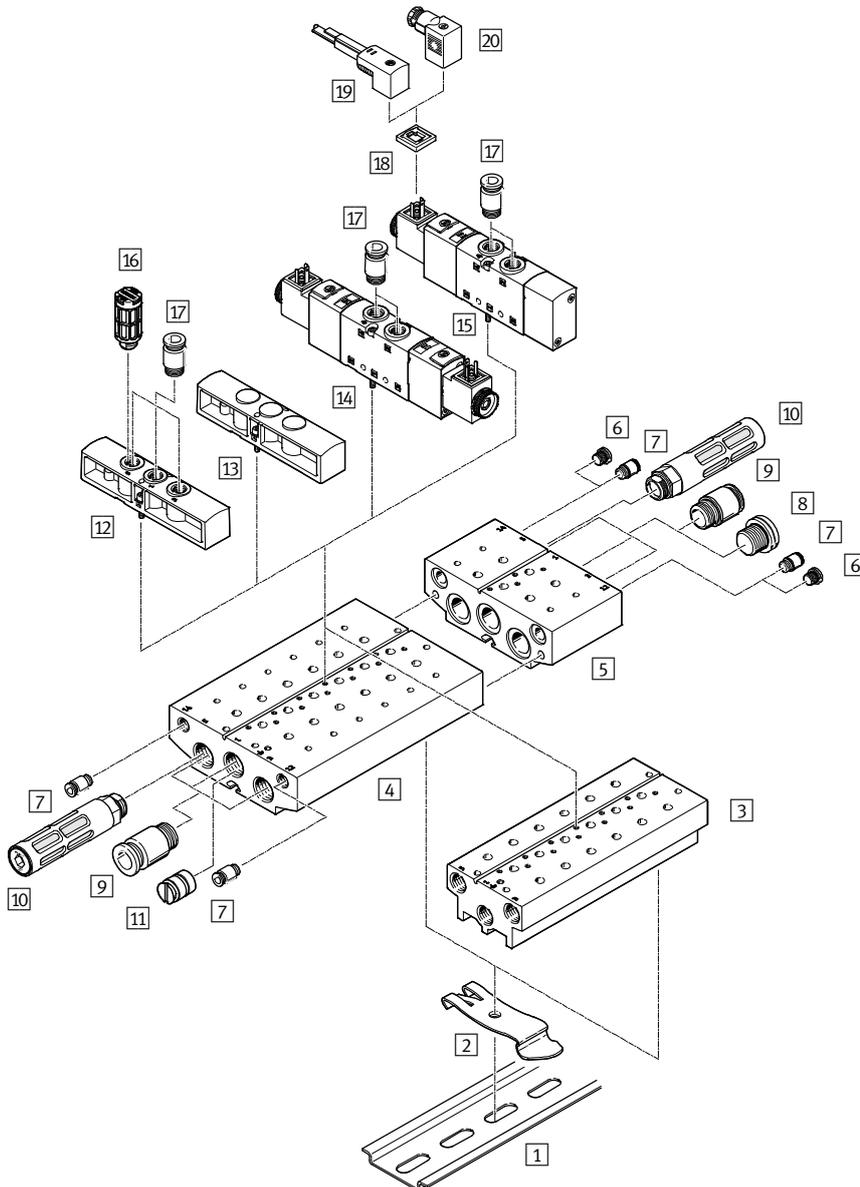
Cuadro general de periféricos de VUVS-LT, VUVS-L

Denominación	Descripción	→ Página/Internet
15 Electroválvula	Válvula de 3/2 vías con bobina magnética y caja tomacorriente	86
16 Silenciador	Para la conexión 3, aire de escape	158, 171, 184
17 Racor rápido roscado	Para las conexiones 1 y 3, conexiones de aire de alimentación y de escape con placa de alimentación, para la conexión 2, conexión de utilización, en la válvula	157, 170, 183
18 Junta iluminada	Para indicación del estado	106, 142, 141
19 Cable de conexión con conector	Para electroválvulas VUVS	106, 142, 141
20 Caja tomacorriente	Para electroválvulas VUVS	106, 142, 141

Electroválvulas VUVS-L/batería de válvulas VTUS

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

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



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

Electroválvulas VUVS-L/batería de válvulas VTUS

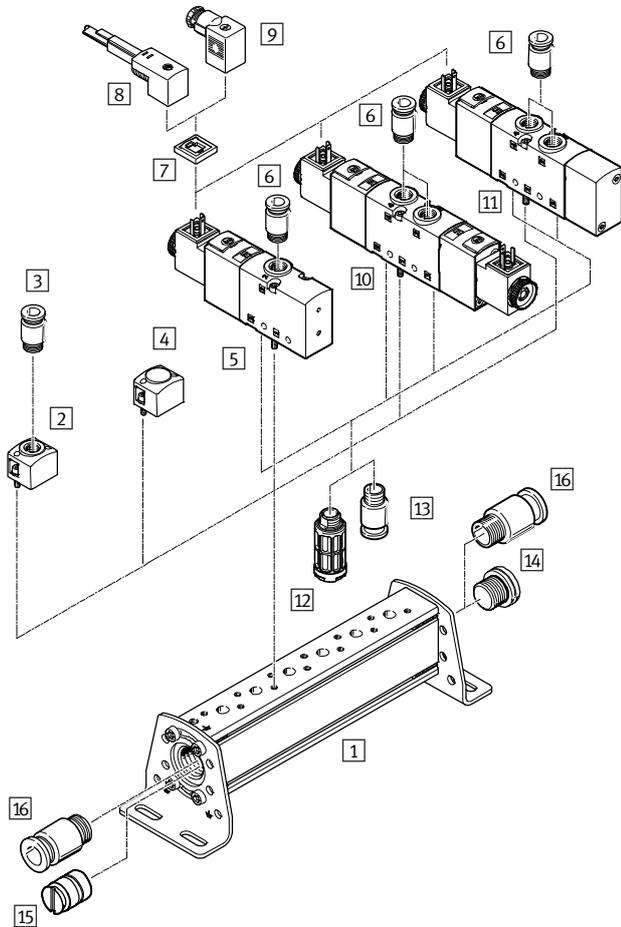
Cuadro general de periféricos de VUVS-LT, VUVS-L

Denominación	Descripción	→ Página/Internet
13 Placa ciega	Para tapar posiciones de válvulas no utilizadas	156, 169, 182
14 Electroválvula	Válvula de 5/3 vías y válvula biestable de 5/2 vías, con bobina magnética	102, 117, 89, 135
15 Electroválvula	Válvula de 5/2 vías monoestable, con bobina magnética	102, 117, 89, 135
16 Silenciador	Para las conexiones 3 y 5, aire de escape	158, 171, 184
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 utilización, en la válvula	157, 170, 183
18 Junta iluminada	Para indicación del estado	106, 124, 142, 141
19 Cable de conexión con conector	Para electroválvulas VUVS	106, 124, 142, 141
20 Caja tomacorriente	Para electroválvulas VUVS	106, 124, 142, 141

Electroválvulas VUVS-L/batería de válvulas VTUS

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

Listón distribuidor para montaje bilateral

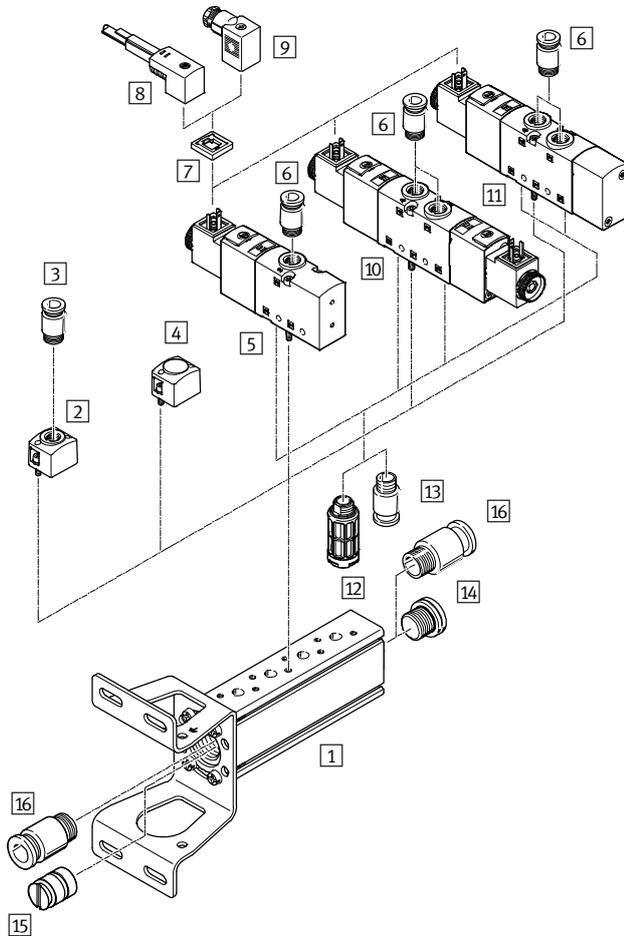


Denominación	Descripción	→ Página/Internet	
1	Listón distribuidor	155, 168, 201	
2	Placa de alimentación	Para la alimentación de aire adicional a través de una posición de válvula	156, 169, 182
3	Racor rápido roscado	Para conexión 1	157, 170, 183
4	Placa ciega	Para tapar posiciones de válvulas no utilizadas	156, 169, 182
5	Electroválvula	Válvula de 3/2 vías, con bobina magnética	102, 117, 135
6	Racor rápido roscado	Para las conexiones 2 y 4, conexión de utilización	157, 170, 183
7	Junta iluminada	Para indicación del estado	106, 124, 142, 141
8	Cable de conexión con conector	Para electroválvulas VUVS	106, 124, 142, 141
9	Caja tomacorriente	Para electroválvulas VUVS	106, 124, 142, 141
10	Electroválvula	Válvula de 5/3 vías y válvula biestable de 5/2 vías, con bobina magnética	102, 117, 89, 135
		2 válvulas de 3/2 vías, con bobina magnética	86
11	Electroválvula	Válvula de 5/2 vías monoestable, con bobina magnética	102, 117, 89, 135
12	Silenciador	Para las conexiones 3 y 5, aire de escape, en la válvula	158, 171, 184
13	Racor rápido roscado	Para las conexiones 3 y 5, aire de escape, en la válvula	157, 170, 183
14	Tapón ciego	Para la conexión 1, conexión de aire de alimentación	158, 171, 184
15	Elemento de separación	Para formar zonas de presión	158, 171, 184
16	Racor rápido roscado	Para la conexión 1, conexión de aire de alimentación	157, 170, 183

Electroválvulas VUVS-L/batería de válvulas VTUS

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

Listón distribuidor para montaje unilateral



Denominación	Descripción	→ Página/Internet
1 Listón distribuidor	–	155, 168, 201
2 Placa de alimentación	Para la alimentación de aire adicional a través de una posición de válvula	156, 169, 182
3 Racor rápido roscado	Para la conexión 1, conexión de aire de alimentación	157, 170, 183
4 Placa ciega	Para tapar posiciones de válvulas no utilizadas	156, 169, 182
5 Electroválvula	Válvula de 3/2 vías, con bobina magnética	102, 117, 135
6 Racor rápido roscado	Para las conexiones 2 y 4, conexión de utilización	157, 170, 183
7 Junta iluminada	Para indicación del estado	106, 124, 142, 141
8 Cable de conexión con conector	Para electroválvulas VUVS	106, 124, 142, 141
9 Caja tomacorriente	Para electroválvulas VUVS	106, 124, 142, 141
10 Electroválvula	Válvula de 5/3 vías y válvula biestable de 5/2 vías, con bobina magnética	102, 117, 89, 135
	2 válvulas de 3/2 vías, con bobina magnética	86
11 Electroválvula	Válvula de 5/2 vías monoestable, con bobina magnética	102, 117, 89, 135
12 Silenciador	Para las conexiones 3 y 5, aire de escape, en la válvula	158, 171, 184
13 Racor rápido roscado	Para las conexiones 3 y 5 en la válvula	157, 170, 183
14 Tapón ciego	Para la conexión 1, conexión de aire de alimentación	158, 171, 184
15 Elemento de separación	Para formar zonas de presión	158, 171, 184
16 Racor rápido roscado	Para la conexión 1, conexión de aire de alimentación	157, 170, 183

Nuevo

VUVS-LT25, VTUS-25
VTUS-...-EX2

Batería de válvulas VTUS

Hoja de datos de la batería de válvulas

FESTO

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



Especificaciones técnicas generales				
Tamaños		20	25	30
Estructura de la batería de válvulas		Patrón fijo		
Ancho de las válvulas [mm]		21	26,5	31
Forma constructiva	VUVS-L	Distribuidor axial	Distribuidor axial	Distribuidor axial
	VUVS-LT	–	Asiento de platillo	–
Accionamiento eléctrico		Conector individual		
Tipo de reposición de las válvulas	VUVS-L	Muelle mecánico o neumático		
	VUVS-LT	Muelle mecánico		
Alimentación del aire de pilotaje		Interna o externa		
Sentido de flujo	VUVS-L	Reversible con limitaciones		
	VUVS-LT	No reversible		
Apropiada para vacío	VUVS-L	Sí, con alimentación de aire de pilotaje externa		
	VUVS-LT	Sí, con alimentación de aire de pilotaje externa		
Sin solapamiento	VUVS-L	Sí		
	VUVS-LT	No		
Junta		Blanda		
Cantidad máxima de posiciones de válvulas		16 (con ampliación para bloque para montaje en batería estándar a un máximo de 18 posiciones de válvula)		
Número máx. de zonas de presión		9		
Función de escape		Estrangulable		
Tipo de accionamiento		Eléctrico		
Tensión nominal de funcionamiento	[V DC]	12, 24		
	[V AC]	24, 110, 120, 230, 240		
Caudal nominal normal qnN	[l/min]	600 ... 700	1000 ... 1300	1600 ... 2300
Conexión de aire de pilotaje	Placa de alimentación estándar	12/14	G1/8	G1/8
	Placa de alimentación compacta	12/14	En la válvula	En la válvula
	Listón distribuidor	12/14	En la válvula	En la válvula
Conexión del escape del pilotaje		82/84	M5	
Posición de montaje		Indistinta		
Grado de protección		IP65, IP67		
		Con caja tomacorriente según IEC 60529		
Fluctuaciones de tensión admisibles [%]		± 10		
Clase de resistencia a la corrosión CRC ¹⁾		2		
Nota sobre los materiales		Conformidad con la directiva 2002/95/CE (RoHS)		
Información sobre el material de las juntas	VUVS-L	HNBR, NBR		
	VUVS-LT	–	HNBR, NBR, TPE-U(PU)	–

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

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

Condiciones de funcionamiento y ecológicas		
Forma constructiva	Distribuidor axial	Asiento de platillo
Medio de funcionamiento	Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4]	
Medio de mando	Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4]	
Nota sobre el medio de trabajo/ de mando	Funcionamiento posible con lubricación (de allí en adelante, obligatorio)	
Presión de funcionamiento Con aire de pilotaje externo [bar]	-0,9 ... +10	-0,9 ... +10 (M32, T32) +1,5 ... +10 (B52) +2,5 ... +10 (M52)
Con aire de pilotaje interno [bar]	+1,5 ... +10 +2,5 ... +10 (M32...-A, M32...-M, M52-A)	+1,5 ... +10 (B52) +2,5 ... +10 (M52, M32, T32)
Presión de mando [bar]	+1,5 ... +10 (B52) +2,5 ... +10	+1,5 ... +10 (B52) +2,5 ... +10 (M52, M32, T32)
Temperatura ambiente [°C]	-10 ... +60	-5 ... +60 (M32, T32) -10 ... +60 (B52, M52)
Temperatura del medio [°C]	-10 ... +60	-5 ... +60 (M32, T32) -10 ... +60 (B52, M52)
Certificación	c UL us - Recognized (OL)	

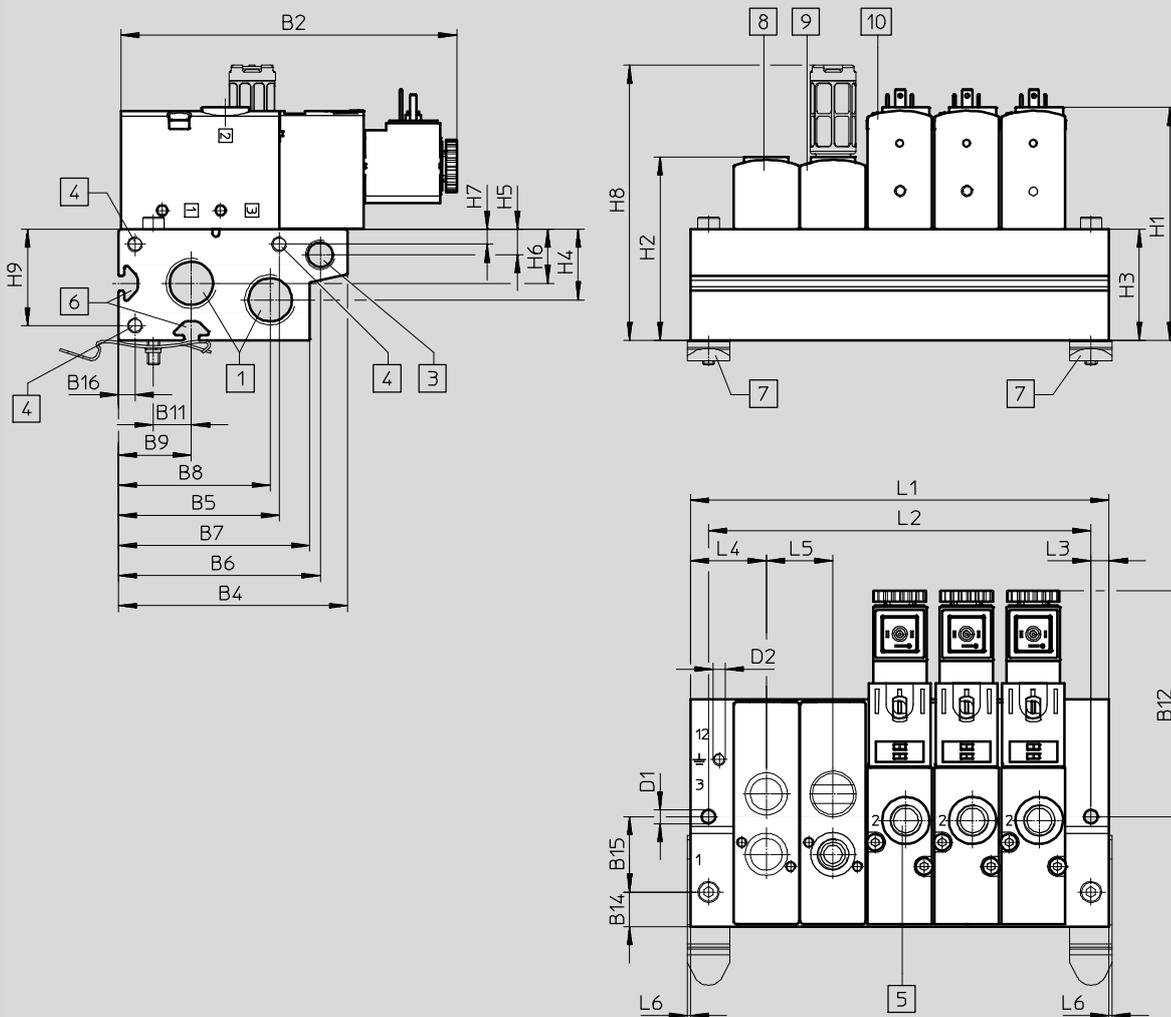
Batería de válvulas VTUS

Hoja de datos de la batería de válvulas

Dimensiones – Batería de válvulas

Datos CAD disponibles en www.festo.com

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



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

3 Conexión 12 (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:
G1/8 con VTUS-20
G1/4 con VTUS-25
G3/8 con VTUS-30

6 Perfil ranurado IPM-05 sistema 5 con VTUS-20 y VTUS-25, perfil ranurado IPM-08 sistema 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 y 3:
G1/8 con VTUS-20
G1/4 con VTUS-25
G3/8 con VTUS-30

10 Válvula de 3/2 vías

Batería de válvulas VTUS

Hoja de datos de la batería de válvulas

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

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

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

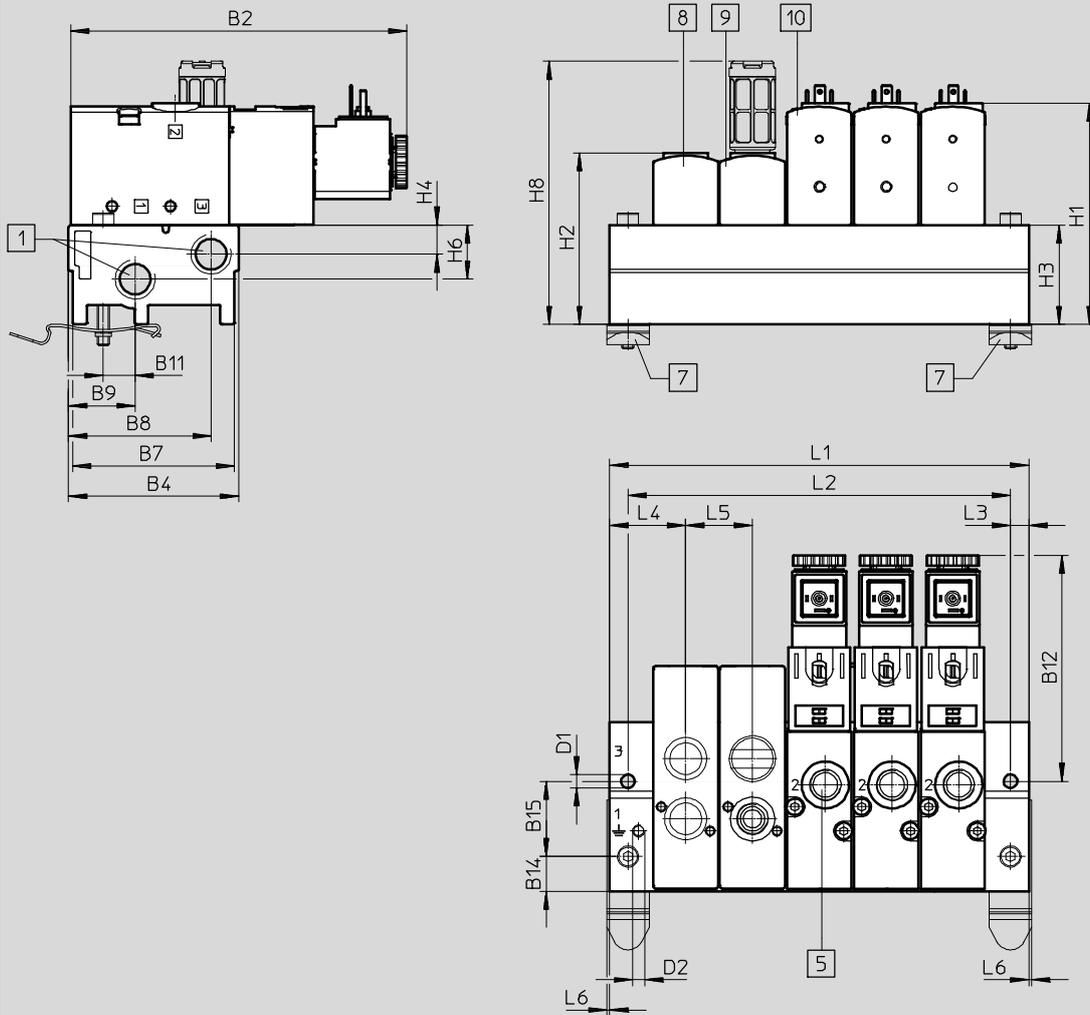
Batería de válvulas VTUS

Hoja de datos de la batería de válvulas

Dimensiones – Batería de válvulas

Datos CAD disponibles en → www.festo.com

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



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

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

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

8 Placa ciega

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

10 Válvula de 3/2 vías

Batería de válvulas VTUS

Hoja de datos de la batería de válvulas

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

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

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

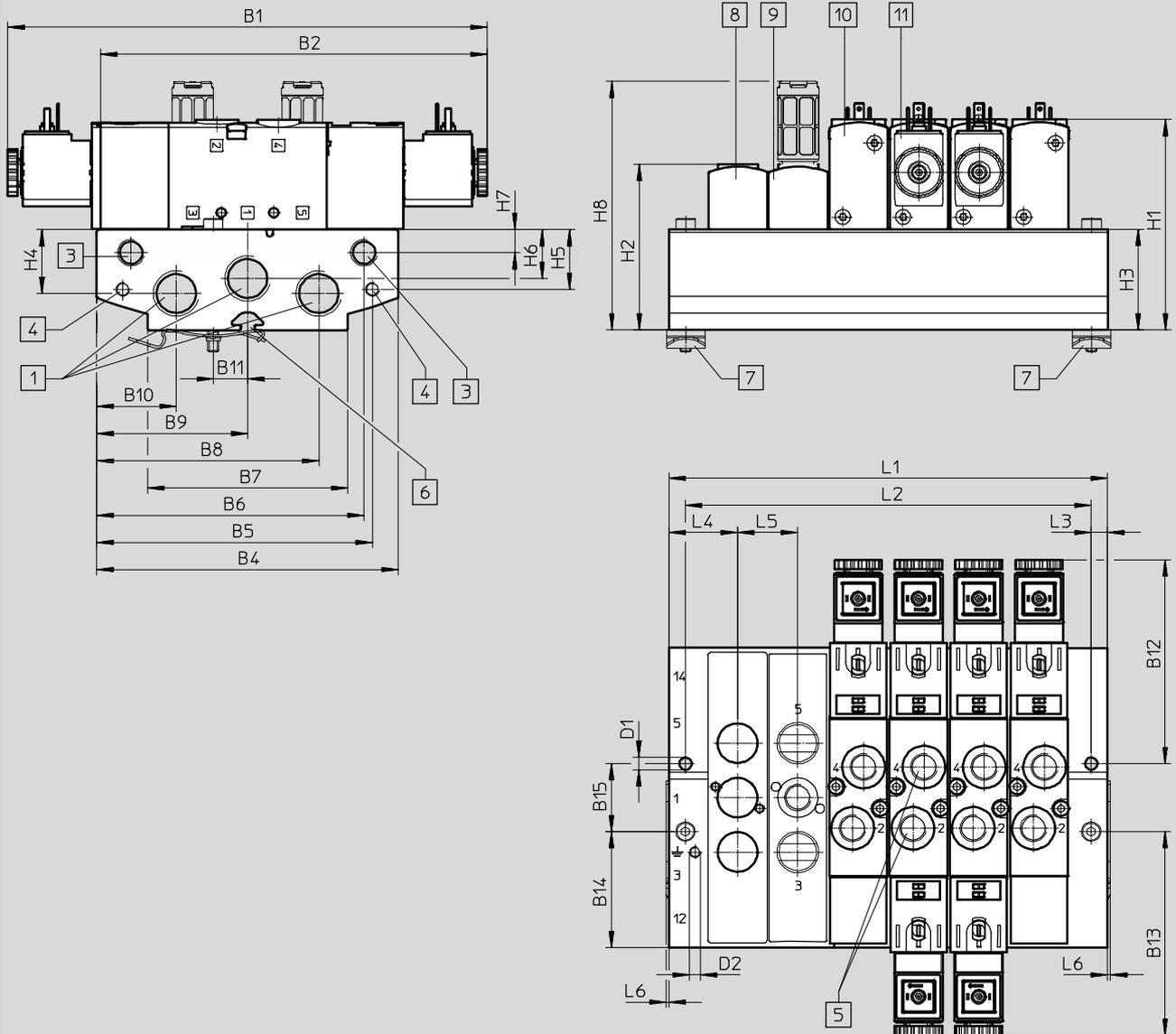
Batería de válvulas VTUS

Hoja de datos de la batería de válvulas

Dimensiones – Batería de válvulas

Datos CAD disponibles en → www.festo.com

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



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

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

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

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

Batería de válvulas VTUS

Hoja de datos de la batería de válvulas

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

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

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

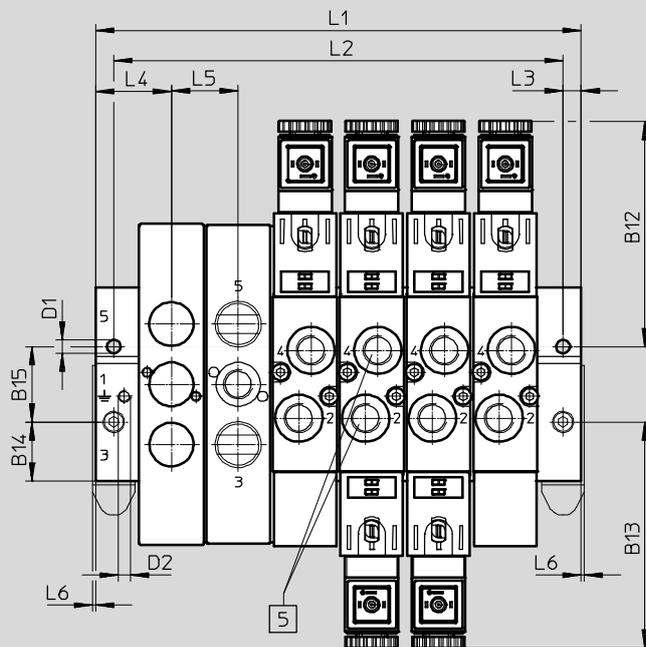
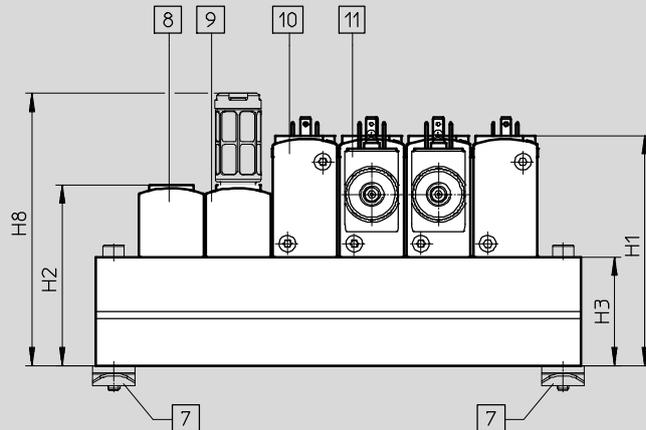
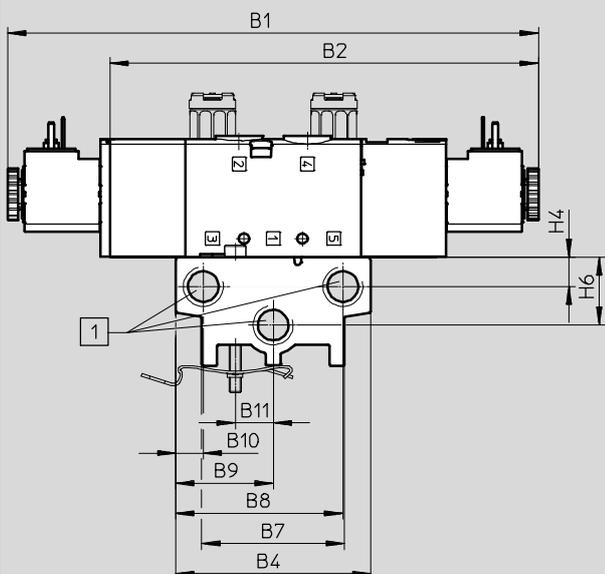
Batería de válvulas VTUS

Hoja de datos de la batería de válvulas

Dimensiones – Batería de válvulas

Datos CAD disponibles en → www.festo.com

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



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

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

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

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

Batería de válvulas VTUS

Hoja de datos de la batería de válvulas

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

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

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

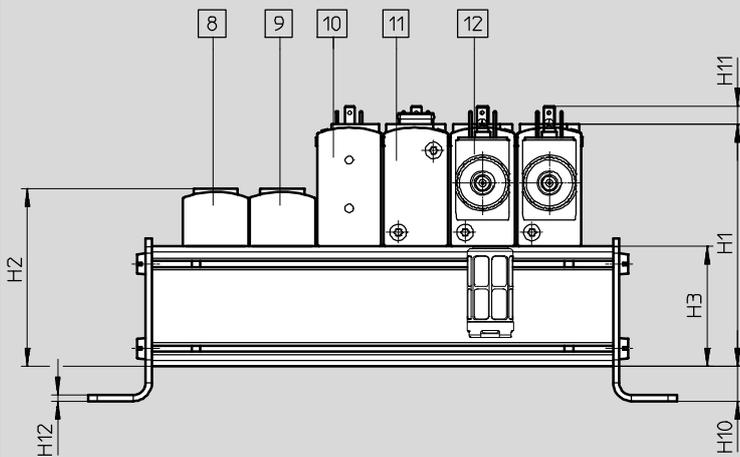
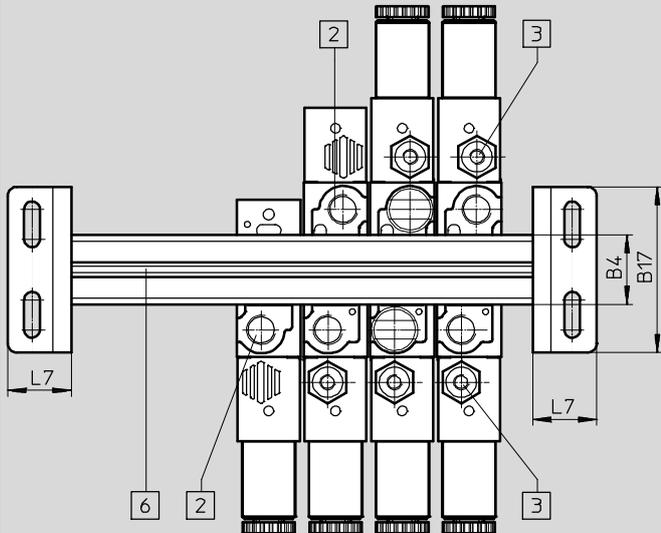
Batería de válvulas VTUS

Hoja de datos de la batería de válvulas

Dimensiones – Listón distribuidor

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 o
2 válvulas de 3/2 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

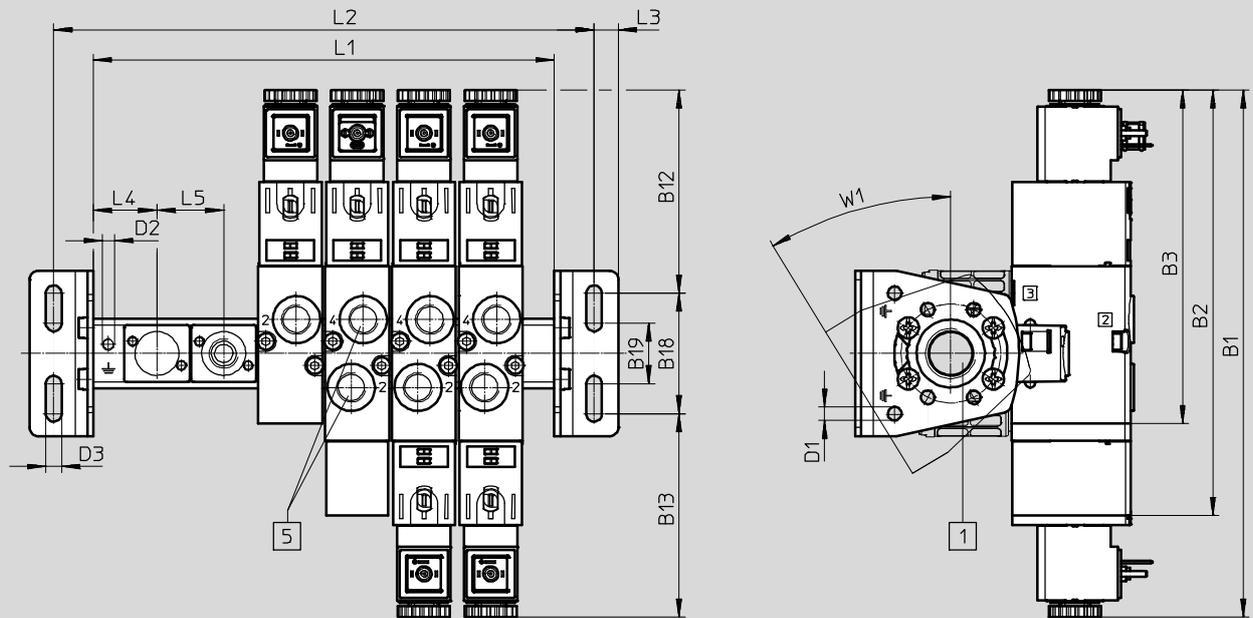
Batería de válvulas VTUS

Hoja de datos de la batería de válvulas

Dimensiones – Listón distribuidor

Datos CAD disponibles en → www.festo.com

Montaje bilateral



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

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

– Importante
Desplazamiento de la escuadra de fijación ±30°.

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

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

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

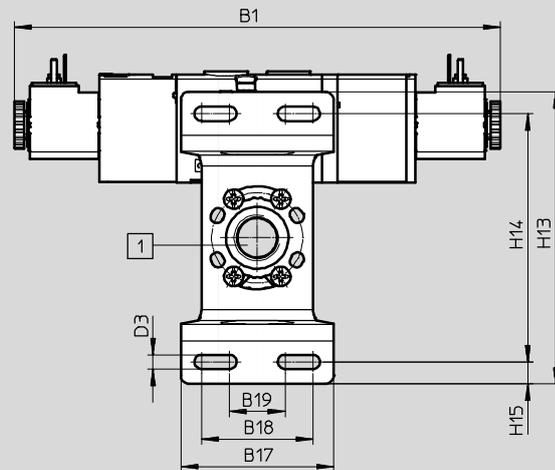
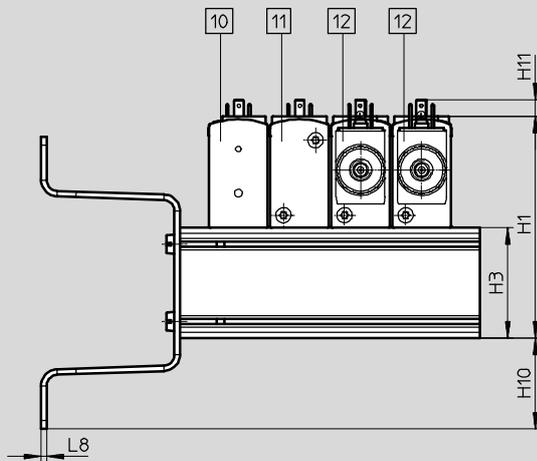
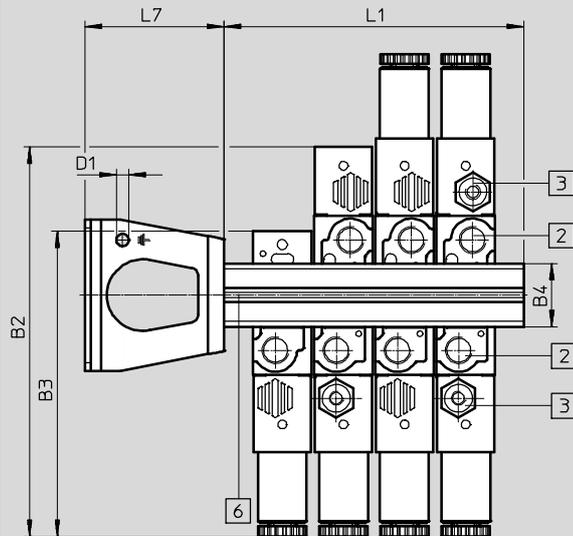
Batería de válvulas VTUS

Hoja de datos de la batería de válvulas

Dimensiones – Listón distribuidor

Datos CAD disponibles en → www.festo.com

Montaje unilateral



- 1 Conexión 1 (bilateral): G3/8 con VTUS-20
G1/2 a VTUS-25
G3/4 a VTUS-30
- 2 Conexiones 3 y 5:
G1/8 con VTUS-20
G1/4 con VTUS-25
G3/8 con VTUS-30

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

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

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

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

**Nuevo**

VUUS-LK30

VUUS-LT25

FESTO

Electroválvulas VUUS

Código de producto de las electroválvulas

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

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

Electroválvulas VUVS-LK, tamaño 20

Hoja de datos

-  - Caudal hasta 550 l/min

-  - Ancho de las válvulas 21 mm

-  - Tensión 24 V DC



Especificaciones técnicas generales			
Función de la válvula		Válvula de 3/2 vías	Válvula de 5/2 vías
Código de producto		M32C	M52 B52
Ancho de las válvulas	[mm]	21	
Paso nominal	[mm]	5,2	
Forma constructiva		Corredera	
Sentido de flujo		No reversible	
Alimentación del aire de pilotaje		Interna	
Tipo de control		Prepilotado	
Accionamiento manual auxiliar		Sin y con enclavamiento	
Sin solapamiento		Sí	
Junta		Blanda	
Tipo de fijación		Con taladro pasante o en perfil distribuidor, a elegir	
Caudal nominal normal qnN	[l/min]	550	550 550
Tipo de accionamiento		Eléctrico	
Posición de montaje		Indistinta	
Función de escape		Estrangulable	
Conexión neumática		G1/8	
1, 2, 4, 3, 5			
Resistencia a la corrosión ¹⁾		1	

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

Especificaciones técnicas de las válvulas de 3/2 vías	
Código de producto	M32C
Posición normal	Normalmente cerrada
Comportamiento	Monoestable
Tipo de reposición	Muelle neumático
Tiempos de conmutación	Conex. 16
	Descon. 20
	Conm. -
Peso del producto con bobina magnética	[g] 120
Peso del producto con bobina magnética y conector tipo zócalo	[g] 133

Electroválvulas VUVS-LK, tamaño 20

Hoja de datos

FESTO

Especificaciones técnicas de las válvulas de 5/2 vías		
Código de producto	M52	B52
Posición normal	–	–
Comportamiento	Monoestable	Biestable
Tipo de reposición	Muelle neumático	–
Tiempos de conmutación	Conex.	17
	Descon.	22
	Conm.	–
Peso del producto con bobina magnética	[g] 145	200
Peso del producto con bobina magnética y conector tipo zócalo	[g] 158	226

Características de ingeniería de seguridad		
Impulso de control pos. máx. señal 0	[μs]	2700
Impulso de control neg. máx. señal 1	[μs]	1100
Resistencia a los golpes	Control de golpes con grado de severidad 1, según FN 942017-5 y EN 60068-2-27	
Resistencia a los impactos	Control para el transporte con grado de severidad 2 según FN 942017-4 y EN 60068-2-6	

Condiciones de funcionamiento y ecológicas			
Código de producto	M32C	M52	B52
Medio de funcionamiento	Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4]		
Medio de mando	Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4]		
Nota sobre el medio de trabajo/de mando	Funcionamiento posible con lubricación (de allí en adelante, obligatorio)		
Presión de funcionamiento	[bar] 1,5 ... 8	1,5 ... 8	1,5 ... 8
Temperatura ambiente	[°C] –5 ... +50		
Temperatura del medio	[°C] –5 ... +50		

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

Información sobre el material	
Cuerpo	Aleación forjable de aluminio
Juntas	HNBR, NBR
Distribuidor axial	Aleación de forja de aluminio
Nota sobre los materiales	Conformidad con la directiva 2002/95/CE (RoHS)
	Contiene sustancias perjudiciales para la pintura

Electroválvulas VUVS-LK, tamaño 20

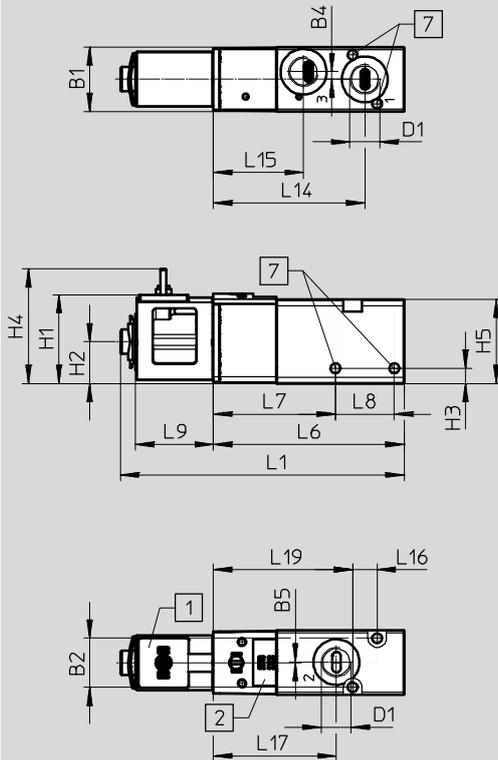
Hoja de datos

FESTO

Dimensiones

Datos CAD disponibles en → www.festo.com

Válvulas de 3/2 vías, con bobina magnética



1 Interfaz de la bobina en forma C

2 Espacio para la placa de identificación

7 Para tornillo M3

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

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

Electroválvulas VUVS-LK, tamaño 20

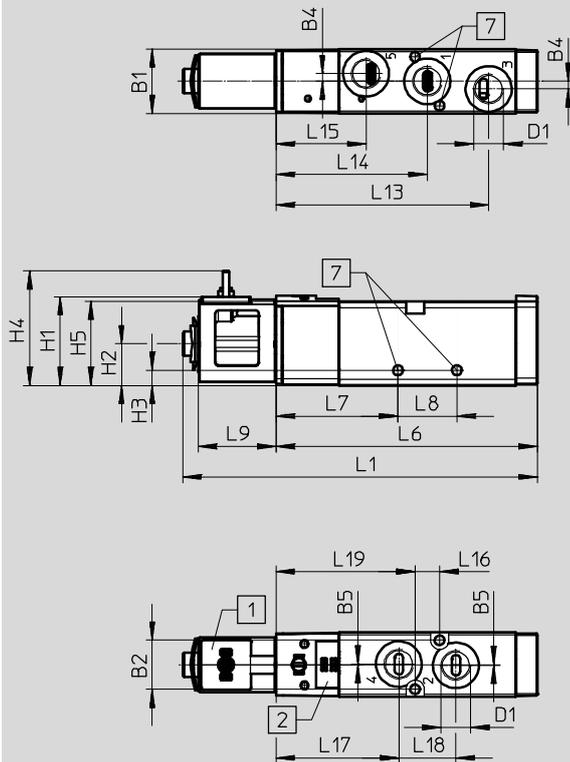
Hoja de datos

FESTO

Dimensiones

Datos CAD disponibles en www.festo.com

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



1 Interfaz de la bobina en forma C

2 Espacio para la placa de identificación

7 Para tornillo M3

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

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

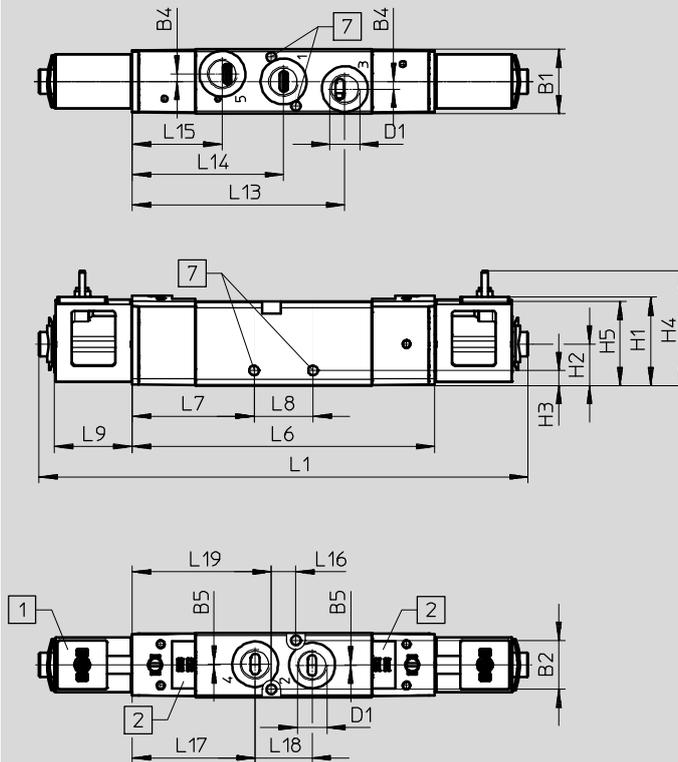
Electroválvulas VUVS-LK, tamaño 20

Hoja de datos

Dimensiones

Datos CAD disponibles en www.festo.com

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



1 Interfaz de la bobina en forma C

2 Espacio para la placa de identificación

7 Para tornillo M3

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

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

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

Electroválvulas VUVS-LK, tamaño 20

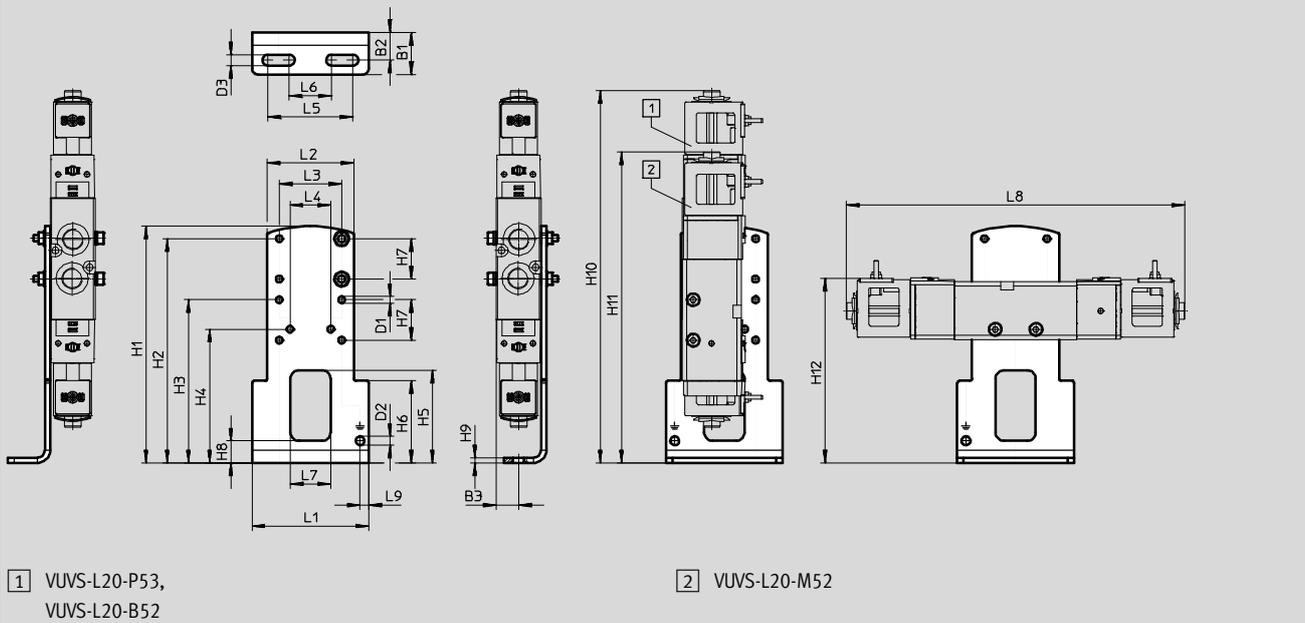
Accesorios

FESTO

Dimensiones

Datos CAD disponibles en www.festo.com

Fijación por pies



Tipo		B1	B2	B3	D1 Ø	D2 Ø	D3 Ø	H1	H2	H3	H4	H5
VAME-B10-20-A	VUVS-LK20-B52	20	13,1	10,6	3,2	4,2	5,2	112,5	106,5	77,5	63,5	44
	VUVS-LK20-M52											
	VUVS-LK20-M32											

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

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

Electroválvulas VUVS-LK, tamaño 20

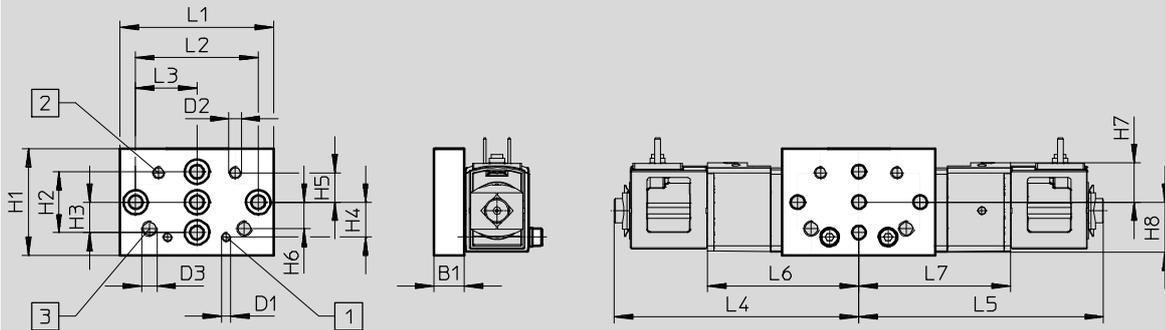
Accesorios

FESTO

Dimensiones

Datos CAD disponibles en www.festo.com

Fijación en pared



1 Taladro de sujeción para tamaño 20

2 Taladro de sujeción para tamaño 25

3 Taladro de sujeción para tamaño 30

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

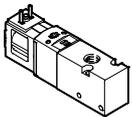
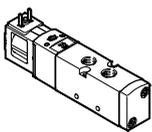
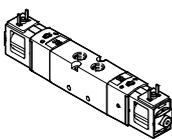
Tipo		H7	H8	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7
VAME-B10-20-W	VUVS-LK20-B52	13	16,5	50	40	20	79,8	79,8	49,4	49,4
	VUVS-LK20-M52							35,9		-
	VUVS-LK20-M32							12,9		-

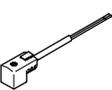
Electroválvulas VUVS-LK, tamaño 20

Accesorios

FESTO

★ Programa básico

Referencia de pedido				
	Código	Función de la válvula	Nº art.	Tipo
Válvula de 3/2 vías con bobina magnética (24 V DC)				
	Monoestable, normalmente cerrada, forma C			
	M32C-A	Reposición por muelle neumático, alimentación interna del aire de pilotaje, sentido de flujo no reversible	★ 8043213	VUVS-LK20-M32C-AD-G18-1C1-S
Válvula de 5/2 vías con bobina magnética (24 V DC)				
	Monoestable, forma C			
	M52-A	Reposición por muelle neumático, alimentación interna del aire de pilotaje, sentido de flujo no reversible	★ 8043214	VUVS-LK20-M52-AD-G18-1C1-S
	Biestable, forma C			
	B52	Alimentación interna del aire de pilotaje, sentido de flujo no reversible	★ 8043215	VUVS-LK20-B52-D-G18-1C1-S

Referencias					
	Descripción	Nº art.	Tipo		
Tapa ciega					
	Para accionamiento manual auxiliar, sin enclavamiento o cubierto	8049538	VAMC-B10-20-CH2-S		
Conector tipo zócalo					
	Patrón de conexiones forma C, según EN 175301-803				
	Borne roscado de 3 contactos	Racor de cables M12	0 ... 250 V AC/DC	IP65	539712 MSSD-EB-M12
		Racor de cables Pg7			★ 151687 MSSD-EB
4 contactos, borne autocortante	Racor de cables M14	0 ... 250 V AC/DC	IP67	192745 MSSD-EB-S-M14	
Cable de conexión con conector					
	Patrón de conexiones forma C, según EN 175301-803				
	Conector acodado tipo zócalo de 3 contactos Cable trifilar, extremo abierto	24 V DC	LED	2,5 m	★ 151688 KMEB-1-24-2,5-LED
				5 m	151689 KMEB-1-24-5-LED
10 m				193457 KMEB-1-24-10-LED	
Junta iluminada					
	Patrón de conexiones forma C, según DIN EN 175301-803	24 V DC	151717	MEB-LD-12-24DC	

Programa básico de Festo

★ En 24 horas, listo para la entrega desde la fábrica de Festo

☆ En 5 días, listo para la entrega desde la fábrica de Festo

Electroválvulas VUVS-LK, tamaño 20

FESTO

Accesorios

Referencias					
	Descripción		Nº art.	Tipo	PE ¹⁾
Racor rápido roscado con hexágono interior					
	Rosca de conexión G1/8 para diámetro exterior de tubo flexible de	4 mm	★ 186106	QS-G1/8-4-I	10
			133008	QS-G1/8-4-I-100	100
		6 mm	★ 186107	QS-G1/8-6-I	10
			133009	QS-G1/8-6-I-100	100
		8 mm	★ 186109	QS-G1/8-8-I	10
			133010	QS-G1/8-8-I-100	100
Racor rápido roscado acodado con hexágono exterior					
	Rosca de conexión G1/8 para diámetro exterior de tubo flexible de	4 mm	★ 186116	QSL-G1/8-4	10
			132048	QSL-G1/8-4-100	100
		6 mm	★ 186117	QSL-G1/8-6	10
			132049	QSL-G1/8-6-100	100
		8 mm	★ 186119	QSL-G1/8-8	10
			132050	QSL-G1/8-8-50	50
Racor rápido roscado acodado, largo, con hexágono exterior					
	Rosca de conexión G1/8 para diámetro exterior de tubo flexible de	4 mm	186127	QSL-G1/8-4	10
			133015	QSL-G1/8-4-100	100
		6 mm	186128	QSL-G1/8-6	10
			133016	QSL-G1/8-6-100	100
		8 mm	186130	QSL-G1/8-8	10
			133017	QSL-G1/8-8-100	100
Silenciador					
	Con rosca de conexión G, ejecución en polímero	G1/8	★ 2307	U-1/8	1
			534222	U-1/8-50	50
	Con rosca de conexión G, ejecución en metal	G1/8	★ 6841	U-1/8-B	1

1) Unidades por embalaje

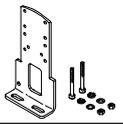
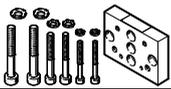
Programa básico de Festo

★ En 24 horas, listo para la entrega desde la fábrica de Festo

☆ En 5 días, listo para la entrega desde la fábrica de Festo

Electroválvulas VUVS-LK, tamaño 20

Accesorios

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

Electroválvulas VUVS-LK, tamaño 25

Hoja de datos

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



Especificaciones técnicas generales			
Función de la válvula		Válvula de 3/2 vías	Válvula de 5/2 vías
Código de producto		M32C	M52 B52
Ancho de las válvulas	[mm]	26,5	
Paso nominal	[mm]	6,7	
Forma constructiva		Corredera	
Sentido de flujo		No reversible	
Alimentación del aire de pilotaje		Interna	
Tipo de control		Prepilotado	
Accionamiento manual		Sin y con enclavamiento	
Sin solapamiento		Sí	
Junta		Blanda	
Tipo de fijación		Con taladro pasante o en perfil distribuidor, a elegir	
Caudal nominal normal q _{nN}	[l/min]	1000	1000 1000
Tipo de accionamiento		Eléctrico	
Posición de montaje		Indistinta	
Función de escape		Estrangulable	
Conexión neumática		G1/4	
1, 2, 4, 3, 5			
Resistencia a la corrosión ¹⁾		1	

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

Especificaciones técnicas de las válvulas de 3/2 vías		
Código de producto		M32C
Posición normal		Normalmente cerrada
Comportamiento		Monoestable
Tipo de reposición		Muelle neumático
Tiempos de conmutación	Conex.	16
	Descon.	20
	Conm.	–
Peso del producto con bobina magnética	[g]	200
Peso del producto con bobina magnética y conector tipo zócalo	[g]	224

Electroválvulas VUVS-LK, tamaño 25

Hoja de datos

FESTO

Especificaciones técnicas de las válvulas de 5/2 vías		
Código de producto	M52	B52
Posición normal	–	–
Comportamiento	Monoestable	Biestable
Tipo de reposición	Muelle neumático	–
Tiempos de conmutación	Conex.	20
	Descon.	22
	Conm.	–
Peso del producto con bobina magnética	[g] 250	320
Peso del producto con bobina magnética y conector tipo zócalo	[g] 274	368

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

Condiciones de funcionamiento y ecológicas			
Código de producto	M32C	M52	B52
Medio de funcionamiento	Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4]		
Medio de mando	Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4]		
Nota sobre el medio de trabajo/de mando	Funcionamiento posible con lubricación (de allí en adelante, obligatorio)		
Presión de funcionamiento	[bar] 1,5 ... 8	1,5 ... 8	1,5 ... 8
Temperatura ambiente	[°C] –5 ... +50		
Temperatura del medio	[°C] –5 ... +50		

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

Información sobre el material	
Cuerpo	Aleación forjable de aluminio
Juntas	HNBR, NBR
Distribuidor axial	Aleación de forja de aluminio
Nota sobre los materiales	Conformidad con la directiva 2002/95/CE (RoHS) Contiene sustancias que afectan al proceso de pintura

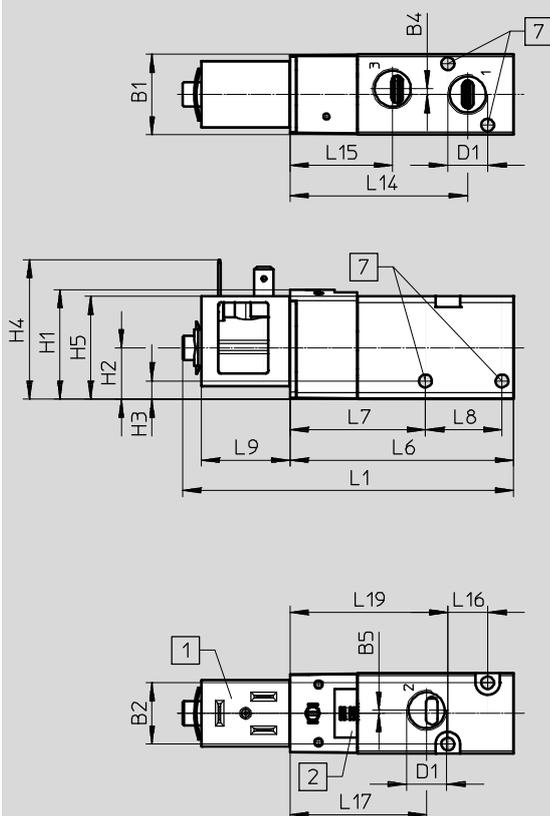
Electroválvulas VUVS-LK, tamaño 25

Hoja de datos

Dimensiones

Datos CAD disponibles en → www.festo.com

Válvulas de 3/2 vías, con bobina magnética



1 Interfaz de la bobina en forma B

2 Espacio para la placa de identificación

7 Para tornillo M4

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

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

Electroválvulas VUVS-LK, tamaño 25

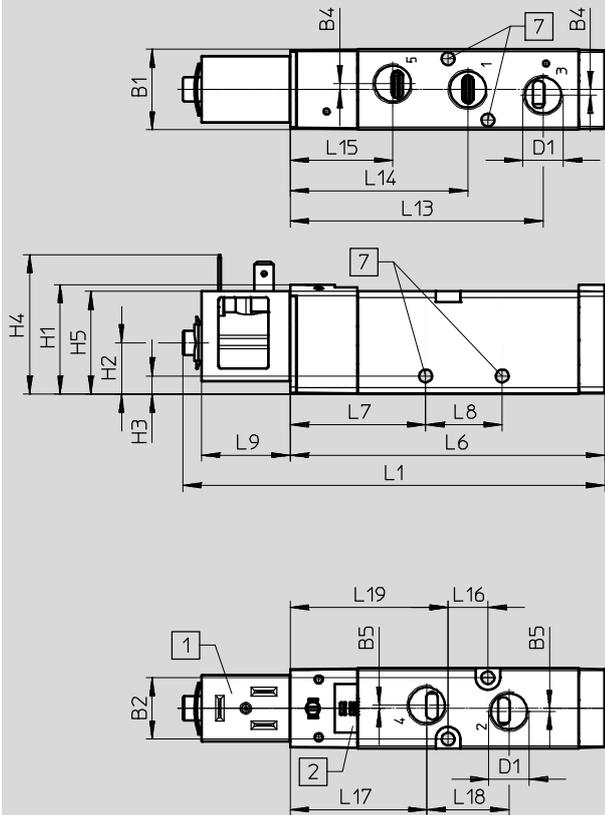
Hoja de datos

FESTO

Dimensiones

Datos CAD disponibles en → www.festo.com

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



1 Interfaz de la bobina en forma B

2 Espacio para la placa de identificación

7 Para tornillo M4

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

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

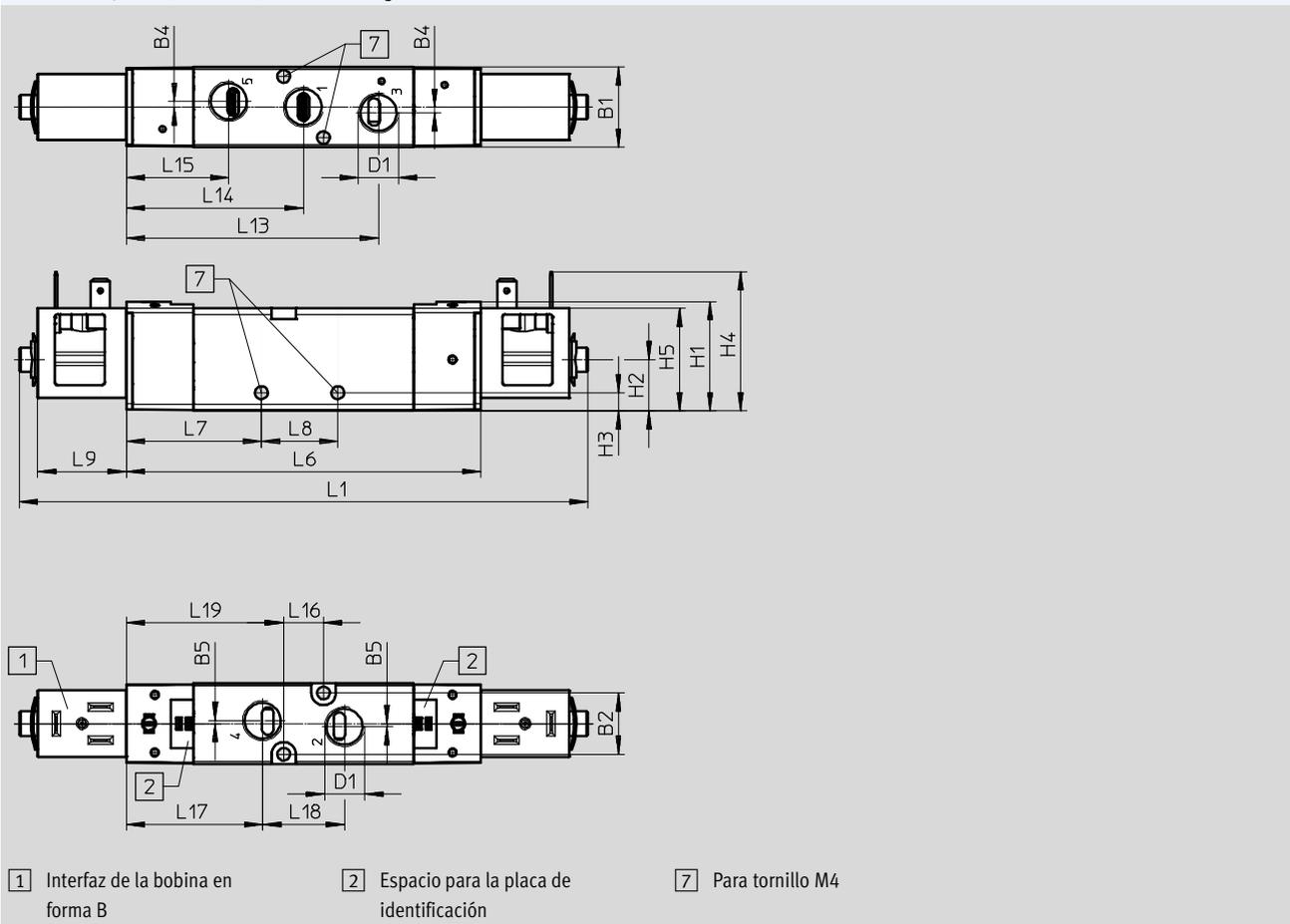
Electroválvulas VUVS-LK, tamaño 25

Hoja de datos

Dimensiones

Datos CAD disponibles en www.festo.com

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



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

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

Electroválvulas VUVS-LK, tamaño 25

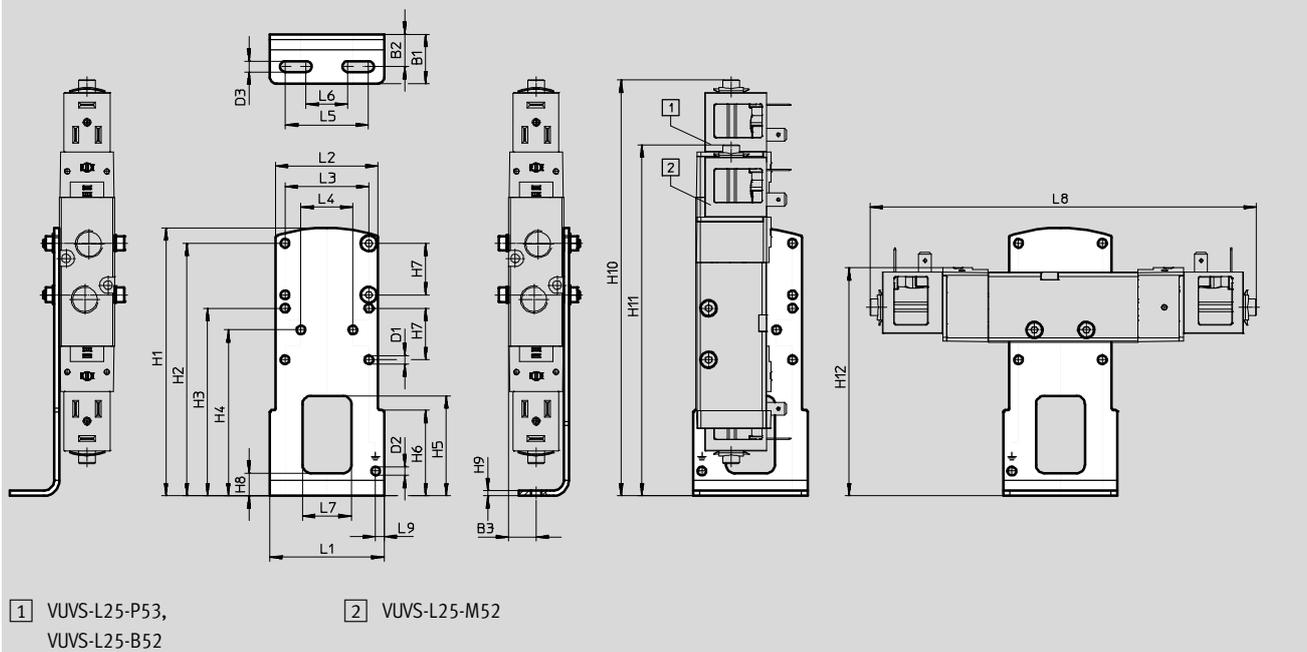
Accesorios

FESTO

Dimensiones

Datos CAD disponibles en → www.festo.com

Fijación por pies



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

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

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

Electroválvulas VUVS-LK, tamaño 25

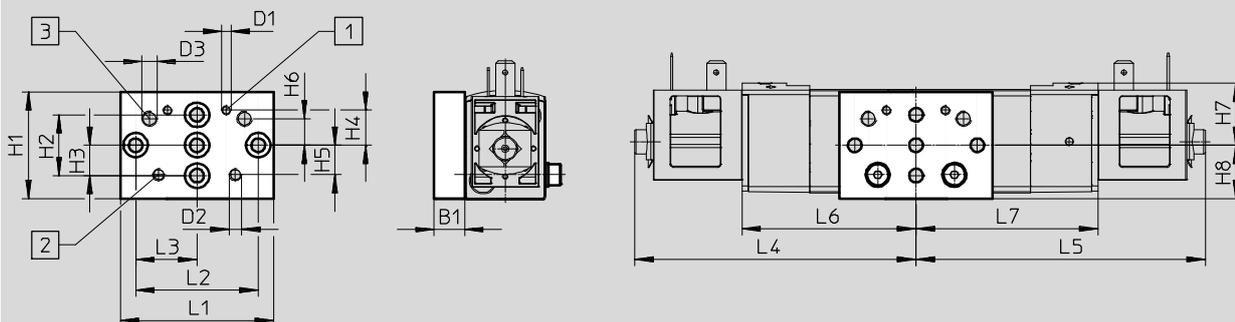
Accesorios

FESTO

Dimensiones

Datos CAD disponibles en www.festo.com

Fijación en pared



1 Taladro de sujeción para tamaño 20

2 Taladro de sujeción para tamaño 25

3 Taladro de sujeción para tamaño 30

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

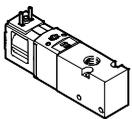
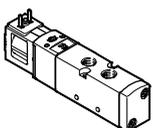
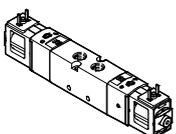
Tipo		H7	H8	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7
VAME-B10-20-W	VUVS-LK25-B52	20,4	17,5	50	40	20	93,1	93,1	56,7	59,3
	VUVS-LK25-M52							44,7		-
	VUVS-LK25-M32							15		-

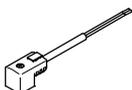
Electroválvulas VUVS-LK, tamaño 25

Accesorios

FESTO

★ Programa básico

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

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

Programa básico de Festo

★ En 24 horas, listo para la entrega desde la fábrica de Festo

☆ En 5 días, listo para la entrega desde la fábrica de Festo

Electroválvulas VUVS-LK, tamaño 25

FESTO

Accesorios

Referencias					
	Descripción		Nº art.	Tipo	PE ¹⁾
Racor rápido roscado con hexágono interior					
	Rosca de conexión G1/4 para diámetro exterior de tubo de	6 mm	★ 186108	QS-G1/4-6-I	10
		8 mm	★ 186110	QS-G1/4-8-I	10
		10 mm	★ 186112	QS-G1/4-10-I	10
Racor rápido roscado acodado con hexágono exterior					
	Rosca de conexión G1/4 para diámetro exterior de tubo de	6 mm	★ 186118	QSL-G1/4-6	10
			132051	QSL-G1/4-6-100	100
		8 mm	★ 186120	QSL-G1/4-8	10
			132052	QSL-G1/4-8-50	50
		10 mm	★ 186122	QSL-G1/4-10	10
132053	QSL-G1/4-10-50	50			
Racor rápido roscado acodado, largo, con hexágono exterior					
	Rosca de conexión G1/4 para diámetro exterior de tubo de	6 mm	186129	QSL-G1/4-6	10
		8 mm	186131	QSL-G1/4-8	10
		10 mm	186133	QSL-G1/4-10	10
Silenciador					
	Con rosca de conexión G, ejecución en polímero	G1/4	★ 2316	U-1/4	1
			534223	U-1/4-20	20
	Con rosca de conexión G, ejecución en metal	G1/4	★ 6842	U-1/4-B	1

1) Unidades por embalaje

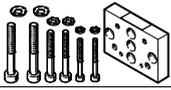
Programa básico de Festo

★ En 24 horas, listo para la entrega desde la fábrica de Festo

☆ En 5 días, listo para la entrega desde la fábrica de Festo

Electroválvulas VUVS-LK, tamaño 25

Accesorios

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

Electroválvulas VUVS-LK, tamaño 30

Hoja de datos

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



Especificaciones técnicas generales			
Función de la válvula		Válvula de 3/2 vías	Válvula de 5/2 vías
Código del producto		M32C	M52 B52
Ancho de las válvulas	[mm]	31	
Paso nominal	[mm]	8,1	
Forma constructiva		Distribuidor axial	
Sentido de flujo		No reversible	
Alimentación del aire de pilotaje		Interna	
Tipo de control		Prepilotado	
Accionamiento manual auxiliar		Sin y con enclavamiento	
Sin solapamiento		Sí	
Junta		Blanda	
Tipo de fijación		Con taladro pasante o en perfil distribuidor, a elegir	
Caudal nominal normal q _{nN}	[l/min]	1600	1600 1600
Tipo de accionamiento		Eléctrico	
Posición de montaje		Indistinta	
Función de escape		Estrangulable	
Conexión para la abertura de ventilación		Sin escape común	
Valor B		0,37	
Valor C	[l/sbar]	7,03	
Conexión neumática	1, 2, 3 4, 5	G3/8 -	G3/8 G3/8 G3/8 G3/8
Clase de resistencia a la corrosión CRC ¹⁾		1	

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

Especificaciones técnicas de las válvulas de 3/2 vías		
Código del producto		M32C
Posición normal		Cerrada
Comportamiento		Monoestable
Tipo de reposición		Muelle neumático
Tiempos de conmutación	Conex.	16
	Desc.	20
	Conm.	-
Peso del producto con bobina magnética	[g]	250
Peso del producto con bobina magnética y conector tipo zócalo	[g]	274

Electroválvulas VUVS-LK, tamaño 30

Hoja de datos

Especificaciones técnicas de las válvulas de 5/2 vías		
Código del producto	M52	B52
Posición normal	–	–
Comportamiento	Monoestable	Biestable
Tipo de reposición	Muelle neumático	–
Tiempos de conmutación	Conex.	16
	Desc.	21
	Conm.	–
Peso del producto con bobina magnética	[g] 315	392
Peso del producto con bobina magnética y conector tipo zócalo	[g] 339	416

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

Condiciones de funcionamiento y ecológicas			
Código del producto	M32C	M52	B52
Medio de funcionamiento	Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4]		
Medio de mando	Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4]		
Nota sobre el medio de trabajo/de mando	Funcionamiento posible con lubricación (de allí en adelante, obligatorio)		
Presión de funcionamiento	[bar] 1,5 ... 8	1,5 ... 8	1,5 ... 8
Temperatura ambiente	[°C] –5 ... +50		
Temperatura del medio	[°C] –5 ... +50		

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

Información sobre el material	
Cuerpo	Aleación de forja de aluminio
Juntas	HNBR, NBR
Distribuidor axial	Aleación de forja de aluminio
Nota sobre los materiales	Conformidad con la directiva 2002/95/CE (RoHS)
	Contiene sustancias que afectan al proceso de pintura

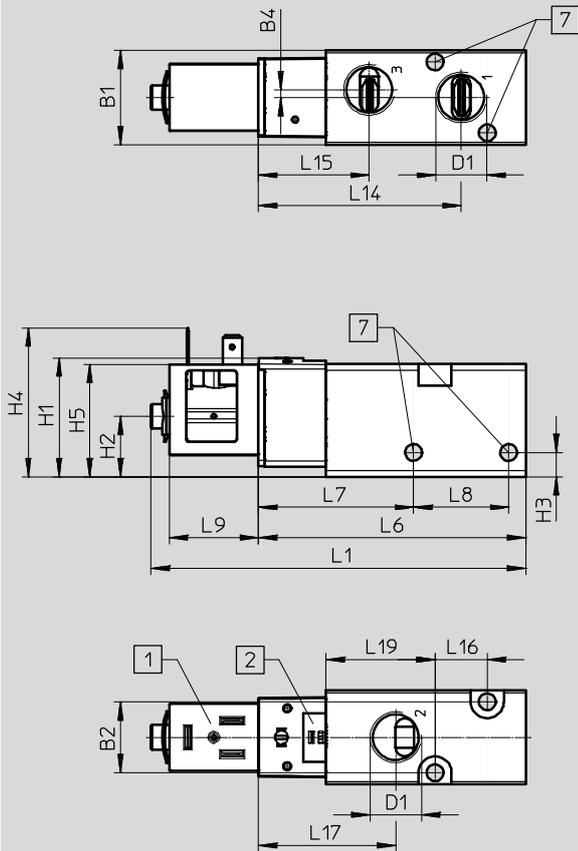
Electroválvulas VUVS-LK, tamaño 30

Hoja de datos

Dimensiones

Datos CAD disponibles en www.festo.com

Válvulas de 3/2 vías, con bobina magnética



1 Interfaz de la bobina en forma B

2 Espacio para la placa de identificación

7 Para tornillo M5

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

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

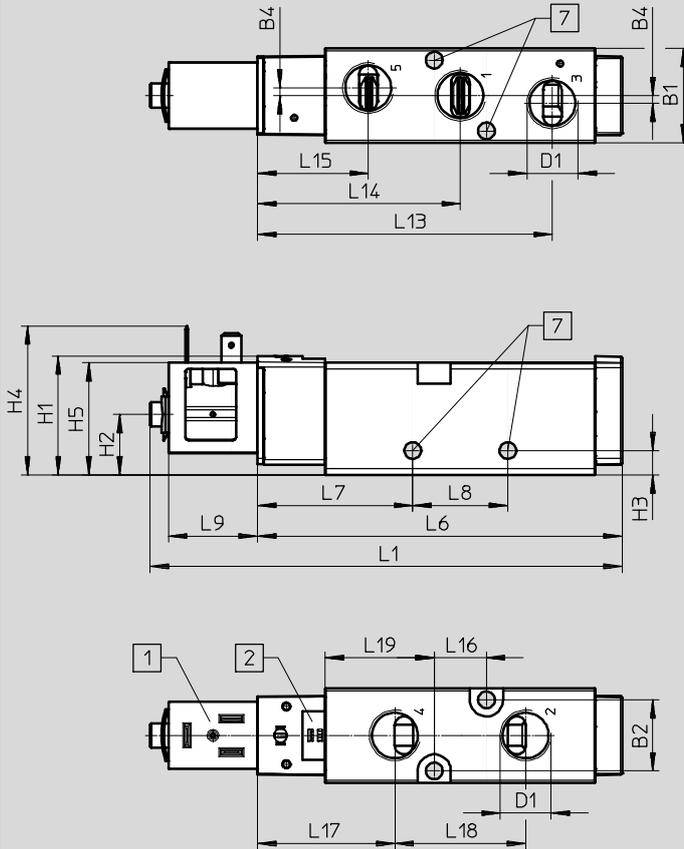
Electroválvulas VUVS-LK, tamaño 30

Hoja de datos

Dimensiones

Datos CAD disponibles en www.festo.com

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



- 1 Interfaz de la bobina en forma B
- 2 Espacio para la placa de identificación
- 7 Para tornillo M5

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

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

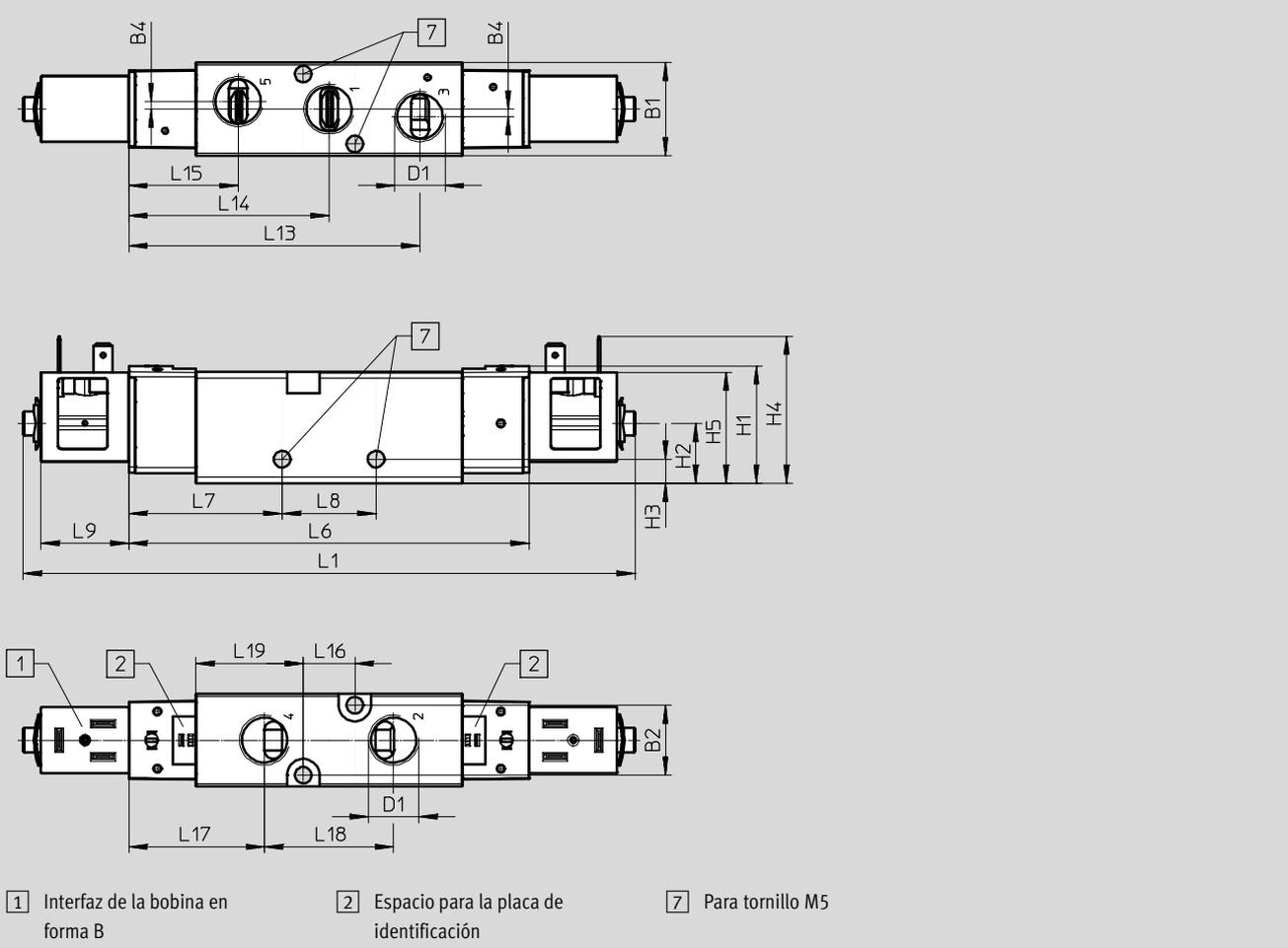
Electroválvulas VUVS-LK, tamaño 30

Hoja de datos

Dimensiones

Datos CAD disponibles en www.festo.com

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



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

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

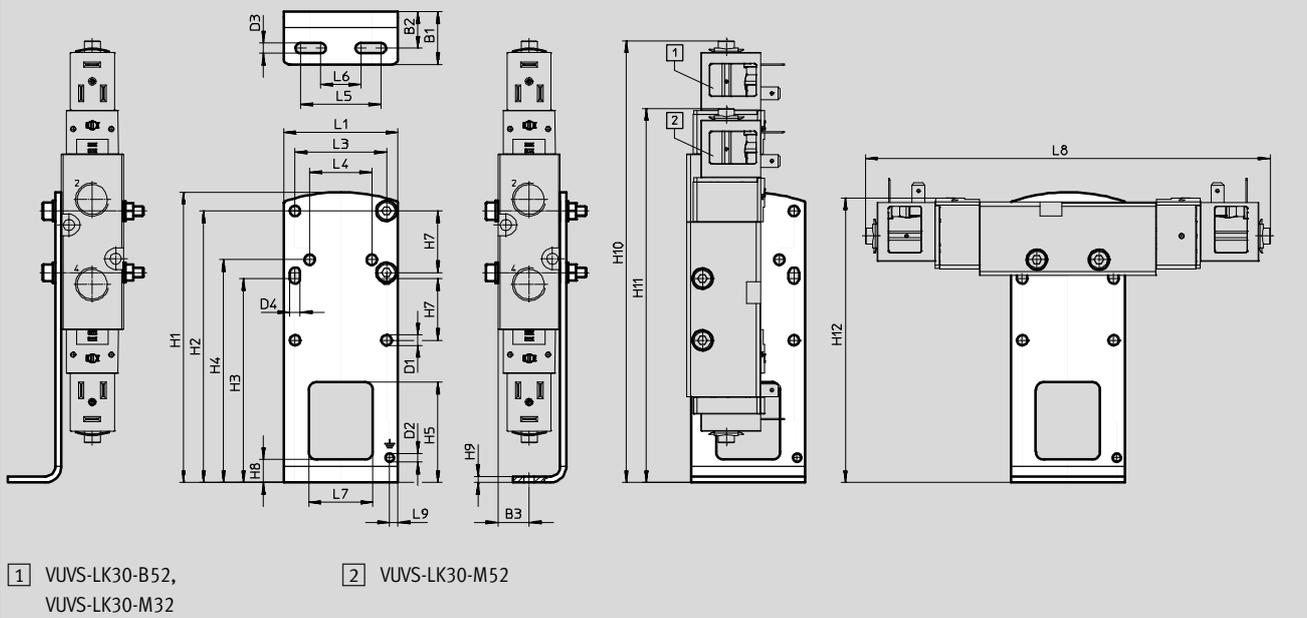
Electroválvulas VUVS-LK, tamaño 30

Accesorios

Dimensiones

Datos CAD disponibles en www.festo.com

Fijación por pies



Tipo		B1	B2	B3	D1 Ø	D2 Ø	D3	D4	H1	H2	H3	H4	H5
VAME-B10-30-A	VUVS-LK30-B52	26,8	18,5	15,5	5,2	4,2	5,2	5,2	146	136,5	102,5	112	50,5
	VUVS-LK30-M52												
	VUVS-LK30-M32												

Tipo		H7	H8	H9	H10	H11	H12
VAME-B10-30-A	VUVS-LK30-B52	31	11,5	3	222,1	-	143,1
	VUVS-LK30-M52				-	188,1	
	VUVS-LK30-M32				188,1	-	

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

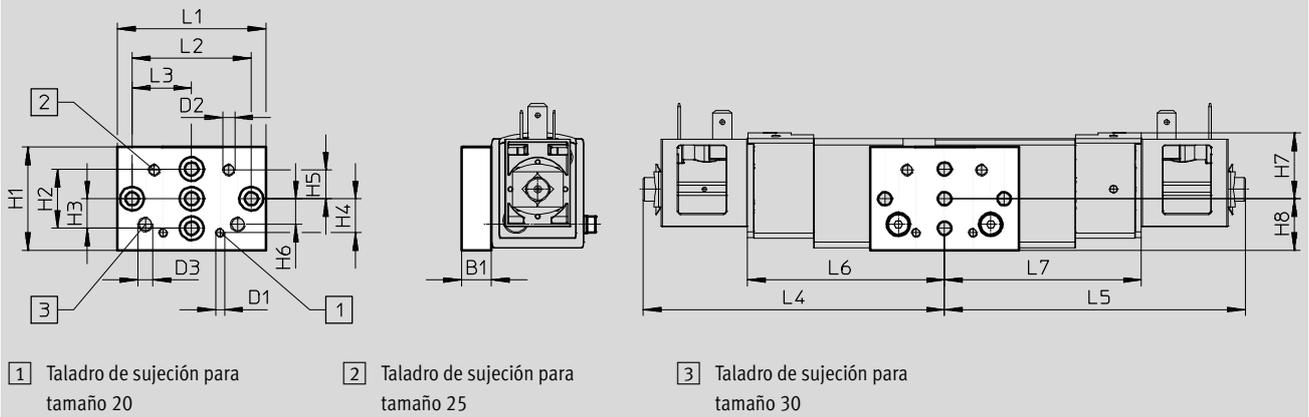
Electroválvulas VUVS-LK, tamaño 30

Accesorios

Dimensiones

Datos CAD disponibles en www.festo.com

Fijación en pared



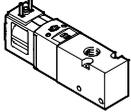
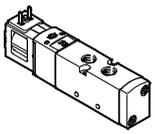
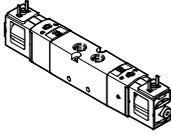
Tipo		B1	D1	D2	D3	H1	H2	H3	H4	H5	H6
VAME-B10-30-W	VUVS-LK30-B52	10	M3	M4	M5	35	20	10	11,5	9,7	8,7
	VUVS-LK30-M52										
	VUVS-LK30-M32										

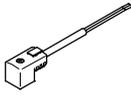
Tipo		H7	H8	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7
VAME-B10-30-W	VUVS-LK30-B52	22,4	17,5	50	40	20	101,1	101,1	66,1	66,1
	VUVS-LK30-M52							52,7		-
	VUVS-LK30-M32							21		-

Electroválvulas VUVS-LK, tamaño 30

Accesorios

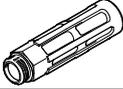
★ Programa básico

Referencias de pedido				
	Código	Función de la válvula	Nº art.	Tipo
Válvula de 3/2 vías con bobina magnética (24 V DC)				
	Monoestable, normalmente cerrada, forma B			
	M32C-A	Reposición por muelle neumático, alimentación interna del aire de pilotaje, sentido de flujo no reversible	8049880	VUVS-LK30-M32C-AD-G38-1B2-S
Válvula de 5/2 vías con bobina magnética (24 V DC)				
	Monoestable, forma B			
	M52-A	Reposición por muelle neumático, alimentación interna del aire de pilotaje, sentido de flujo no reversible	8049881	VUVS-LK30-M52-AD-G38-1B2-S
	Biestable, forma B			
	B52	Alimentación interna del aire de pilotaje, sentido de flujo no reversible	8049882	VUVS-LK30-B52-D-G38-1B2-S

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

Electroválvulas VUVS-LK, tamaño 30

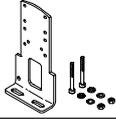
Accesorios

Referencias					
	Descripción		Nº art.	Tipo	PE ¹⁾
Racor rápido roscado con hexágono interior					
	Rosca de conexión G3/8 para diámetro exterior del tubo 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					
	Rosca de conexión G3/8 para diámetro exterior del tubo de	8 mm	★ 186121	QSL-G3/8-8	10
			132055	QSL-G3/8-8-50	50
		10 mm	★ 186123	QSL-G3/8-10	10
			132056	QSL-G3/8-10-20	20
Racor rápido roscado acodado, largo, con hexágono exterior					
	Rosca de conexión G3/8 para diámetro exterior del tubo de	8 mm	186132	QSL-G3/8-8	10
		10 mm	186134	QSL-G3/8-10	10
Silenciador					
	Con rosca de conexión G, ejecución en metal	G3/8	★ 6843	U-3/8-B	1

1) Unidades por embalaje

Electroválvulas VUVS-LK, tamaño 30

Accesorios

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

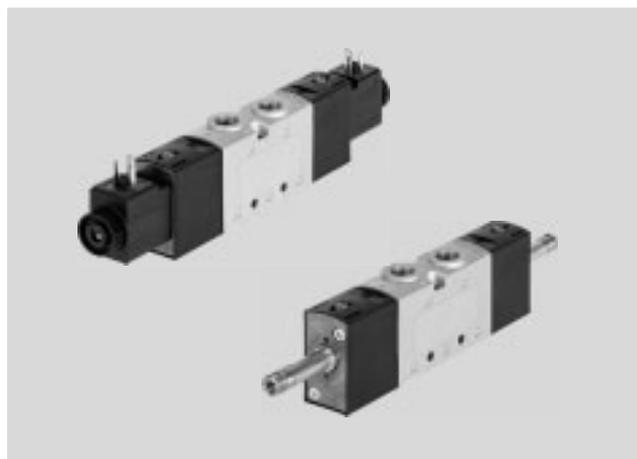
Electroválvulas VUVS-LT, tamaño 25

Hoja de datos

 Caudal
hasta 1000 l/min ($\pm 20\%$)

 Ancho de las válvulas
26,5 mm

 Tensión
24 V DC



Especificaciones técnicas generales							
Función de la válvula	Válvula de 3/2 vías					Válvula de 5/2 vías	
Código del producto	M32C	M32U	T32C	T32U	T32H	M52	B52
Ancho de las válvulas [mm]	26,5						
Paso nominal [mm]	6,9	6,6	6,9	6,6	6,9	6,6	6,6
Forma constructiva	Asiento de platillo						
Sentido de flujo	No reversible						
Alimentación del aire de pilotaje	Interna o externa						
Tipo de control	Prepilotado						
Accionamiento manual auxiliar	Sin y con enclavamiento						
Sin solapamiento	No						
Junta	Blanda						
Tipo de fijación	Con taladro pasante o en perfil distribuidor, a elegir						
Caudal nominal normal q _{nN} [l/min]	1000						
Tipo de accionamiento	Eléctrico						
Posición de montaje	Indistinta						
Función de escape	Estrangulable						
Conexión para la abertura de ventilación	Sin escape común						
Valor B	0,4	0,3	0,4	0,3	0,4	0,3	0,2
Valor C [l/sbar]	4,4	4,2	4,5	4,4	4,4	4,5	4,6
Conexión neumática 1, 2, 3	G1/4	G1/4	G1/4	G1/4	G1/4	G1/4	G1/4
4, 5	–	–	G1/4	G1/4	G1/4	G1/4	G1/4
Conexión del aire de pilotaje 12, 14	M5	M5	M5	M5	M5	M5	M5
Conexión del escape del pilotaje 82, 84	M5	M5	M5	M5	M5	M5	M5
Resistencia a la corrosión ¹⁾	2						

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

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

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

Electroválvulas VUVS-LT, tamaño 25

Hoja de datos

Especificaciones técnicas									
Función de la válvula		Válvula de 3/2 vías					Válvula de 5/2 vías		
Código del producto		M32C	M32U	T32C	T32U	T32H	M52	B52	
Posición normal		Cerrada	Abierta	2 cerrada	2 abierta	1 abierta/ 1 cerrada	-	-	
Comportamiento		Monoestable	Monoestable	Monoestable	Monoestable	Monoestable	Monoestable	Biestable	
Tipo de reposición		Muelle mecánico						-	-
Tiempos de conmutación	Conex.	10	10	10	10	10	13	-	
	Desc.	23	27	25	25	25	22	-	
	Conm.	-	-	-	-	-	-	10	
Tolerancia de tiempo de conmutación [%]		±20							
Peso del producto sin bobina magnética [g]		208	208	312	312	312	299	310	
Peso del producto con bobina magnética [g]		260	260	415	415	415	351	415	

Características de ingeniería de seguridad		
Impulso de control pos. máx. señal 0 [µs]		2000 (válvulas con VACF-B-...-1)
Impulso de control neg. máx. señal 1 [µs]		3600 (válvulas con VACF-B-...-1)
Resistencia a los golpes		Control de golpes con grado de severidad 2, según FN 942017-5 y EN 60068-2-27
Resistencia a las sacudidas		Control para el transporte con grado de severidad 2 según FN 942017-4 y EN 60068-2-6

Condiciones de funcionamiento y ecológicas								
Función de la válvula		Válvula de 3/2 vías					Válvula de 5/2 vías	
Código del producto		M32C	M32U	T32C	T32U	T32H	M52	B52
Medio de funcionamiento		Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4]						
Medio de mando		Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4]						
Nota sobre el medio de trabajo/de mando		Funcionamiento posible con lubricación (de allí en adelante, obligatorio)						
Presión de funcionamiento con aire de pilotaje interno [bar]		2,5 ... 10					2,5 ... 10	1,5 ... 10
Presión de funcionamiento con aire de pilotaje externo [bar]		-0,9 ... 10					2,5 ... 10	1,5 ... 10
Presión de mando [bar]		2,5 ... 10					2,5 ... 10	1,5 ... 10
Temperatura ambiente [°C]		-5 ... +60					-10 ... +60	
Temperatura del medio [°C]		-5 ... +60					-10 ... +60	
Certificación		c UL us - Recognized (OL)						

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

Información sobre el material	
Cuerpo	Fundición inyectada de aluminio (barnizada)
Juntas	HNBR, NBR, TPE-U(PU)
Distribuidor axial	Aleación de forja de aluminio
Tornillos	Acero cincado
Nota sobre los materiales	Conformidad con la directiva 2002/95/CE (RoHS)

Electroválvulas VUVS-LT, tamaño 25

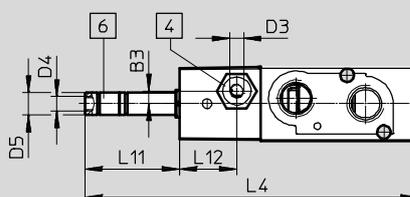
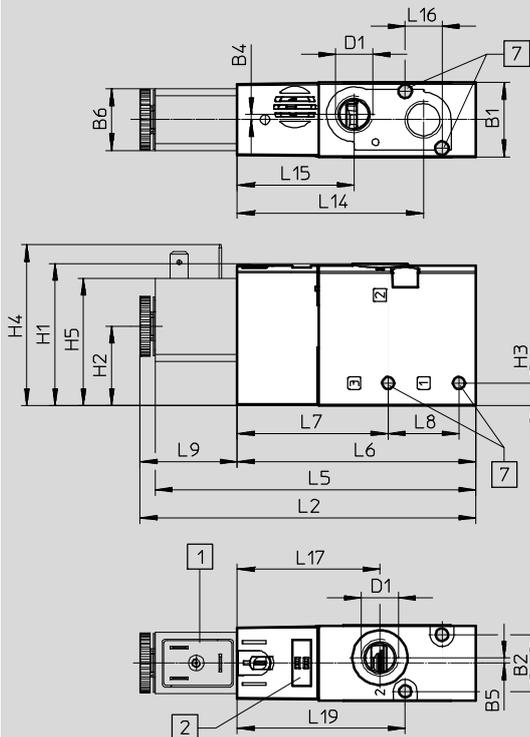
Hoja de datos

Dimensiones

Datos CAD disponibles en www.festo.com

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

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



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

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

Tipo	L2	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L11	L12	L14	L15	L16	L17	L19
VUVS-LT25-M32-...D-G14-...	118,7	117,6	123,8	84,3	53,3	25	34,4	33,3	-	65,8	41,3	13	50,4	59,3
VUVS-LT25-M32-...ZD-G14-...									20,3					

Electroválvulas VUVS-LT, tamaño 25

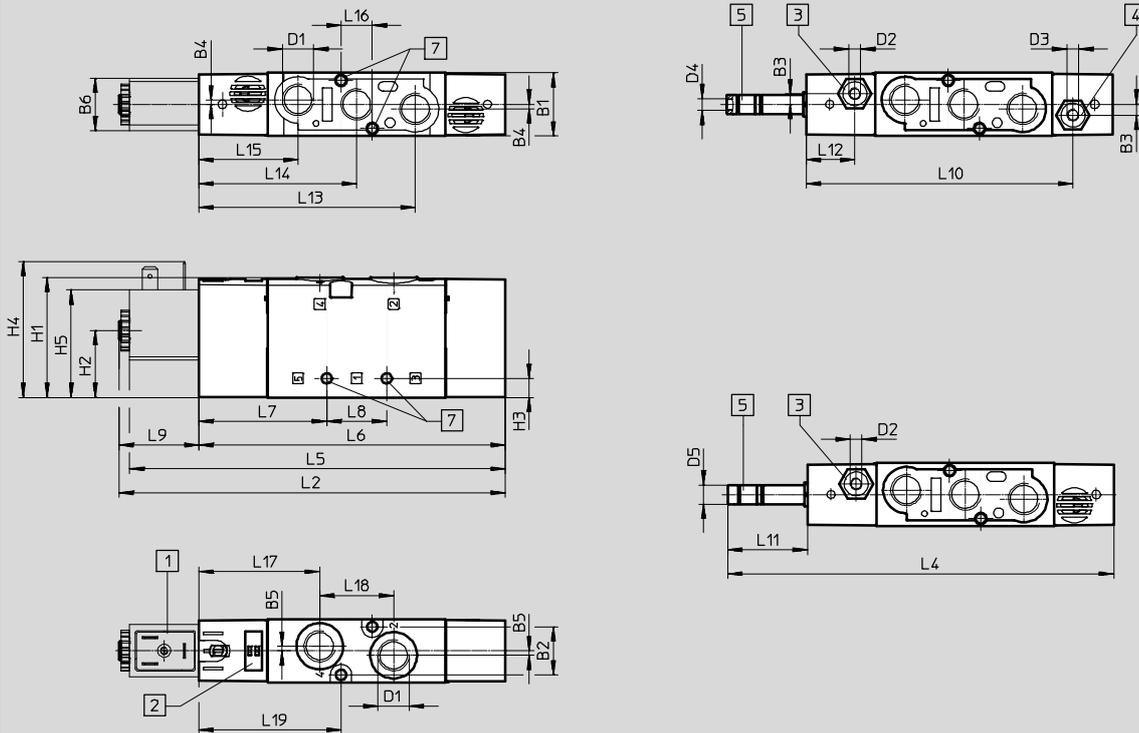
Hoja de datos

Dimensiones

Datos CAD disponibles en www.festo.com

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

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



- 1 Bobina magnética
- 2 Espacio para la placa de identificación
- 3 Conexión 14 para alimentación de aire de pilotaje
- 4 Conexión 12 para alimentación de aire de pilotaje
- 5 Conexión 84 para el escape del pilotaje
- 7 Para tornillo M4

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

Tipo	L2	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11	L12	L13	L14	L15	L16	L17	L18	L19
VUVS-LT25-M52-...D-G14-...	162,2	161,1	156,8	127,8	53,3	25	34,4	-	33,3	-	90,3	65,8	41,3	13	50,4	30,8	59,3
VUVS-LT25-M52-...ZD-G14-...								111,3		20,3							

Electroválvulas VUVS-LT, tamaño 25

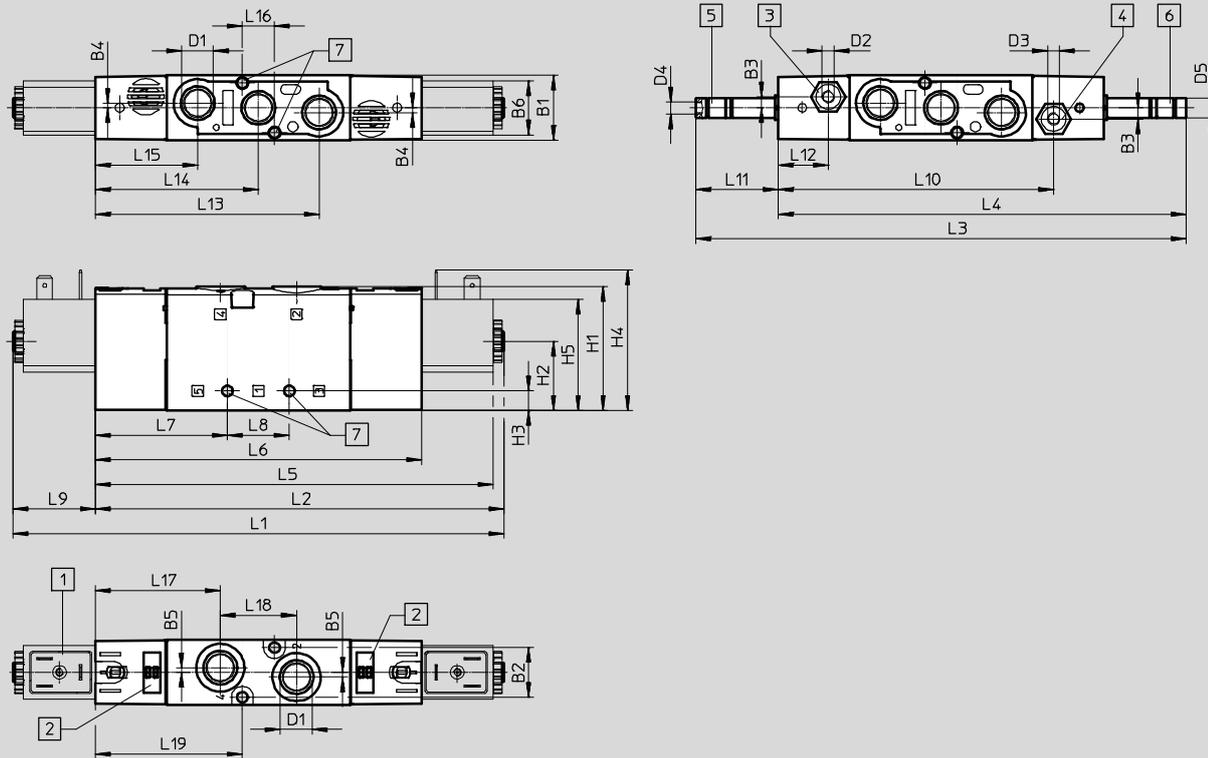
Hoja de datos

Dimensiones

Datos CAD disponibles en www.festo.com

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

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



- 1 Conexión bobina magnética forma B/forma C
- 2 Espacio para la placa de identificación
- 3 Conexión 14 para alimentación de aire de pilotaje
- 4 Conexión 12 para alimentación de aire de pilotaje
- 5 Conexión 84 para el escape del pilotaje
- 6 Conexión 82 para el escape del pilotaje
- 7 Para tornillo M4

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

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

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

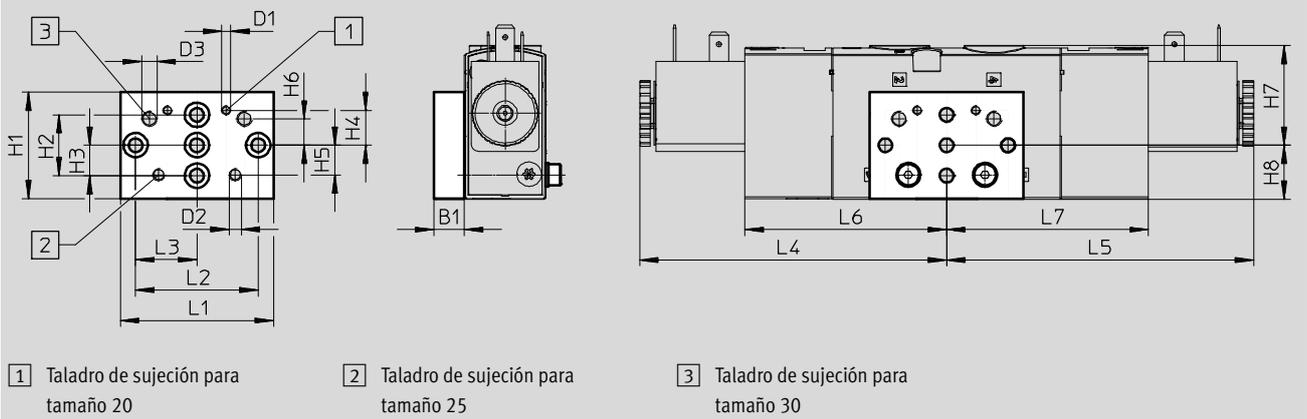
Electroválvulas VUVS-LT, tamaño 25

Accesorios

Dimensiones

Datos CAD disponibles en www.festo.com

Fijación en pared



1 Taladro de sujeción para tamaño 20

2 Taladro de sujeción para tamaño 25

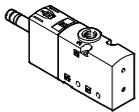
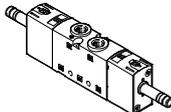
3 Taladro de sujeción para tamaño 30

Tipo		B1	D1	D2	D3	H1	H2	H3	H4	H5	H6
VAME-B10-20-W	VUVS-LT25-B52	10	M3	M4	M5	35	20	10	11,5	9,7	8,7
	VUVS-LT25-M52										

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

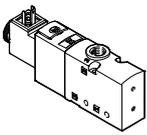
Electroválvulas VUVS-LT, tamaño 25

Accesorios

Referencias de pedido				
	Código	Función de la válvula	Nº art.	Tipo
Válvula de 3/2 vías sin bobina magnética				
	Monoestable, normalmente cerrada			
	M32C-M	Reposición por muelle mecánico, alimentación interna del aire de pilotaje, sentido de flujo no reversible	8035167	VUVS-LT25-M32C-MD-G14-F8
		Reposición por muelle mecánico, alimentación externa del aire de pilotaje, sentido de flujo no reversible	8035168	VUVS-LT25-M32C-MZD-G14-F8
	Monoestable, normalmente abierta			
	M32U-M	Reposición por muelle mecánico, alimentación interna del aire de pilotaje, sentido de flujo no reversible	8035174	VUVS-LT25-M32U-MD-G14-F8
		Reposición por muelle mecánico, alimentación externa del aire de pilotaje, sentido de flujo no reversible	8035175	VUVS-LT25-M32U-MZD-G14-F8
2 válvulas de 3/2 vías sin bobina magnética				
	Monoestable, normalmente cerrada			
	T32C	Reposición por muelle mecánico, alimentación interna del aire de pilotaje, sentido de flujo no reversible	8035195	VUVS-LT25-T32C-MD-G14-F8
		Reposición por muelle mecánico, alimentación externa del aire de pilotaje, sentido de flujo no reversible	8035196	VUVS-LT25-T32C-MZD-G14-F8
	Monoestable, normalmente abierta			
	T32U	Reposición por muelle mecánico, alimentación interna del aire de pilotaje, sentido de flujo no reversible	8035202	VUVS-LT25-T32U-MD-G14-F8
		Reposición por muelle mecánico, alimentación externa del aire de pilotaje, sentido de flujo no reversible	8035203	VUVS-LT25-T32U-MZD-G14-F8
	Monoestable, normalmente 1 abierta, 1 cerrada			
	T32H	Reposición por muelle mecánico, alimentación interna del aire de pilotaje, sentido de flujo no reversible	8035209	VUVS-LT25-T32H-MD-G14-F8
	Reposición por muelle mecánico, alimentación externa del aire de pilotaje, sentido de flujo no reversible	8035210	VUVS-LT25-T32H-MZD-G14-F8	

Electroválvulas VUVS-LT, tamaño 25

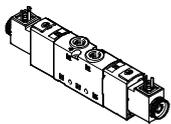
Accesorios

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

Electroválvulas VUVS-LT, tamaño 25

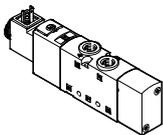
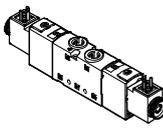
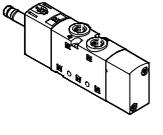
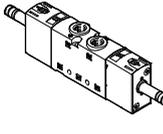
Accesorios

FESTO

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

Electroválvulas VUVS-LT, tamaño 25

Accesorios

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

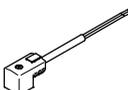
Electroválvulas VUVS-LT, tamaño 25

Accesorios

Referencias de pedido			
	Descripción	Nº art.	Tipo
Bobinas magnéticas para válvulas			
	Patrón de conexiones forma C, según DIN EN 175301-803	12 V DC	8030810 VACF-B-C1-5
		24 V DC	8030811 VACF-B-C1-1
		48 V DC	8030812 VACF-B-C1-7
		24 V AC/50-60 Hz	8030813 VACF-B-C1-1A
		48 V AC/50-60 Hz	8030814 VACF-B-C1-7A
		110/120 V AC/50-60 Hz	8030815 VACF-B-C1-16B
		230/240 V AC/50-60 Hz	8030817 VACF-B-C1-3W
	Patrón de conexiones forma B, estándar industrial	12 V DC	8030801 VACF-B-B2-5
		24 V DC	8030802 VACF-B-B2-1
		48 V DC	8030803 VACF-B-B2-7
		24 V AC/50-60 Hz	8030804 VACF-B-B2-1A
		48 V AC/50-60 Hz	8030805 VACF-B-B2-7A
		110/120 V AC/50-60 Hz	8030806 VACF-B-B2-16B
		230/240 V AC/50-60 Hz	8030808 VACF-B-B2-3W
Juego de juntas			
	Para garantizar la clase de protección IP67 en las bobinas magnéticas	8034609	VAMC-B10-B-B-S8
Tapa			
	Para accionamiento manual auxiliar, sin enclavamiento o encubierto	8028240	VAMC-B10-20-CH2

Electroválvulas VUVS-LT, tamaño 25

Accesorios

Referencias de pedido						
Descripción				Nº art.	Tipo	
Caja tomacorriente						
	Patrón de conexiones forma C, según EN 175301-803					
	Borne roscado de 3 contactos	Racor de cables M12	0 ... 250 V AC/DC	IP65	539712	MSSD-EB-M12
		Racor de cables Pg7			★ 151687	MSSD-EB
	Borne autocortante de 4 contactos	Racor de cables M14	0 ... 250 V AC/DC	IP67	192745	MSSD-EB-S-M14
	Conector acodado tipo zócalo de 3 contactos	Racor de cables M12	0 ... 24 V DC	IP65	570367	MSSD-EB-M12-24VDC-SD-EX 
	Patrón de conexiones forma B, estándar industrial					
	Borne roscado de 3 contactos	Racor de cables M16	0 ... 250 V AC/DC	IP65	539710	MSSD-F-M16
Racor de cables Pg9		★ 34431			MSSD-F	
Borne autocortante de 3 contactos	-	0 ... 250 V AC/DC	IP67	192746	MSSD-F-S-M16	
Adaptador						
	Conector tipo zócalo forma C, según EN 175301-803	Conector tipo clavija M12x1 de 2 contactos, codificación A	12 ... 24 V AC/DC	IP65	188024	MSSD-EB-M12-MONO
Cable de conexión con conector						
	Patrón de conexiones forma C, según EN 175301-803					
	Conector acodado tipo zócalo de 3 contactos Cable trifilar, extremo abierto	24 V DC	LED	2,5 m	★ 151688	KMEB-1-24-2,5-LED
				5 m	151689	KMEB-1-24-5-LED
				10 m	193457	KMEB-1-24-10-LED
	230 V AC	-	2,5 m	151690	KMEB-1-230AC-2,5	
			5 m	151691	KMEB-1-230AC-5	
			Patrón de conexiones forma B, estándar industrial			
	Conector acodado tipo zócalo de 3 contactos Cable trifilar, extremo abierto	24 V DC	LED	2,5 m	★ 30935	KMF-1-24DC-2,5-LED
				5 m	30937	KMF-1-24DC-5-LED
				10 m	193458	KMF-1-24-10-LED
230 V AC		-	2,5 m	30936	KMF-1-230AC-2,5	
			5 m	30938	KMF-1-230AC-5	
Junta iluminada						
	Patrón de conexiones forma C, según DIN EN 175301-803	24 V DC		151717	MEB-LD-12-24DC	
		230 V AC		151718	MEB-LD-230AC	
	Patrón de conexiones forma B, estándar industrial	24 V DC		19143	MF-LD-12-24DC	
		230 V AC		19144	MF-LD-230AC	

Electroválvulas VUVS-LT, tamaño 25

Accesorios

FESTO

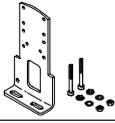
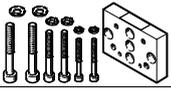
Referencias de pedido					
	Descripción		Nº art.	Tipo	PE ¹⁾
Racor rápido roscado con hexágono interior					
	Rosca de conexión M5 para diámetro exterior de tubo de	4 mm	★ 153315	QSM-M5-4-I	10
	Rosca de conexión G1/4 para diámetro exterior de tubo de	6 mm	★ 186108	QS-G1/4-6-I	10
		8 mm	★ 186110	QS-G1/4-8-I	10
		10 mm	★ 186112	QS-G1/4-10-I	10
Racor rápido roscado acodado con hexágono exterior					
	Rosca de conexión G1/4 para diámetro exterior de tubo de	6 mm	★ 186118	QSL-G1/4-6	10
			★ 132051	QSL-G1/4-6-100	100
	8 mm	★ 186120	QSL-G1/4-8	10	
		★ 132052	QSL-G1/4-8-50	50	
	10 mm	★ 186122	QSL-G1/4-10	10	
		★ 132053	QSL-G1/4-10-50	50	
Racor rápido roscado acodado, largo, con hexágono exterior					
	Rosca de conexión G1/4 para diámetro exterior de tubo de	6 mm	186129	QSL-L-G1/4-6	10
		8 mm	186131	QSL-L-G1/4-8	10
		10 mm	186133	QSL-L-G1/4-10	10
Silenciadores					
	Con rosca de conexión G, ejecución en polímero	G1/4	★ 2316	U-1/4	1
			534223	U-1/4-20	20
	Con rosca de conexión G, ejecución en metal	G1/4	★ 6842	U-1/4-B	1
	Con rosca de conexión G, ejecución en sinterizado, longitud	G1/4	★ 1205861	AMTE-M-LH-G14	20

1) Unidades por embalaje

Electroválvulas VUVS-LT, tamaño 25

FESTO

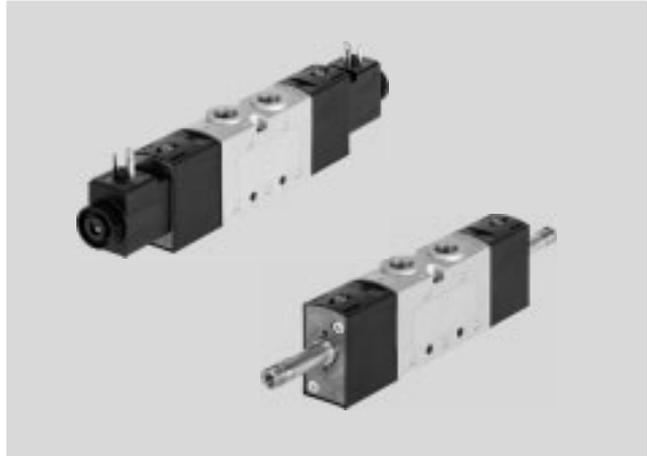
Accesorios

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

Electroválvulas VUVS-L, tamaño 20

Hoja de datos

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



Especificaciones técnicas generales							
Función de la válvula	Válvula de 3/2 vías		Válvula de 5/2 vías		Válvula de 5/3 vías		
Código de producto	M32C	M32U	M52	B52	P53C	P53U	P53E
Ancho de las válvulas [mm]	21						
Paso 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 pilotaje	Pilotaje interno o externo						
Tipo de control	Prepilotado						
Accionamiento manual auxiliar	Sin enclavamiento, con enclavamiento						
Sin solapamiento	Sí						
Junta	Blanda						
Tipo de fijación	Con taladro pasante o en perfil distribuidor, a elegir						
Caudal nominal normal qnN [l/min]	700		700	700	700	600	
Tipo de accionamiento	Eléctrico						
Posición de montaje	Indistinta						
Función de escape	Estrangulable						
Conexión neumática 1, 2, 4, 3, 5	G1/8						
Conexión del aire de pilotaje 12/14	M5						
Conexión del aire de escape de pilotaje 82/84	M5						
Resistencia a la corrosión ¹⁾	2						

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

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

Electroválvulas VUVS-L, tamaño 20

Hoja de datos

Especificaciones técnicas de las válvulas de 3/2 vías					
Código de producto		M32C		M32U	
Posición normal		Normalmente cerrada		Normalmente abierta	
Comportamiento		Monoestable		Monoestable	
Tipo de reposición		Muelle neumático	Muelle mecánico	Muelle neumático	Muelle mecánico
Tiempos de conmutación	Conex.	14	14	14	15
	Descon.	21	32	21	28
	Conm.	–	–	–	–
Tolerancia de tiempo de conmutación	[%]	±20			
Peso del producto sin bobina magnética	[g]	138	136	138	136
Peso del producto con bobina magnética	[g]	172	170	172	170
Peso del producto con bobina magnética y caja tomacorriente	[g]	182	180	182	180

Especificaciones técnicas de las válvulas de 5/2 vías			
Código de producto		M52	B52
Posición normal		–	–
Comportamiento		Monoestable	Biestable
Tipo de reposición		Muelle neumático	Muelle mecánico
Tiempos de conmutación	Conex.	20	12
	Descon.	29	44
	Conm.	–	–
Tolerancia de tiempo de conmutación	[%]	±20	
Peso del producto sin bobina magnética	[g]	188	225
Peso del producto con bobina magnética	[g]	222	259
Peso del producto con bobina magnética y caja tomacorriente	[g]	232	279

Especificaciones técnicas de las válvulas de 5/3 vías				
Código de producto		P53C	P53U	P53E
Posición de reposo/posición central		Centro cerrado	Centro a presión	Centro a descarga
Comportamiento		Monoestable		
Tipo de reposición		Muelle mecánico		
Tiempos de conmutación	Conex.	13	13	13
	Descon.	42	42	44
	Conm.	24	21	24
Tolerancia de tiempo de conmutación	[%]	±20		
Peso del producto sin bobina magnética	[g]	229	229	229
Peso del producto con bobina magnética	[g]	263	263	263
Peso del producto con bobina magnética y caja tomacorriente	[g]	283	283	283

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

Electroválvulas VUVS-L, tamaño 20

FESTO

Hoja de datos

Condiciones de funcionamiento y ecológicas				
Código de producto	M32	M52	B52	P53
Medio de funcionamiento	Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4]			
Medio de mando	Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4]			
Nota sobre el medio de trabajo/de mando	Funcionamiento posible con lubricación (de allí en adelante, obligatorio)			
Presión de funcionamiento con alimentación interna del aire de pilotaje [bar]	2,5 ... 10		1,5 ... 10	2,5 ... 10
Presión de funcionamiento con alimentación externa del aire de pilotaje [bar]	-0,9 ... +10			
Presión de mando [bar]	2,5 ... 10		1,5 ... 10	2,5 ... 10
Temperatura ambiente [°C]	-10 ... +60			
Temperatura del medio [°C]	-10 ... +60			
Certificación	c UL us - Recognized (OL)			

Datos eléctricos		
	Con bobina	Sin bobina
Conexión eléctrica	Conector, forma C	Mediante bobina
Tensión de funcionamiento [V DC]	12 y 24 ±10%	→ Internet: vacc
	[V AC]	
Fluctuaciones de tensión admisibles [%]	±10	
Consumo de potencia [W]	2,6	
Tiempo de utilización [%]	100	
Grado 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 de forja de aluminio (Tipo P53: Acero de alta aleación, inoxidable)
Tornillos	Acero cincado
Nota sobre los materiales	Conformidad con la directiva 2002/95/CE (RoHS)

Electroválvulas VUVS-L, tamaño 20

Hoja de datos

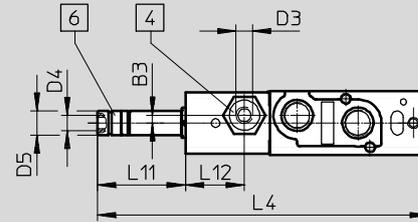
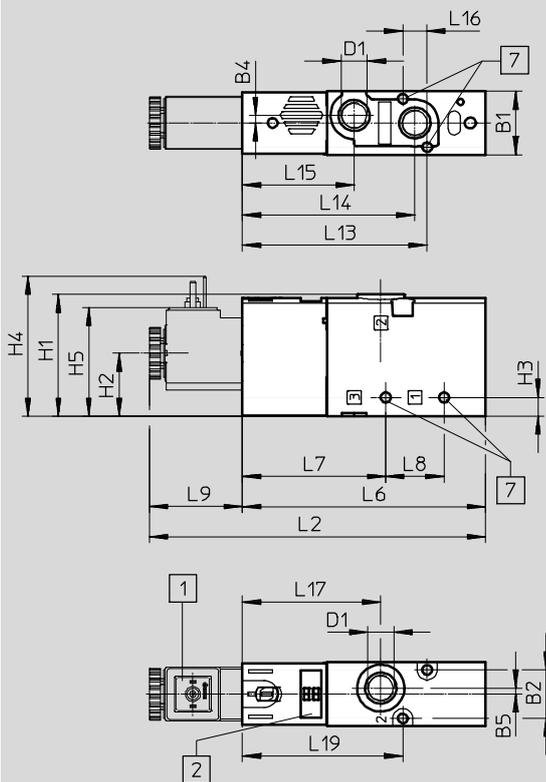


Dimensiones

Datos CAD disponibles en www.festo.com

Válvulas de 3/2 vías, con bobina magnética

Válvulas de 3/2 vías, sin bobina magnética



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

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

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

Electroválvulas VUVS-L, tamaño 20

Hoja de datos

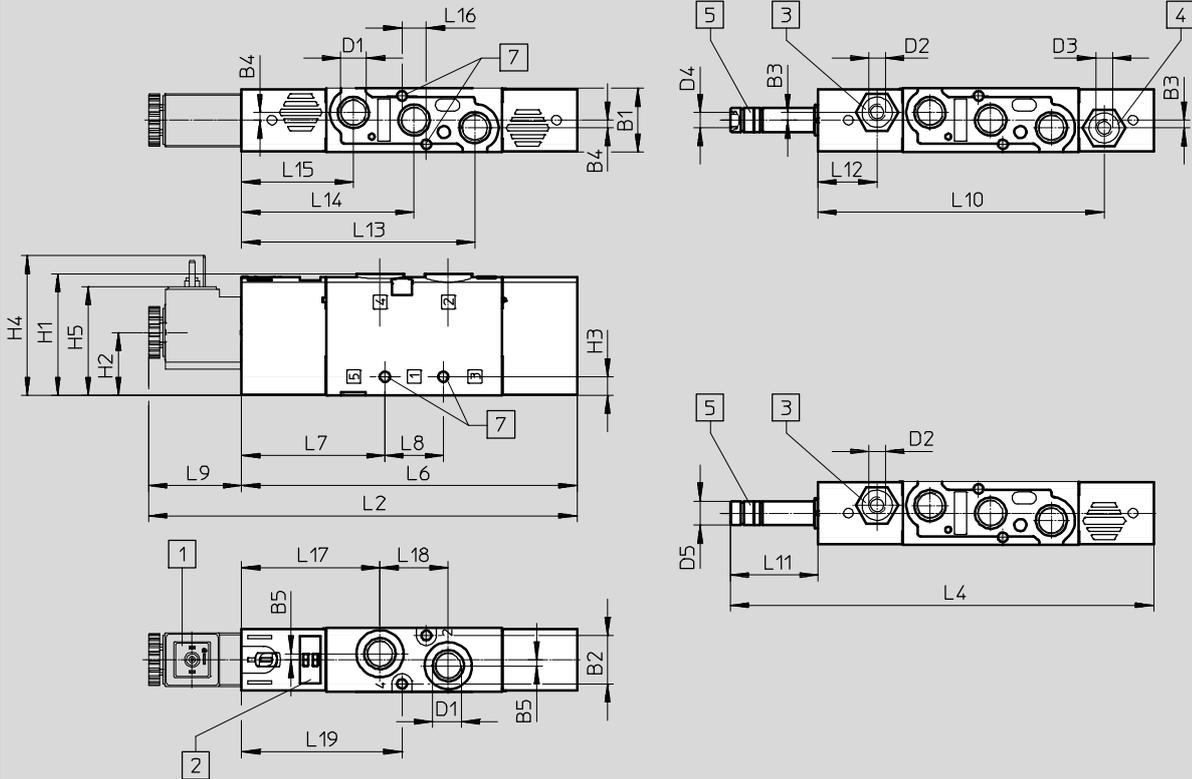
FESTO

Dimensiones

Datos CAD disponibles en www.festo.com

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

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



- 1 Interfaz de la bobina 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				M5	M5							

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

Electroválvulas VUVS-L, tamaño 20

Hoja de datos

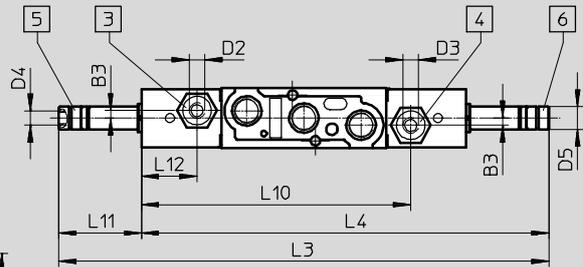
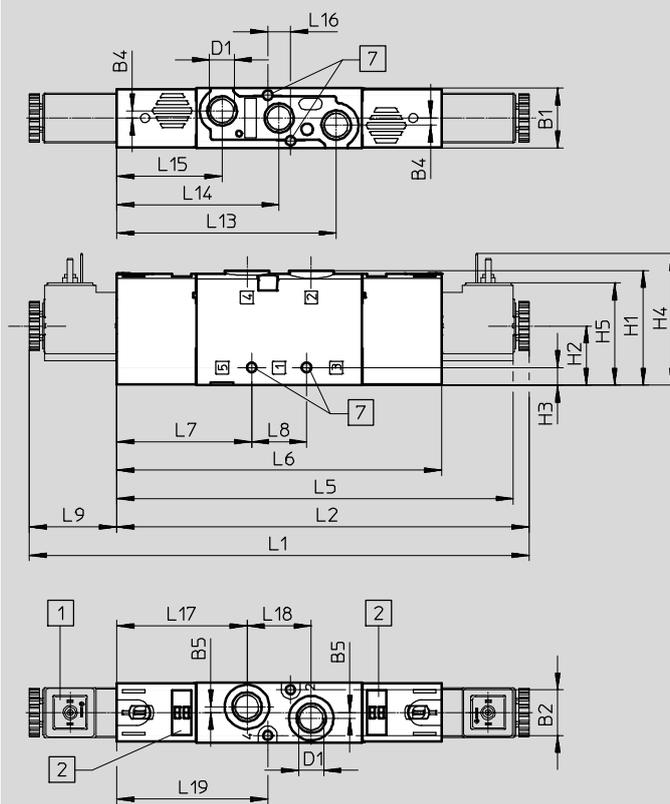


Dimensiones

Datos CAD disponibles en www.festo.com

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

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



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

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

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

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

Electroválvulas VUVS-L, tamaño 20

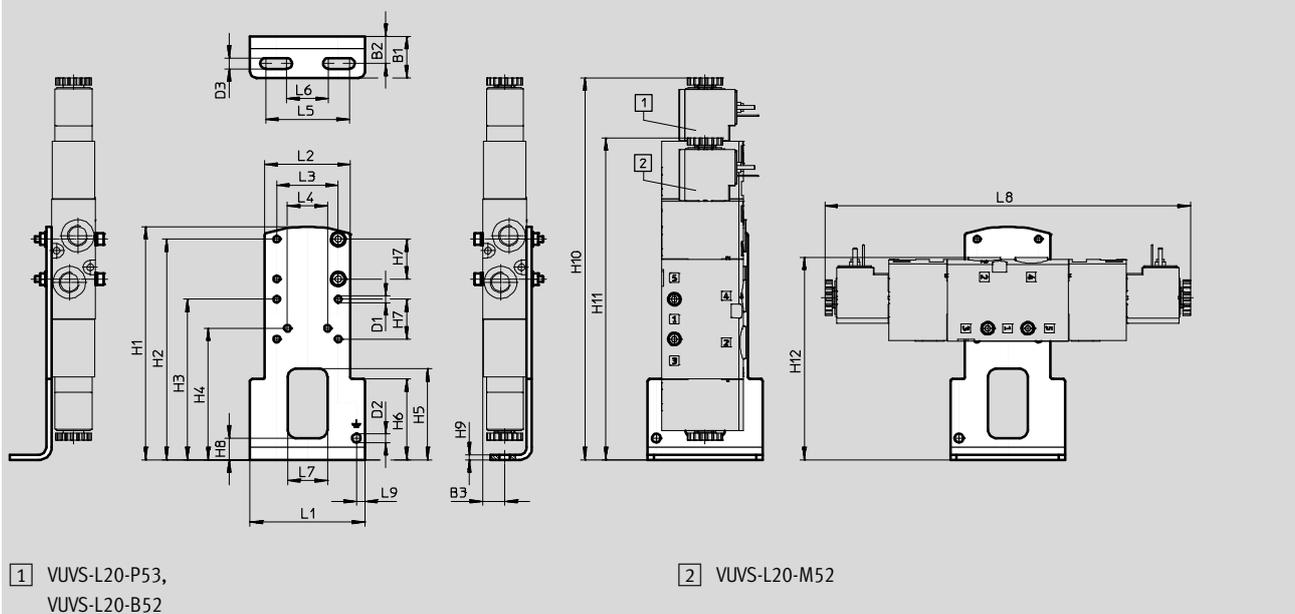
Accesorios

FESTO

Dimensiones

Datos CAD disponibles en www.festo.com

Fijación por pies



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

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

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

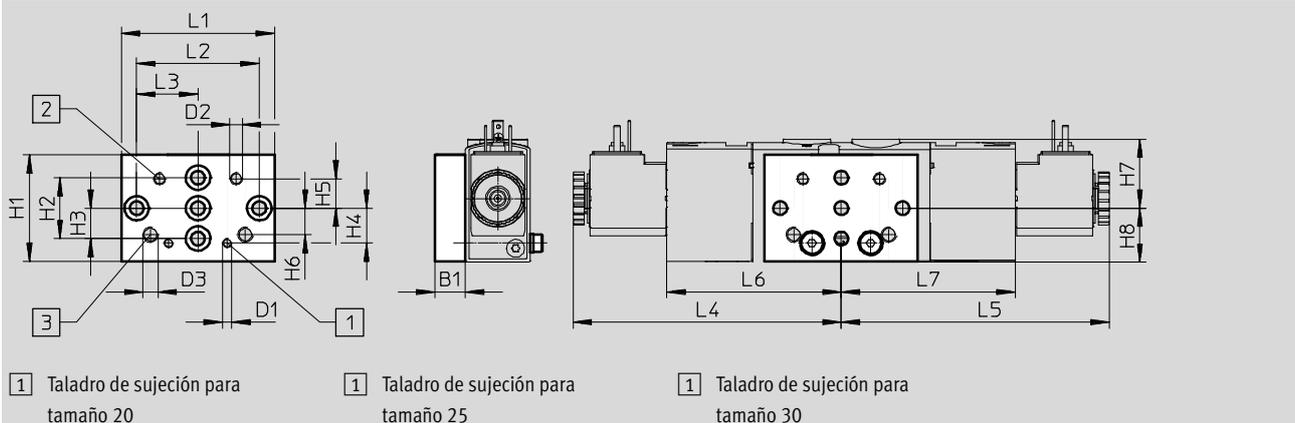
Electroválvulas VUVS-L, tamaño 20

Hoja de datos

Dimensiones

Datos CAD disponibles en www.festo.com

Fijación de pared



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

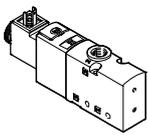
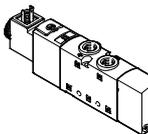
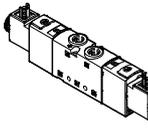
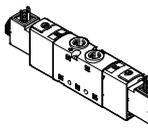
Tipo		H6	H7	H8	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7
VAME-B10-20-W	VUVS-L20-B52/P53	8,7	22,7	17,7	50	40	20	87,5	87,5	56,9	56,9
	VUVS-L20-M52								53,7		-
	VUVS-L20-M32								23,3		-

Electroválvulas VUVS-L, tamaño 20

Accesorios

FESTO

★ Programa básico

Referencia de pedido			
	Código	Función de la válvula	Nº art. Tipo
Válvula de 3/2 vías con bobina magnética (24 V DC)			
	Monoestable, normalmente cerrada, forma C		
	M32C-A	Reposición por muelle neumático, alimentación interna del aire de pilotaje, sentido de flujo no reversible	★ 575269 VUVS-L20-M32C-AD-G18-F7-1C1
	M32C-M	Reposición por muelle mecánico, alimentación interna del aire de pilotaje, sentido de flujo no reversible	★ 575274 VUVS-L20-M32C-MD-G18-F7-1C1
Válvula de 5/2 vías con bobina magnética (24 V DC)			
	Monoestable, forma C		
	M52-A	Reposición por muelle neumático, alimentación interna del aire de pilotaje, sentido de flujo no reversible	★ 575263 VUVS-L20-M52-AD-G18-F7-1C1
	M52-M	Reposición por muelle mecánico, alimentación interna del aire de pilotaje, sentido de flujo no reversible	★ 575264 VUVS-L20-M52-MD-G18-F7-1C1
	Biestable, forma C		
	B52	Alimentación interna del aire de pilotaje, sentido de flujo no reversible	★ 575265 VUVS-L20-B52-D-G18-F7-1C1
Válvula de 5/3 vías con bobina magnética (24 V DC)			
	Centro cerrado, forma C		
	P53C	Reposición por muelle mecánico, alimentación interna del aire de pilotaje, sentido de flujo no reversible	★ 575268 VUVS-L20-P53C-MD-G18-F7-1C1

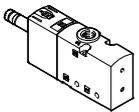
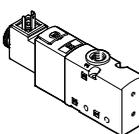
Programa básico de Festo

★ En 24 horas, listo para la entrega desde la fábrica de Festo

☆ En 5 días, listo para la entrega desde la fábrica de Festo

Electroválvulas VUVS-L, tamaño 20

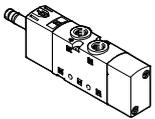
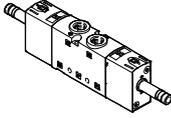
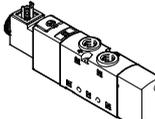
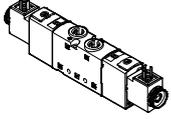
Accesorios

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

Electroválvulas VUVS-L, tamaño 20

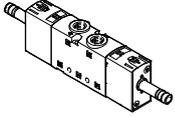
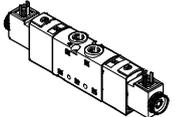
Accesorios

FESTO

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

Electroválvulas VUVS-L, tamaño 20

Accesorios

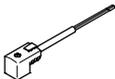
Referencia de pedido				
	Código	Función de la válvula	Nº art.	Tipo
Válvula de 5/3 vías sin bobina magnética				
	Centro cerrado			
	P53C	Reposición por muelle mecánico, alimentación interna del aire de pilotaje, sentido de flujo no reversible	575254	VUVS-L20-P53C-MD-G18-F7
		Reposición por muelle mecánico,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

Electroválvulas VUVS-L, tamaño 20

Accesorios

FESTO

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

Referencias									
Descripción		Nº art.	Tipo						
Conector tipo zócalo									
	Patrón de conexiones forma C, según EN 175301-803	Borne roscado de 3 contactos	Racor de cables M12	0 ... 250 V AC/DC	IP65	539712	MSSD-EB-M12		
			Racor de cables Pg7				★ 151687	MSSD-EB	
	4 contactos, borne autocortante	Racor de cables M14	0 ... 250 V AC/DC	IP67				192745	MSSD-EB-S-M14
Adaptador									
	Conector tipo zócalo forma C, según EN 175301-803	Conector tipo clavija M12x1 de 2 contactos, codificación A	12 ... 24 V AC/DC	IP65		188024	MSSD-EB-M12-MONO		
Cable con conector tipo zócalo									
	Patrón de conexiones forma C, según EN 175301-803	Conector acodado tipo zócalo de 3 contactos	Cable trifilar, extremo abierto	24 V DC	LED	2,5 m	★ 151688	KMEB-1-24-2,5-LED	
						5 m	151689	KMEB-1-24-5-LED	
						10 m	193457	KMEB-1-24-10-LED	
				230 V AC	-	2,5 m	151690	KMEB-1-230AC-2,5	
						5 m	151691	KMEB-1-230AC-5	
Junta iluminada									
	Patrón de conexiones forma C, según DIN EN 175301-803	24 V DC	151717	MEB-LD-12-24DC					
		230 V AC	151718	MEB-LD-230AC					

Electroválvulas VUVS-L, tamaño 20

Accesorios

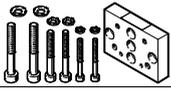
Referencias					
	Descripción		Nº art.	Tipo	PE ¹⁾
Racor rápido roscado con hexágono interior					
	Rosca de conexión roscada M5 para diámetro exterior de tubo flexible de	4 mm	★ 153315	QSM-M5-4-I	10
	Rosca de conexión G1/8 para diámetro exterior de tubo flexible de	4 mm	★ 186106	QS-G1/8-4-I	10
			133008	QS-G1/8-4-I-100	100
		6 mm	★ 186107	QS-G1/8-6-I	10
			133009	QS-G1/8-6-I-100	100
	8 mm	★ 186109	QS-G1/8-8-I	10	
		133010	QS-G1/8-8-I-100	100	
Racor rápido roscado acodado con hexágono exterior					
	Rosca de conexión G1/8 para diámetro exterior de tubo flexible de	4 mm	★ 186116	QSL-G1/8-4	10
			132048	QSL-G1/8-4-100	100
	6 mm	★ 186117	QSL-G1/8-6	10	
		132049	QSL-G1/8-6-100	100	
	8 mm	★ 186119	QSL-G1/8-8	10	
		132050	QSL-G1/8-8-50	50	
Racor rápido roscado acodado, largo, con hexágono exterior					
	Rosca de conexión G1/8 para diámetro exterior de tubo flexible de	4 mm	186127	QSL-G1/8-4	10
			133015	QSL-G1/8-4-100	100
	6 mm	186128	QSL-G1/8-6	10	
		133016	QSL-G1/8-6-100	100	
	8 mm	186130	QSL-G1/8-8	10	
		133017	QSL-G1/8-8-100	100	
Silenciador					
	Con rosca de conexión G, ejecución en polímero	G1/8	★ 2307	U-1/8	1
			534222	U-1/8-50	50
	Con rosca de conexión G, ejecución en metal	G1/8	★ 6841	U-1/8-B	1
	Con rosca de conexión G, ejecución en sinterizado, longitud	G1/8	★ 1205860	AMTE-M-LH-G18	20

1) Unidades por embalaje

Electroválvulas VUVS-L, tamaño 20

Accesorios

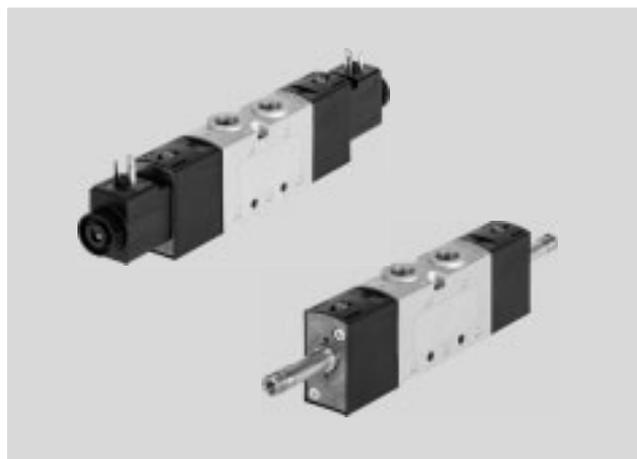
FESTO

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

Electroválvulas VUVS-L, tamaño 25

Hoja de datos

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



Especificaciones técnicas generales							
Función de la válvula	Válvula de 3/2 vías		Válvula de 5/2 vías		Válvula de 5/3 vías		
Código de producto	M32C	M32U	M52	B52	P53C	P53U	P53E
Ancho de las válvulas [mm]	26,5						
Paso 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 pilotaje	Pilotaje interno o externo						
Tipo de control	Prepilotado						
Accionamiento manual	Sin y con enclavamiento						
Sin solapamiento	Sí						
Junta	Blanda						
Tipo de fijación	Con taladro pasante o en perfil distribuidor, a elegir						
Caudal nominal normal q _{nN} [l/min]	1000		1300	1300	1200	1000	
Tipo de accionamiento	Eléctrico						
Posición de montaje	Indistinta						
Función de escape	Estrangulable						
Conexión neumática 1, 2, 4, 3, 5	G1/4						
Conexión del aire de pilotaje 12/14	M5						
Conexión del aire de escape de pilotaje 82/84	M5						
Resistencia a la corrosión ¹⁾	2						

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

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

Electroválvulas VUVS-L, tamaño 25

Hoja de datos

FESTO

Especificaciones técnicas de las válvulas de 3/2 vías					
Código de producto		M32C		M32U	
Posición normal		Normalmente cerrada		Normalmente abierta	
Comportamiento		Monoestable		Monoestable	
Tipo de reposición		Muelle neumático	Muelle mecánico	Muelle neumático	Muelle mecánico
Tiempos de conmutación	Conex.	13	11	12	11
	Descon.	26	40	26	39
	Conm.	–	–	–	–
Tolerancia de tiempo de conmutación	[%]	±20			
Peso del producto sin bobina magnética	[g]	244	244	244	244
Peso del producto con bobina magnética	[g]	297	297	297	297

Especificaciones técnicas de las válvulas de 5/2 vías			
Código de producto		M52	B52
Posición normal		–	–
Comportamiento		Monoestable	Biestable
Tipo de reposición		Muelle neumático	Muelle mecánico
Tiempos de conmutación	Conex.	19	12
	Descon.	35	47
	Conm.	–	–
Tolerancia de tiempo de conmutación	[%]	±20	
Peso del producto sin bobina magnética	[g]	311	322
Peso del producto con bobina magnética	[g]	363	428

Especificaciones técnicas de las válvulas de 5/3 vías				
Código de producto		P53C	P53U	P53E
Posición de reposo/posición central		Centro cerrado	Centro a presión	Centro a descarga
Comportamiento		Monoestable		
Tipo de reposición		Muelle mecánico		
Tiempos de conmutación	Conex.	13	14	14
	Descon.	42	48	48
	Conm.	26	25	25
Tolerancia de tiempo de conmutación	[%]	±20		
Peso del producto sin bobina magnética	[g]	324	324	324
Peso del producto con bobina magnética	[g]	430	430	430

Características de ingeniería de seguridad	
Impulso de control pos. máx. señal 0	[µs] 2000 (válvulas con VACF-B-...-1)
Impulso de control neg. máx. señal 1	[µs] 3600 (válvulas con VACF-B-...-1)
Resistencia a los golpes	Control de golpes con grado de severidad 2, según FN 942017-5 y EN 60068-2-27
Resistencia a los impactos	Control para el transporte con grado de severidad 2 según FN 942017-4 y EN 60068-2-6

Electroválvulas VUVS-L, tamaño 25

Hoja de datos

Condiciones de funcionamiento y ecológicas				
Código de producto	M32	M52	B52	P53
Medio de funcionamiento	Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4]			
Medio de mando	Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4]			
Nota sobre el medio de trabajo/de mando	Funcionamiento posible con lubricación (de allí en adelante, obligatorio)			
Presión de funcionamiento con alimentación interna del aire de pilotaje [bar]	2,5 ... 10		1,5 ... 10	2,5 ... 10
Presión de funcionamiento con alimentación externa del aire de pilotaje [bar]	-0,9 ... +10			
Presión de mando [bar]	2,5 ... 10		1,5 ... 10	2,5 ... 10
Temperatura ambiente [°C]	-10 ... +60			
Temperatura del medio [°C]	-10 ... +60			
Certificación	c UL us - Recognized (OL)			

Datos eléctricos		
	Con bobina	Sin bobina
Conexión eléctrica	Conector tipo clavija, formas C y B	
Tensión de funcionamiento [V DC]	12 y 24 ±10%	
	24, 110, 120, 230, 240 ±10%	
Direcciones de bus [%]	10	
Fluctuaciones de tensión		
Consumo de potencia [W]	3,3	
Tiempo de utilización [%]	100	
Grado de protección según EN 60529	IP65 con conector tipo zócalo	
		Mediante bobina → Internet: vacf

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

Electroválvulas VUVS-L, tamaño 25

Hoja de datos

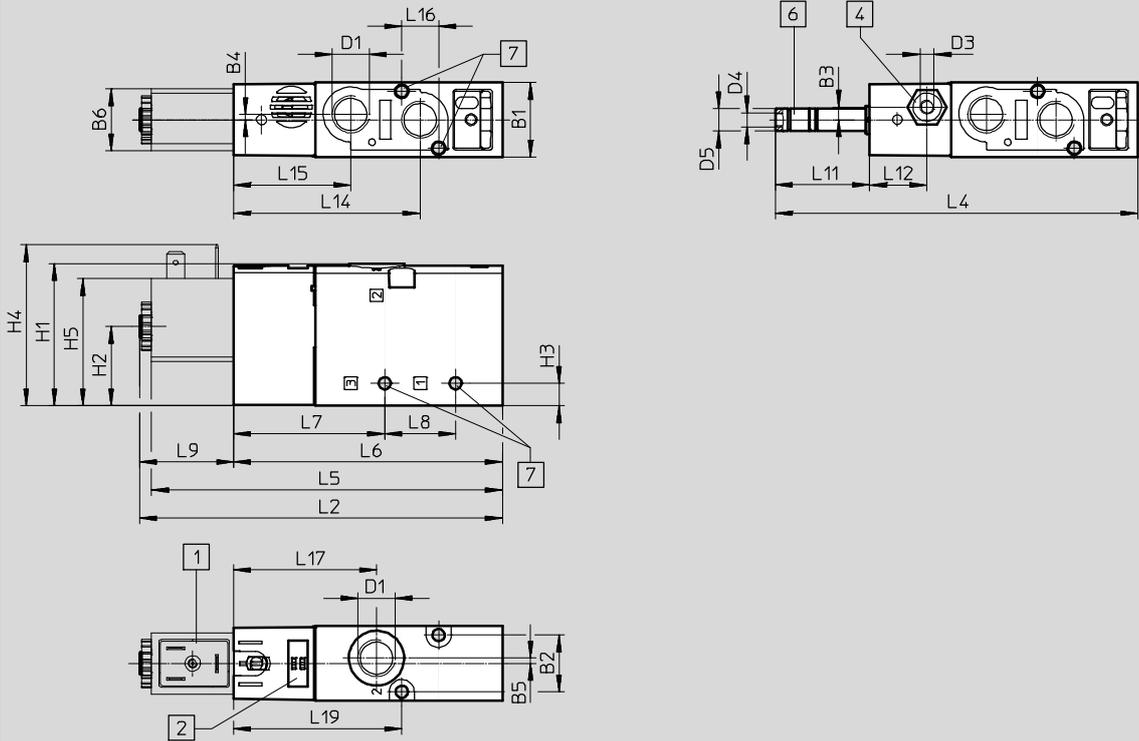
FESTO

Dimensiones

Datos CAD disponibles en → www.festo.com

Válvulas de 3/2 vías, con bobina magnética

Válvulas de 3/2 vías, sin bobina magnética



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

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

Tipo	L2	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L11	L12	L14	L15	L16	L17	L19
VUVS-L25-M32...-D-G14-...	129,2	128,1	123,8	94,8	53,3	25	34,4	33,3	-	65,8	41,3	13	50,4	59,3
VUVS-L25-M32...-ZD-G14-...									20,3					

Electroválvulas VUVS-L, tamaño 25

Hoja de datos

Dimensiones

Datos CAD disponibles en www.festo.com

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

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

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

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

Tipo	L2	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11	L12	L13	L14	L15	L16	L17	L18	L19
VUVS-L25-M52-...D-G14-...	162,2	161,1	156,8	127,8	53,3	25	34,4	-	33,3	-	90,3	65,8	41,3	13	50,4	30,8	59,3
VUVS-L25-M52-...ZD-G14-...								111,3		20,3							

Electroválvulas VUVS-L, tamaño 25

Hoja de datos

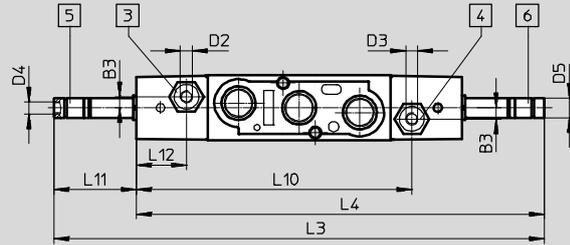
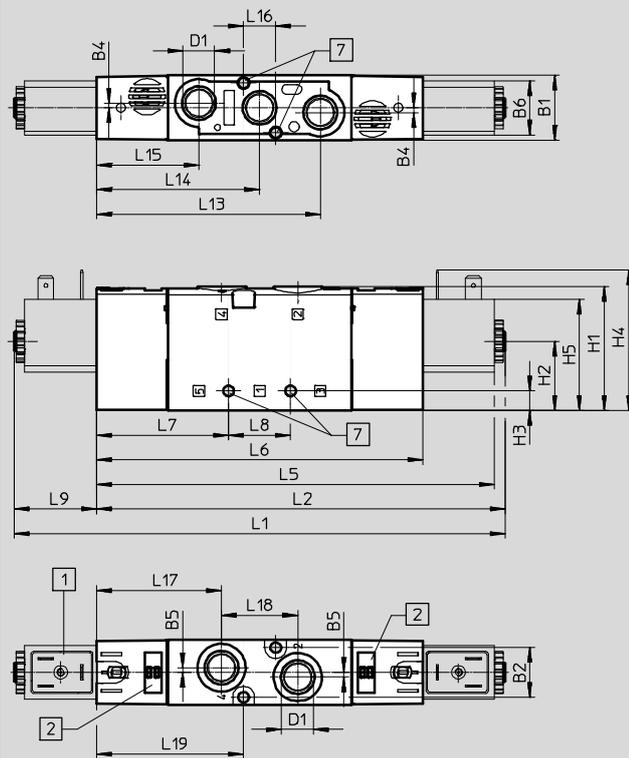


Dimensiones

Datos CAD disponibles en www.festo.com

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

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



- 1 Interfaz de la bobina en formas B/C
- 2 Espacio para la placa de identificación
- 3 Conexión 14 para alimentación de aire de pilotaje
- 4 Conexión 12 para alimentación de aire de pilotaje
- 5 Conexión 84 para escape del pilotaje
- 6 Conexión 82 para escape del pilotaje
- 7 Para tornillo M4

Tipo	B1	B2	B3	B4	B5	B6	D1	D2	D3	D4	D5 ∅	H1	H2	H3	H4	H5
VUVS-L25-P53...-MD-G14-...	26,5	20,2	-	1,9	1,9	22	G1/4	-	-	M5	8	50,5	28,2	8	57,2	45,2
VUVS-L25-P53...-MZD-G14-...			4,5					M5	M5							
VUVS-L25-B52-D-G14-...			-					-	-							
VUVS-L25-B52-ZD-G14-...			4,5					M5	M5							

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

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

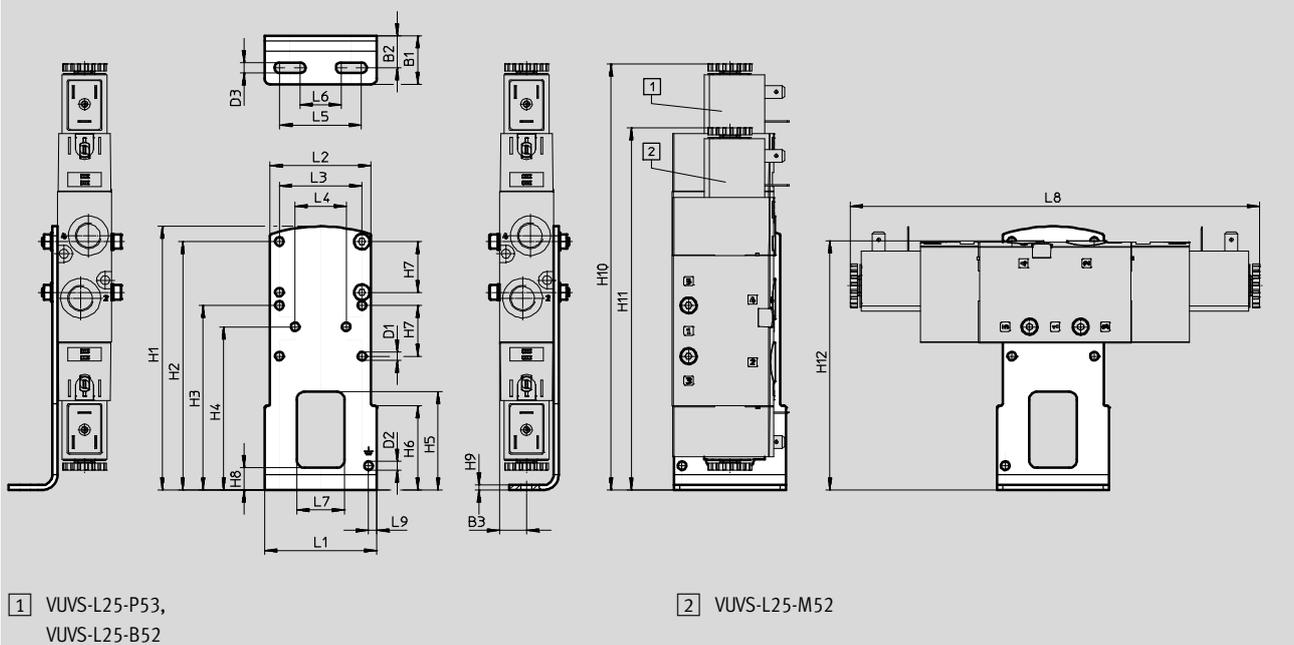
Electroválvulas VUVS-L, tamaño 25

Accesorios

Dimensiones

Datos CAD disponibles en www.festo.com

Fijación por pies



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

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

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

Electroválvulas VUVS-L, tamaño 25

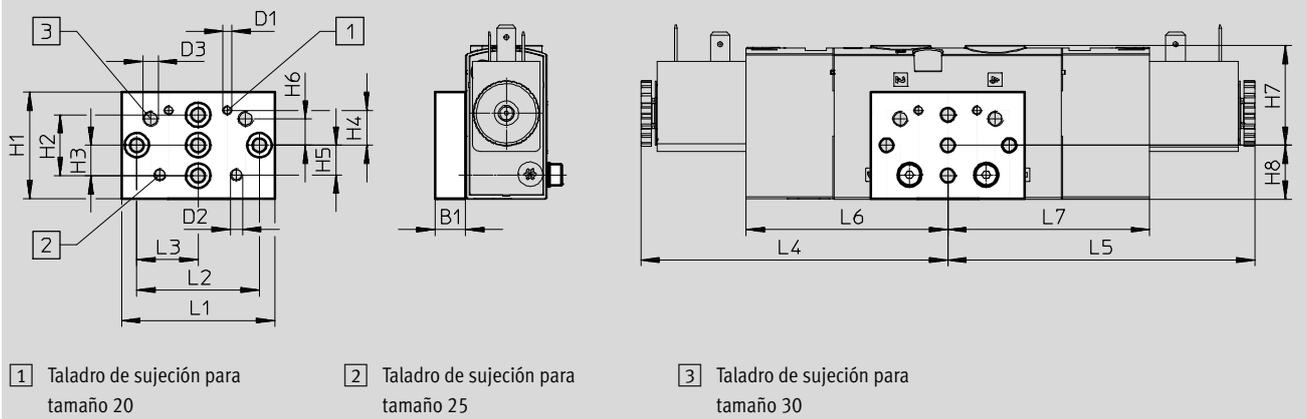
Accesorios

FESTO

Dimensiones

Datos CAD disponibles en → www.festo.com

Fijación en pared



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

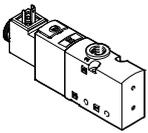
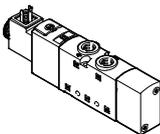
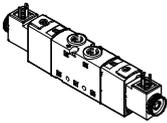
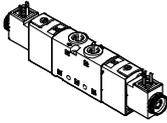
Tipo		H7	H8	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7
VAME-B10-20-W	VUVS-L25-B52/P53	32,8	17,7	50	40	20	100,2	100,2	65,8	65,8
	VUVS-L25-M52							62		-
	VUVS-L25-M32							29		-

Electroválvulas VUVS-L, tamaño 25

FESTO

Accesorios

★ Programa básico

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

Programa básico de Festo

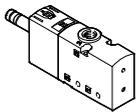
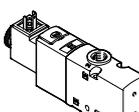
★ En 24 horas, listo para la entrega desde la fábrica de Festo

☆ En 5 días, listo para la entrega desde la fábrica de Festo

Electroválvulas VUVS-L, tamaño 25

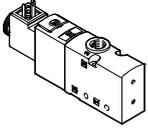
Accesorios

FESTO

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

Electroválvulas VUVS-L, tamaño 25

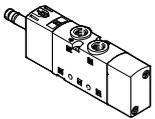
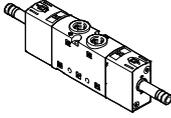
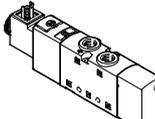
Accesorios

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

Electroválvulas VUVS-L, tamaño 25

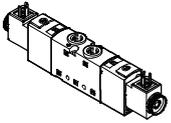
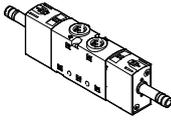
Accesorios

FESTO

Referencia de pedido				
	Código	Función de la válvula	Nº art.	Tipo
Válvula de 5/2 vías sin bobina magnética				
	Monoestable			
	M52-A	Reposición por muelle neumático, alimentación interna del aire de pilotaje, sentido de flujo no reversible	575501	VUVS-L25-M52-AD-G14-F8
		Reposición por muelle neumático, alimentación externa del aire de pilotaje, sentido de flujo reversible	575502	VUVS-L25-M52-AZD-G14-F8
	M52-M	Reposición por muelle mecánico, alimentación interna del aire de pilotaje, sentido de flujo no reversible	575509	VUVS-L25-M52-MD-G14-F8
		Reposición por muelle mecánico, alimentación externa del aire de pilotaje, sentido de flujo reversible	575510	VUVS-L25-M52-MZD-G14-F8
		Biestable		
B52		Alimentación interna del aire de pilotaje, sentido de flujo no reversible	575516	VUVS-L25-B52-D-G14-F8
		Alimentación externa del aire de pilotaje, sentido de flujo reversible	575517	VUVS-L25-B52-ZD-G14-F8
Válvula de 5/2 vías con bobina magnética (24 V DC)				
	Monoestable, forma C			
	M52-A	Reposición por muelle neumático, alimentación externa del aire de pilotaje, sentido de flujo reversible	575504	VUVS-L25-M52-AZD-G14-F8-1C1
	M52-M	Reposición por muelle mecánico, alimentación externa del aire de pilotaje, sentido de flujo reversible	575512	VUVS-L25-M52-MZD-G14-F8-1C1
	Monoestable, forma B			
	M52-A	Reposición por muelle neumático, alimentación interna del aire de pilotaje, sentido de flujo no reversible	575505	VUVS-L25-M52-AD-G14-F8-1B2
		Reposición por muelle neumático, alimentación externa del aire de pilotaje, sentido de flujo reversible	575506	VUVS-L25-M52-AZD-G14-F8-1B2
	M52-M	Reposición por muelle mecánico, alimentación interna del aire de pilotaje, sentido de flujo no reversible	575513	VUVS-L25-M52-MD-G14-F8-1B2
		Reposición por muelle mecánico, alimentación externa del aire de pilotaje, sentido de flujo reversible	575514	VUVS-L25-M52-MZD-G14-F8-1B2

Electroválvulas VUVS-L, tamaño 25

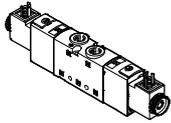
Accesorios

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

Electroválvulas VUVS-L, tamaño 25

FESTO

Accesorios

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

Electroválvulas VUVS-L, tamaño 25

Accesorios

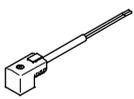
FESTO

Referencias			
	Descripción	Nº art.	Tipo
Bobinas magnéticas para válvulas			
	Patrón de conexiones forma C, según DIN EN 175301-803	12 V DC	8030810 VACF-B-C1-5
		24 V DC	8030811 VACF-B-C1-1
		48 V DC	8030812 VACF-B-C1-7
		24 V AC/50-60 Hz	8030813 VACF-B-C1-1A
		48 V AC/50-60 Hz	8030814 VACF-B-C1-7A
		110/120 V AC/50-60 Hz	8030815 VACF-B-C1-16B
		230/240 V AC/50-60 Hz	8030817 VACF-B-C1-3W
	Patrón de conexiones forma B, estándar industrial	12 V DC	8030801 VACF-B-B2-5
		24 V DC	8030802 VACF-B-B2-1
		48 V DC	8030803 VACF-B-B2-7
		24 V AC/50-60 Hz	8030804 VACF-B-B2-1A
		48 V AC/50-60 Hz	8030805 VACF-B-B2-7A
		110/120 V AC/50-60 Hz	8030806 VACF-B-B2-16B
		230/240 V AC/50-60 Hz	8030808 VACF-B-B2-3W
		Conjunto de juntas	
	Para garantizar la clase de protección IP67 en las bobinas magnéticas	8034609	VAMC-B10-B-B-S8
Tapa ciega			
	Para accionamiento manual auxiliar, sin enclavamiento o cubierto	8028240	VAMC-B10-20-CH2

Electroválvulas VUVS-L, tamaño 25

Accesorios

FESTO

Referencias						
	Descripción			Nº art.	Tipo	
Conector						
	Patrón de conexiones forma C, según EN 175301-803					
	Borne roscado de 3 contactos	Racor de cables M12	0 ... 250 V AC/DC	IP65	539712	MSSD-EB-M12
		Racor de cables Pg7			★ 151687	MSSD-EB
	4 contactos, borne autocortante	Racor de cables M14	0 ... 250 V AC/DC	IP67	192745	MSSD-EB-S-M14
	Conector acodado tipo zócalo de 3 contactos	Racor de cables M12	0 ... 24 V DC	IP65	570367	MSSD-EB-M12-24VDC-SD-EX 
	Patrón de conexiones forma B, estándar industrial					
	Borne roscado de 3 contactos	Racor de cables M16	0 ... 250 V AC/DC	IP65	539710	MSSD-F-M16
		Racor de cables Pg9			★ 34431	MSSD-F
	3 contactos, borne autocortante	–	0 ... 250 V AC/DC	IP67	192746	MSSD-F-S-M16
	Adaptador					
	Conector tipo zócalo forma C, según EN 175301-803	Conector tipo clavija M12x1 de 2 contactos, codificación A	12 ... 24 V AC/DC	IP65	188024	MSSD-EB-M12-MONO
Cable con conector tipo zócalo						
	Patrón de conexiones forma C, según EN 175301-803					
	Conector acodado tipo zócalo de 3 contactos Cable trifilar, extremo abierto	24 V DC	LED	2,5 m	★ 151688	KMEB-1-24-2,5-LED
					151689	KMEB-1-24-5-LED
					193457	KMEB-1-24-10-LED
		230 V AC	–	2,5 m	151690	KMEB-1-230AC-2,5
					151691	KMEB-1-230AC-5
					Patrón de conexiones forma B, estándar industrial	
	Conector acodado tipo zócalo de 3 contactos Cable trifilar, extremo abierto	24 V DC	LED	2,5 m	★ 30935	KMF-1-24DC-2,5-LED
					30937	KMF-1-24DC-5-LED
					193458	KMF-1-24-10-LED
		230 V AC	–	2,5 m	30936	KMF-1-230AC-2,5
					30938	KMF-1-230AC-5
Junta iluminada						
	Patrón de conexiones forma C, según DIN EN 175301-803	24 V DC		151717	MEB-LD-12-24DC	
		230 V AC		151718	MEB-LD-230AC	
	Patrón de conexiones forma B, estándar industrial	24 V DC		19143	MF-LD-12-24DC	
		230 V AC		19144	MF-LD-230AC	

Electroválvulas VUVS-L, tamaño 25

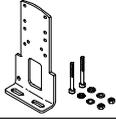
Accesorios

Referencias					
	Descripción		Nº art.	Tipo	PE ¹⁾
Racor rápido roscado con hexágono interior					
	Rosca de conexión M5 para diámetro exterior de tubo de	4 mm	★ 153315	QSM-M5-4-I	10
	Rosca de conexión G1/4 para diámetro exterior de tubo de	6 mm	★ 186108	QS-G1/4-6-I	10
		8 mm	★ 186110	QS-G1/4-8-I	10
		10 mm	★ 186112	QS-G1/4-10-I	10
Racor rápido roscado acodado con hexágono exterior					
	Rosca de conexión G1/4 para diámetro exterior de tubo 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	
		★ 186122	QSL-G1/4-10	10	
132053	QSL-G1/4-10-50	50			
Racor rápido roscado acodado, largo, con hexágono exterior					
	Rosca de conexión G1/4 para diámetro exterior de tubo de	6 mm	186129	QSL-G1/4-6	10
		8 mm	186131	QSL-G1/4-8	10
		10 mm	186133	QSL-G1/4-10	10
Silenciador					
	Con rosca de conexión G, ejecución en polímero	G1/4	★ 2316	U-1/4	1
			534223	U-1/4-20	20
	Con rosca de conexión G, ejecución en metal	G1/4	★ 6842	U-1/4-B	1
	Con rosca de conexión G, ejecución en sinterizado, longitud	G1/4	★ 1205861	AMTE-M-LH-G14	 20

1) Unidades por embalaje

Electroválvulas VUVS-L, tamaño 25

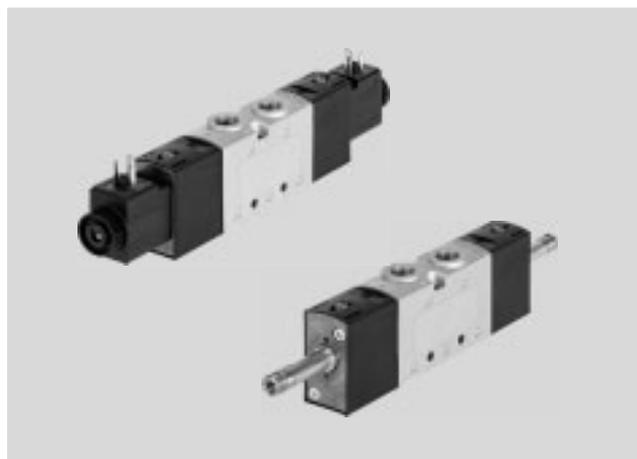
Accesorios

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

Electroválvulas VUVS-L, tamaño 30

Hoja de datos

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



Especificaciones técnicas generales							
Función de la válvula	Válvula de 3/2 vías		Válvula de 5/2 vías		Válvula de 5/3 vías		
Código de producto	M32C	M32U	M52	B52	P53C	P53U	P53E
Ancho de las válvulas [mm]	31						
Paso 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 pilotaje	Pilotaje interno o externo						
Tipo de control	Prepilotado						
Accionamiento manual auxiliar	Sin enclavamiento, con enclavamiento						
Sin solapamiento	Sí						
Junta	Blanda						
Tipo de fijación	Con taladro pasante o en perfil distribuidor, a elegir						
Caudal nominal normal q _{nN} [l/min]	2300	2300	2300		2000	1600	1600
Tipo de accionamiento	Eléctrico						
Posición de montaje	Indistinta						
Función de escape	Estrangulable						
Conexión neumática 1, 2, 4, 3, 5	G3/8						
Conexión del aire de pilotaje 12/14	G1/8						
Conexión del aire de escape de pilotaje 82/84	M5						
Resistencia a la corrosión ¹⁾	2						

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

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

Electroválvulas VUVS-L, tamaño 30

Hoja de datos

FESTO

Especificaciones técnicas de las válvulas de 3/2 vías					
Código de producto		M32C		M32U	
Normalmente		Cerrada		Abierta	
Comportamiento		Monoestable		Monoestable	
Tipo de reposición		Muelle neumático	Muelle mecánico	Muelle neumático	Muelle mecánico
Tiempos de conmutación	Conex.	19	16	19	15
	Descon.	36	58	37	57
	Conm.	–	–	–	–
Tolerancia de tiempo de conmutación	[%]	±20			
Peso del producto sin bobina magnética	[g]	354	354	354	354
Peso del producto con bobina magnética	[g]	405	405	405	405

Especificaciones técnicas de las válvulas de 5/2 vías				
Código de producto		M52		B52
Posición normal		–		–
Comportamiento		Monoestable		Biestable
Tipo de reposición		Muelle neumático	Muelle mecánico	–
Tiempos de conmutación	Conex.	24	17	–
	Descon.	49	62	–
	Conm.	–	–	13
Tolerancia de tiempo de conmutación	[%]	±20		
Peso del producto sin bobina magnética	[g]	450	450	464
Peso del producto con bobina magnética	[g]	500	500	565

Especificaciones técnicas de las válvulas de 5/3 vías				
Código de producto		P53C	P53U	P53E
Posición de reposo/posición central		Centro cerrado	Centro a presión	Centro a descarga
Comportamiento		Monoestable		
Tipo de reposición		Muelle mecánico		
Tiempos de conmutación	Conex.	17	18	20
	Descon.	76	75	74
	Conm.	39	31	36
Tolerancia de tiempo de conmutación	[%]	±20		
Peso del producto sin bobina magnética	[g]	461	461	461
Peso del producto con bobina magnética	[g]	562	562	562

Características de ingeniería de seguridad	
Impulso de control pos. máx. señal 0	[µs] 2000 (válvulas con VACF-B-...-1)
Impulso de control neg. máx. señal 1	[µs] 3600 (válvulas con VACF-B-...-1)
Resistencia a los golpes	Control de golpes con grado de severidad 2, según FN 942017-5 y EN 60068-2-27
Resistencia a los impactos	Control para el transporte con grado de severidad 2 según FN 942017-4 y EN 60068-2-6

Electroválvulas VUVS-L, tamaño 30

Hoja de datos

Condiciones de funcionamiento y ecológicas				
Código de producto	M32	M52	B52	P53
Medio de funcionamiento	Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4]			
Medio de mando	Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4]			
Nota sobre el medio de trabajo/de mando	Funcionamiento posible con lubricación (de allí en adelante, obligatorio)			
Presión de funcionamiento con alimentación interna del aire de pilotaje [bar]	2,5 ... 10		1,5 ... 10	2,5 ... 10
Presión de funcionamiento con alimentación externa del aire de pilotaje [bar]	-0,9 ... +10			
Presión de mando [bar]	2,5 ... 10		1,5 ... 10	2,5 ... 10
Temperatura ambiente [°C]	-10 ... +60			
Temperatura del medio [°C]	-10 ... +60			
Certificación	c UL us - Recognized (OL)			

Datos eléctricos		
	Con bobina	Sin bobina
Conexión eléctrica	Conector tipo clavija, forma C; conector tipo clavija, forma B	Mediante bobina → Internet: vacf
Tensión de funcionamiento [V DC]	12 y 24 ±10%	
[V AC]	24, 110, 120, 230, 240 ±10%	
Fluctuaciones de tensión autorizadas [%]	10	
Consumo de potencia [W]	3,3	
Tiempo de utilización [%]	100	
Grado 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 de forja de aluminio
Tornillos	Acero cincado
Nota sobre los materiales	Conformidad con la directiva 2002/95/CE (RoHS)

Electroválvulas VUVS-L, tamaño 30

Hoja de datos

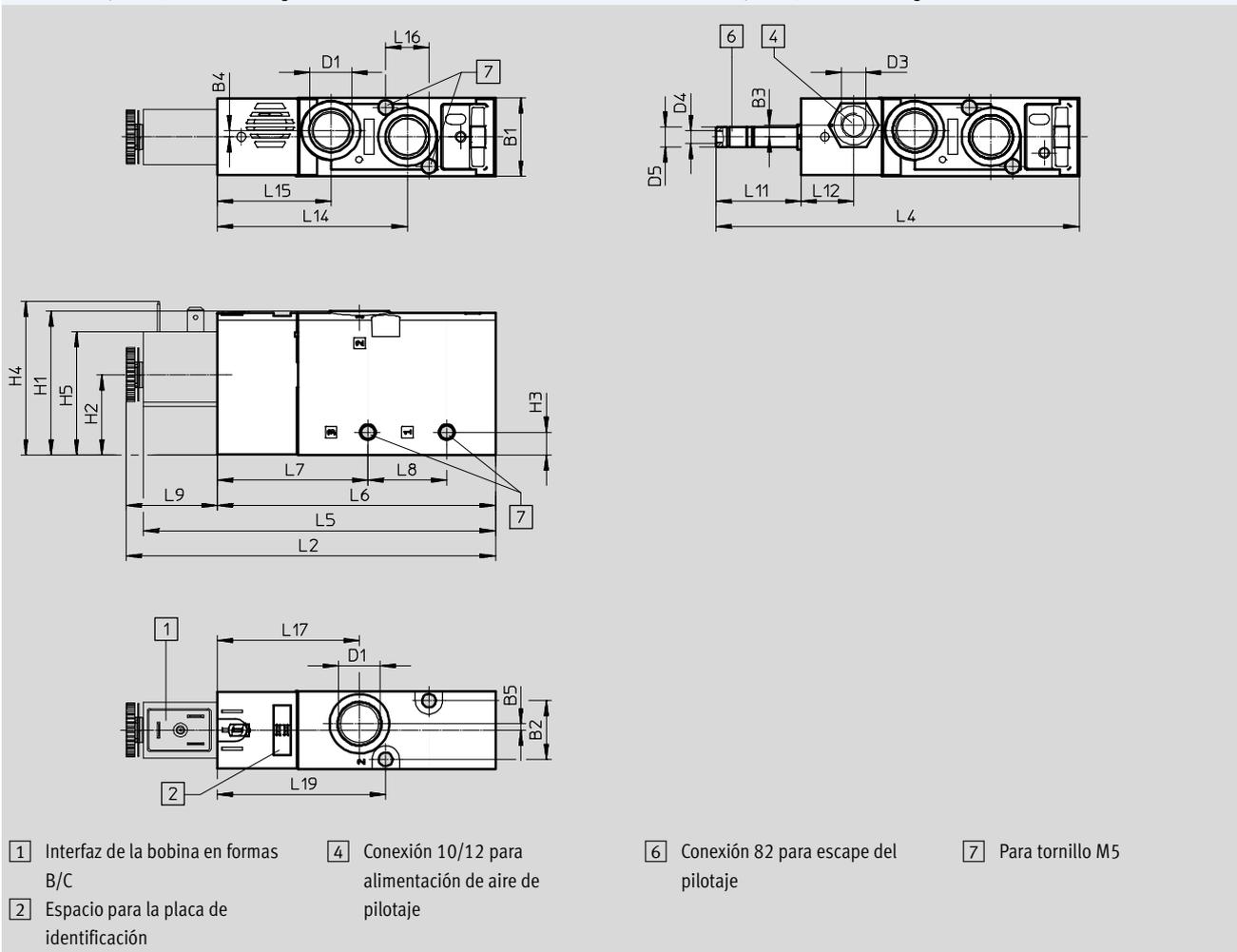
FESTO

Dimensiones

Válvulas de 3/2 vías, con bobina magnética

Datos CAD disponibles en www.festo.com

Válvulas de 3/2 vías, sin bobina magnética



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

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

Electroválvulas VUVS-L, tamaño 30

Hoja de datos

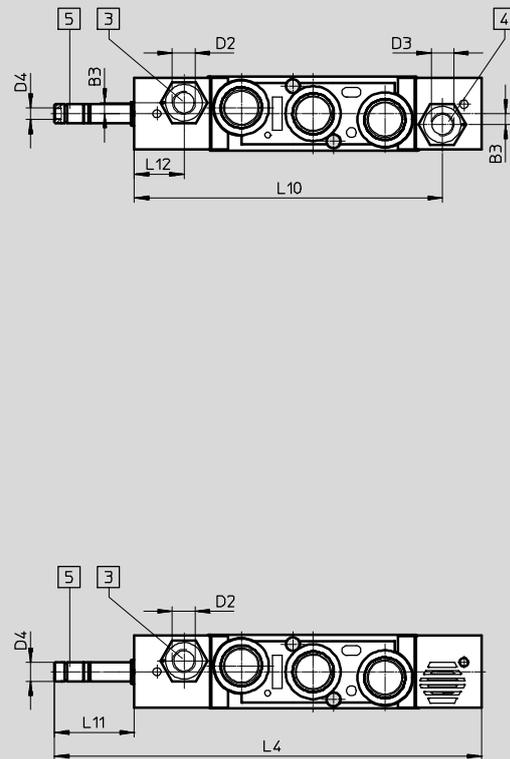
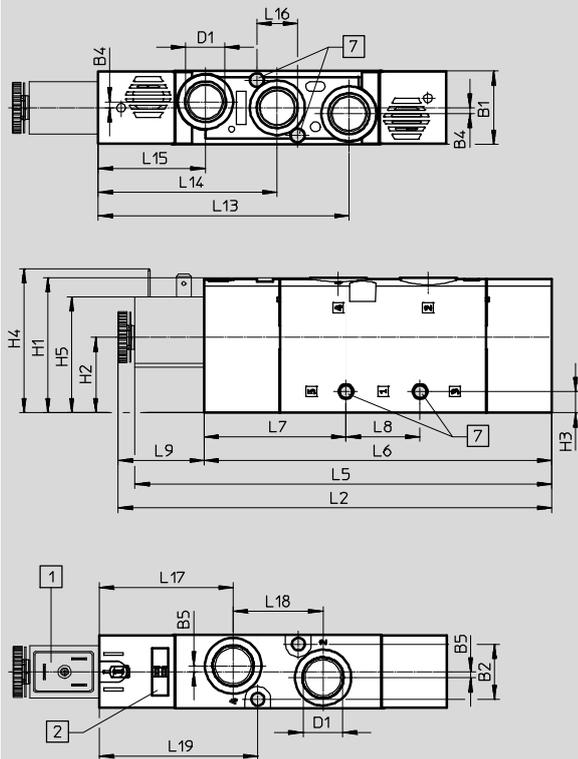


Dimensiones

Datos CAD disponibles en www.festo.com

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

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



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

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

Tipo	L2	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11	L12	L13	L14	L15	L16	L17	L18	L19
VUVS-L30-M52-...D-G38-...	180,7	178,6	179,6	145,3	59,3	31	35,4	-	33,3	-	104,8	74,8	44,8	17	56	37,6	66,3
VUVS-L30-M52-...ZD-G38-...								128,8		20,8							

Electroválvulas VUVS-L, tamaño 30

Hoja de datos

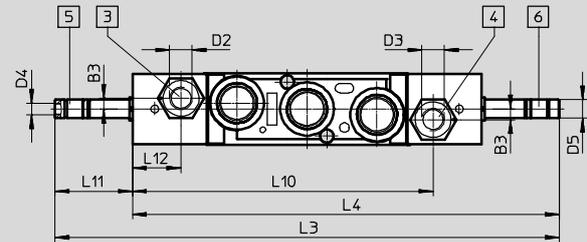
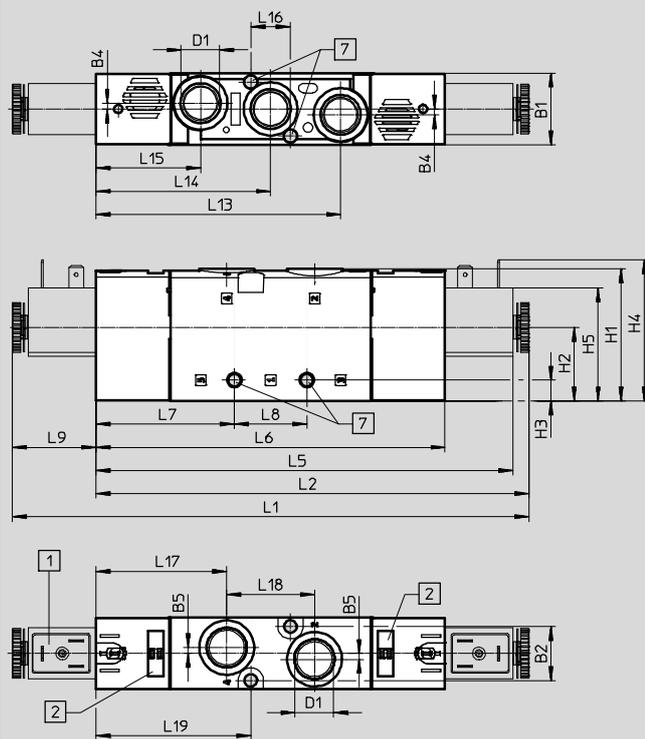


Dimensiones

Datos CAD disponibles en www.festo.com

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

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



- 1 Interfaz de la bobina en formas B/C
- 2 Espacio para la placa de identificación
- 3 Conexión 14 para alimentación de aire de pilotaje
- 4 Conexión 12 para alimentación de aire de pilotaje
- 5 Conexión 84 para 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	G ³ / ₈	-	-	M5	8	57	31,8	9	63,7	51,6
VUVS-L30-P53...-MZD-G38-...			4,6				G1/8	G1/8							
VUVS-L30-B52-D-G38-...			-				-	-							
VUVS-L30-B52-ZD-G38-...			4,6				G1/8	G1/8							

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

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

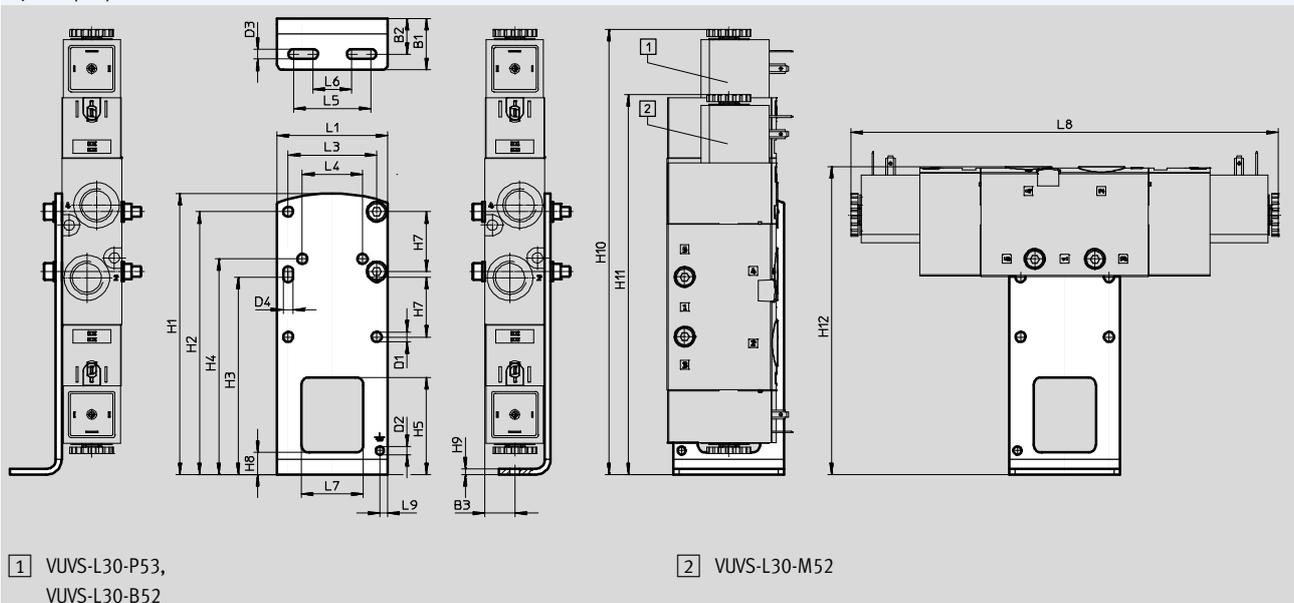
Electroválvulas VUVS-L, tamaño 30

Accesorios

Dimensiones

Datos CAD disponibles en www.festo.com

Fijación por pies



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							
	VUVS-L30-M32							

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									
	VUVS-L30-M32									

Electroválvulas VUVS-L, tamaño 30

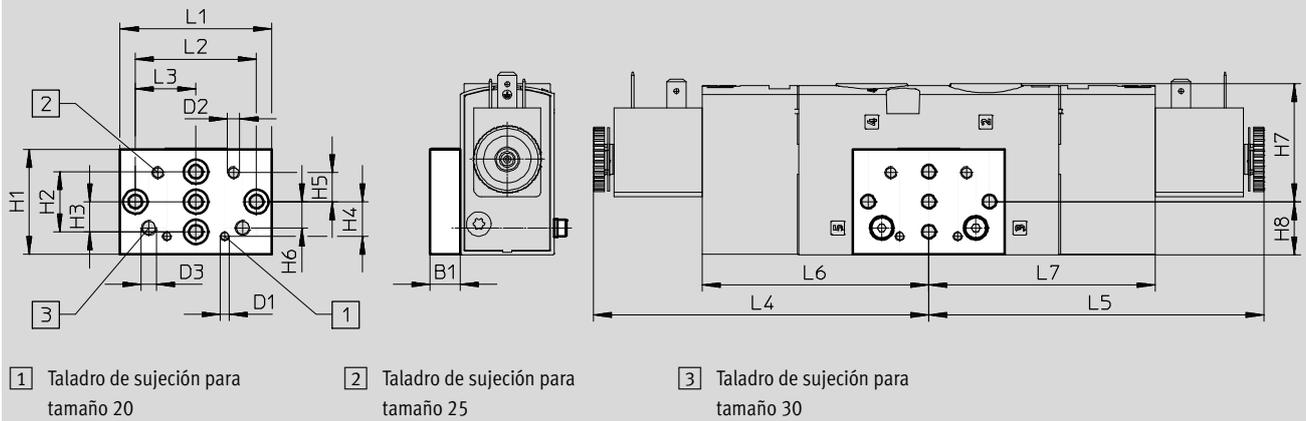
Accesorios



Dimensiones

Datos CAD disponibles en → www.festo.com

Fijación en pared



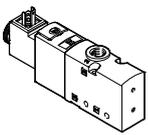
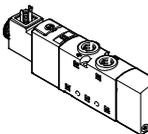
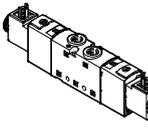
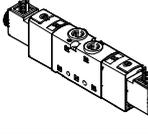
Tipo		B1	D1	D2	D3	H1	H2	H3	H4	H5	H6
VAME-B10-20-W	VUVS-L30-B52/P53	10	M3	M4	M5	35	20	10	11,5	9,7	8,7
	VUVS-L30-M52										
	VUVS-L30-M32										

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

Electroválvulas VUVS-L, tamaño 30

Accesorios

★ Programa básico

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

Programa básico de Festo

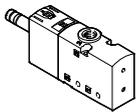
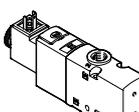
★ En 24 horas, listo para la entrega desde la fábrica de Festo

☆ En 5 días, listo para la entrega desde la fábrica de Festo

Electroválvulas VUVS-L, tamaño 30

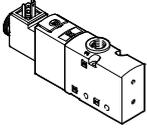
Accesorios

FESTO

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

Electroválvulas VUVS-L, tamaño 30

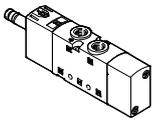
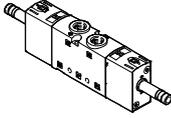
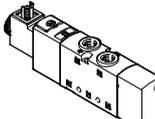
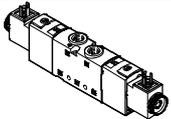
Accesorios

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

Electroválvulas VUVS-L, tamaño 30

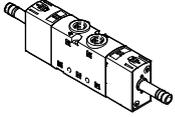
Accesorios

FESTO

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

Electroválvulas VUVS-L, tamaño 30

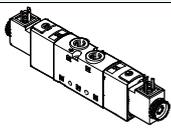
Accesorios

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

Electroválvulas VUVS-L, tamaño 30

Accesorios

FESTO

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

Electroválvulas VUVS-L, tamaño 30

Accesorios

Referencias				
	Descripción		Nº art.	Tipo
Bobinas magnéticas para válvulas				
	Patrón de conexiones forma C, según DIN EN 175301-803	12 V DC	8030810	VACF-B-C1-5
		24 V DC	8030811	VACF-B-C1-1
		48 V DC	8030812	VACF-B-C1-7
		24 V AC/50-60 Hz	8030813	VACF-B-C1-1A
		48 V AC/50-60 Hz	8030814	VACF-B-C1-7A
		110/120 V AC/50-60 Hz	8030815	VACF-B-C1-16B
		230/240 V AC/50-60 Hz	8030817	VACF-B-C1-3W
	Patrón de conexiones forma B, estándar industrial	12 V DC	8030801	VACF-B-B2-5
		24 V DC	8030802	VACF-B-B2-1
		48 V DC	8030803	VACF-B-B2-7
		24 V AC/50-60 Hz	8030804	VACF-B-B2-1A
		48 V AC/50-60 Hz	8030805	VACF-B-B2-7A
		110/120 V AC/50-60 Hz	8030806	VACF-B-B2-16B
		230/240 V AC/50-60 Hz	8030808	VACF-B-B2-3W
	Patrón de conexiones forma C, estándar industrial	12 V DC	8030821	VACF-A-A1-5
		24 V DC	8030822	VACF-A-A1-1
		48 V DC	8030823	VACF-A-A1-7
		24 V AC/50-60 Hz	8030824	VACF-A-A1-1A
		48 V AC/50-60 Hz	8030825	VACF-A-A1-7A
		110/120 V AC/50-60 Hz	8030826	VACF-A-A1-16B
		230/240 V AC/50-60 Hz	8030828	VACF-A-A1-3W
Conjunto de juntas				
	Para garantizar la clase de protección IP67 en las bobinas magnéticas		8034609	VAMC-B10-B-B-S8
			8034611	VAMC-B10-A-B-S8
Tapa ciega				
	Para accionamiento manual auxiliar, sin enclavamiento o encubierto		8028240	VAMC-B10-20-CH2

Referencias						
	Descripción		Nº art.	Tipo		
Conector						
	Patrón de conexiones forma C, según EN 175301-803					
	Borne roscado de 3 contactos	Racor de cables M12	0 ... 250 V AC/DC	IP65	539712	MSSD-EB-M12
		Racor de cables Pg7			★ 151687	MSSD-EB
	4 contactos, borne autocortante	Racor de cables M14	0 ... 250 V AC/DC	IP67	192745	MSSD-EB-S-M14
	Conector acodado tipo zócalo de 3 contactos	Racor de cables M12	0 ... 24 V DC	IP65	570367	MSSD-EB-M12-24VDC-SD-EX 
	Patrón de conexiones forma B, estándar industrial					
	Borne roscado de 3 contactos	Racor de cables M16	0 ... 250 V AC/DC	IP65	539710	MSSD-F-M16
Racor de cables Pg9		★ 34431			MSSD-F	
3 contactos, borne autocortante	–	0 ... 250 V AC/DC	IP67	192746	MSSD-F-S-M16	

Programa básico de Festo

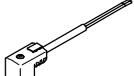
★ En 24 horas, listo para la entrega desde la fábrica de Festo

☆ En 5 días, listo para la entrega desde la fábrica de Festo

Electroválvulas VUVS-L, tamaño 30

Accesorios

FESTO

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

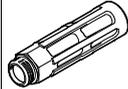
Programa básico de Festo

★ En 24 horas, listo para la entrega desde la fábrica de Festo

☆ En 5 días, listo para la entrega desde la fábrica de Festo

Electroválvulas VUVS-L, tamaño 30

Accesorios

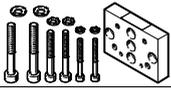
Referencias					
	Descripción		Nº art.	Tipo	PE ¹⁾
Racor rápido roscado con hexágono interior					
	Conexión roscada G1/8 para diámetro exterior del tubo flexible de	4 mm	★ 186106	QS-G1/8-4-I	10
	Conexión roscada G3/8 para diámetro exterior del tubo flexible de	6 mm	★ 186111	QS-G3/8-8-I	10
		8 mm	★ 186113	QS-G3/8-10-I	10
		10 mm	★ 186114	QS-G3/8-12-I	10
Racor rápido roscado acodado con hexágono exterior					
	Conexión roscada G3/8 para diámetro exterior del tubo flexible de	6 mm	★ 186121	QSL-G3/8-8	10
			★ 186123	QSL-G3/8-10	10
	8 mm	★ 186124	QSL-G3/8-12	10	
		132055	QSL-G3/8-8-50	50	
		132056	QSL-G3/8-10-20	20	
10 mm	132057	QSL-G3/8-12-20	20		
Racor rápido roscado acodado, largo, con hexágono exterior					
	Conexión roscada G3/8 para diámetro exterior del tubo flexible de	8 mm	186132	QSL-G3/8-8	10
		10 mm	186134	QSL-G3/8-10	10
		12 mm	186135	QSL-G3/8-12	10
Silenciador					
	Con rosca de conexión G, ejecución en metal	G3/8	★ 6843	U-3/8-B	1
	Con rosca de conexión G, ejecución en sinterizado, longitud	G3/8	★ 1205862	AMTE-M-LH-G38	10

1) Unidades por embalaje

Electroválvulas VUVS-L, tamaño 30

Accesorios

FESTO

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

Electroválvulas VUVS/batería de válvulas VTUS

Código de producto del bloque para montaje en batería

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

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

Electroválvulas VUVS/batería de válvulas VTUS

FESTO

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

-  Caudal
hasta 700 l/min



Especificaciones técnicas generales								
Función de la válvula	Bloque para montaje en batería Estándar		Módulo de expansión para Bloque para montaje en batería estándar		Bloque estándar para montaje en batería Solución compacta		Listón distribuidor P	
	3/2	5/2, 5/3	3/2	5/2, 5/3	3/2	5/2, 5/3	En ambos lados	En un lado
Patrón uniforme [mm]	22							
Tipo de fijación	Con taladro pasante						Con escuadra de fijación	
Número máx. de posiciones de válvula	10	10	2	2	10		10	4
Conexión 1	G3/8	G3/8	G3/8	G3/8	G1/4	G1/4	G3/8	G3/8
Conexión 3	G3/8	G3/8	G3/8	G3/8	G1/4	G1/4	-	-
Conexión 5	-	G3/8	-	G3/8	-	G1/4	-	-
Conexión 12	G1/8	G1/8	G1/8	G1/8	-	-	-	-
Conexión 14	-	G1/8	-	G1/8	-	-	-	-
Resistencia a la corrosión ¹⁾	2							

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

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

Peso [g]									
Posiciones de válvula	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Bloque para montaje en batería para válvulas de 3/2 vías, estándar									
VABM-B10-20E-G38-...-P3	449	574	699	825	950	1075	1200	1326	1451
Bloque para montaje en batería, módulo de expansión para válvulas de 3/2 vías, estándar									
VABM-B10-20EEE-G38-2-P3	324	-	-	-	-	-	-	-	-
Bloque para montaje en batería para válvulas de 5/2 y 5/3 vías, estándar									
VABM-B10-20E-G38-...	680	866	1053	1239	1425	1612	1798	1985	2171
Bloque para montaje en batería, módulo de expansión para válvulas de 5/2 y 5/3 vías, estándar									
VABM-B10-20EEE-G38-2	492	-	-	-	-	-	-	-	-
Bloque para montaje en batería para válvulas de 3/2 vías, compacto									
VABM-B10-20S-G14-...-P3	280	360	441	521	601	681	762	842	922
Bloque para montaje en batería para válvulas de 5/2 y 5/3 vías, compacto									
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 del bloque para montaje en batería, tamaño 20

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

Dimensiones Datos CAD disponibles en → www.festo.com

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

1 Conexiones 1 y 3: G3/8
 3 Conexión 12: G1/8
 4 Rosca M5x15,5 para módulo de expansión
 6 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	72	94	116	138	160	182	204	226	248
L2	60	82	104	126	148	170	192	214	236

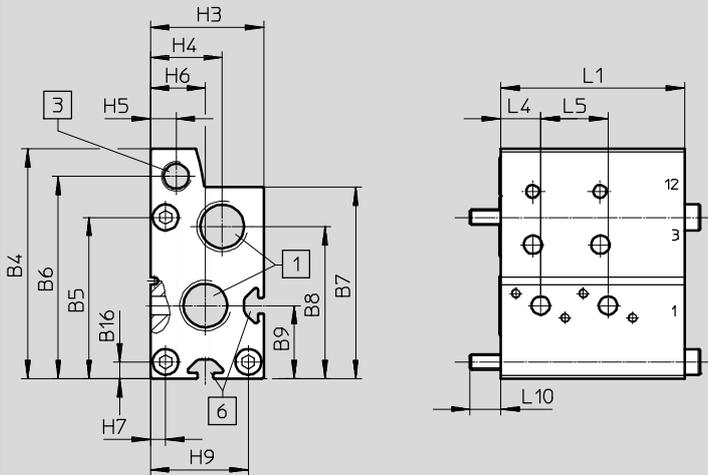
Electroválvulas VUVS/batería de válvulas VTUS

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

Dimensiones

Datos CAD disponibles en www.festo.com

Módulo de expansión para bloque para montaje en batería de válvulas de 3/2 vías, estándar



1 Conexiones 1 y 3: G3/8

3 Conexión 12: G1/8

6 Perfil ranurado IPM-05 sistema 5

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

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

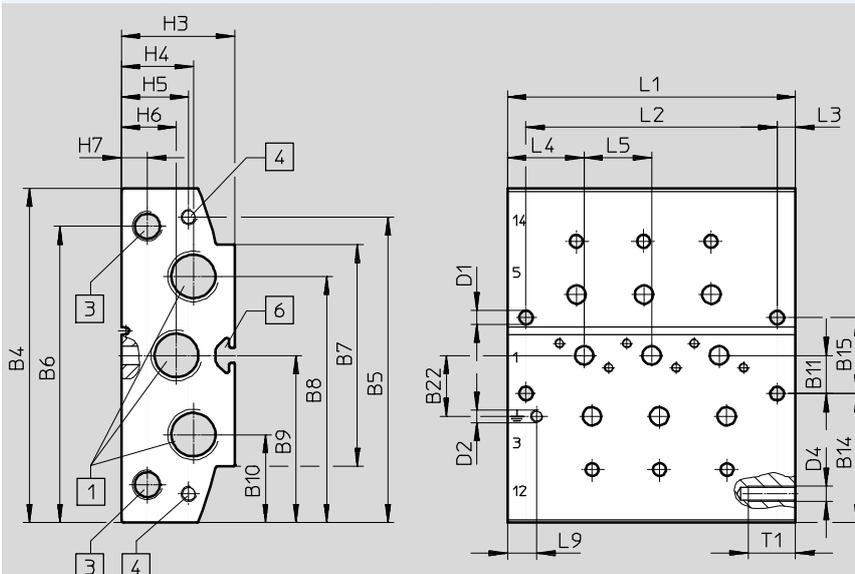
Electroválvulas VUVS/batería de válvulas VTUS

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

Dimensiones

Datos CAD disponibles en www.festo.com

Bloque para montaje en batería 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	72	94	116	138	160	182	204	226	248
L2	60	82	104	126	148	170	192	214	236

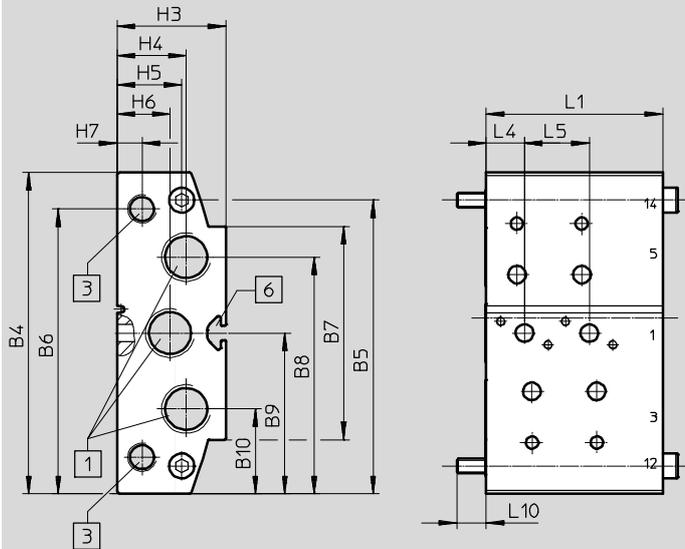
Electroválvulas VUVS/batería de válvulas VTUS

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

Dimensiones

Datos CAD disponibles en www.festo.com

Módulo de expansión para bloque para montaje en batería de válvulas de 5/2 y 5/3 vías, estándar



1 Conexiones 1, 3 y 5: G3/8

3 Conexiones 12 y 14: G1/8

6 Perfil ranurado IPM-05 sistema 5

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

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

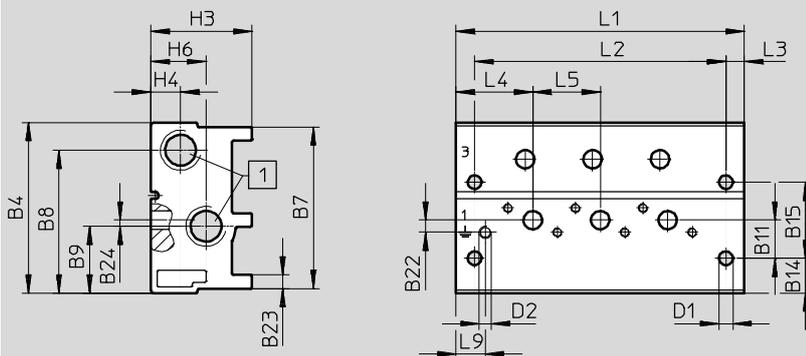
Electroválvulas VUVS/batería de válvulas VTUS

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

Dimensiones

Datos CAD disponibles en www.festo.com

Bloque para montaje en batería 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

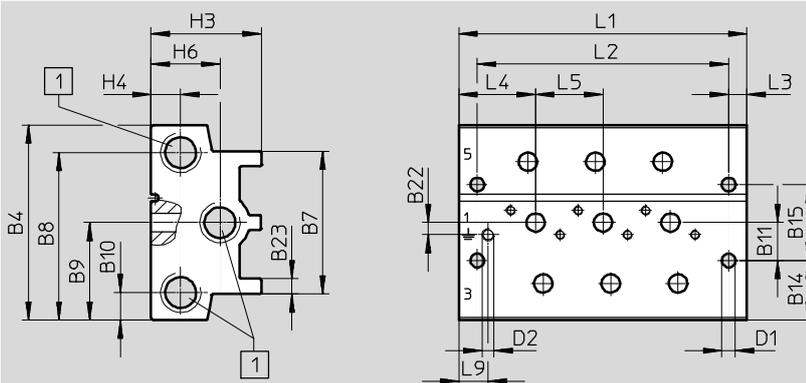
Tipo	D1 Ø	D2	H3	H4	H6	L3	L4	L5	L9
VABM-B10-20S-G14-...-P3	4,5	M4x6,5	33	9,7	18	6	25	22	9,5

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

Dimensiones

Datos CAD disponibles en www.festo.com

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



1 Conexiones 1, 3 y 5: G1/4

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

Tipo	D1 Ø	D2	H3	H4	H6	L3	L4	L5	L9
VABM-B10-20S-G14-...	4,5	M4x6,5	36	9,7	22,5	6	25	22	9,5

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

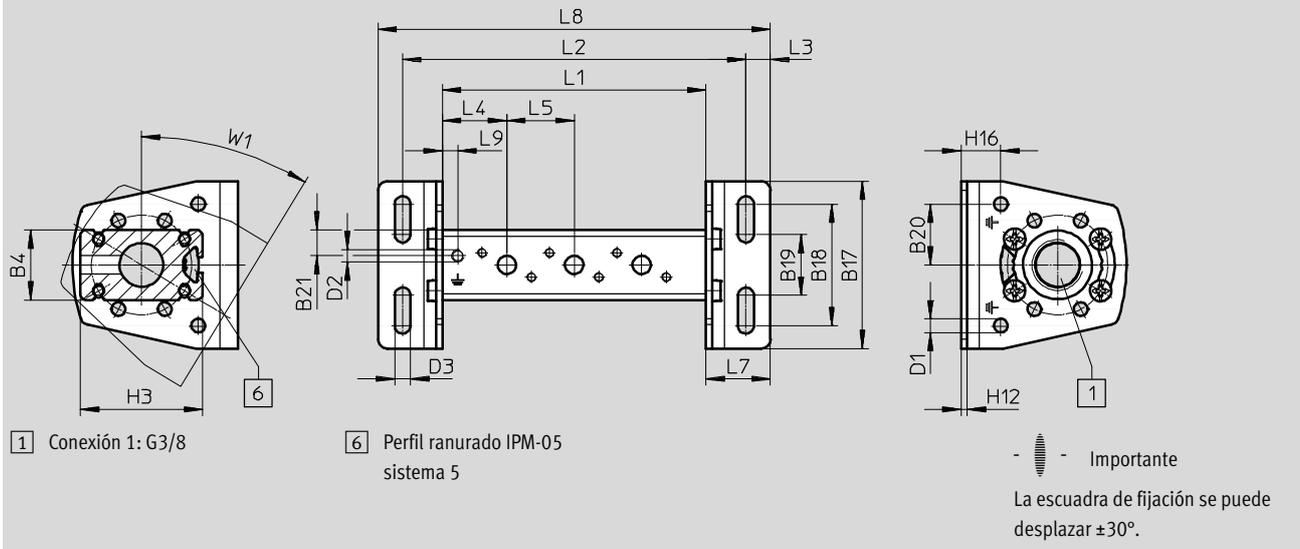
Electroválvulas VUVS/batería de válvulas VTUS

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

Dimensiones

Datos CAD disponibles en www.festo.com

Listón distribuidor P, montaje bilateral



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

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

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

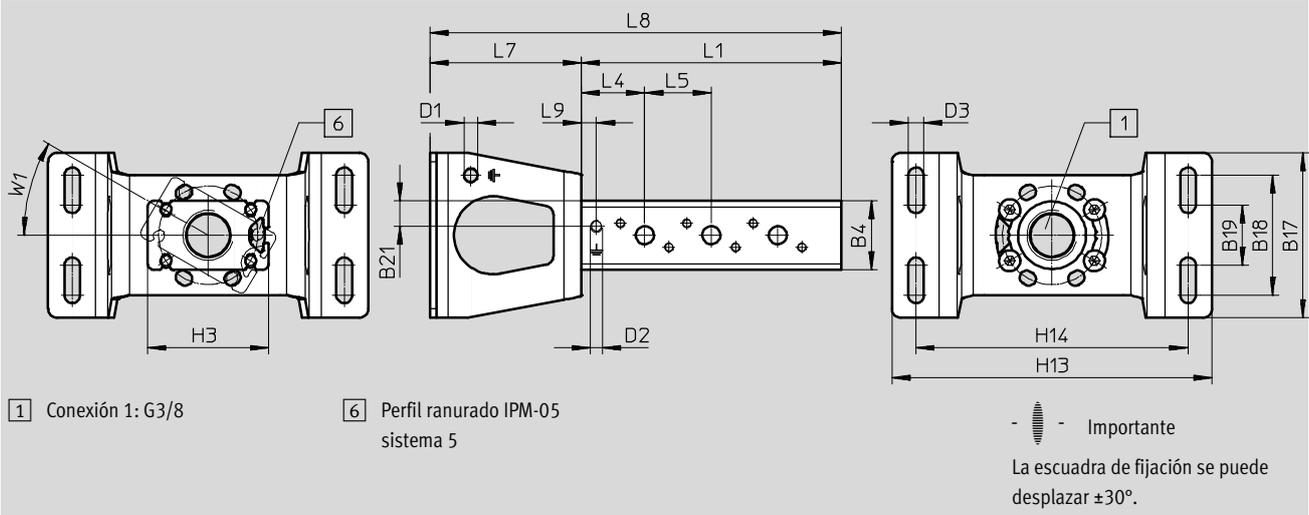
Electroválvulas VUVS/batería de válvulas VTUS

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

Dimensiones

Datos CAD disponibles en → www.festo.com

Listón distribuidor P, montaje unilateral



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

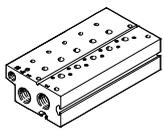
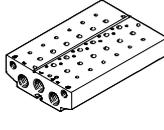
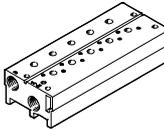
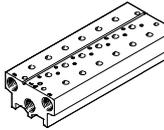
Tipo	H3	H13	H14	L4	L5	L7	L9	W1
VABM-B10-20-G38-2-P53-E	40	106	90	21	22	50	5	30°

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

Electroválvulas VUVS/batería de válvulas VTUS

Referencias del bloque para montaje en batería, tamaño 20

FESTO

Referencias – Bloque para montaje en batería				
	Descripción	Posiciones de válvula	Nº art.	Tipo
Bloque para montaje en batería estándar				
	Para válvulas de 3/2 vías, incl. juntas y tornillos para el montaje -  - Importante • El tapón ciego para el cierre unilateral de las tomas de alimentación (1, 3 y 14) está incluido en el suministro. • No se permite el bloque estándar para electroválvulas VUVS-LK.	2	576441	VABM-B10-20E-G38-2-P3
		3	576442	VABM-B10-20E-G38-3-P3
		4	576443	VABM-B10-20E-G38-4-P3
		5	576444	VABM-B10-20E-G38-5-P3
		6	576445	VABM-B10-20E-G38-6-P3
		7	576446	VABM-B10-20E-G38-7-P3
		8	576447	VABM-B10-20E-G38-8-P3
		9	576448	VABM-B10-20E-G38-9-P3
		10	576449	VABM-B10-20E-G38-10-P3
			Para válvulas de 5/2 vías y 5/3 vías, incl. juntas y tornillos para el montaje -  - Importante • El tapón ciego para el cierre unilateral de las tomas de alimentación (1, 3, 5, 12 y 14) está incluido en el suministro. • No se permite el bloque estándar para electroválvulas VUVS-LK.	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
Bloque para montaje en batería, módulo de expansión para bloque estándar				
	Para válvulas de 3/2 vías, incl. juntas y tornillos para el montaje	2	576490	VABM-B10-20EEE-G38-2-P3
	Para válvulas de 5/2 vías y 5/3 vías, incl. juntas y tornillos para el montaje	2	576489	VABM-B10-20EEE-G38-2
Bloque para montaje en batería compacta				
	Para válvulas de 3/2 vías, incl. juntas y tornillos para el montaje -  - Importante El tapón ciego para el cierre unilateral de las tomas de alimentación (1, 3 y 14) está incluido en el suministro.	2	★ 576465	VABM-B10-20S-G14-2-P3
		3	576466	VABM-B10-20S-G14-3-P3
		4	★ 576467	VABM-B10-20S-G14-4-P3
		5	576468	VABM-B10-20S-G14-5-P3
		6	★ 576469	VABM-B10-20S-G14-6-P3
		7	576470	VABM-B10-20S-G14-7-P3
		8	★ 576471	VABM-B10-20S-G14-8-P3
		9	576472	VABM-B10-20S-G14-9-P3
		10	★ 576473	VABM-B10-20S-G14-10-P3
			Para válvulas de 5/2 vías y 5/3 vías, incl. juntas y tornillos para el montaje -  - Importante El tapón ciego para el cierre unilateral de las tomas de alimentación (1, 3, 5, 12 y 14) está incluido en el suministro.	2
3	576418			VABM-B10-20S-G14-3
4	★ 576419			VABM-B10-20S-G14-4
5	576420			VABM-B10-20S-G14-5
6	★ 576421			VABM-B10-20S-G14-6
7	576422			VABM-B10-20S-G14-7
8	★ 576423			VABM-B10-20S-G14-8
9	576424			VABM-B10-20S-G14-9
10	★ 576425			VABM-B10-20S-G14-10

Programa básico de Festo

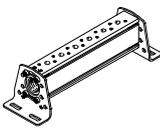
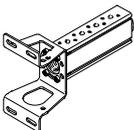
★ En 24 horas, listo para la entrega desde la fábrica de Festo

☆ En 5 días, listo para la entrega desde la fábrica de Festo

Electroválvulas VUVS/batería de válvulas VTUS

FESTO

Referencias para el bloque para montaje en batería, tamaño 20

Referencias				
	Descripción	Posiciones de válvula	Nº art.	Tipo
Listón distribuidor P				
	Para fijación bilateral, incl. juntas y tornillos para montar las válvulas	2	★ 576363	VABM-B10-20-G38-2-P53
		3	576364	VABM-B10-20-G38-3-P53
		4	★ 576365	VABM-B10-20-G38-4-P53
		5	576366	VABM-B10-20-G38-5-P53
		6	★ 576367	VABM-B10-20-G38-6-P53
		7	576368	VABM-B10-20-G38-7-P53
		8	★ 576369	VABM-B10-20-G38-8-P53
		9	576370	VABM-B10-20-G38-9-P53
		10	★ 576371	VABM-B10-20-G38-10-P53
			Para fijación unilateral, incl. juntas y tornillos para montar las válvulas	2
3	576415			VABM-B10-20-G38-3-P53-E
4	576416			VABM-B10-20-G38-4-P53-E



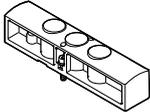
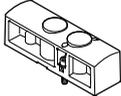
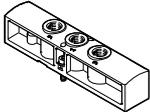
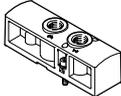
- Importante

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

Electroválvulas VUVS/batería de válvulas VTUS

FESTO

Referencias para el bloque para montaje en batería, tamaño 20

Referencias				
	Descripción	Peso [g]	Nº art.	Tipo
Placa ciega				
	Para posición de válvula en el bloque para montaje en batería de válvulas de 5/2 y 5/3 vías	78	★ 576410	VABB-B10-20-E
	Para posición de válvula en el bloque para montaje en batería de 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 el bloque para montaje en batería de válvulas de 5/2 y 5/3 vías	78	576492	VABF-B10-20-P1A4-G18
	Para posición de válvula en el bloque para montaje en batería de válvulas de 3/2 vías	56	576493	VABF-B10-20-P1A4-G18-P3
Bloque para montaje en batería				
	Para posición de válvula en perfil distribuidor P	13	576491	VABF-B10-20-P1-G18

Programa básico de Festo

★ En 24 horas, listo para la entrega desde la fábrica de Festo

☆ En 5 días, listo para la entrega desde la fábrica de Festo

Electroválvulas VUVS/batería de válvulas VTUS

FESTO

Referencias para el bloque para montaje en batería, tamaño 20

Referencias					
	Descripción	Nº art.	Tipo	PE ¹⁾	
Racor rápido roscado con hexágono exterior					
	Rosca de conexión M5 para tubo de diámetro exterior de	12 mm	★ 186350	QS-G1/4-12	10
	Rosca de conexión G3/8 para tubo de diámetro exterior de	16 mm	★ 186347	QS-G3/8-16	1
Racor rápido roscado con hexágono interior					
	Rosca de conexión M5 para tubo de diámetro exterior de	4 mm	★ 153315	QSM-M5-4-I	10
	Rosca de conexión G1/8 para tubo de diámetro exterior 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	
	Rosca de conexión G1/4 para tubo de diámetro exterior de	8 mm	★ 186110	QS-G1/4-8-I	10
		10 mm	★ 186112	QS-G1/4-10-I	10
	Rosca de conexión G3/8 para tubo de diámetro exterior de	8 mm	★ 186111	QS-G3/8-8-I	10
		10 mm	★ 186113	QS-G3/8-10-I	10
		12 mm	★ 186114	QS-G3/8-12-I	10
Racor rápido roscado acodado con hexágono exterior					
	Rosca de conexión G1/8 para tubo de diámetro exterior de	4 mm	★ 186116	QSL-G1/8-4	10
			132048	QSL-G1/8-4-100	100
		6 mm	★ 186117	QSL-G1/8-6	10
			132049	QSL-G1/8-6-100	100
	8 mm	★ 186119	QSL-G1/8-8	10	
		132050	QSL-G1/8-8-50	50	
	Rosca de conexión G1/4 para tubo de diámetro exterior de	8 mm	★ 186120	QSL-G1/4-8	10
			132052	QSL-G1/4-8-50	50
		10 mm	★ 186122	QSL-G1/4-10	10
			132053	QSL-G1/4-10-50	50
	12 mm	★ 186351	QSL-G1/4-12	10	
		132054	QSL-G1/4-12-20	20	
	Rosca de conexión G3/8 para tubo de diámetro exterior de	8 mm	★ 186121	QSL-G3/8-8	10
			132055	QSL-G3/8-8-50	50
		10 mm	★ 186123	QSL-G3/8-10	10
			132056	QSL-G3/8-10-20	20
12 mm		★ 186124	QSL-G3/8-12	10	
		132057	QSL-G3/8-12-20	20	
16 mm	★ 186348	QSL-G3/8-16	1		
Racor rápido roscado acodado, largo, con hexágono exterior					
	Rosca de conexión G1/8 para tubo de diámetro exterior de	4 mm	186127	QSL-L-G1/8-4	10
			133015	QSL-L-G1/8-4-100	100
	6 mm	186128	QSL-L-G1/8-6	10	
		133016	QSL-L-G1/8-6-100	100	
	8 mm	186130	QSL-L-G1/8-8	10	
		133017	QSL-L-G1/8-8-100	100	

1) Unidades por embalaje

Programa básico de Festo

★ En 24 horas, listo para la entrega desde la fábrica de Festo

☆ En 5 días, listo para la entrega desde la fábrica de Festo

Electroválvulas VUVS/batería de válvulas VTUS

Referencias para el bloque para montaje en batería, tamaño 20

Referencias					
	Descripción		Nº art.	Tipo	PE ¹⁾
Silenciadores					
	Con rosca de conexión G, ejecución en polímero	G1/8	★ 2307	U-1/8	1
			534222	U-1/8-50	50
	G1/4	★ 2316	U-1/4	1	
		534223	U-1/4-20	20	
	Con rosca de conexión G, ejecución en metal	G3/8	★ 6843	U-3/8-B	1
	Con rosca de conexión G, ejecución en sinterizado, longitud	G1/4	★ 1205861	AMTE-M-LH-G14	 20
		G3/8	★ 1205862	AMTE-M-LH-G38	 10
Tapón ciego					
	Con rosca de conexión	G1/8	★ 3568	B-1/8	10
			534213	B-1/8-100	100
		G1/4	★ 3569	B-1/4	10
			534214	B-1/4-50	50
		G3/8	★ 3570	B-3/8	10
			534215	B-3/8-20	20
Elemento de separación					
	Para formar zonas de presión	G1/8	569995	VABD-8-B	1
		G1/4	569996	VABD-10-B	1
		G3/8	574483	VABD-14-B	1
Montaje en perfil DIN					
	Para el montaje de la batería de válvulas en un perfil DIN estándar TH 35-7,5 o TH 35-15, según EN 60715		★ 569998	VAME-T-M4	2

1) Unidades por embalaje

Electroválvulas VUVS/batería de válvulas VTUS

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

-  Caudal hasta 1300 l/min



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

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

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

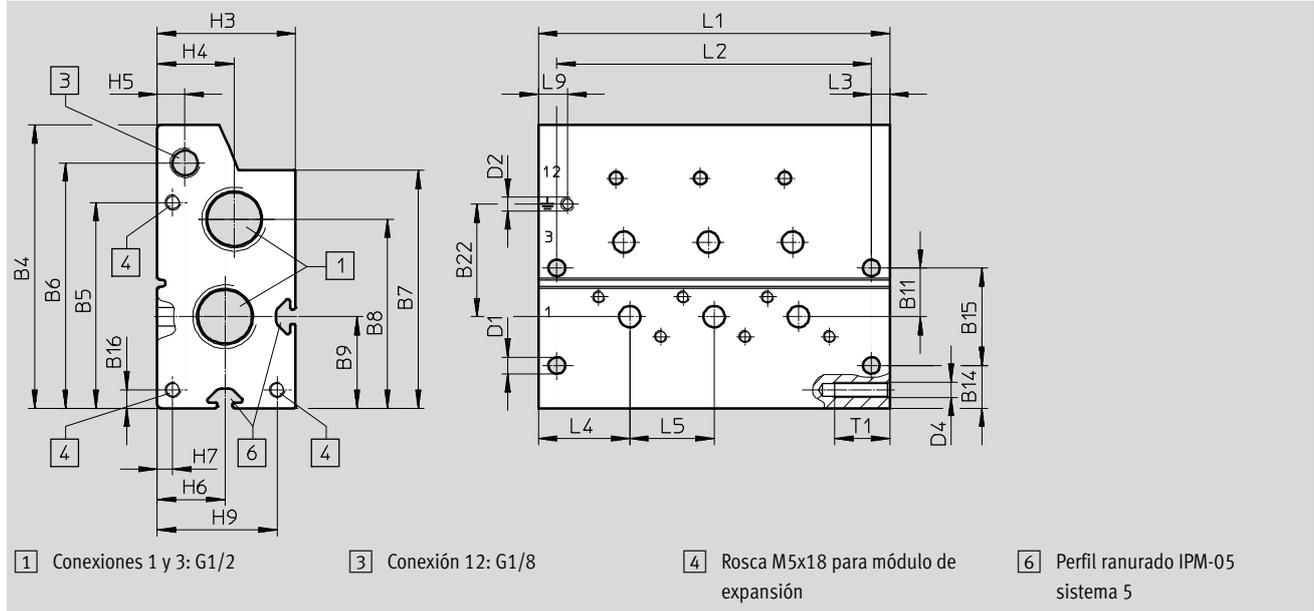
Electroválvulas VUVS/batería de válvulas VTUS

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

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

Dimensiones Datos CAD disponibles en → www.festo.com

Bloque para montaje en batería de 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	87	114,5	142	169,5	197	224,5	252	279,5	307
L2	75	102,5	130	157,5	185	212,5	240	267,5	295

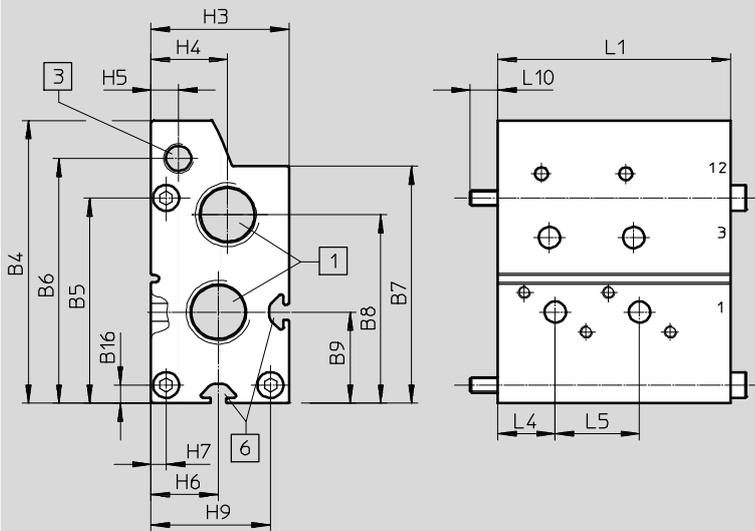
Electroválvulas VUVS/batería de válvulas VTUS

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

Dimensiones

Datos CAD disponibles en → www.festo.com

Módulo de expansión para bloque para montaje en batería de válvulas de 3/2 vías, estándar



1 Conexiones 1 y 3: G1/2

3 Conexión 12: G1/8

6 Perfil ranurado IPM-05 sistema 5

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

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

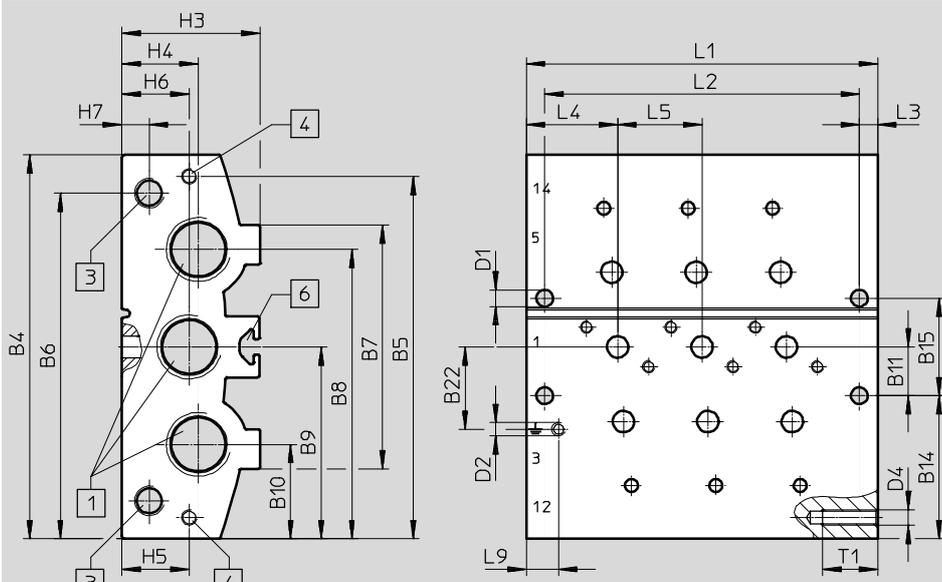
Electroválvulas VUVS/batería de válvulas VTUS

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

Dimensiones

Datos CAD disponibles en www.festo.com

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



1 Conexiones 1, 3 y 5: G1/2

3 Conexiones 12 y 14: G1/8

4 Rosca M5x18 para módulo de expansión

6 Perfil ranurado IPM-05 sistema 5

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

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

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

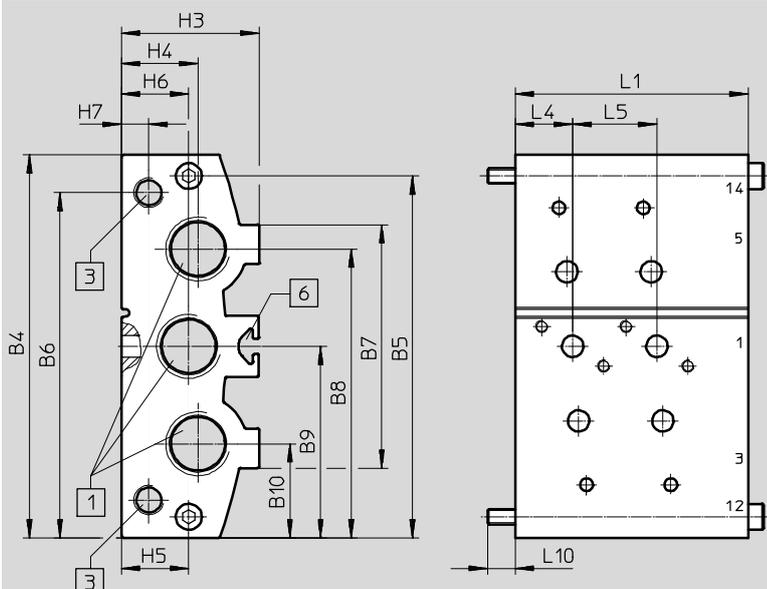
Electroválvulas VUVS/batería de válvulas VTUS

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

Dimensiones

Datos CAD disponibles en www.festo.com

Módulo de expansión para bloque para montaje en batería de válvulas de 5/2 y 5/3 vías, estándar



1 Conexiones 1, 3 y 5: G1/2

3 Conexiones 12 y 14: G1/8

6 Perfil ranurado IPM-05 sistema 5

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

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

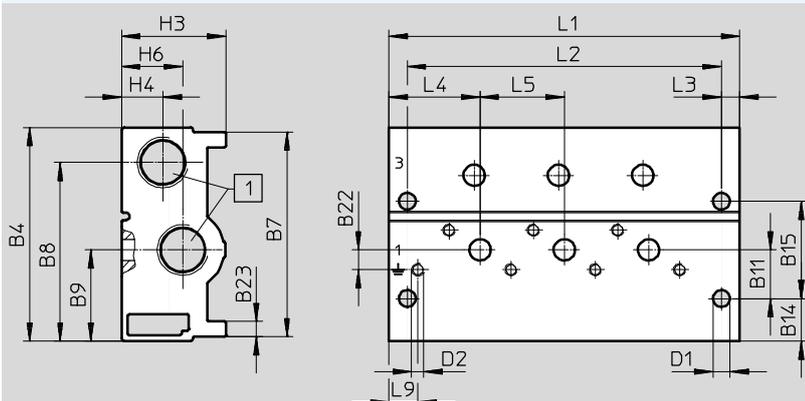
Electroválvulas VUVS/batería de válvulas VTUS

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

Dimensiones

Datos CAD disponibles en www.festo.com

Bloque para montaje en batería de 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

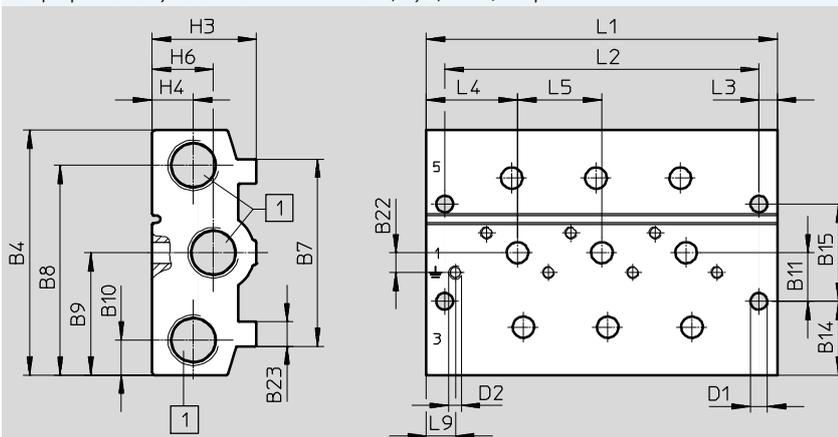
Tipo	D1 Ø	D2	H3	H4	H6	L3	L4	L5	L9
VABM-B10-25S-G38-...-P3	5,5	M4x9	34	13,5	20	6	29,8	27,5	9,5

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

Dimensiones

Datos CAD disponibles en www.festo.com

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



1 Conexiones 1, 3 y 5: G3/8

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

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

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

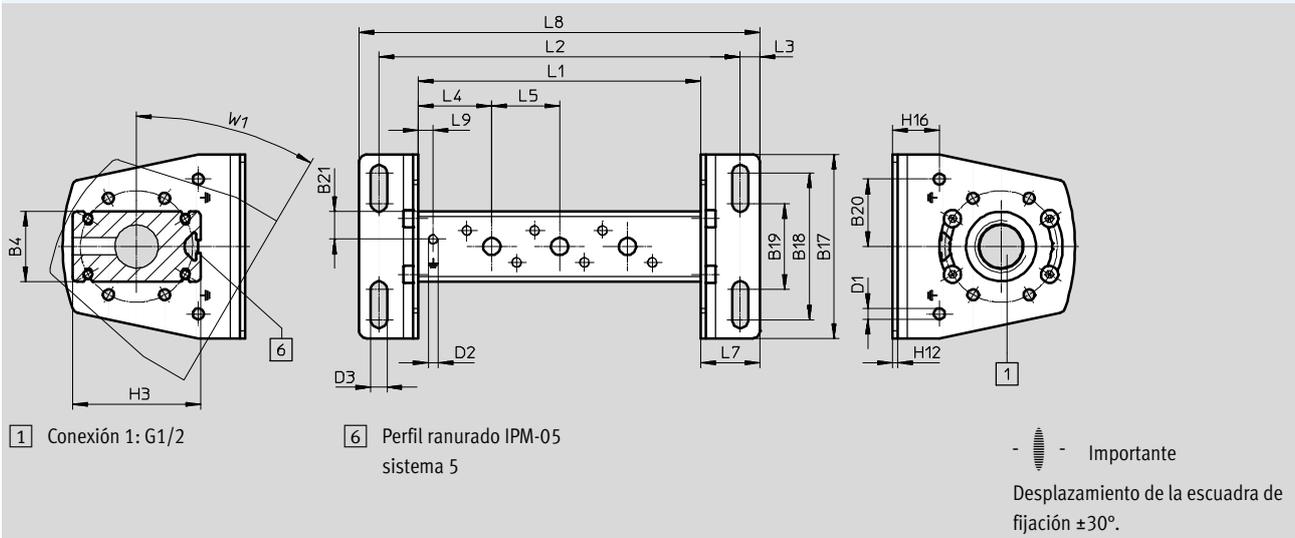
Electroválvulas VUVS/batería de válvulas VTUS

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

Dimensiones

Datos CAD disponibles en → www.festo.com

Listón distribuidor, montaje bilateral



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

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

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

Electroválvulas VUVS/batería de válvulas VTUS

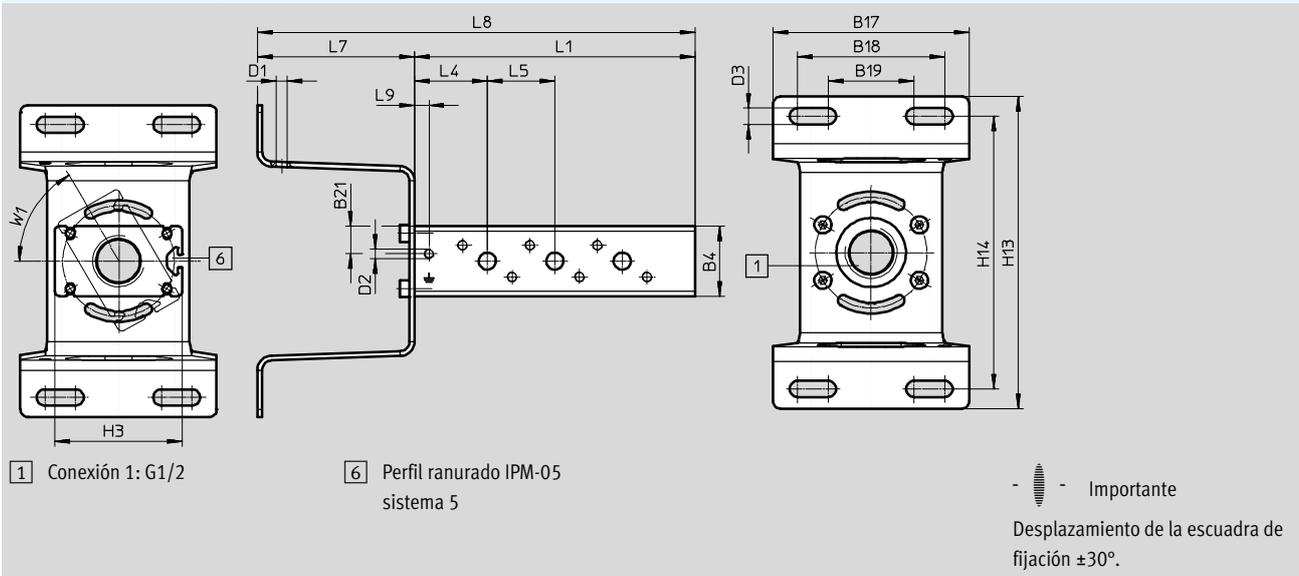
Hoja de datos del bloque para montaje en batería, tamaño 25

FESTO

Dimensiones

Datos CAD disponibles en → www.festo.com

Listón distribuidor, montaje unilateral



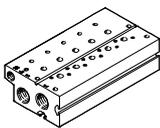
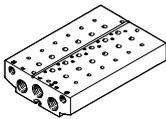
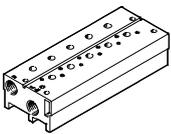
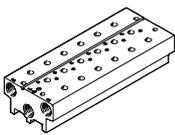
Tipo	B4	B17	B18	B19	B21	D1 Ø	D2	D3 Ø
VABM-B10-25-G12-...-P53-E	28,7	80	60	35	11,4	4,5	M4x9	6,6

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

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

Electroválvulas VUVS/batería de válvulas VTUS

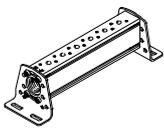
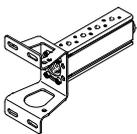
Referencias del bloque para montaje en batería, tamaño 25

Referencias – Bloque para montaje en batería					
	Descripción	Posiciones de válvula	Nº art.	Tipo	
Bloque para montaje en batería estándar					
	Para válvulas de 3/2 vías, incl. juntas y tornillos para el montaje	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	
	 - Importante <ul style="list-style-type: none"> El tapón ciego para cerrar las tomas de alimentación (1, 3 y 14) está incluido en el suministro. No se permite el bloque estándar para electroválvulas VUVS-LK. 	6	8026283	VABM-B10-25E-G12-6-P3	
			7	8026284	VABM-B10-25E-G12-7-P3
			8	8026285	VABM-B10-25E-G12-8-P3
			9	8026286	VABM-B10-25E-G12-9-P3
			10	8026287	VABM-B10-25E-G12-10-P3
	Para válvulas de 5/2 vías y 5/3 vías, incl. juntas y tornillos para el montaje	2	8026243	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	
	 - Importante <ul style="list-style-type: none"> El tapón ciego para cerrar las tomas de alimentación (1, 3, 5, 12 y 14) está incluido en el suministro. No se permite el bloque estándar para electroválvulas VUVS-LK. 	6	8026247	VABM-B10-25E-G12-6	
			7	8026248	VABM-B10-25E-G12-7
			8	8026249	VABM-B10-25E-G12-8
			9	802625	VABM-B10-25E-G12-9
			10	8026251	VABM-B10-25E-G12-10
Bloque para montaje en batería, módulo de expansión para bloque estándar					
	Para válvulas de 3/2 vías, incl. juntas y tornillos para el montaje	2	8026316	VABM-B10-25EEE-G12-2-P3	
	Para válvulas de 5/2 vías y 5/3 vías, incl. juntas y tornillos para el montaje	2	8026315	VABM-B10-25EEE-G12-2	
Bloque para montaje en batería compacto					
	Para válvulas de 3/2 vías, incl. juntas y tornillos para el montaje	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	
	 - Importante <p>El tapón ciego para cerrar las tomas de alimentación (1, 3 y 14) está incluido en el suministro.</p>	6	★ 8026301	VABM-B10-25S-G38-6-P3	
			7	8026302	VABM-B10-25S-G38-7-P3
			8	★ 8026303	VABM-B10-25S-G38-8-P3
			9	8026304	VABM-B10-25S-G38-9-P3
			10	★ 8026305	VABM-B10-25S-G38-10-P3
	Para válvulas de 5/2 vías y 5/3 vías, incl. juntas y tornillos para el montaje	2	★ 8026261	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	
	 - Importante <p>El tapón ciego para cerrar las tomas de alimentación (1, 3, 5, 12 y 14) está incluido en el suministro.</p>	6	★ 8026265	VABM-B10-25S-G38-6	
			7	8026266	VABM-B10-25S-G38-7
			8	★ 8026267	VABM-B10-25S-G38-8
			9	8026268	VABM-B10-25S-G38-9
			10	★ 8026269	VABM-B10-25S-G38-10

Electroválvulas VUVS/batería de válvulas VTUS

FESTO

Referencias del bloque para montaje en batería, tamaño 25

Referencias				
	Descripción	Posiciones de válvula	Nº art.	Tipo
Listón distribuidor				
	Para fijación bilateral, incl. juntas y tornillos para montar las válvulas	2	★ 8026219	VABM-B10-25-G12-2-P53
		3	8026220	VABM-B10-25-G12-3-P53
		4	★ 8026221	VABM-B10-25-G12-4-P53
		5	8026222	VABM-B10-25-G12-5-P53
		6	★ 8026223	VABM-B10-25-G12-6-P53
		7	8026224	VABM-B10-25-G12-7-P53
		8	★ 8026225	VABM-B10-25-G12-8-P53
		9	8026226	VABM-B10-25-G12-9-P53
		10	★ 8026227	VABM-B10-25-G12-10-P53
			Para fijación unilateral, incl. juntas y tornillos para montar las válvulas	2
3	8026238			VABM-B10-25-G12-3-P53-E
4	8026239			VABM-B10-25-G12-4-P53-E



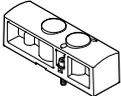
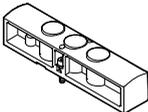
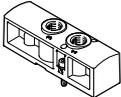
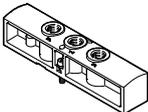
- Importante

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

Electroválvulas VUVS/batería de válvulas VTUS

FESTO

Referencias del bloque para montaje en batería, tamaño 25

Referencias				
	Descripción	Peso [g]	Nº art.	Tipo
Placa ciega				
	Para posición de válvula en el bloque para montaje en batería de válvulas de 3/2 vías	84	★ 8026210	VABB-B10-25-E-P3
	Para posición de válvula en el bloque para montaje en batería de válvulas de 5/2 y 5/3 vías	117	★ 8026209	VABB-B10-25-E
	Para posición de válvula en listón distribuidor	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 listón distribuidor	26	8026317	VABF-B10-25-P1-G14

Programa básico de Festo

★ En 24 horas, listo para la entrega desde la fábrica de Festo

☆ En 5 días, listo para la entrega desde la fábrica de Festo

Electroválvulas VUVS/batería de válvulas VTUS

Referencias del bloque para montaje en batería, tamaño 25

FESTO

Referencias					
	Descripción		Nº art.	Tipo	PE ¹⁾
Racor rápido roscado con hexágono exterior					
	Rosca de conexión G3/8 para diámetro exterior de tubo de	16 mm	★ 186347	QS-G3/8-16	1
	Rosca de conexión G1/2 para diámetro exterior de tubo 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 de tubo de	4 mm	★ 153315	QSM-M5-4-I	10
	Rosca de conexión G1/8 para diámetro exterior de tubo de	6 mm	★ 186107	QS-G1/8-6-I	10
			133009	QS-G1/8-6-I-100	100
	Rosca de conexión G1/4 para diámetro exterior de tubo 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
	Rosca de conexión G3/8 para diámetro exterior de tubo de	8 mm	★ 186111	QS-G3/8-8-I	10
		10 mm	★ 186113	QS-G3/8-10-I	10
		12 mm	★ 186114	QS-G3/8-12-I	10
	Rosca de conexión G1/2 para diámetro exterior de tubo de	12 mm	★ 186115	QS-G1/2-12-I	1
Racor rápido roscado acodado con hexágono exterior					
	Rosca de conexión G1/4 para diámetro exterior de tubo de	6 mm	★ 186118	QSL-G1/4-6	10
			132051	QSL-G1/4-6-100	100
		8 mm	★ 186120	QSL-G1/4-8	10
			132052	QSL-G1/4-8-50	50
		10 mm	★ 186122	QSL-G1/4-10	10
			132053	QSL-G1/4-10-50	50
	Rosca de conexión G3/8 para diámetro exterior de tubo 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	
	Rosca de conexión G1/2 para diámetro exterior de tubo de	12 mm	★ 186125	QSL-G1/2-12	1
132058			QSL-G1/2-12-20	20	
16 mm		★ 186126	QSL-G1/2-16	1	
		132059	QSL-G1/2-16-20	20	
Racor rápido roscado acodado, largo, con hexágono exterior					
	Rosca de conexión G1/4 para diámetro exterior de tubo de	6 mm	186129	QSL-G1/4-6	10
		8 mm	186131	QSL-G1/4-8	10
		10 mm	186133	QSL-G1/4-10	10

1) Unidades por embalaje

Programa básico de Festo

★ En 24 horas, listo para la entrega desde la fábrica de Festo

☆ En 5 días, listo para la entrega desde la fábrica de Festo

Electroválvulas VUVS/batería de válvulas VTUS

Referencias del bloque para montaje en batería, tamaño 25

Referencias					
	Descripción	Nº art.	Tipo	PE ¹⁾	
Silenciadores					
	Con rosca de conexión G, ejecución en polímero	G1/4	★ 2316	U-1/4	1
			534223	U-1/4-20	20
		G3/8	534224	U-3/8-20	20
	Con rosca de conexión G, ejecución en metal	G3/8	★ 6843	U-3/8-B	1
		G1/2	★ 6844	U-1/2-B	1
	Con rosca de conexión G, ejecución en sinterizado, longitud	G3/8	★ 1205862	AMTE-M-LH-G38	 10
		G1/2	★ 1205863	AMTE-M-LH-G12	 10
Tapón ciego					
	Con rosca de conexión	G1/8	★ 3568	B-1/8	10
			534213	B-1/8-100	100
		G3/8	★ 3570	B-3/8	10
			534215	B-3/8-20	20
		G1/2	★ 3571	B-1/2	10
			534216	B-1/2-20	20
Elemento de separación					
	Para la creación de zonas de presión	G1/8	569995	VABD-8-B	1
		G3/8	574483	VABD-14-B	1
		G1/2	8022483	VABD-17.5-B	1
Montaje en perfil DIN					
	Para fijar la batería de válvulas en un perfil DIN estándar TH 35-7,5 o en TH 35-15, según EN 60715	2636436	VAME-T-M5	2	

1) Unidades por embalaje

Electroválvulas VUVS/batería de válvulas VTUS

FESTO

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

-  Caudal
hasta 2300 l/min



Especificaciones técnicas generales								
Función de las válvulas	Bloque para montaje en batería Estándar		Módulo de expansión para Bloque estándar para montaje en batería		Bloque para montaje en batería Compacto		Listón distribuidor P	
	3/2	5/2, 5/3	3/2	5/2, 5/3	3/2	5/2, 5/3	En ambos lados	En un lado
Patrón uniforme [mm]	32							
Tipo de fijación	Con taladro pasante						Con escuadra de fijación	
Número máx. de posiciones de válvula	10	10	2	2	10		10	4
Conexión 1	G3/4	G3/4	G3/4	G3/4	G1/2	G1/2	G3/4	G3/4
Conexión 3	G3/4	G3/4	G3/4	G3/4	G1/2	G1/2	-	-
Conexión 5	-	G3/4	-	G3/4	-	G1/2	-	-
Conexión 12	G1/8	G1/8	G1/8	G1/8	-	-	-	-
Conexión 14	-	G1/8	-	G1/8	-	-	-	-
Clase de resistencia a la corrosión ¹⁾	2							

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

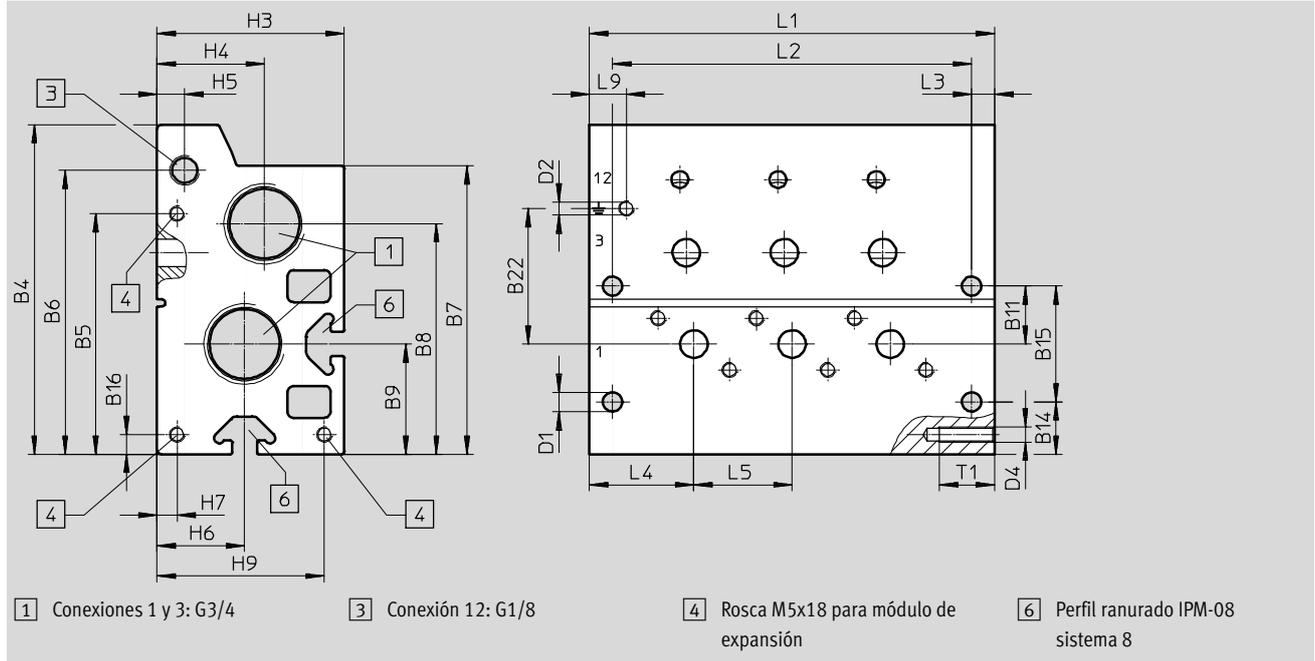
Peso [g]									
Posiciones de válvula	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Bloque para montaje en batería de válvulas de 3/2 vías, estándar									
VABM-B10-30E-G34-...-P3	1411	1828	2245	2662	3079	3496	3913	4330	4747
Bloque para montaje en batería, módulo de expansión para válvulas de 3/2 vías, estándar									
VABM-B10-30EEE-G34-2-P3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

Electroválvulas VUVS/batería de válvulas VTUS

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

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

Dimensiones Datos CAD disponibles en → www.festo.com
 Bloque para montaje en batería de válvulas de 3/2 vías, estándar



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

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

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

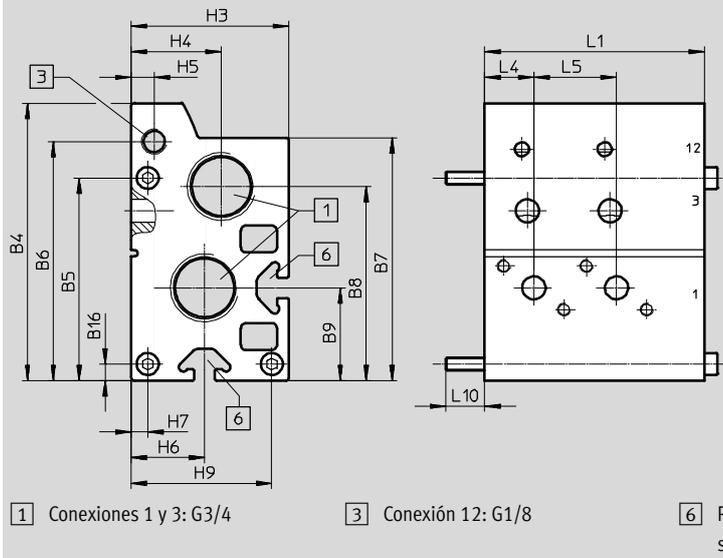
Electroválvulas VUVS/batería de válvulas VTUS

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

Dimensiones

Datos CAD disponibles en www.festo.com

Módulo de expansión para bloque para montaje en batería de válvulas de 3/2 vías, estándar



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

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

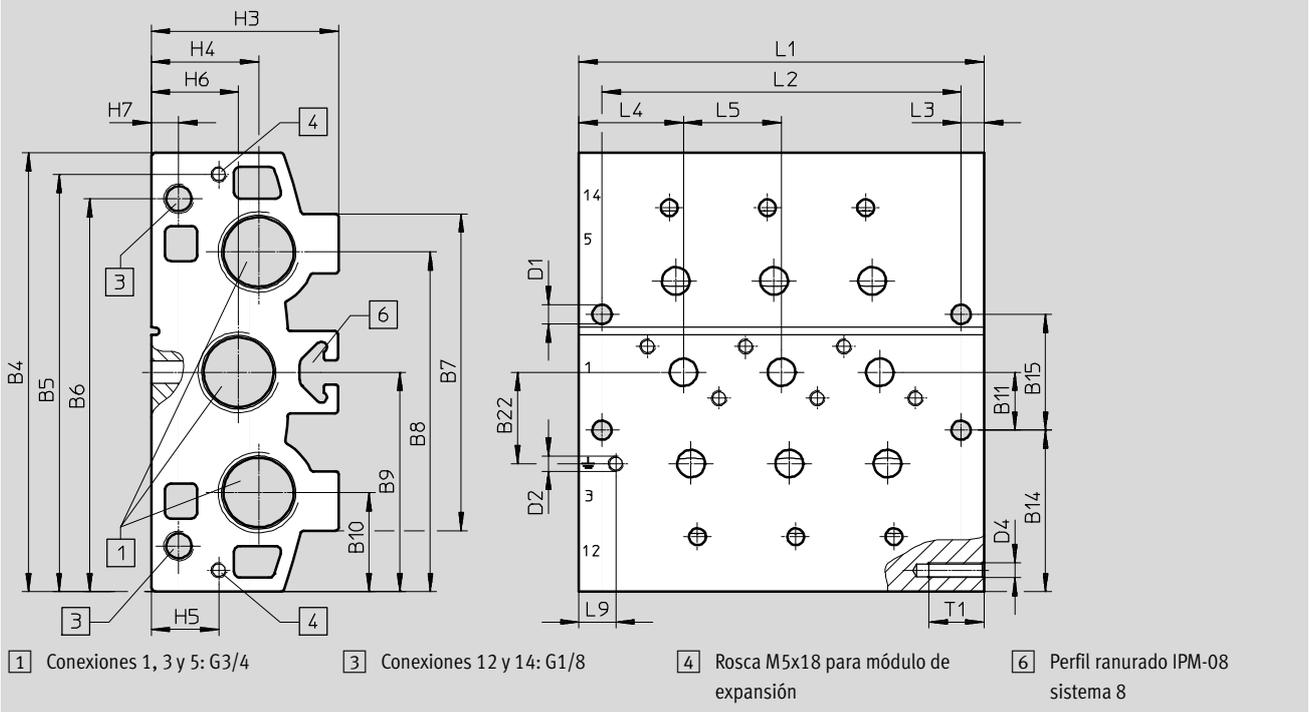
Electroválvulas VUVS/batería de válvulas VTUS

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

Dimensiones

Datos CAD disponibles en → www.festo.com

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



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

Tipo	D1 Ø	D2	D4	H3	H4	H5	H6	H7	L3	L4	L5	L9	T1
VABM-B10-30E-G34-...	6,3	M5x11	M5	61	35	22	28,5	9	7,5	34	32	12	18

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

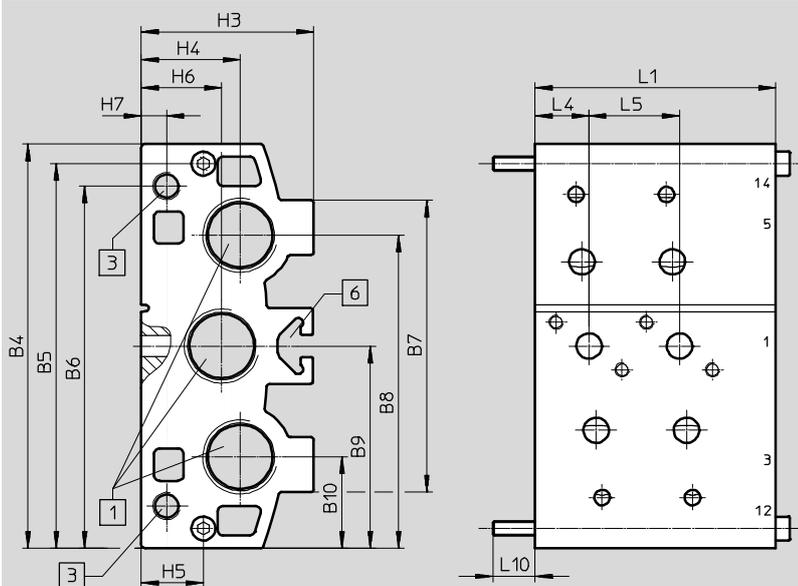
Electroválvulas VUVS/batería de válvulas VTUS

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

Dimensiones

Datos CAD disponibles en www.festo.com

Módulo de expansión para bloque para montaje en batería de válvulas de 5/2 y 5/3 vías, estándar



1 Conexiones 1, 3 y 5: G3/4

3 Conexiones 12 y 14: G1/8

6 Perfil ranurado IPM-08 sistema 8

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

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

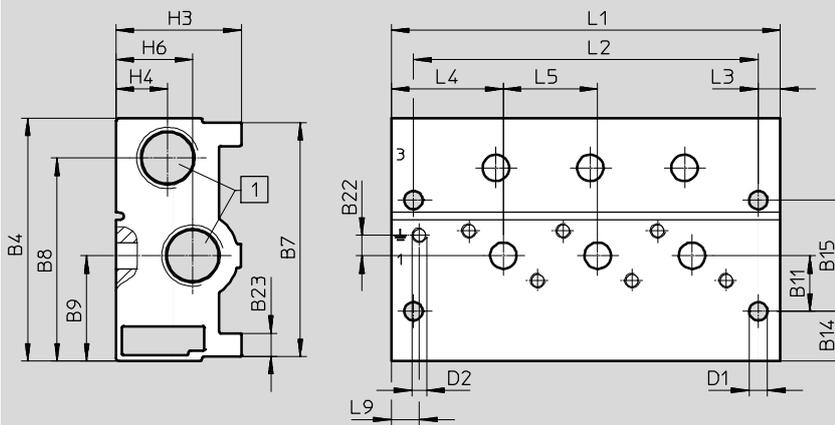
Electroválvulas VUVS/batería de válvulas VTUS

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

Dimensiones

Datos CAD disponibles en www.festo.com

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



1 Conexiones 1 y 3: G1/2

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

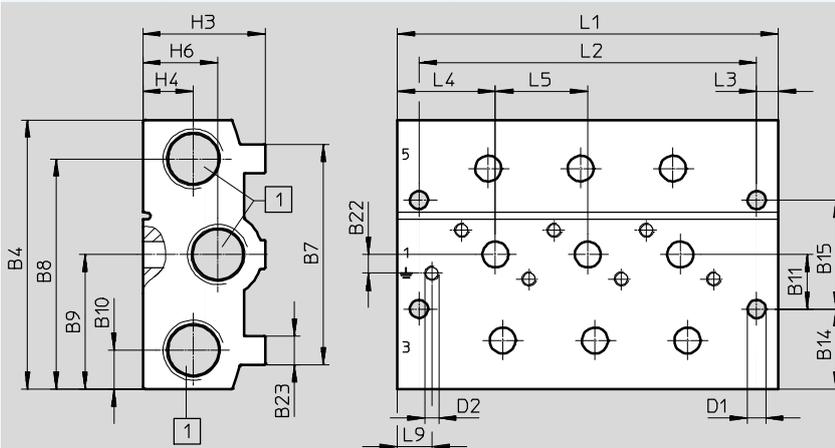
Tipo	D1 Ø	D2	H3	H4	H6	L3	L4	L5	L9
VABM-B10-30S-G12-...-P3	6,3	M5x11	42,5	17,5	26	7,5	38	32	12

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

Dimensiones

Datos CAD disponibles en www.festo.com

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



1 Conexiones 1, 3 y 5: G1/2

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

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

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

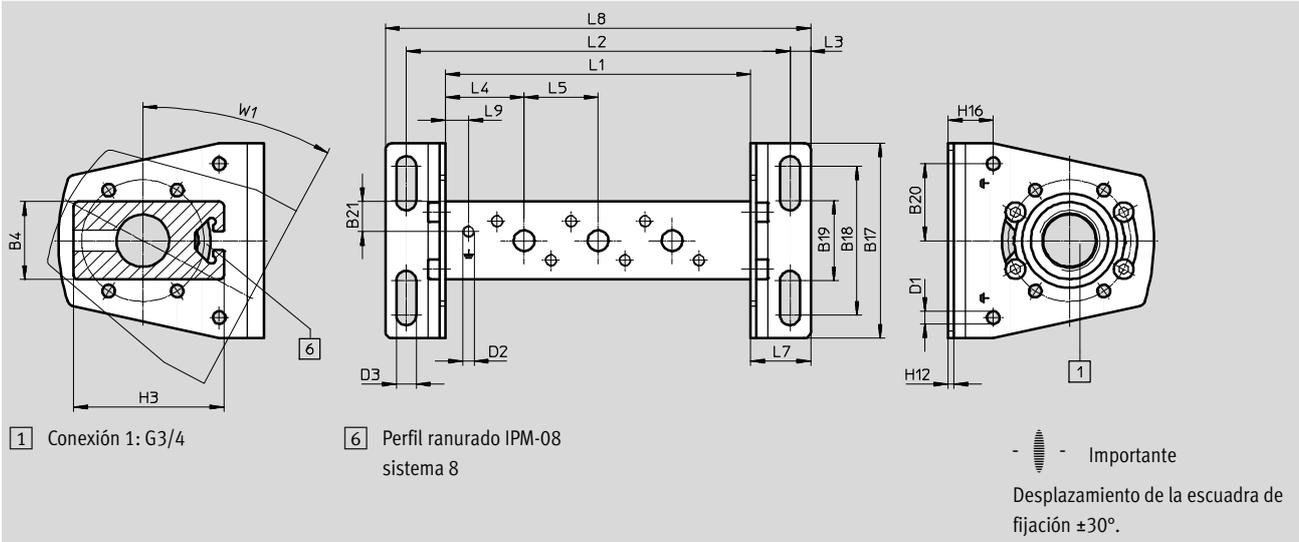
Electroválvulas VUVS/batería de válvulas VTUS

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

Dimensiones

Datos CAD disponibles en → www.festo.com

Listón distribuidor, montaje bilateral



Tipo	B4	B17	B18	B19	B20	B21	D1 Ø	D2	D3 Ø
VABM-B10-30-G34-...-P53	34	85	65	35	33,5	13	5,5	M5x11	8,6

Tipo	H3	H12	H16	L3	L4	L5	L7	L9	W1
VABM-B10-30-G34-...-P53	65	2,5	19,5	9	34	32	26	10	30°

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

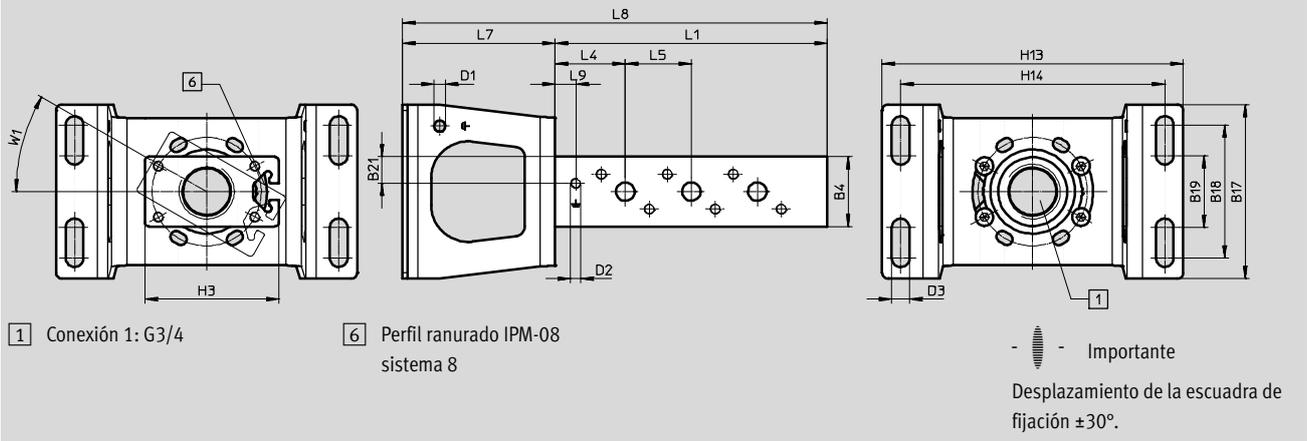
Electroválvulas VUVS/batería de válvulas VTUS

Hoja de datos de la placa de alimentación, tamaño 30

Dimensiones

Datos CAD disponibles en www.festo.com

Listón distribuidor P, montaje unilateral



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

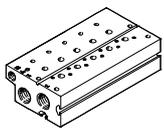
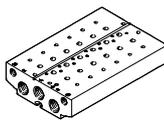
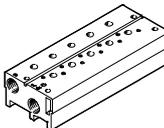
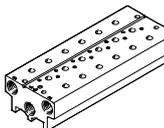
Tipo	H3	H13	H14	L4	L5	L7	L9	W1
VABM-B10-30-G34-...-P53-E	65	146	128	34	32	74	10	30°

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

Electroválvulas VUVS/batería de válvulas VTUS

FESTO

Referencias del bloque para montaje en batería, tamaño 30

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

Programa básico de Festo

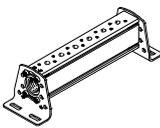
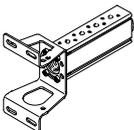
★ En 24 horas, listo para la entrega desde la fábrica de Festo

☆ En 5 días, listo para la entrega desde la fábrica de Festo

Electroválvulas VUVS/batería de válvulas VTUS

FESTO

Referencias del bloque para montaje en batería, tamaño 30

Referencias				
	Descripción	Posiciones de válvula	Nº art.	Tipo
Listón distribuidor				
	Para fijación bilateral, incl. juntas y tornillos para el montaje de 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 el montaje de las válvulas	2
3	8026357			VABM-B10-30-G34-3-P53-E
4	8026358			VABM-B10-30-G34-4-P53-E



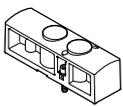
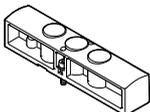
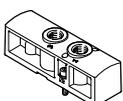
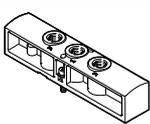
- - Importante

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

Electroválvulas VUVS/batería de válvulas VTUS

FESTO

Referencias del bloque para montaje en batería, tamaño 30

Referencias				
	Descripción	Peso [g]	Nº art.	Tipo
Placa ciega				
	Para posición de válvula en el bloque para montaje en batería de válvulas de 3/2 vías	128	★ 8026336	VABB-B10-30-E-P3
	Para posición de válvula en el bloque para montaje en batería de válvulas de 5/2 y 5/3 vías	179	★ 8026335	VABB-B10-30-E
	Para posición de válvula en listón distribuidor	43	★ 8026334	VABB-B10-30-A
Placa de alimentación				
	Para posición de válvula en el bloque para montaje en batería de válvulas de 3/2 vías	121	8026435	VABF-B10-30-P1A4-G38-P3
	Para posición de válvula en el bloque para montaje en batería de válvulas de 5/2 y 5/3 vías	167	8026434	VABF-B10-30-P1A4-G38
Placa de alimentación				
	Para posición de válvula en listón distribuidor	40	8026433	VABF-B10-30-P1-G38

Programa básico de Festo

★ En 24 horas, listo para la entrega desde la fábrica de Festo

☆ En 5 días, listo para la entrega desde la fábrica de Festo

Electroválvulas VUVS/batería de válvulas VTUS

FESTO

Referencias del bloque para montaje en batería, tamaño 30

Referencias						
	Descripción		Nº art.	Tipo	PE ¹⁾	
Racor rápido roscado con hexágono interior						
	Rosca de conexión G1/8 para diámetro exterior de tubo de	4 mm	★ 186106	QS-G1/8-4-I	10	
			133008	QS-G1/8-4-I-100	100	
		6 mm	★ 186107	QS-G1/8-6-I	10	
			133009	QS-G1/8-6-I-100	100	
	Rosca de conexión G3/8 para diámetro exterior de tubo de	8 mm	★ 186111	QS-G3/8-8-I	10	
		10 mm	★ 186113	QS-G3/8-10-I	10	
		12 mm	★ 186114	QS-G3/8-12-I	10	
Rosca de conexión G1/2 para diámetro exterior de tubo de	12 mm	★ 186115	QS-G1/2-12-I	1		
Racor rápido roscado con hexágono exterior						
	Rosca de conexión G1/2 para diámetro exterior de tubo de	16 mm	★ 186105	QS-G1/2-16	1	
			132047	QS-G1/2-16-20	20	
Racor rápido roscado acodado con hexágono exterior						
	Rosca de conexión G3/8 para diámetro exterior de tubo de	8 mm	★ 186121	QSL-G3/8-8	10	
			132055	QSL-G3/8-8-50	50	
		10 mm	★ 186123	QSL-G3/8-10	10	
			132056	QSL-G3/8-10-20	20	
		12 mm	★ 186124	QSL-G3/8-12	10	
			132057	QSL-G3/8-12-20	20	
		Rosca de conexión G1/2 para diámetro exterior de tubo de	12 mm	★ 186125	QSL-G1/2-12	1
				132058	QSL-G1/2-12-20	20
	16 mm	★ 186126	QSL-G1/2-16	1		
		132059	QSL-G1/2-16-20	20		
Racor rápido roscado acodado, largo, con hexágono exterior						
	Rosca de conexión G1/2 para diámetro exterior de tubo de	8 mm	186132	QSLL-G3/8-8	10	
		10 mm	186134	QSLL-G3/8-10	10	
		12 mm	186135	QSLL-G3/8-12	10	
Racores de boquilla con hexágono exterior						
	Rosca de conexión G3/4 para diámetro interior del tubo de Ejecución en aluminio	13 mm	3612	N-3/4-P-13	1	
		19 mm	3613	N-3/4-P-19	1	
	Rosca de conexión G3/4 para diámetro interior del tubo de Ejecución en latón	13 mm	15637	N-3/4-P-13-MS	1	
		19 mm	15638	N-3/4-P-19-MS	1	

1) Unidades por embalaje

Programa básico de Festo

★ En 24 horas, listo para la entrega desde la fábrica de Festo

☆ En 5 días, listo para la entrega desde la fábrica de Festo

Electroválvulas VUVS/batería de válvulas VTUS

Referencias del bloque para montaje en batería, tamaño 30

Referencias					
	Descripción		Nº art.	Tipo	PE ¹⁾
Silenciadores					
	Con rosca de conexión G, ejecución en polímero	G3/8	534224	U-3/8-20	20
	Con rosca de conexión G, ejecución en metal	G1/2	★ 6844	U-1/2-B	1
		G3/4	6845	U-3/4-B	1
		G3/8	★ 6843	U-3/8-B	1
	Con rosca de conexión G, ejecución en sinterizado, longitud	G1/2	★ 1205863	AMTE-M-LH-G12	 10
		G3/4	★ 1205864	AMTE-M-LH-G34	 10
Tapones ciegos					
	Con rosca de conexión	G1/8	★ 3568	B-1/8	10
			534213	B-1/8-100	100
		G1/2	★ 3571	B-1/2	10
			534216	B-1/2-20	20
G3/4	★ 3572	B-3/4	10		
Elementos 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 y montaje en perfil DIN estándar TH 35-7,5 o TH 35-15 según EN 60715		3488412	VAME-T-M6	2

1) Unidades por embalaje