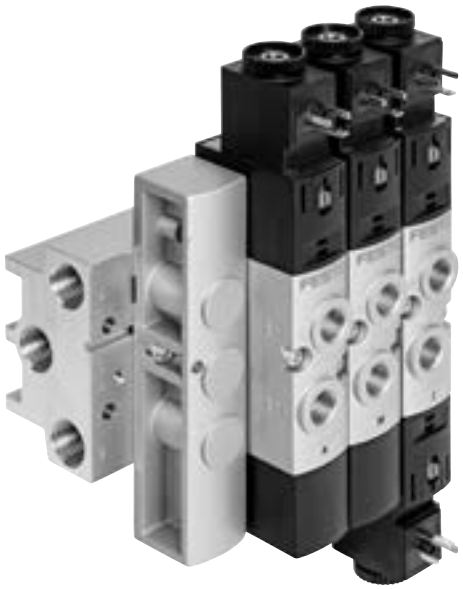
Electroválvulas VUVS/batería de válvulas VTUS



★	Programa básico de Festo Resuelve el 80% de sus tareas de automatización	El programa básico de Festo es una selección previa de las funciones y los productos más importantes, y forma parte de nuestra gama de productos completa.
En todo el mundo:	Rápida disponibilidad, también a largo plazo	En el programa básico encontrará la mejor relación calidad-precio para su automatización.
Convincente:	Siempre con la calidad de Festo	
Rápida:	Selección sencilla	

¡Busque la estrella!

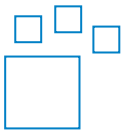
Características





Innovadoras	Versátiles	Con seguridad funcional	Fáciles de montar
• Válvula fiable, robusta y de gran duración • Principio constructivo: – Corredera del émbolo con anillo de junta (VUVS-LK) – Asiento de platillo con junta blanda (VUVS-LT) – Corredera del émbolo con cartucho de junta (VUVS-L) • Caudal hasta 1800 l/min con VUVS-LK y VUVS-LT • Caudal hasta 2300 l/min con VUVS-L • Numerosas funciones de válvula	• La tensión de funcionamiento se puede modificar fácilmente cambiando la bobina magnética (VUVS-L y VUVS-LT) • Válvulas con conexiones roscadas aptas como válvulas individuales o para montaje en batería • Zonas de presión variables • Diversas posibilidades de fijación	• Manejo ergonómico y seguro • Servicio seguro gracias a la sustitución rápida y sencilla de las válvulas	• Unidades premontadas en regletas • Válvulas individuales montadas y listas para conectar • Perfiles distribuidores P para fijación en un lado o en ambos lados • Sólido montaje mural o en perfil DIN

Referencias de pedido: opciones del producto



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

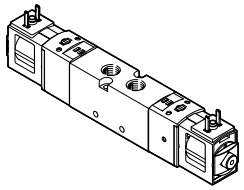
Encontrará el software de configuración en ➔ **www.festo.com/catalogue/...**
Indique el número de artículo o el código de producto.

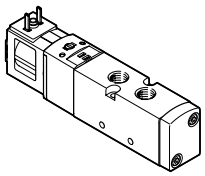
Nº art.	Código del producto
576516	VUVS-20
8022014	VUVS-25
8022017	VUVS-30
577304	VTUS-20
8022016	VTUS-25
8022019	VTUS-30

Características

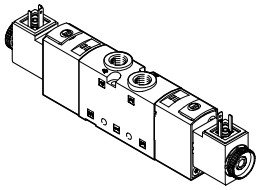
Electroválvulas VUVS

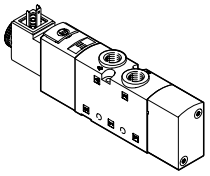
Válvula con conexiones roscadas VUVS-LK como válvula individual (válvula de corredera)



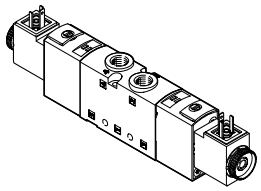


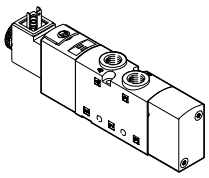
Válvula con conexiones roscadas VUVS-LT como válvula individual (válvula de plato)





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

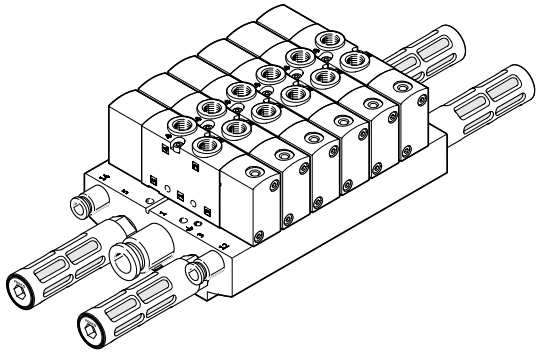




Las válvulas con conexiones roscadas están previstas para el uso sin encadenamiento neumático. Todas las conexiones neumáticas se encuentran en la válvula y pueden equiparse con racores y tubos flexibles.

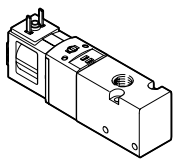
Si se utiliza un juego especial de juntas, también es posible montar las válvulas de conexiones roscadas como válvulas semi en línea en un perfil distribuidor (encadenamiento neumático).

Batería de válvulas VTUS



Equipamientos posibles

VUVS-LK



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

Funciones de la válvula

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

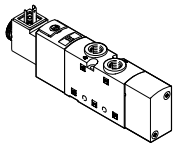
Válvula de 5/2 vías, monoestable:
- Alimentación interna del aire de pilotaje
- Reposición por muelle neumático
- Sentido de flujo no reversible

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

Características

Equipamientos posibles

VUVS-LT



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

Funciones de la válvula

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

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

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

Válvula de 2x 3/2 vías, normalmente cerrada, monoestable:
- Alimentación interna/externa del aire de pilotaje
- Reposición por muelle mecánico
- Sentido de flujo no reversible

Válvula de 2x 3/2 vías, 1 normalmente abierta, 1 normalmente cerrada, monoestable:
- Alimentación interna/externa del aire de pilotaje
- Reposición por muelle mecánico
- Sentido de flujo no reversible

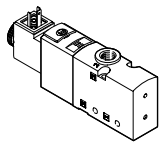
Válvula de 5/2 vías, monoestable:
- Alimentación interna/externa del aire de pilotaje
- Reposición por muelle mecánico
- Sentido de flujo no reversible

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

Características

Equipamientos posibles

VUVS-L



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

Funciones de la válvula

Válvula de 3/2 vías, normalmente abierta, monoestable:
- Alimentación interna/externa del aire de pilotaje
- Reposición por muelle neumático/mecánico
- Sentido de flujo reversible con aire de pilotaje externo

Válvula de 3/2 vías, normalmente cerrada, monoestable:
- Alimentación interna/externa del aire de pilotaje
- Reposición por muelle neumático/mecánico
- Sentido de flujo reversible con aire de pilotaje externo

Válvula de 5/2 vías, monoestable:
- Alimentación interna/externa del aire de pilotaje
- Reposición por muelle neumático/mecánico
- Sentido de flujo reversible con aire de pilotaje externo

Válvula de 5/2 vías, biestable:
- Alimentación interna/externa del aire de pilotaje
- Sentido de flujo reversible con aire de pilotaje externo

Válvula de 5/3 vías, centro a descarga, a presión o cerrado:
- Alimentación interna/externa del aire de pilotaje
- Reposición por muelle mecánico
- Sentido de flujo reversible con aire de pilotaje externo

Nota

En las válvulas VUVS-L y VUVS-LT se pueden obtener tensiones de funcionamiento diferentes cambiando la bobina magnética en el tubo guía inducido.

Características

- En la versión estándar se pueden configurar como máximo 16 posiciones de válvula (solo para la variante VUVS-L)
- En la versión compacta se pueden configurar como máximo 12 posiciones de válvula (máx. 10 posiciones de válvula para la variante VUVS-LK)
- Posiciones de válvula 2 ... 10 configurables en incrementos de 1, posiciones de válvula 10 ... 16 configurables en incrementos de 2
- Bloque de conexión con un máximo de 10 posiciones de válvula
- Módulo de expansión con 2 posiciones de válvula
- Perfil distribuidor P con un máximo de 10 posiciones de válvula
- Formación de zonas de presión (como máximo 9 zonas de presión en una batería de válvulas con 16 posiciones de válvula)

Forma constructiva

Cambio de válvula

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

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

Ampliación

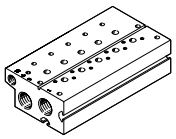
Las posiciones de válvula con placas ciegas pueden sustituirse posteriormente por válvulas. Las dimensiones, los puntos de fijación y la instalación neumática existente no cambian.

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

Características

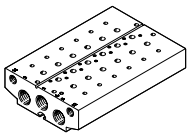
Bloque de conexión estándar

Para válvulas de 3/2 vías



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

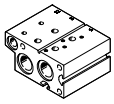
Para válvulas de 5/2 y 5/3 vías



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

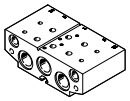
Bloque de conexión, módulo de expansión para bloque de conexión estándar

Para válvulas de 3/2 vías



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

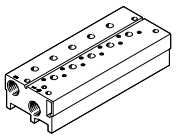
Para válvulas de 5/2 y 5/3 vías



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

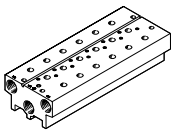
Bloque de conexión compacto

Para válvulas de 3/2 vías



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

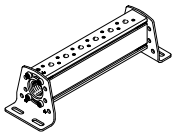
Para válvulas de 5/2 y 5/3 vías



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

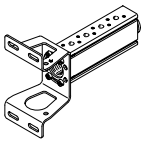
Perfil distribuidor P

Fijación en ambos lados



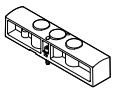
- Conexión
  Tamaño 20: G3/8
  Tamaño 25: G1/2
  Tamaño 30: G3/4
- Máximo 10 posiciones de válvula

Fijación en un lado



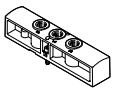
- Conexión
  Tamaño 20: G3/8
  Tamaño 25: G1/2
  Tamaño 30: G3/4
- Máximo 4 posiciones de válvula

Placa ciega para posición no ocupada



Para tapar posiciones de válvulas no utilizadas

Placa de alimentación



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

Elemento de separación de zonas de presión



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

Nota

En funcionamiento con vacío, deberá anteponerse un filtro a las válvulas. De esta manera se evita que puedan penetrar partículas extrañas aspiradas en la válvula (por ejemplo, al utilizar una ventosa).

Características neumáticas

Formar zonas de presión y separar el aire de escape

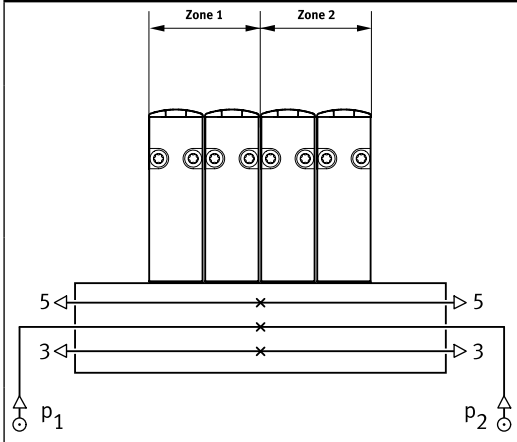
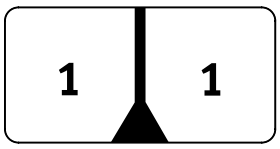
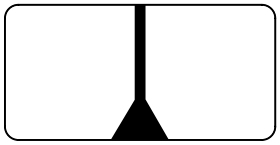
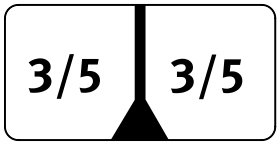
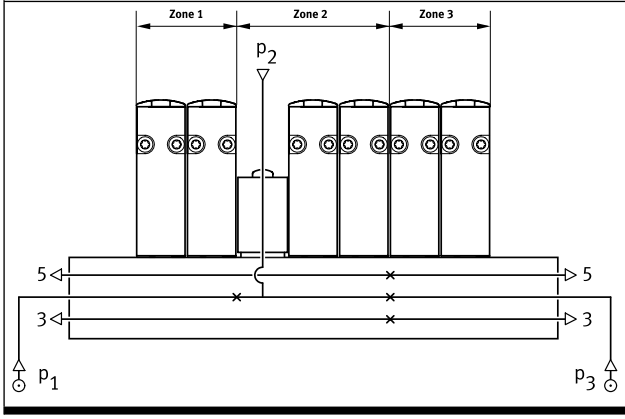
La alimentación de presión y el escape de aire se realizan a través del bloque de conexión/perfil distribuidor P y las placas de alimentación.
En VTUS puede elegirse libremente la posición de las placas de alimentación y de las separaciones de canales.

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

El elemento de separación se puede utilizar en los siguientes canales:
- Canal 1
- Canal 3
- Canal 5

Nota
- Si la presión de escape es alta, deberá utilizarse un elemento de separación
- Deberá utilizarse por lo menos una placa de alimentación por cada zona de presión
- La separación de zonas de presión no es posible en los canales 12 y 14 (alimentación de aire de pilotaje)

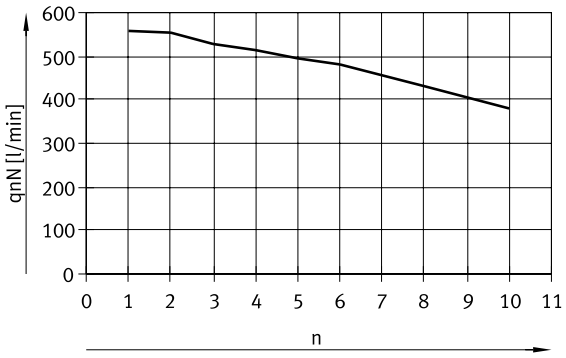
Separación de canales

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

Características neumáticas de VUVS-LK

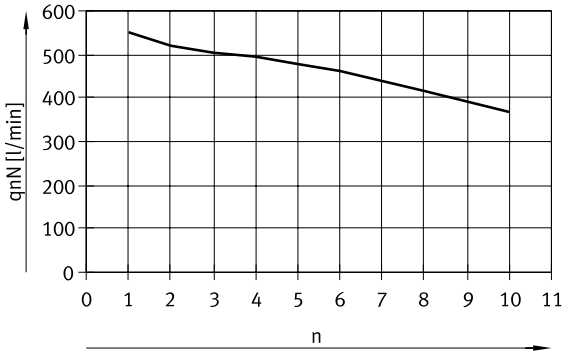
Tamaño 20: caudal nominal normal qnN con varias válvulas n conectadas simultáneamente

Para válvulas de 3/2 vías



Caudal nominal normal por válvula en perfil distribuidor Compacto

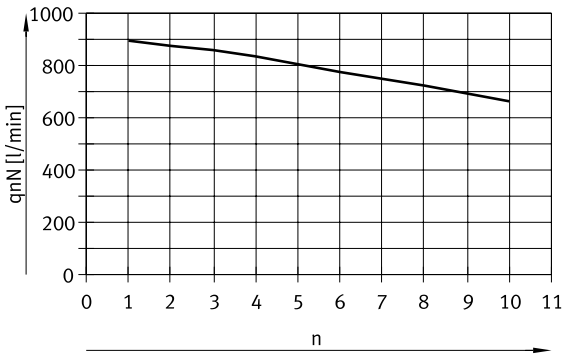
Para válvulas de 5/2 vías



Caudal nominal normal por válvula en perfil distribuidor Compacto

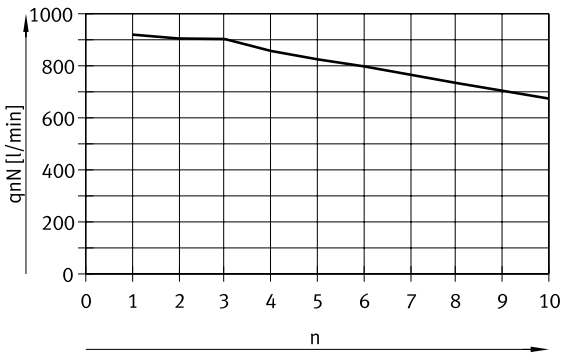
Tamaño 25: caudal nominal normal qnN con varias válvulas n conectadas simultáneamente

Para válvulas de 3/2 vías



Caudal nominal normal por válvula en perfil distribuidor Compacto

Para válvulas de 5/2 vías

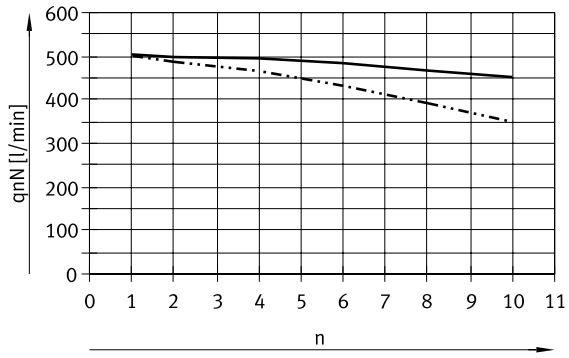


Caudal nominal normal por válvula en perfil distribuidor Compacto

Características neumáticas de VUVS-LT

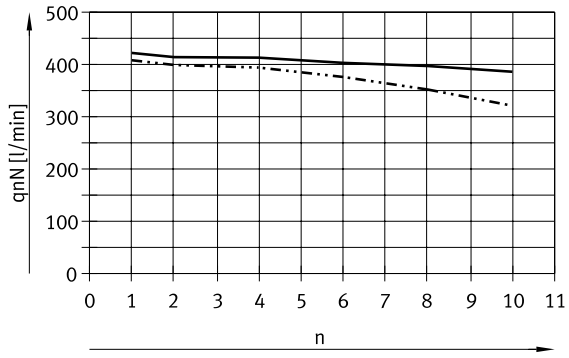
Tamaño 20: caudal nominal normal qnN con varias válvulas n conectadas simultáneamente

Para válvulas de 3/2 vías



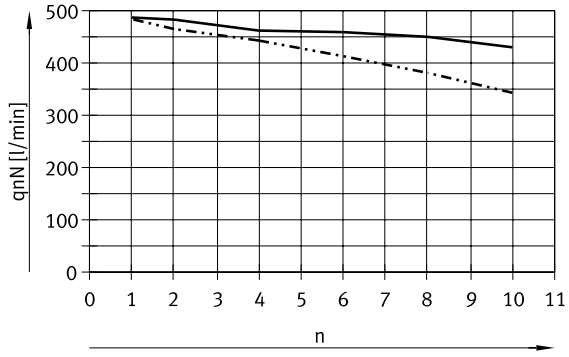
Caudal nominal normal por válvula en perfil distribuidor estándar
Caudal nominal normal por válvula en perfil distribuidor compacto

Para válvulas de 5/2 vías, sentido de flujo 1➔ 2



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

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



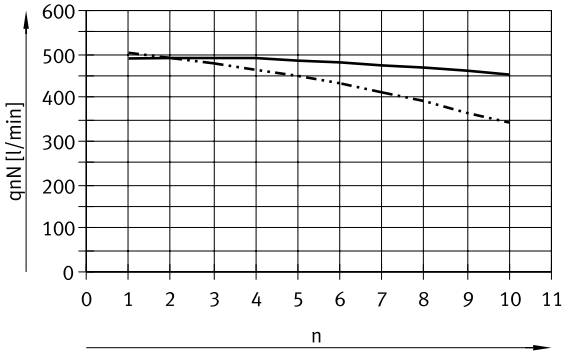
Caudal nominal normal por válvula en perfil distribuidor estándar
Caudal nominal normal por válvula en perfil distribuidor compacto

Características neumáticas de VUVS-LT

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

Para válvulas de 2x 3/2 vías

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

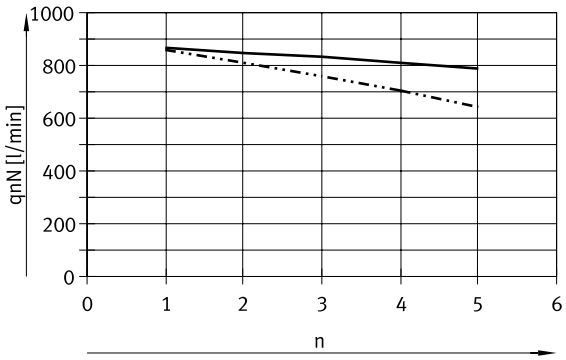


Caudal nominal normal por válvula en perfil distribuidor estándar

Caudal nominal normal por válvula en perfil distribuidor compacto

Para válvulas de 2x 3/2 vías

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



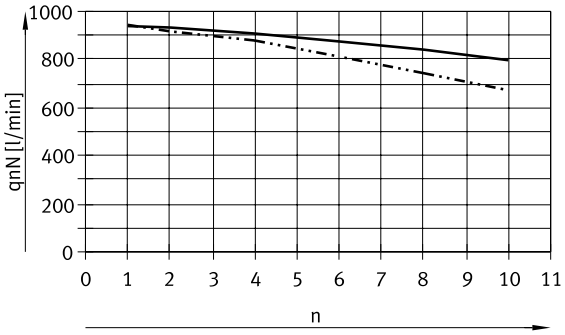
Caudal nominal normal por válvula en perfil distribuidor estándar

Caudal nominal normal por válvula en perfil distribuidor compacto

Características neumáticas de VUVS-LT

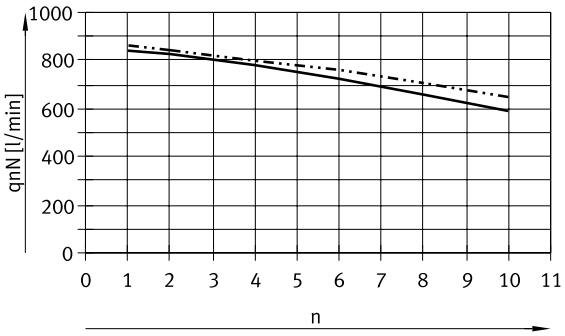
Tamaño 25: caudal nominal normal qnN con varias válvulas n conectadas simultáneamente

Para válvulas de 3/2 vías



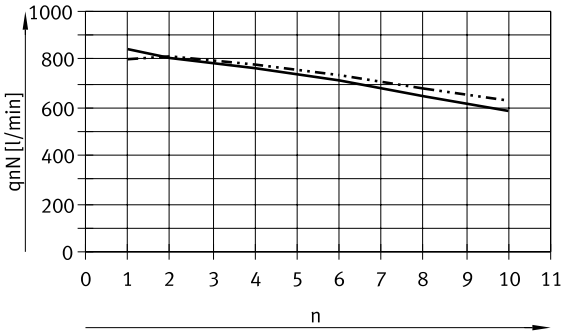
Caudal nominal normal por válvula en perfil distribuidor estándar
Caudal nominal normal por válvula en perfil distribuidor compacto

Para válvulas de 5/2 vías, sentido de flujo 1➔ 2



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

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

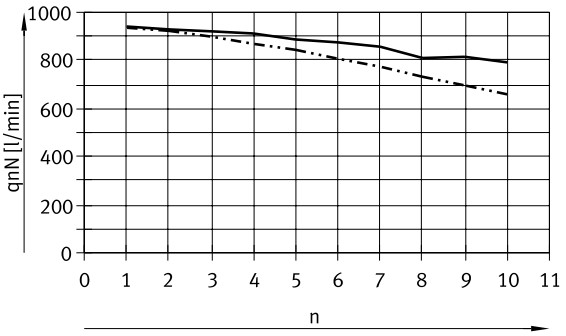


Caudal nominal normal por válvula en perfil distribuidor estándar
Caudal nominal normal por válvula en perfil distribuidor compacto

Características neumáticas de VUVS-LT

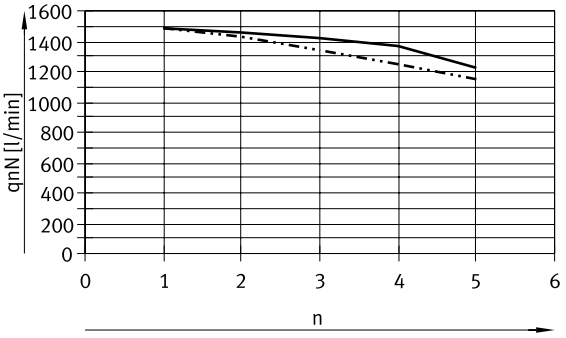
Tamaño 25: caudal nominal normal qnN con varias válvulas n conectadas simultáneamente

Para válvulas de 2x 3/2 vías
Una función de válvula por posición de válvula en posición de conmutación abierta



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

Para válvulas de 2x 3/2 vías
Ambas funciones de válvula por posición de válvula simultáneamente en posición de conmutación abierta

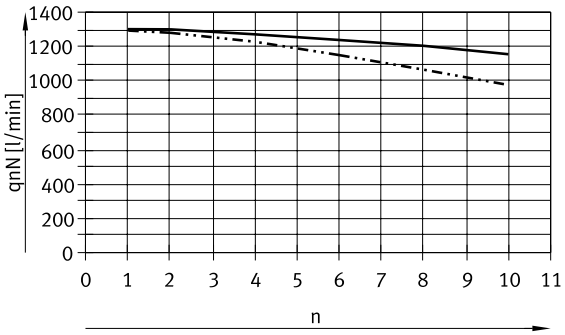


Caudal nominal normal por válvula en perfil distribuidor estándar
Caudal nominal normal por válvula en perfil distribuidor compacto

Características neumáticas de VUVS-LT

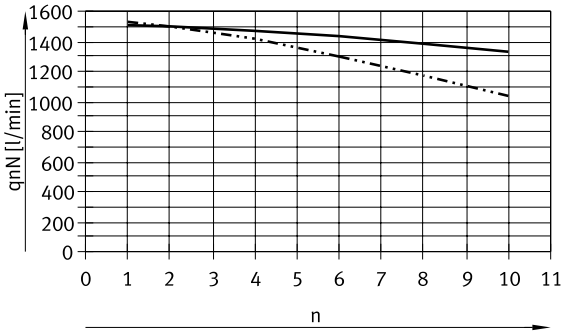
Tamaño 30: caudal nominal normal qnN con varias válvulas n conectadas simultáneamente

Para válvulas de 3/2 vías



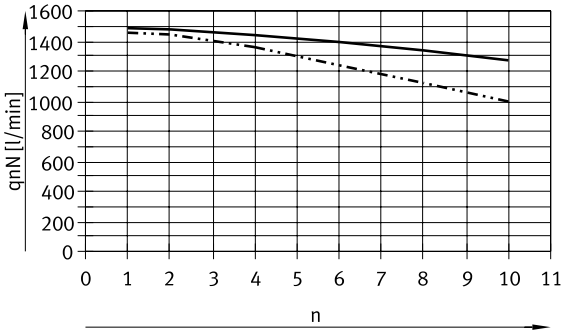
Caudal nominal normal por válvula en perfil distribuidor estándar
Caudal nominal normal por válvula en perfil distribuidor compacto

Para válvulas de 5/2 vías, sentido de flujo 1➔ 2



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

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

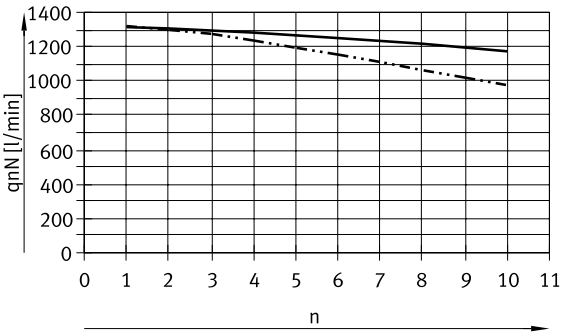


Caudal nominal normal por válvula en perfil distribuidor estándar
Caudal nominal normal por válvula en perfil distribuidor compacto

Características neumáticas de VUVS-LT

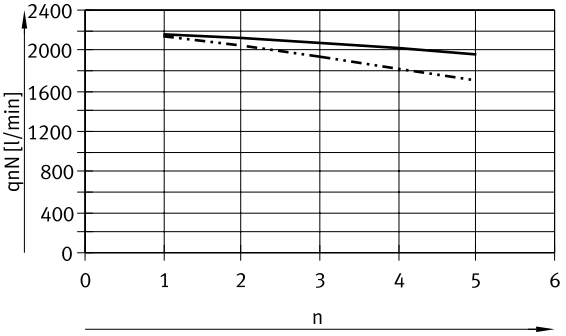
Tamaño 30: caudal nominal normal qnN con varias válvulas n conectadas simultáneamente

Para válvulas de 2x 3/2 vías
Una función de válvula por posición de válvula en posición de conmutación abierta



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

Para válvulas de 2x 3/2 vías
Ambas funciones de válvula por posición de válvula simultáneamente en posición de conmutación abierta

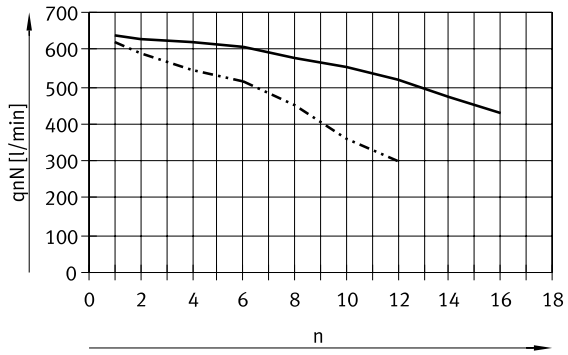


Caudal nominal normal por válvula en perfil distribuidor estándar
Caudal nominal normal por válvula en perfil distribuidor compacto

Características neumáticas de VUVS-L

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

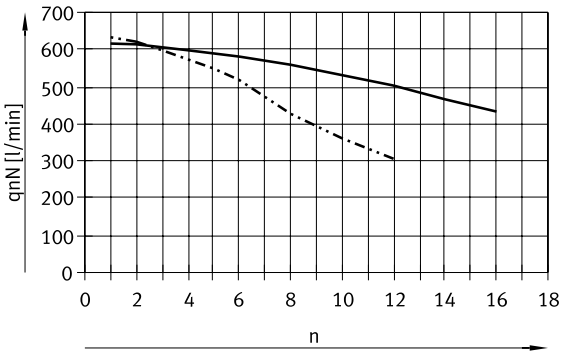
Para válvulas de 3/2 vías



Caudal nominal normal por válvula en perfil distribuidor estándar

Caudal nominal normal por válvula en perfil distribuidor compacto

Para válvulas de 5/2 y 5/3 vías

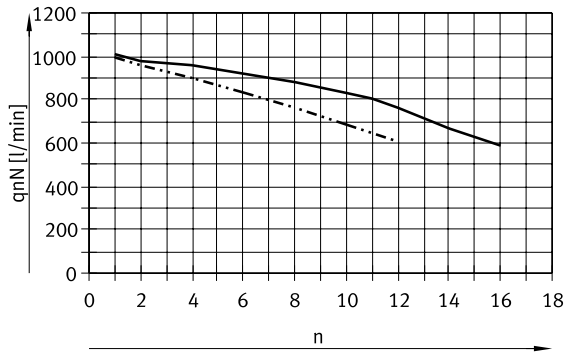


Caudal nominal normal por válvula en perfil distribuidor estándar

Caudal nominal normal por válvula en perfil distribuidor compacto

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

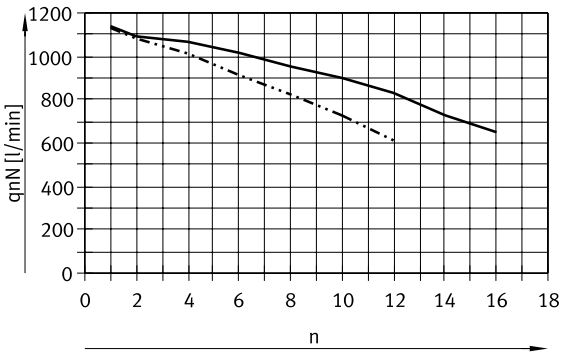
Para válvulas de 3/2 vías



Caudal nominal normal por válvula en perfil distribuidor estándar

Caudal nominal normal por válvula en perfil distribuidor compacto

Para válvulas de 5/2 y 5/3 vías



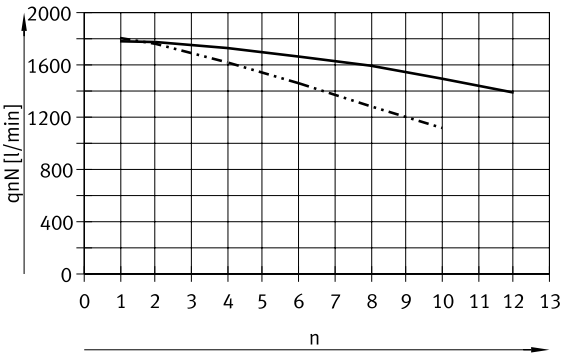
Caudal nominal normal por válvula en perfil distribuidor estándar

Caudal nominal normal por válvula en perfil distribuidor compacto

Características neumáticas de VUVS-L

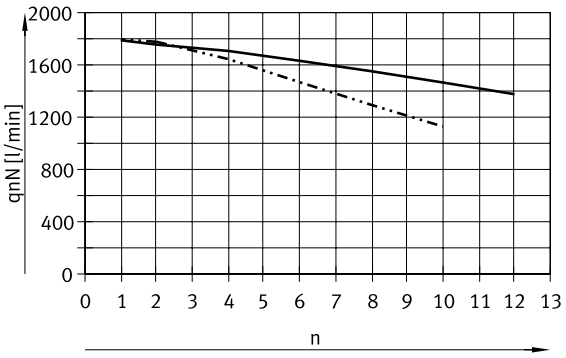
Tamaño 30: caudal nominal normal qnN con varias válvulas n conectadas simultáneamente

Para válvulas de 3/2 vías



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

Para válvulas de 5/2 y 5/3 vías

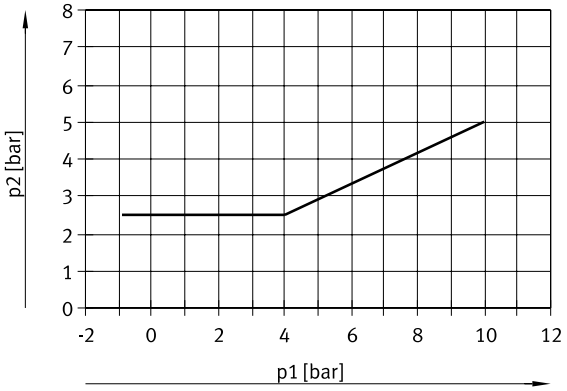


Caudal nominal normal por válvula en perfil distribuidor estándar
Caudal nominal normal por válvula en perfil distribuidor compacto

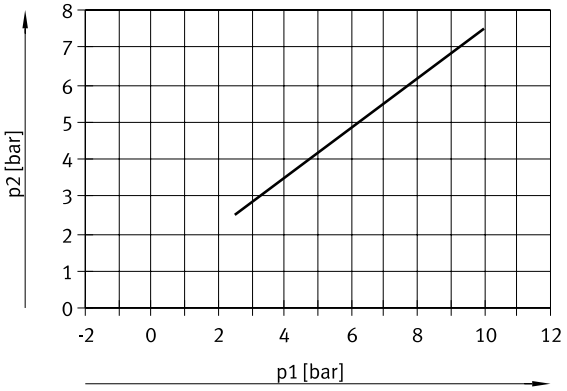
Características neumáticas de VUVS-LT

Tamaño 20: presión de mando p2 en función de la presión de trabajo p1 con alimentación externa del aire de pilotaje

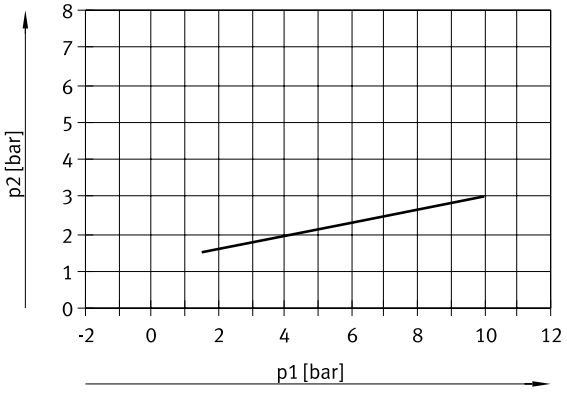
Para válvulas de 3/2 vías



Para válvulas monoestables de 5/2 vías



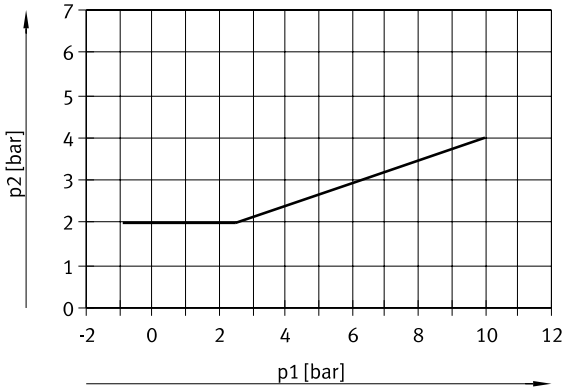
Para válvulas biestables de 5/2 vías



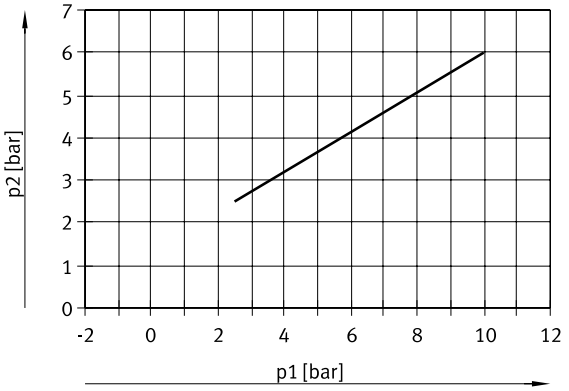
Características neumáticas de VUVS-LT

Tamaño 25: presión de mando p2 en función de la presión de trabajo p1 con alimentación externa del aire de pilotaje

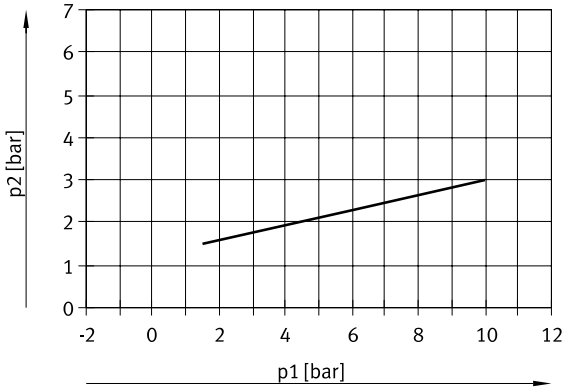
Para válvulas de 3/2 vías



Para válvulas monoestables de 5/2 vías



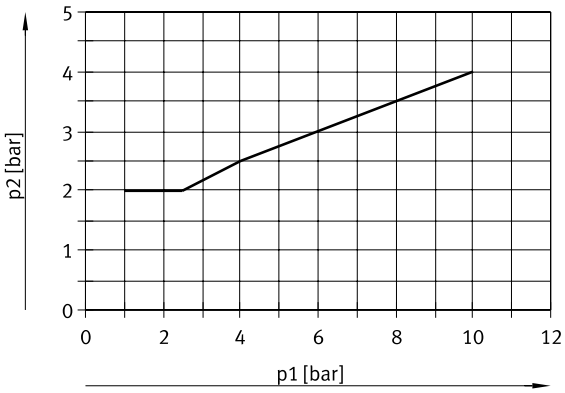
Para válvulas biestables de 5/2 vías



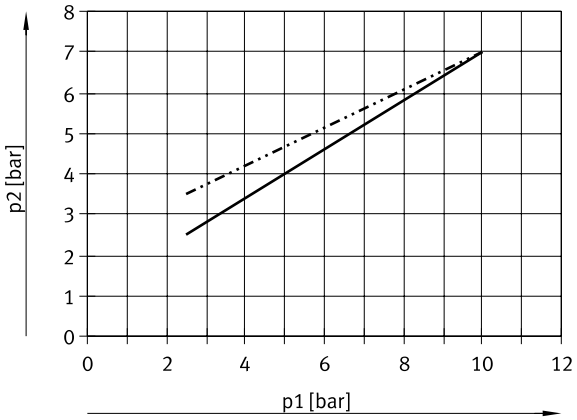
Características neumáticas de VUVS-LT

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

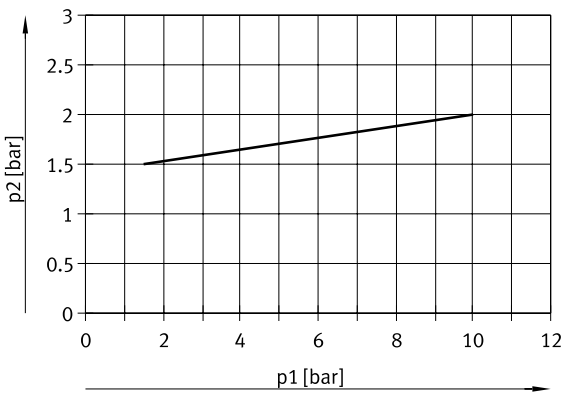
Para válvulas de 3/2 vías

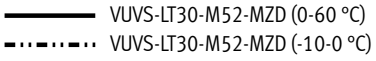


Para válvulas monoestables de 5/2 vías



Para válvulas biestables de 5/2 vías





Características neumáticas

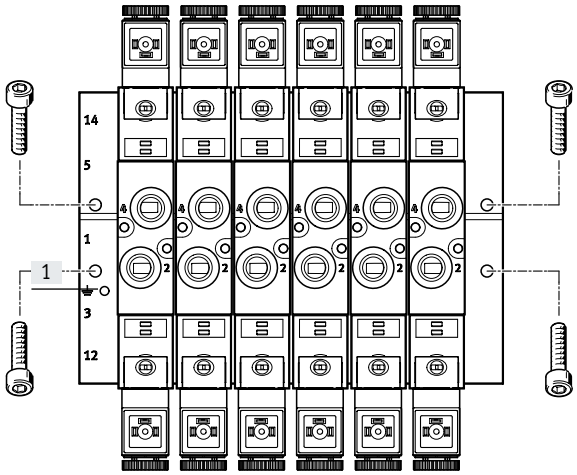
Montaje de la batería de válvulas VTUS

Montaje robusto de batería mediante:
- Cuatro taladros pasantes para montaje mural
- Accesorio para montaje en perfil DIN

Nota

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

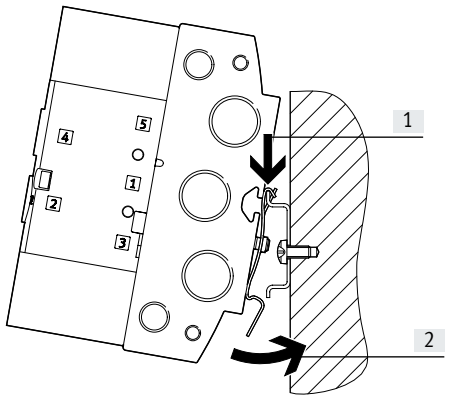
Montaje mural



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

[1] Conexión a tierra

Accesorio para montaje en perfil DIN



[1] Flecha A
[2] Flecha B

El accesorio para montaje en perfil DIN VAME-T-M... consta de dos clips de fijación. Estos clips se atornillan al bloque de conexión a la izquierda y la derecha.

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

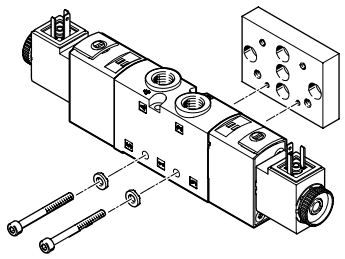
Nota

- Para el montaje en perfil DIN debe respetarse el par de apriete máximo de los tornillos
- Únicamente está permitido el montaje en perfil DIN en posición horizontal
- Únicamente está permitido el montaje en perfil DIN TH 35-... según EN 60715
- En caso de montaje en perfil DIN, no se admite ninguna carga por vibración y choque
- Más información sobre el montaje → Instrucciones para el montaje del accesorio para montaje en perfil DIN VAME-T-M...

Características: montaje

Montaje de la válvula individual VUVS

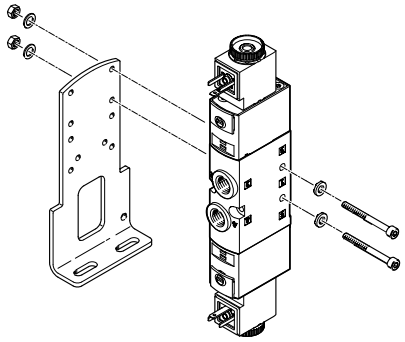
Montaje mural



Para montar válvulas individuales en una superficie plana, p. ej., un sistema de perfiles de aluminio.
Las electroválvulas están provistas de dos taladros pasantes para su fijación en el montaje mural VAME-B10-20-W.

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

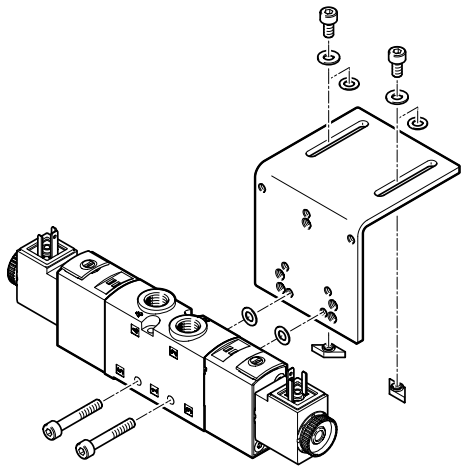
Montaje plano



Para montar válvulas individuales en una superficie plana, p. ej., un sistema de perfiles de aluminio.
Las electroválvulas están provistas de dos taladros pasantes para en montaje en la fijación por pies VAME-B10-...-A.

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

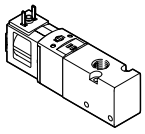
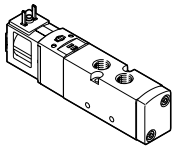
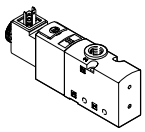
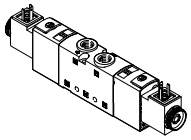
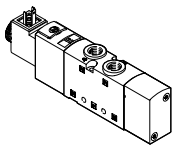
Fijación del cilindro



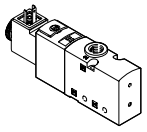
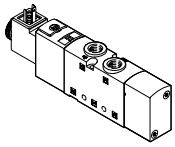
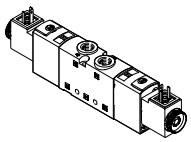
Para el montaje de válvulas individuales directamente en un actuador.
Las electroválvulas están dotadas de dos taladros pasantes para montarlas en la fijación del cilindro DAVM-MW-V1...-V.
La fijación solamente puede realizarse en el lateral donde se encuentran las conexiones neumáticas.

El juego de tornillos necesarios se incluye en el pedido de la fijación del cilindro DAVM-MW-V1...-V.

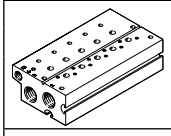
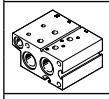
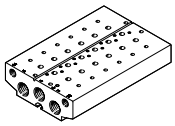
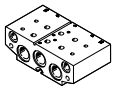
Cuadro general del producto

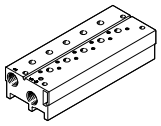
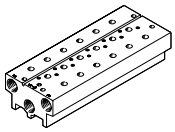
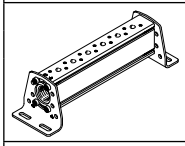
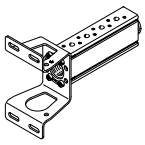
Válvula	Tamaño	Utilización	Código del pedido de las válvulas y caudal [l/min]										→ Página/ Internet
			M32C	M32U	T32C	T32U	T32H	M52	B52	P53C	P53U	P53E	
Válvula de 3/2 vías VUVS-LK													
	20	G1/8	■ 550	–	–	–	–	–	–	–	–	–	58
	25	G1/4	■ 1000	–	–	–	–	–	–	–	–	–	68
	30	G3/8	■ 1600	–	–	–	–	–	–	–	–	–	78
Válvula de 5/2 vías VUVS-LK													
	20	G1/8	–	–	–	–	–	■ 550	■ 550	–	–	–	58
	25	G1/4	–	–	–	–	–	■ 1000	■ 1000	–	–	–	68
	30	G3/8	–	–	–	–	–	■ 1600	■ 1600	–	–	–	78
Válvula de 3/2 vías VUVS-LT													
	20	G1/8	■ 600	■ 600	–	–	–	–	–	–	–	–	88
	25	G1/4	■ 1000	■ 1000	–	–	–	–	–	–	–	–	100
	30	G3/8	■ 1600	■ 1600	–	–	–	–	–	–	–	–	125
Válvula de 2x 3/2 vías VUVS-LT													
	20	G1/8	–	–	■ 600	■ 600	■ 600	–	–	–	–	–	88
	25	G1/4	–	–	■ 1000	■ 1000	■ 1000	–	–	–	–	–	100
	30	G3/8	–	–	■ 1600	■ 1600	■ 1600	–	–	–	–	–	126
Válvula de 5/2 vías VUVS-LT													
	20	G1/8	–	–	–	–	–	■ 500	■ 500	–	–	–	88
	25	G1/4	–	–	–	–	–	■ 1000	■ 1000	–	–	–	100
	30	G3/8	–	–	–	–	–	■ 1800	■ 1800	–	–	–	127

Cuadro general del producto

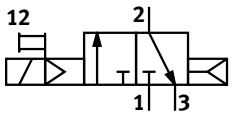
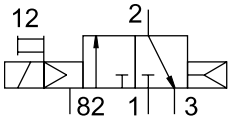
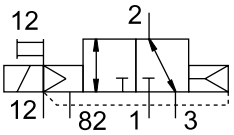
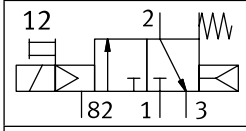
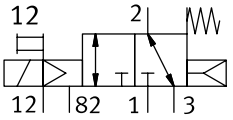
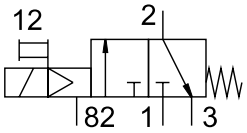
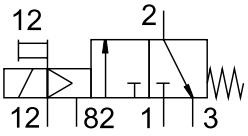
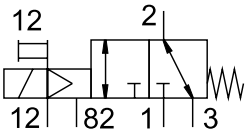
Válvula	Tamaño	Utilización	Código del pedido de las válvulas y caudal [l/min]										→ Página/ Internet
			M32C	M32U	T32C	T32U	T32H	M52	B52	P53C	P53U	P53E	
Válvula de 3/2 vías VUVS-L													
	20	G1/8	■ 700	■ 700	–	–	–	–	–	–	–	–	132
	25	G1/4	■ 1000	■ 1000	–	–	–	–	–	–	–	–	147
	30	G3/8	■ 2300	■ 2300	–	–	–	–	–	–	–	–	165
Válvula de 5/2 vías VUVS-L													
	20	G1/8	–	–	–	–	–	■ 700	■ 700	–	–	–	132
	25	G1/4	–	–	–	–	–	■ 1300	■ 1300	–	–	–	147
	30	G3/8	–	–	–	–	–	■ 2300	■ 2300	–	–	–	165
Válvula de 5/3 vías VUVS-L													
	20	G1/8	–	–	–	–	–	–	–	■ 700	■ 600	■ 600	132
	25	G1/4	–	–	–	–	–	–	–	■ 1200	■ 1000	■ 1000	147
	30	G3/8	–	–	–	–	–	–	–	■ 2000	■ 1600	■ 1600	165

Cuadro general del producto

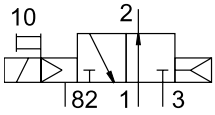
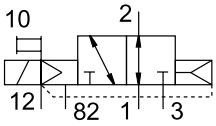
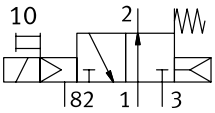
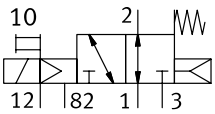
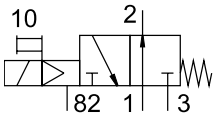
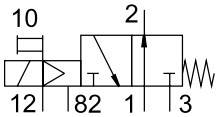
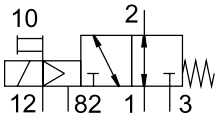
Forma constructiva	Tamaño	Descripción		→ Página/ Internet
Bloque de conexión para válvulas de 3/2 vías, estándar				
	20	VABM-B10-20E-G38- ... P3	Tamaño de conexión G3/8	183
	25	VABM-B10-25E-G12- ... P3	Tamaño de conexión G1/2	196
	30	VABM-B10-30E-G34- ... -P3	Tamaño de conexión G3/4	209
Módulo de expansión para bloque de conexión, para válvulas de 3/2 vías, estándar				
	20	VABM-B10-20EEE-G38- ... -P3	Tamaño de conexión G3/8	183
	25	VABM-B10-25EEE-G12- ... -P3	Tamaño de conexión G1/2	196
	30	VABM-B10-30EEE-G34-... -P3	Tamaño de conexión G3/4	209
Bloque de conexión para válvulas de 5/2 y 5/3 vías, estándar				
	20	VABM-B10-20E-G38- ...	Tamaño de conexión G3/8	183
	25	VABM-B10-25E-G12- ...	Tamaño de conexión G1/2	196
	30	VABM-B10-30E-G34- ...	Tamaño de conexión G3/4	209
Módulo de expansión para bloque de conexión, para válvulas de 5/2 y 5/3 vías, estándar				
	20	VABM-B10-20EEE-G38- ...	Tamaño de conexión G3/8	183
	25	VABM-B10-25EEE-G12- ...	Tamaño de conexión G1/2	196
	30	VABM-B10-30EEE-G34- ...	Tamaño de conexión G3/4	209

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

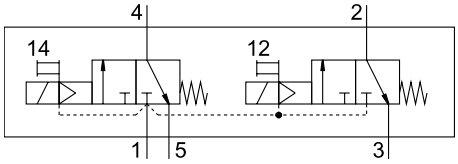
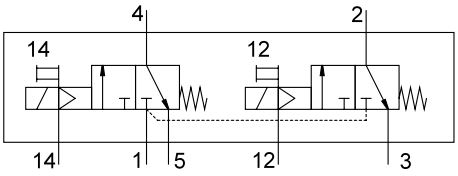
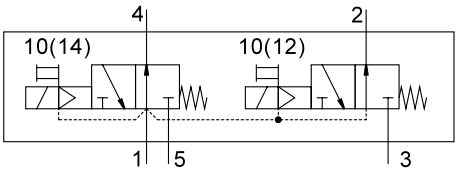
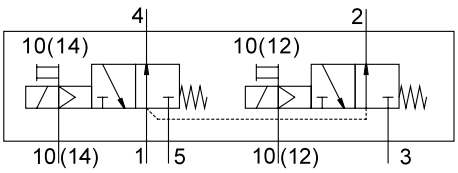
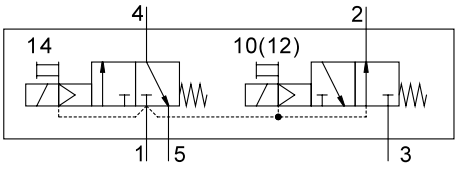
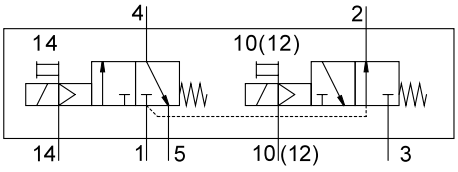
Sumario de funciones de válvula

Válvula	Código del pedido de las válvulas	Descripción	VUVS-LK			VUVS-LT			VUVS-L		
			Tamaño			Tamaño			Tamaño		
			20	25	30	20	25	30	20	25	30
Válvula de 3/2 vías, normalmente cerrada, muelle neumático											
	M32C-A	Alimentación interna del aire de pilotaje, no reversible	■	■	■	–	–	–	–	–	–
		Alimentación interna del aire de pilotaje, no reversible	–	–	–	–	–	–	■	■	■
		Alimentación externa del aire de pilotaje, reversible	–	–	–	–	–	–	■	■	■
Válvula de 3/2 vías, normalmente cerrada, muelle neumático/mecánico											
	M32C-M	• Alimentación interna del aire de pilotaje, no reversible • Reposición: muelle mecánico con soporte interno mediante un muelle neumático	–	–	–	–	–	–	■	–	–
		• Alimentación externa del aire de pilotaje, reversible • Reposición: muelle mecánico con soporte interno mediante un muelle neumático	–	–	–	–	–	–	■	–	–
Válvula de 3/2 vías, normalmente cerrada, muelle mecánico											
	M32C-M	Alimentación interna del aire de pilotaje, no reversible	–	–	–	■	■	■	–	■	■
		Alimentación externa del aire de pilotaje, no reversible	–	–	–	■	■	■	–	–	–
		Alimentación externa del aire de pilotaje, reversible	–	–	–	–	–	–	–	■	■

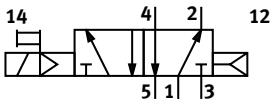
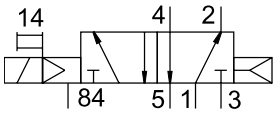
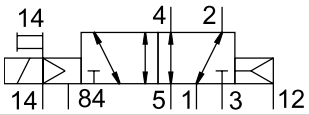
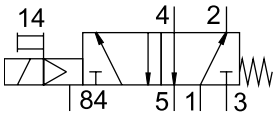
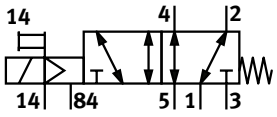
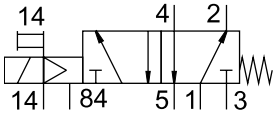
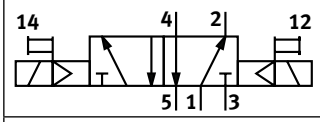
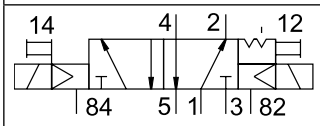
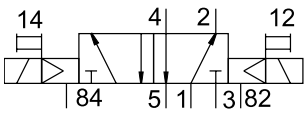
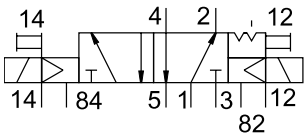
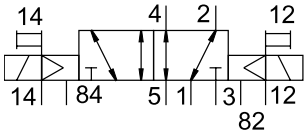
Sumario de funciones de válvula

Válvula	Código del pedido de las válvulas	Descripción	VUVS-LK			VUVS-LT			VUVS-L		
			Tamaño			Tamaño			Tamaño		
			20	25	30	20	25	30	20	25	30
Válvula de 3/2 vías, normalmente abierta, muelle neumático											
	M32U-A	Alimentación interna del aire de pilotaje, no reversible	–	–	–	–	–	–	■	■	■
		Alimentación externa del aire de pilotaje, reversible	–	–	–	–	–	–	■	■	■
Válvula de 3/2 vías, normalmente abierta, muelle neumático/mecánico											
	M32U-M	• Alimentación externa del aire de pilotaje, reversible • Reposición: muelle mecánico con soporte interno mediante un muelle neumático	–	–	–	–	–	–	■	–	–
		• Alimentación externa del aire de pilotaje, reversible • Reposición: muelle mecánico con soporte interno mediante un muelle neumático	–	–	–	–	–	–	■	–	–
Válvula de 3/2 vías, normalmente abierta, muelle mecánico											
	M32U-M	Alimentación interna del aire de pilotaje, no reversible	–	–	–	■	■	■	–	■	■
		Alimentación externa del aire de pilotaje, no reversible	–	–	–	■	■	■	–	–	–
		Alimentación externa del aire de pilotaje, reversible	–	–	–	–	–	–	–	■	■

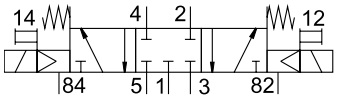
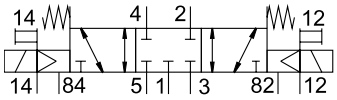
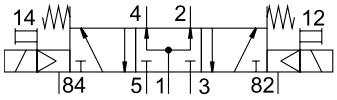
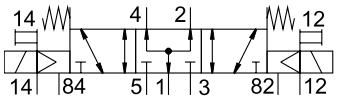
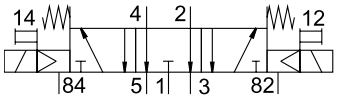
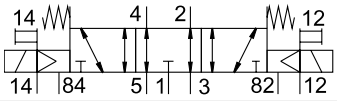
Sumario de funciones de válvula

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

Sumario de funciones de válvula

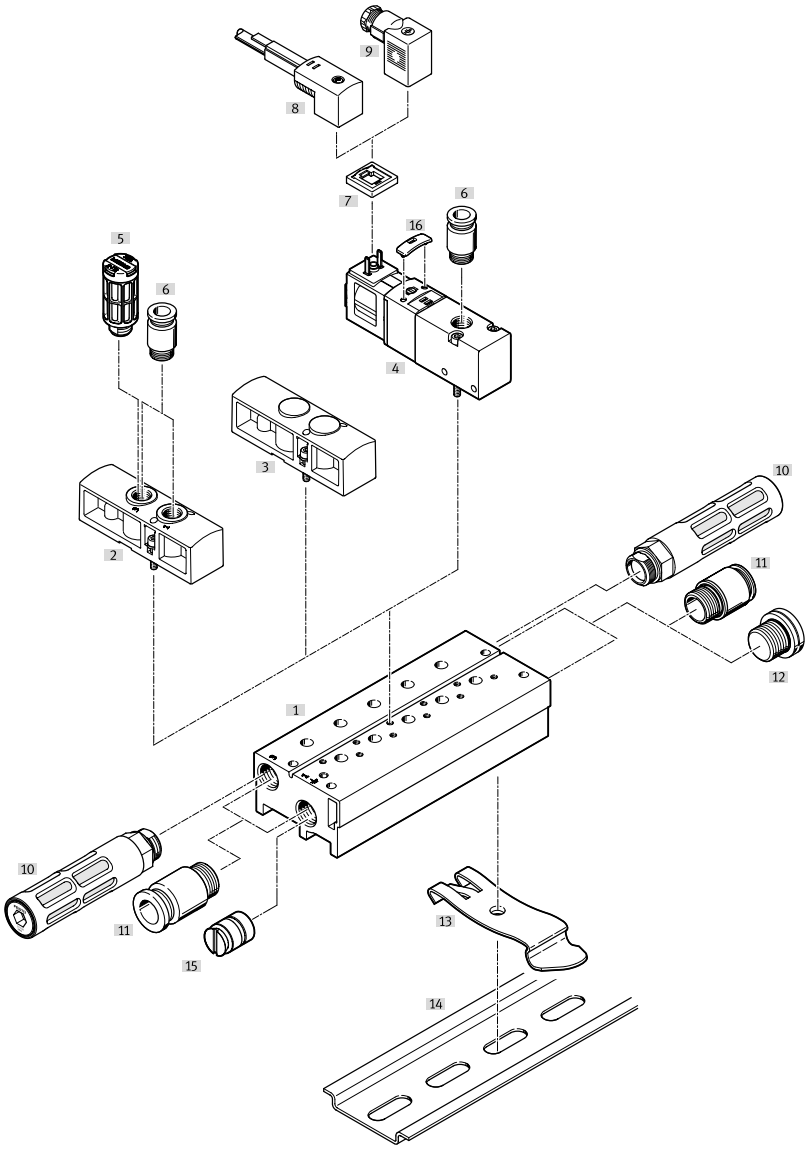
Válvula	Código del pedido de las válvulas	Descripción	VUVS-LK			VUVS-LT			VUVS-L		
			Tamaño			Tamaño			Tamaño		
			20	25	30	20	25	30	20	25	30
	M52	Alimentación interna del aire de pilotaje, no reversible	■	■	■	–	–	–	–	–	–
		Alimentación interna del aire de pilotaje, no reversible	–	–	–	–	–	–	■	■	■
		Alimentación externa del aire de pilotaje, reversible	–	–	–	–	–	–	■	■	■
Válvula de 5/2 vías, monoestable, muelle mecánico											
	M52	Alimentación interna del aire de pilotaje, no reversible	–	–	–	■	■	■	■	■	■
		Alimentación externa del aire de pilotaje, reversible	–	–	–	–	–	–	■	■	■
		Alimentación externa del aire de pilotaje, no reversible	–	–	–	■	■	■	–	–	–
Válvula de 5/2 vías, biestable											
	B52	Alimentación interna del aire de pilotaje, no reversible	■	■	■	–	–	–	–	–	–
		• Alimentación interna del aire de pilotaje, no reversible • Mantenimiento de la posición de conmutación: mediante enclavamiento	–	–	–	–	■	–	–	–	–
		Alimentación interna del aire de pilotaje, no reversible	–	–	–	■	–	■	■	■	■
		• Alimentación externa del aire de pilotaje, no reversible • Mantenimiento de la posición de conmutación: mediante enclavamiento	–	–	–	■	■	■	–	–	–
		Alimentación externa del aire de pilotaje, reversible	–	–	–	–	–	–	■	■	■

Sumario de funciones de válvula

Válvula	Código del pedido de las válvulas	Descripción	VUVS-L Tamaño 20	25	30
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	■	■	■

Cuadro general de periféricos de VUVS-LK

Bloque de conexión para válvulas de 3/2 vías

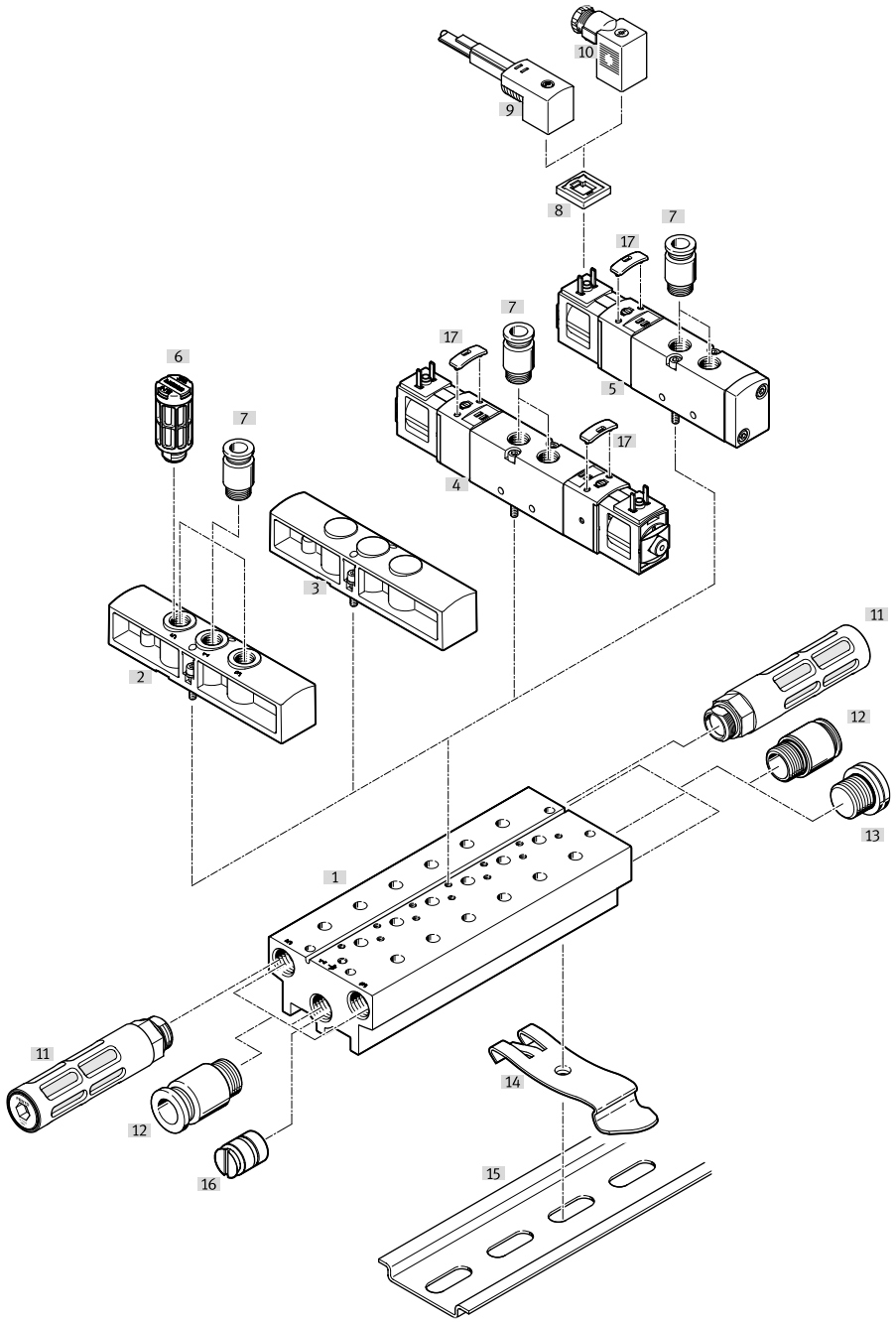


Cuadro general de periféricos de VUVS-LK

Denominación	Descripción	→ Página/Internet
[1] Bloque de conexión compacto	Para válvulas de 3/2 vías, sin conexión para alimentación externa del aire de pilotaje	191
[2] Placa de alimentación	Para alimentación de aire adicional y para el escape de aire a través de una posición de válvula	193
[3] Placa ciega	Para tapar posiciones de válvula no utilizadas	193
[4] Electroválvula	Válvula de 3/2 vías, con bobina magnética	57
[5] Silenciador	Para conexión 3, aire de escape	195
[6] Racor rápido roscado	Para conexiones 1 y 3, conexiones de aire de alimentación y de escape con placa de alimentación, para conexión 2, conexión de trabajo, en la válvula	194
[7] Junta iluminada	Para la indicación del estado de conmutación	66
[8] Conector tipo zócalo con cable	Para electroválvulas VUVS	66
[9] Caja tomacorriente	Para electroválvulas VUVS	66
[10] Silenciador	Para conexión 3, aire de escape	195
[11] Racor rápido roscado	Para conexiones 1 y 3, conexiones de alimentación y aire de escape	194
[12] Tapón ciego	Para conexiones 1 y 3, conexiones de alimentación y aire de escape	195
[13] Accesorio para montaje en perfil DIN	Para montaje en perfil DIN	195
[14] Perfil DIN	–	–
[15] Elemento de separación	Para crear zonas de presión en las conexiones 1 y 3	195
[16] Tapa ciega	Para accionamiento manual auxiliar, sin enclavamiento o cubierto	76

Cuadro general de periféricos de VUVS-LK

Bloque de conexión para válvulas de 5/2 vías



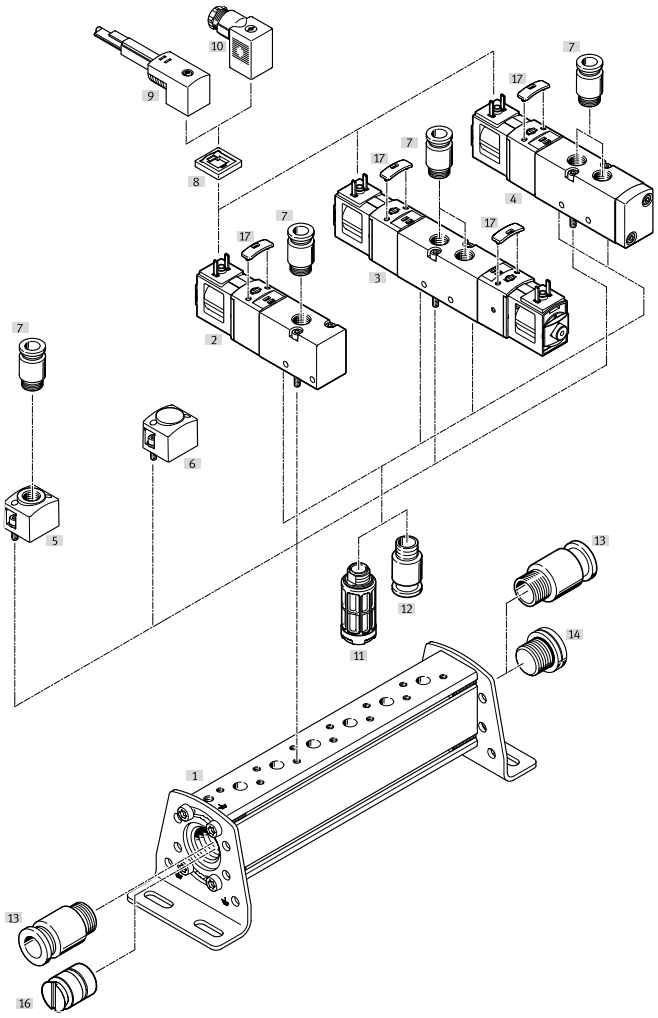
Denominación		Descripción	→ Página/Internet
[1]	Bloque de conexión compacto	Para válvulas de 5/2 vías, sin conexión para alimentación externa del aire de pilotaje	191
[2]	Placa de alimentación	Para alimentación de aire adicional y para el escape de aire a través de una posición de válvula	193
[3]	Placa ciega	Para tapar posiciones de válvula no utilizadas	193
[4]	Electroválvula	Válvula de 5/2 vías biestable, con bobina magnética	57
[5]	Electroválvula	Válvula de 5/2 vías monoestable, con bobina magnética	57
[6]	Silenciador	Para conexiones 3 y 5, aire de escape	195
[7]	Racor rápido roscado	Para conexiones 1, 3 y 5, conexiones de aire de alimentación y de escape con placa de alimentación, Para conexiones 2 y 4, conexión de trabajo, en la válvula	194
[8]	Junta iluminada	Para la indicación del estado de conmutación	66

Cuadro general de periféricos de VUVS-LK

Denominación		Descripción	→ Página/Internet
[9]	Conector tipo zócalo con cable	Para electroválvulas VUVS	66
[10]	Caja tomacorriente	Para electroválvulas VUVS	66
[11]	Silenciador	Para conexiones 3 y 5, aire de escape	195
[12]	Racor rápido roscado	Para conexiones 1, 3 y 5, conexiones de alimentación y aire de escape	194
[13]	Tapón ciego	Para conexiones 1, 3 y 5, conexiones de alimentación y aire de escape	195
[14]	Accesorio para montaje en perfil DIN	Para montaje en perfil DIN	195
[15]	Perfil DIN	–	–
[16]	Elemento de separación	Para crear zonas de presión en las conexiones 1, 3 y 5	195
[17]	Tapa ciega	Para accionamiento manual auxiliar, sin enclavamiento o cubierto	76

Cuadro general de periféricos de VUVS-LK

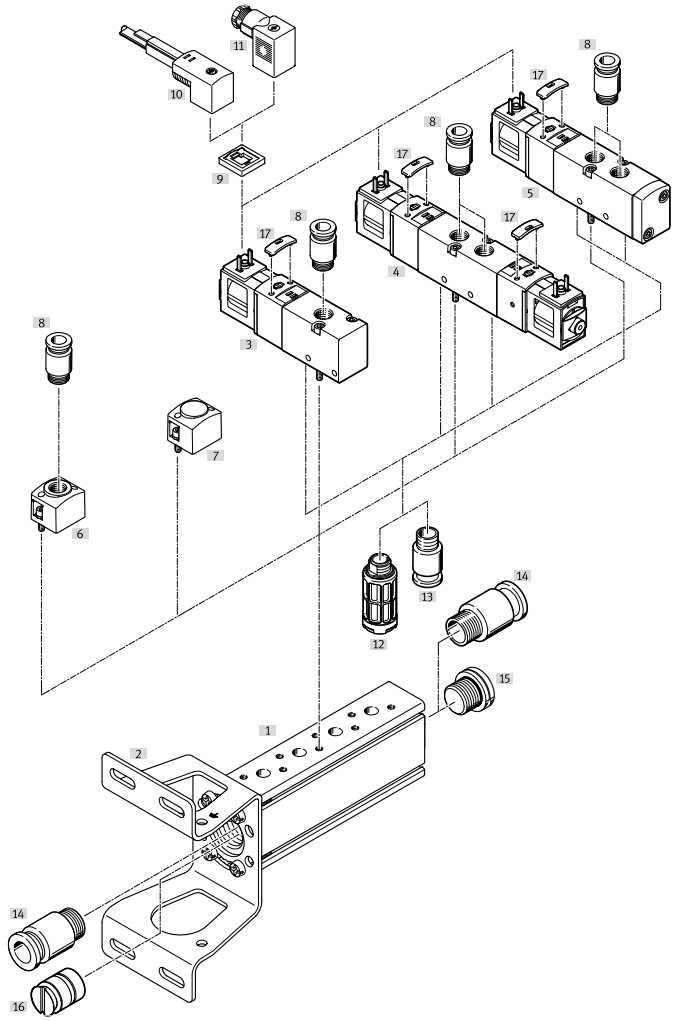
Perfil distribuidor P para montaje en ambos lados



Denominación	Descripción	→ Página/Internet
[1] Perfil distribuidor P	–	192
[2] Electroválvula	Válvula de 3/2 vías, con bobina magnética	57
[3] Electroválvula	Válvula de 5/3 vías y válvula de 5/2 vías biestable, con bobina magnética Válvula de 2x 3/2 vías, con bobina magnética	57
[4] Electroválvula	Válvula de 5/2 vías monoestable, con bobina magnética	57
[5] Placa de alimentación	Para la alimentación de aire adicional a través de una posición de válvula	193
[6] Placa ciega	Para tapar posiciones de válvula no utilizadas	193
[7] Racor rápido roscado	Para conexión 1, conexión de trabajo	194
[8] Junta iluminada	Para la indicación del estado de conmutación	66
[9] Conector tipo zócalo con cable	Para electroválvulas VUVS	66
[10] Caja tomacorriente	Para electroválvulas VUVS	66
[11] Silenciador	Para conexiones 3 y 5, aire de escape, en la válvula	195
[12] Racor rápido roscado	Para conexiones 3 y 5, aire de escape, en la válvula	194
[13] Racor rápido roscado	Para conexión 1, conexión de aire de alimentación	194
[14] Tapón ciego	Para conexión 1, conexión de aire de alimentación	195
[16] Elemento de separación	Para formar zonas de presión	195
[17] Tapa ciega	Para accionamiento manual auxiliar, sin enclavamiento o cubierto	76

Cuadro general de periféricos de VUVS-LK

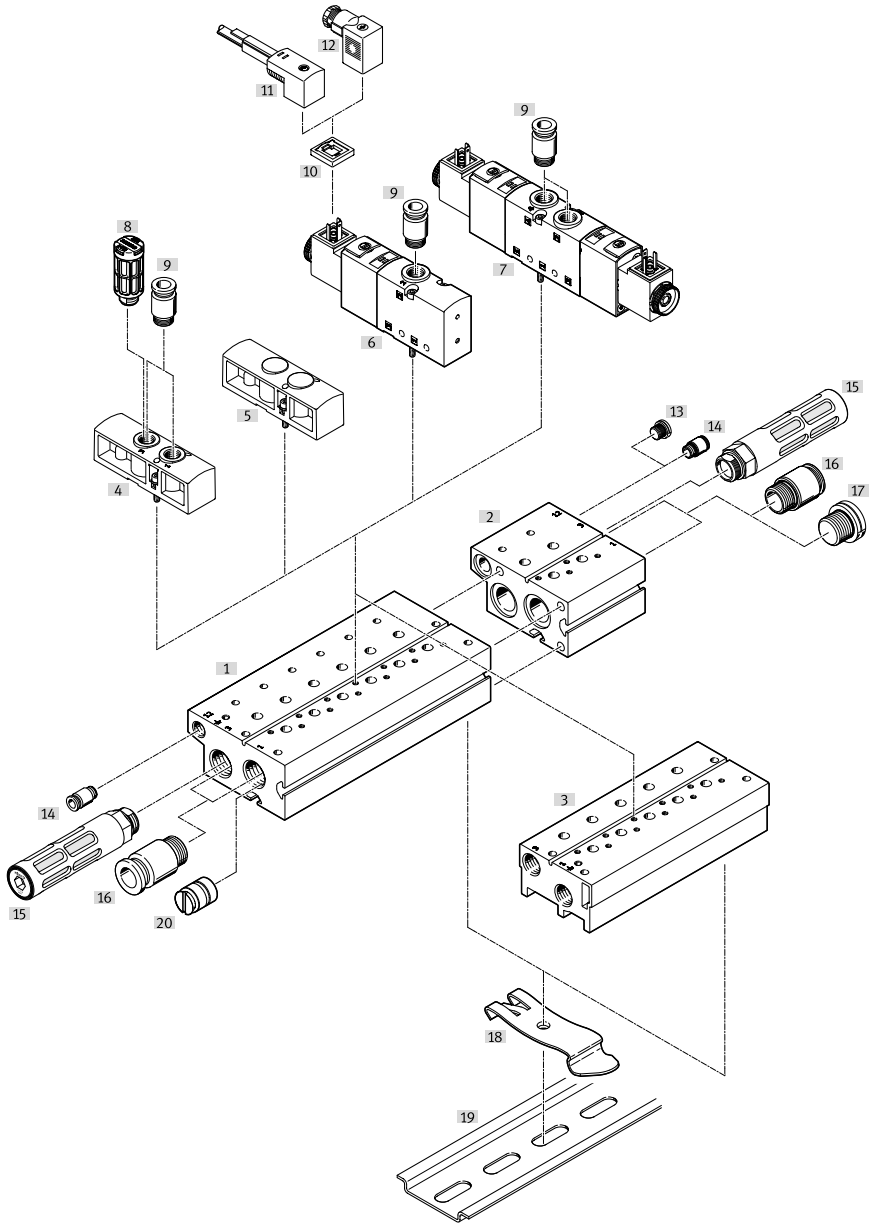
Perfil distribuidor P para montaje en un lado



Denominación	Descripción	→ Página/Internet
[1] Perfil distribuidor P	–	192
[2] Escuadra de fijación	–	–
[3] Electroválvula	Válvula de 3/2 vías, con bobina magnética	65
[4] Electroválvula	Válvula de 5/2 vías biestable, con bobina magnética	57
[5] Electroválvula	Válvula de 5/2 vías monoestable, con bobina magnética	57
[6] Placa de alimentación	Para la alimentación de aire adicional a través de una posición de válvula	193
[7] Placa ciega	Para tapar posiciones de válvula no utilizadas	193
[8] Racor rápido roscado	Para conexión 1, conexión de aire de alimentación Para conexiones 2 y 4, conexión de trabajo	194
[9] Junta iluminada	Para la indicación del estado de conmutación	66
[10] Conector tipo zócalo con cable	Para electroválvulas VUVS	66
[11] Caja tomacorriente	Para electroválvulas VUVS	66
[12] Silenciador	Para conexiones 3 y 5, aire de escape, en la válvula	195
[13] Racor rápido roscado	Para conexiones 3 y 5 en la válvula	194
[14] Racor rápido roscado	Para conexión 1, conexión de aire de alimentación	194
[15] Tapón ciego	Para conexión 1, conexión de aire de alimentación	195
[16] Elemento de separación	Para formar zonas de presión	195
[17] Tapa ciega	Para accionamiento manual auxiliar, sin enclavamiento o cubierto	76

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

Bloque de conexión para válvulas de 3/2 vías



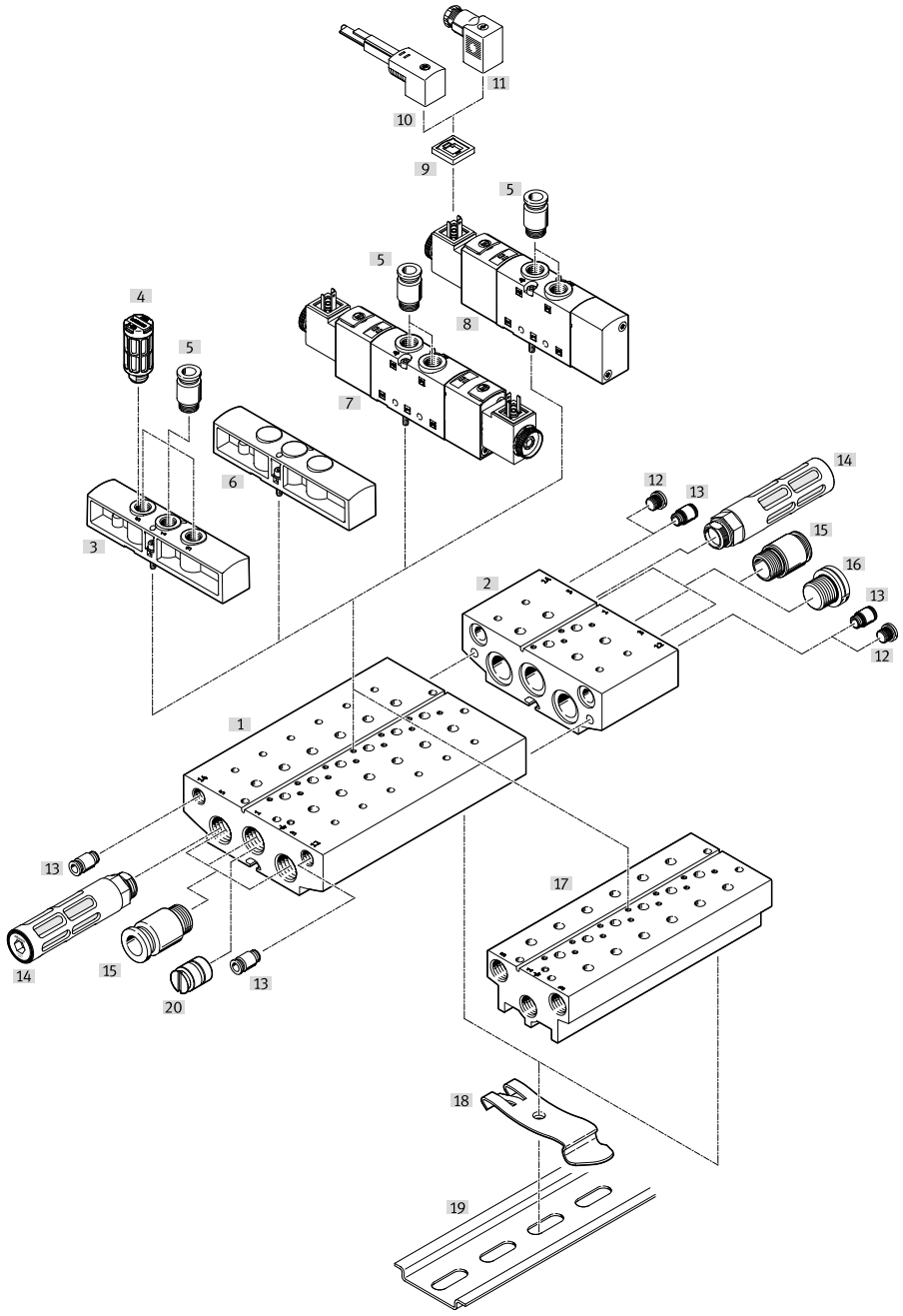
Denominación		Descripción	→ Página/Internet
[1]	Bloque de conexión estándar	Para válvulas de 3/2 vías, con conexión 10/12 para alimentación externa del aire de pilotaje	191
[2]	Módulo de expansión	Para bloque de conexión estándar, con conexión 10/12 para alimentación externa del aire de pilotaje	191
[3]	Bloque de conexión compacto	Para válvulas de 3/2 vías, sin conexión para alimentación externa del aire de pilotaje	191
[4]	Placa de alimentación	Para alimentación de aire adicional y para el escape de aire a través de una posición de válvula	193
[5]	Placa ciega	Para tapar posiciones de válvula no utilizadas	193
[6]	Electroválvula	Válvula de 3/2 vías, con bobina magnética	57
[7]	Electroválvula	Válvula de 2x 3/2 vías, con bobina magnética	57
[8]	Silenciador	Para conexión 3, aire de escape	195
[9]	Racor rápido roscado	Para conexiones 1 y 3, conexiones de aire de alimentación y de escape con placa de alimentación, para conexión 2, conexión de trabajo, en la válvula	194
[10]	Junta iluminada	Para la indicación del estado de conmutación	144
[11]	Conector tipo zócalo con cable	Para electroválvulas VUVS	144
[12]	Caja tomacorriente	Para electroválvulas VUVS	144
[13]	Tapón ciego	Para la conexión 10/12, alimentación externa del aire de pilotaje, solo con bloque de conexión estándar	195
[14]	Racor rápido roscado	Para la conexión 10/12, alimentación externa del aire de pilotaje, solo con bloque de conexión estándar	194

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

Denominación	Descripción	→ Página/Internet
[15] Silenciador	Para conexión 3, aire de escape	195
[16] Racor rápido roscado	Para conexiones 1 y 3, conexiones de alimentación y aire de escape	194
[17] Tapón ciego	Para conexiones 1 y 3, conexiones de alimentación y aire de escape	195
[18] Accesorio para montaje en perfil DIN	Para montaje en perfil DIN	195
[19] Perfil DIN	–	–
[20] Elemento de separación	Para crear zonas de presión en las conexiones 1 y 3	195

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

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



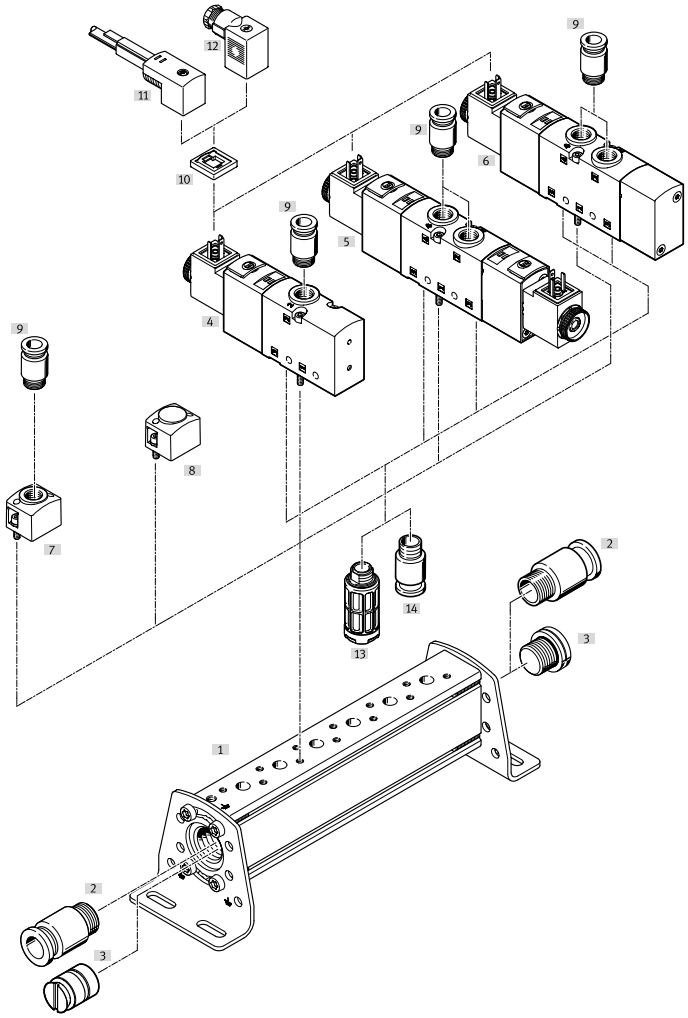
Denominación		Descripción	→ Página/Internet
[1]	Bloque de conexión estándar	Para válvulas de 5/2 y 5/3 vías, con conexión 12 y 14 para alimentación externa del aire de pilotaje	191
[2]	Módulo de expansión	Para bloque de conexión estándar, con conexiones 12 y 14 para alimentación externa del aire de pilotaje	191
[3]	Placa de alimentación	Para alimentación de aire adicional y para el escape de aire a través de una posición de válvula	193
[4]	Silenciador	Para conexiones 3 y 5, aire de escape	195
[5]	Racor rápido roscado	Para conexiones 1, 3 y 5, conexiones de aire de alimentación y de escape con placa de alimentación, Para conexiones 2 y 4, conexión de trabajo, en la válvula	194
[6]	Placa ciega	Para tapar posiciones de válvula no utilizadas	193
[7]	Electroválvula	Válvula de 5/3 vías y válvula biestable de 5/2 vías, con bobina magnética	57
[8]	Electroválvula	Válvula de 5/2 vías monoestable, con bobina magnética	57
[9]	Junta iluminada	Para la indicación del estado de conmutación	144
[10]	Conector tipo zócalo con cable	Para electroválvulas VUVS	144
[11]	Caja tomacorriente	Para electroválvulas VUVS	144
[12]	Tapón ciego	Para conexiones 12 y 14, alimentación externa del aire de pilotaje, solo con bloque de conexión estándar	195

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

Denominación	Descripción	→ Página/Internet
[13] Racor rápido roscado	Para conexiones 12 y 14, alimentación externa del aire de pilotaje, solo con bloque de conexión estándar	194
[14] Silenciador	Para conexiones 3 y 5, aire de escape	195
[15] Racor rápido roscado	Para conexiones 1, 3 y 5, conexiones de alimentación y aire de escape	194
[16] Tapón ciego	Para conexiones 1, 3 y 5, conexiones de alimentación y aire de escape	195
[17] Bloque de conexión compacto	Para válvulas de 5/2 y 5/3 vías, sin conexión para alimentación externa del aire de pilotaje	191
[18] Accesorio para montaje en perfil DIN	Para montaje en perfil DIN	195
[19] Perfil DIN	–	–
[20] Elemento de separación	Para crear zonas de presión en las conexiones 1, 3 y 5	195

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

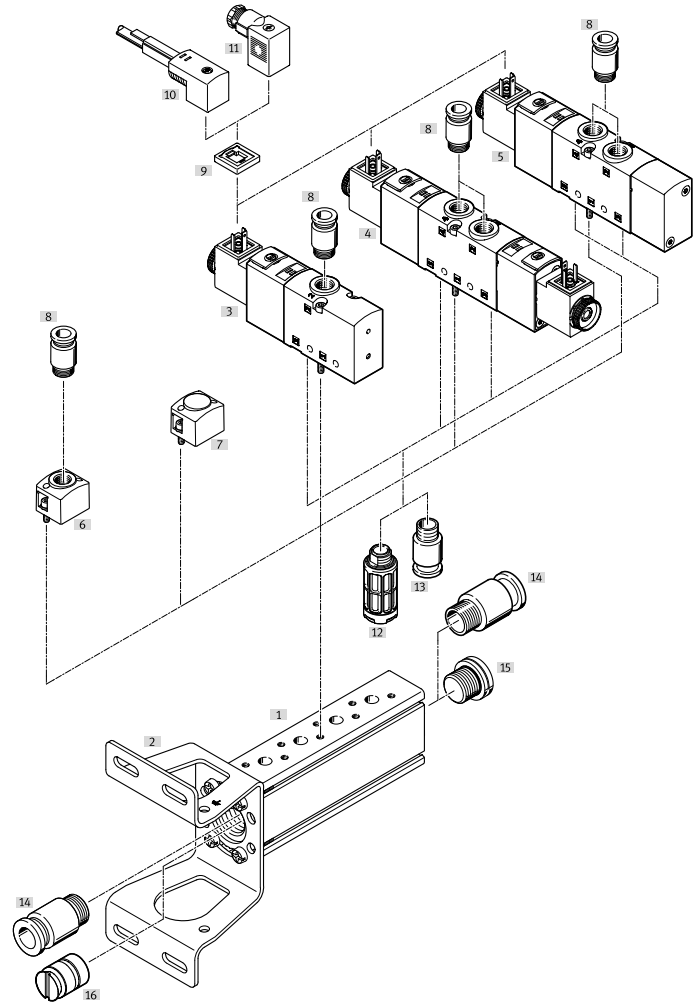
Perfil distribuidor P para montaje en ambos lados



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

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

Perfil distribuidor P para montaje en un lado



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

Hoja de datos de la batería de válvulas

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



Especificaciones técnicas generales					
Tamaño			20	25	30
Estructura de la batería de válvulas			Patrón fijo		
Ancho de las válvulas		[mm]	21	26,5	31
Forma constructiva de las válvulas	VUVS-L		Corredera del émbolo con cartucho de junta		
	VUVS-LT		Asiento de platillo		
	VUVS-LK		Corredera del émbolo con anillo de junta		
Control eléctrico			Conexión individual		
Tipo de reposición de las válvulas	VUVS-L		Muelle mecánico o neumático		
	VUVS-LT		Muelle mecánico		
	VUVS-LK		Muelle neumático		
Alimentación del aire de pilotaje			Interna o externa		
Sentido de flujo	VUVS-L		Reversible con limitaciones		
	VUVS-LT		No reversible		
	VUVS-LK		No reversible		
Aptitud para vacío	VUVS-L		Sí, con alimentación externa del aire de pilotaje		
	VUVS-LT		Sí, con alimentación externa del aire de pilotaje (excepto con válvulas M52/B52)		No
	VUVS-LK		No		
Superposición	VUVS-L		Superposición positiva		
	VUVS-LT		Superposición negativa		
	VUVS-LK		Superposición positiva		
Junta			Blanda		
Número máx. de posiciones de válvula			16 (con ampliación para bloque de conexión estándar a un máximo de 18 posiciones de válvula)		
Número máx. de zonas de presión			9		
Función de aire de escape			Estrangulable		
Tipo de accionamiento			Eléctrico		
Tensión nominal de funcionamiento		[V DC]	12, 24		
		[V AC]	24, 110, 120, 230, 240		
Caudal nominal normal qnN		[l/min]	500 ... 700	1000 ... 1300	1600 ... 2300
Conexión del aire de pilotaje	Bloque de conexión estándar	12/14	G1/8	G1/8	G1/8
	Bloque de conexión compacto	12/14	En la válvula	En la válvula	En la válvula
	Perfil distribuidor P	12/14	En la válvula	En la válvula	En la válvula
Conexión del escape del pilotaje		82/84	M5		
Posición de montaje			Indistinta		
Grado de protección			IP65, IP67		
			Con caja tomacorriente según IEC 60529		
Fluctuaciones de tensión admisibles		[%]	± 10		

Hoja de datos de la batería de válvulas

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

ATEX		
Categoría ATEX para gas		II 3G
Tipo de protección (contra explosión) de gas		Ex ec IIC T4 Gc X
Categoría ATEX para polvo		II 3D
Tipo de protección (contra explosión) de polvo		Ex tc IIIC T115°C Dc X
Temperatura ambiente con riesgo de explosión	[°C]	–10 <= Ta <= +50
Marcado CE (véase la declaración de conformidad)[1)]		Según la Directiva de protección contra explosiones de la UE (ATEX)
Marcado UKCA (véase la declaración de conformidad)[1)]		Según las disposiciones UK EX
Certificación de protección contra explosión fuera de la UE		EPL Dc (GB)
		EPL Gc (GB)

1) Consulte el ámbito de aplicación en la declaración de conformidad: www.festo.com/catalogue/... → Support/Downloads.
En caso de existir limitaciones de utilización de los equipos en zonas residenciales, comerciales e industriales, así como en empresas pequeñas, es posible que deban adoptarse medidas adicionales para reducir la emisión de interferencias.

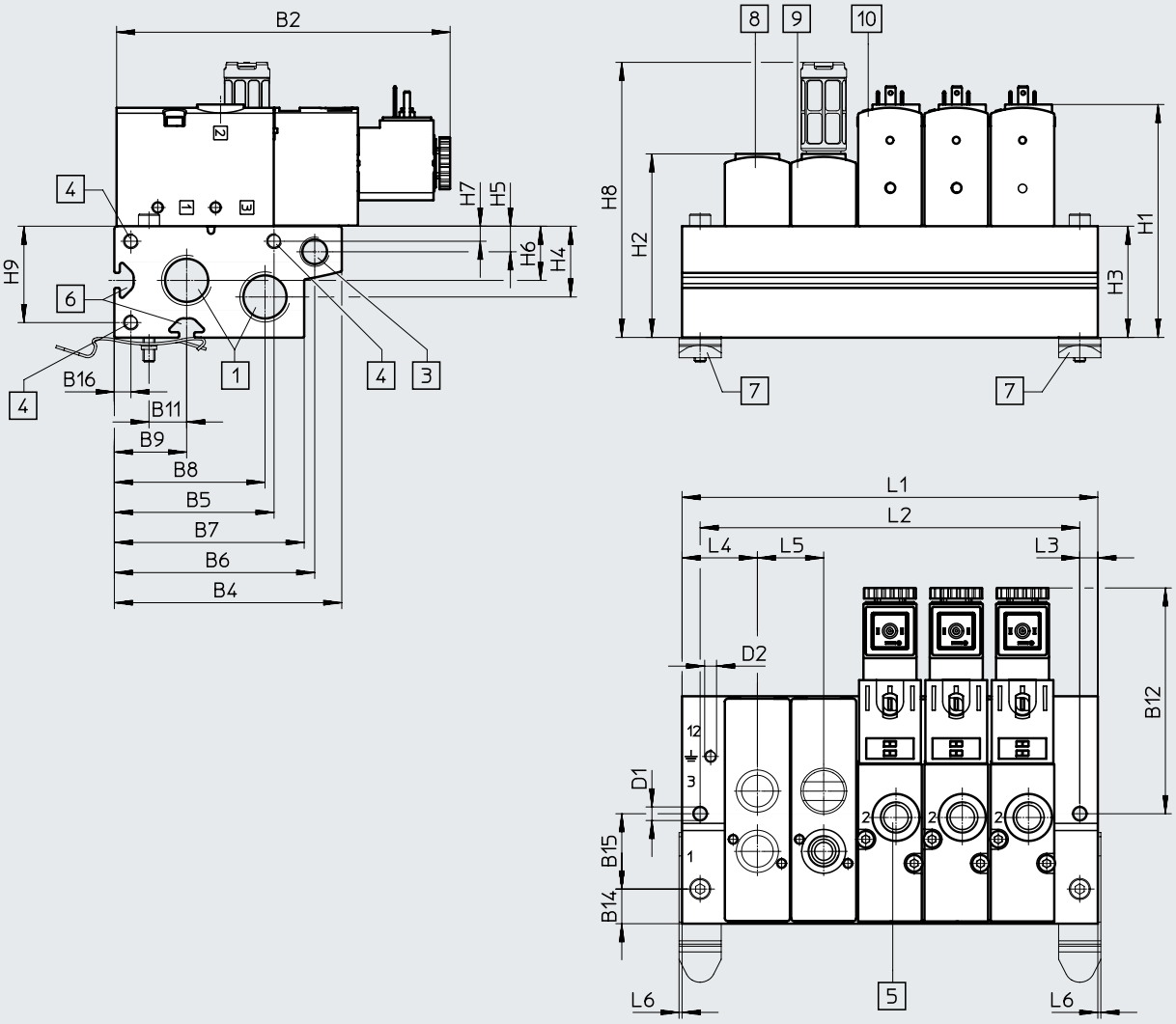
Condiciones de funcionamiento y del entorno			
Forma constructiva de las válvulas		Corredera del émbolo	Asiento de platillo
Medio de funcionamiento		Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4]	
Medio de mando		Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4]	
Nota sobre el medio de funcionamiento/de mando		Es posible el funcionamiento con presencia de aceite (necesario para el funcionamiento posterior)	
Presión de funcionamiento Con aire de pilotaje externo	[MPa]	–0,09 ... +1	–0,09 ... +1 (M32, T32) +0,15 ... +1 (B52) +0,25 ... +1 (M52)
	[bar]	–0,9 ... +10	–0,9 ... +10 (M32, T32) +1,5 ... +10 (B52) +2,5 ... +10 (M52)
Con aire de pilotaje interno	[MPa]	+0,15 ... +1 +0,25 ... +1 (M32...-A, M32...-M, M52-A)	+0,15 ... +1 (B52) +0,25 ... +1 (M52, M32, T32)
	[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	[MPa]	+0,15 ...+1 (B52) +0,25 ...+1	+0,15 ...+1 (B52) +0,25 ...+1 (M52, M32, T32)
	[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)	
Clase de resistencia a la corrosión CRC[1)]		2	

1) Más información en www.festo.com/x/topic/kbk

Hoja de datos de la batería de válvulas

Dimensiones: batería de válvulas Descarga de datos CAD ➔ www.festo.com

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



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

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

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

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

[6] Ranura perfilada IPM-05 sistema 5 en VTUS-20 y VTUS-25, ranura perfilada IPM-08 sistema 8 en VTUS-30

[7] Accesorio para montaje en perfil DIN VAME-T-M4 en VTUS-20
VAME-T-M5 en VTUS-25
VAME-T-M6 en VTUS-30

[8] Placa ciega

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

[10] Válvula de 3/2 vías

Hoja de datos de la batería de válvulas

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

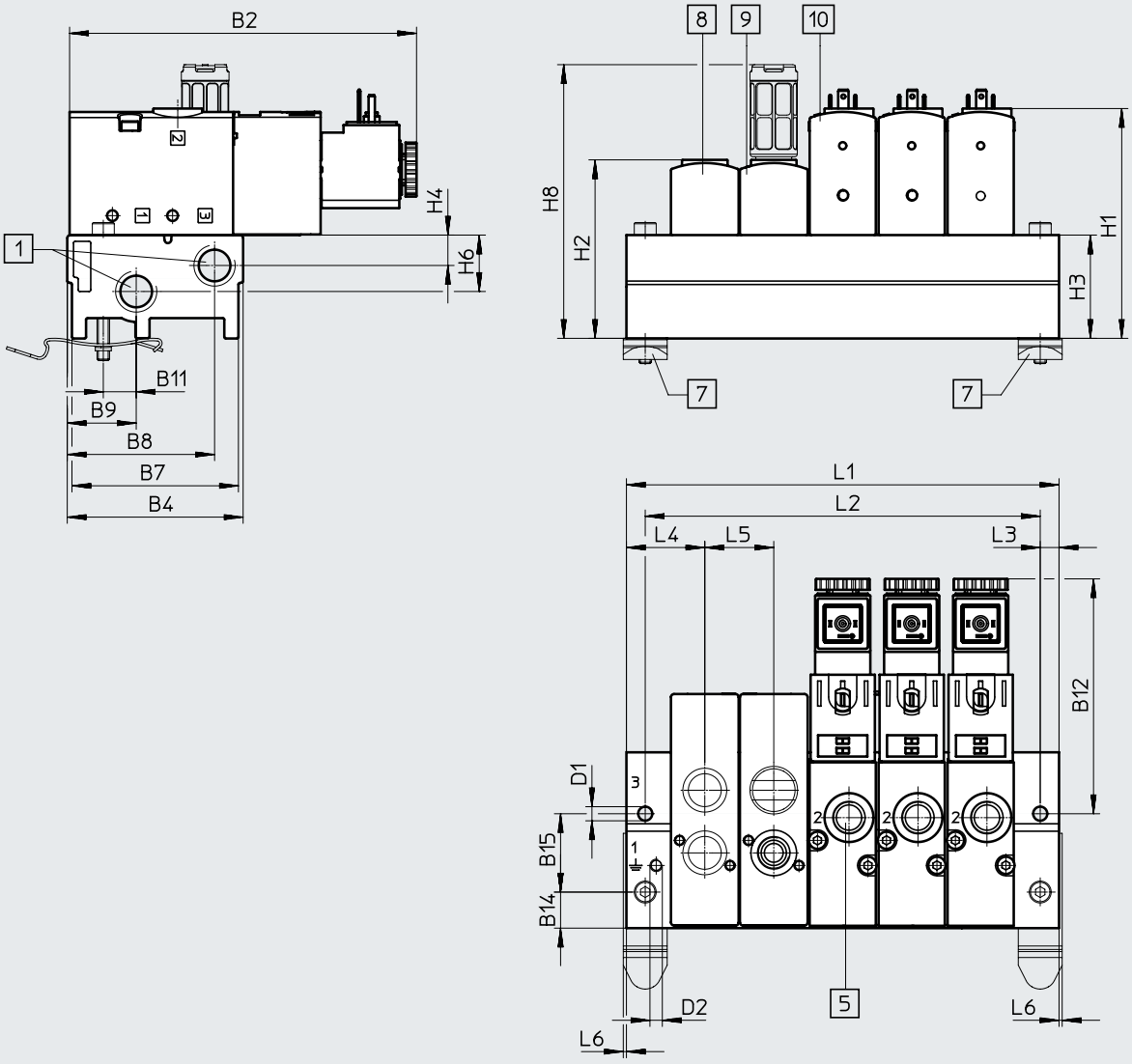
Código del producto	D1 ⌀	D2	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	L3	L4	L5	L6
VTUS-20	4,5	M4x6,5	77,4	61	37	23,5	8,5	18	5	91,4	32	6	25	22	1
VTUS-25	4,5	M4x9	95,5	71	45	25	9	22	5	123,4	39	6	29,8	27,5	1
VTUS-30	4,5	M5x11	118	91	61	35	9	28,5	6,5	170,1	54,5	7,5	34	32	–

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

Hoja de datos de la batería de válvulas

Dimensiones: batería de válvulas Descarga de datos CAD ➔ www.festo.com

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



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

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

[7] Accesorio para montaje en perfil DIN VAME-T-M4 en VTUS-20
VAME-T-M5 en VTUS-25
VAME-T-M6 en VTUS-30

[8] Placa ciega

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

[10] Válvula de 3/2 vías

Hoja de datos de la batería de válvulas

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

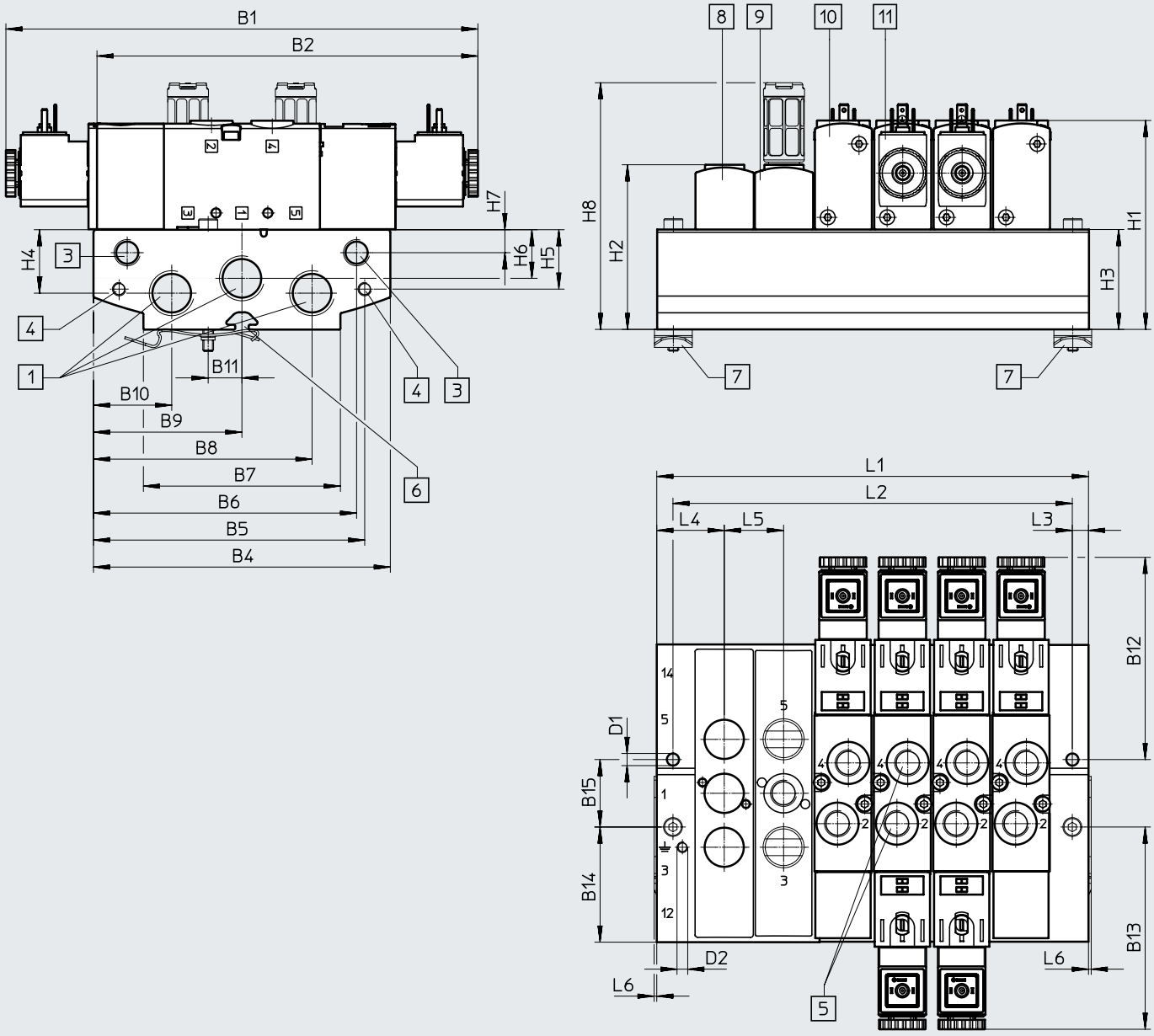
Código del producto	D1 ⌀	D2	H1	H2	H3	H4	H6	H8	L3	L4	L5	L6
VTUS-20	4,5	M4x6,5	73,4	57	33	9,7	18	87,4	6	25	22	1
VTUS-25	5,5	M4x9	84,5	60	34	13,5	20	112,4	6	29,8	27,5	1
VTUS-30	6,3	M5x11	99,5	72,5	42,5	17,5	26	151,6	7,5	34	32	–

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

Hoja de datos de la batería de válvulas

Dimensiones: batería de válvulas Descarga de datos CAD ➔ www.festo.com

Con válvulas de 5/2, 5/3 y 2x 3/2 vías, bloque de conexión estándar



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

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

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

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

[6] Ranura perfilada IPM-05 sistema 5

[7] Accesorio para montaje en perfil DIN VAME-T-M4 en VTUS-20
VAME-T-M5 en VTUS-25
VAME-T-M6 en VTUS-30

[8] Placa ciega

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

[10] Válvula de 5/2 vías, monoestable

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

Hoja de datos de la batería de válvulas

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

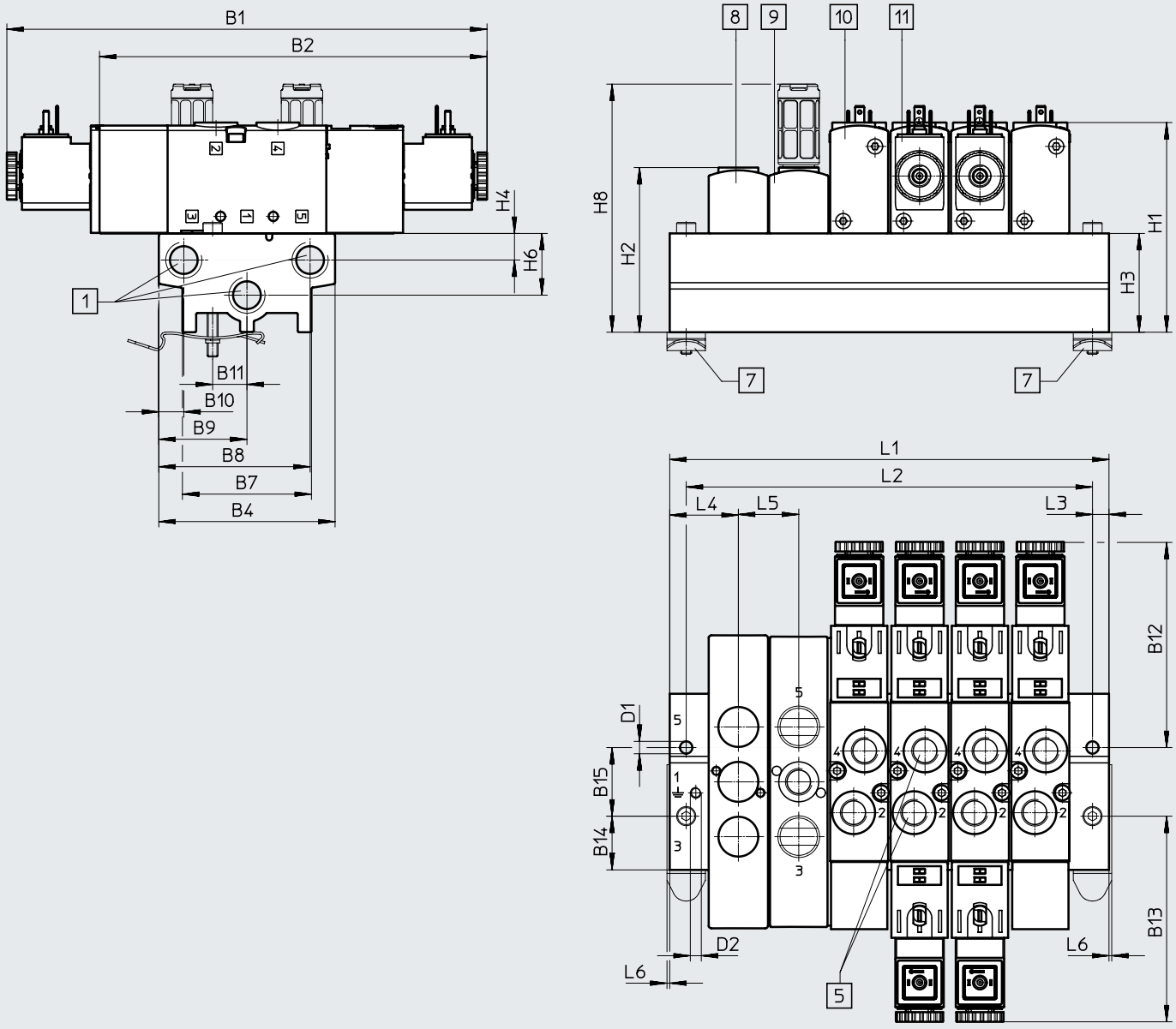
Código del producto	D1 ⌀	D2	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	L3	L4	L5	L6
VTUS-20	4,5	M4x6,5	77,4	61	37	23,5	22	18	8,5	91,4	6	25	22	1
VTUS-25	5,5	M4x9	95,5	71	45	25	22	22	9	123,4	6	29,8	27,5	1
VTUS-30	6,3	M5x11	118	91	61	35	22	28,5	9	170,1	7,5	34	32	–

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

Hoja de datos de la batería de válvulas

Dimensiones: batería de válvulas Descarga de datos CAD ➔ www.festo.com

Con válvulas de 5/2, 5/3 y 2x 3/2 vías, bloque de conexión compacto



[1] Conexiones 1, 3 y 5:
G1/4 en VTUS-20
G3/8 en VTUS-25
G1/2 en VTUS-30

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

[7] Accesorio para montaje en perfil DIN VAME-T-M4 en VTUS-20
VAME-T-M5 en VTUS-25
VAME-T-M6 en VTUS-30

[8] Placa ciega

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

[10] Válvula de 5/2 vías, monoestable

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

Hoja de datos de la batería de válvulas

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

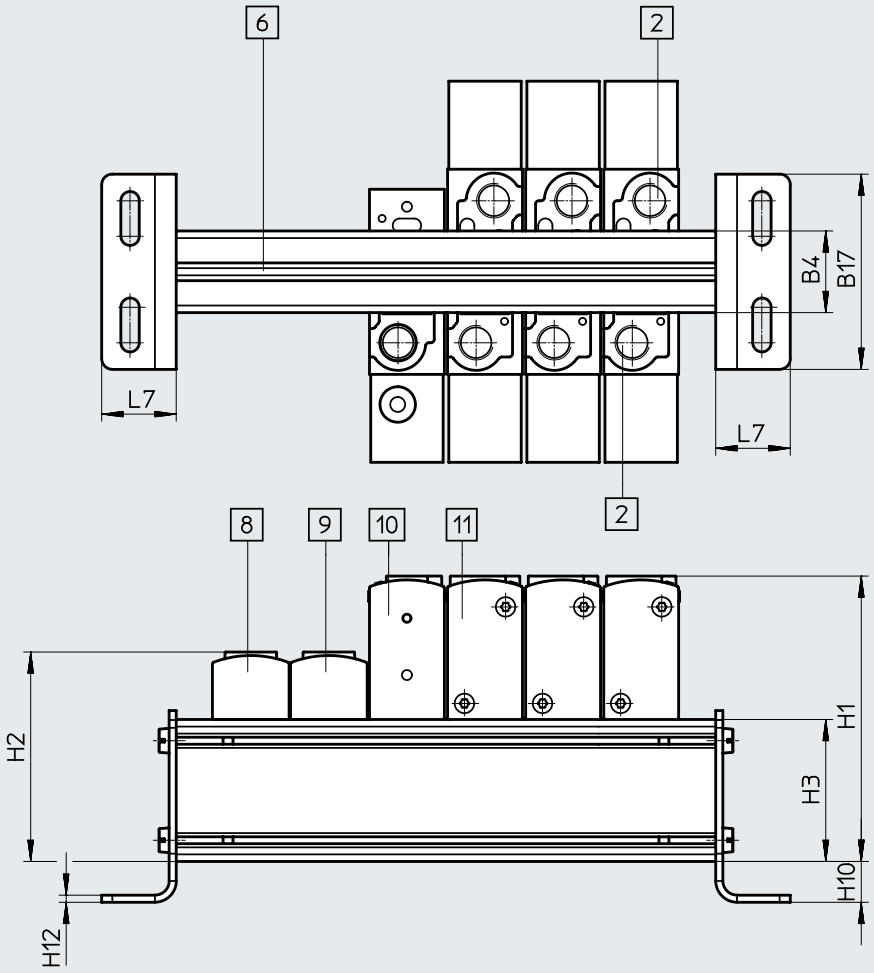
Código del producto	D1 ⌀	D2	H1	H2	H3	H4	H6	H8	L3	L4	L5	L6
VTUS-20	4,5	M4x6,5	76,4	60	36	9,7	22,5	90,4	6	25	22	1
VTUS-25	5,5	M4x9	84,5	60	34	13,5	20	112,4	6	29,8	27,5	1
VTUS-30	6,3	M5x11	99,5	72,5	42,5	17,5	26	151,6	7,5	34	32	–

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

Hoja de datos de la batería de válvulas

Dimensiones: perfil distribuidor P Descarga de datos CAD ➔ www.festo.com

Montaje en ambos lados



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

[3] Conexión 12/14:
M5 en VTUS-20
M5 en VTUS-25
G1/8 en VTUS-30

[6] Ranura perfilada IPM-05 sistema 5

[8] Placa ciega

[9] Placa de alimentación, conexión 1:
G1/8 en VTUS-20
G1/4 en VTUS-25
G3/8 en VTUS-30

[10] Válvula de 3/2 vías

[11] Válvula de 5/2 vías, monoestable

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

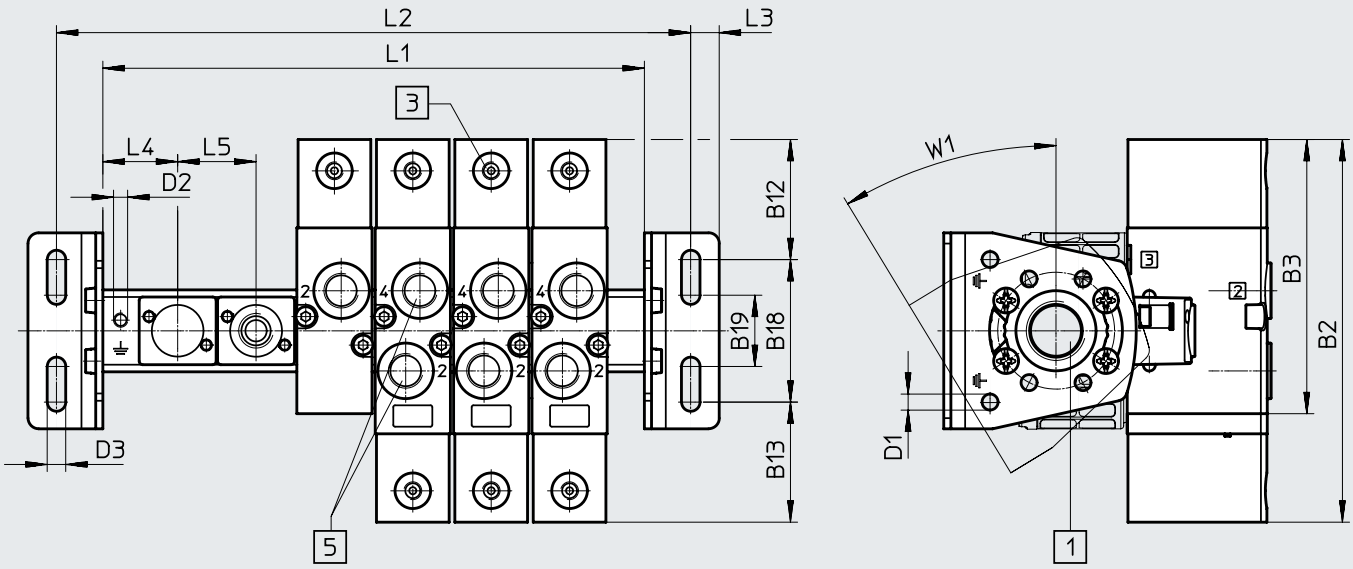
Código del producto	B4	B17	H1	H2	H3	H10	H11	H12	L7
VTUS-20	23	55	80,4	59	40	11,5	6,3	2	21
VTUS-25	28,7	75	102,5	78	52	18	6,7	2	24
VTUS-30	34	85	122	95	65	17,5	6,7	2,5	26

Hoja de datos de la batería de válvulas

Dimensiones: perfil distribuidor P

Descarga de datos CAD ➔ www.festo.com

Montaje en ambos lados



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

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

Nota

Escuadra de fijación con posibilidad de desplazamiento de ±30°.

Hoja de datos de la batería de válvulas

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

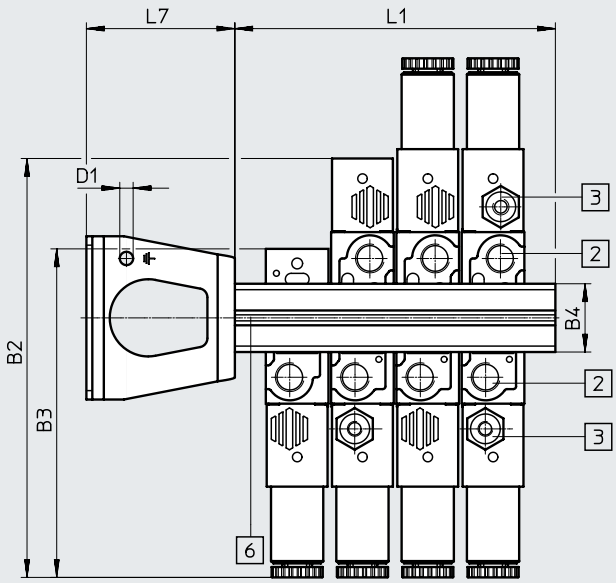
Código del producto	D1 ⌀	D2	D3 ⌀	L3	L4	L5	W1
VTUS-20	4,5	M4x6,5	5,2	8	21	22	30°
VTUS-25	4,5	M4x9	6,6	8	29,8	27,5	30°
VTUS-30	5,5	M5x11	8,6	9	34	32	30°

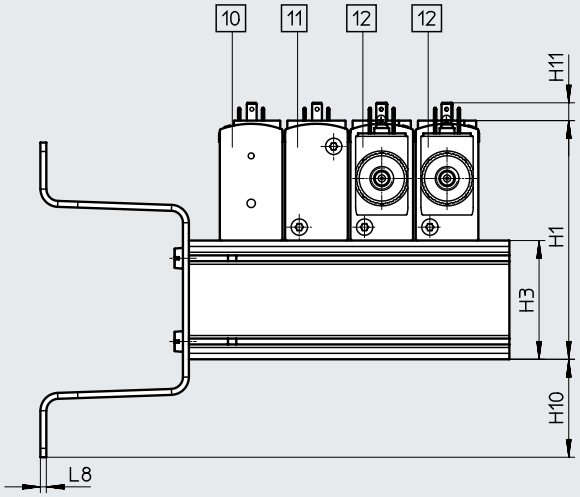
Código del producto	Posiciones de válvula	2	3	4	5	6	7	8	9	10
VTUS-20	L1	64	86	108	130	152	174	196	218	240
	L2	90	112	134	156	178	200	222	244	266
VTUS-25	L1	87	114,5	142	169,5	197	224,5	252	279,5	307
	L2	119	146,5	174	201,5	229	256,5	284	311,5	339
VTUS-30	L1	100	132	164	196	228	260	292	324	356
	L2	134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

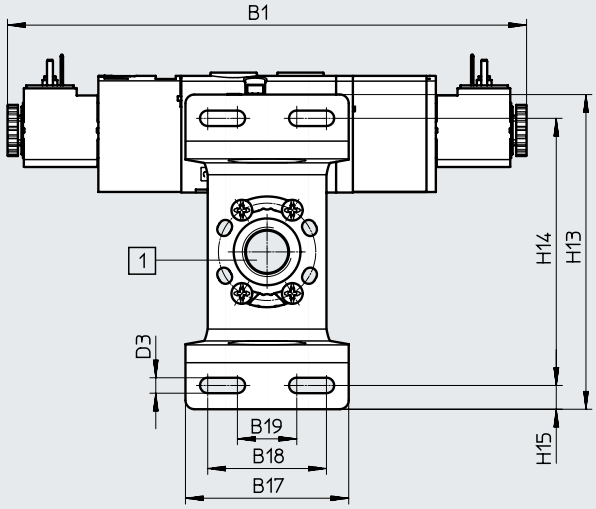
Hoja de datos de la batería de válvulas

Dimensiones: perfil distribuidor P Descarga de datos CAD ➔ www.festo.com

Montaje en un lado







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

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

[3] Conexiones 12 y 14:
M5 en VTUS-20 y VTUS-25
G1/8 en VTUS-30

[6] Ranura perfilada IPM-05 sistema 5

[10] Válvula de 3/2 vías

[11] Válvula de 5/2 vías, monoestable

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

Nota

Escuadra de fijación con posibilidad de desplazamiento de ±30°.

Hoja de datos de la batería de válvulas

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

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

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

Códigos del producto de electroválvulas

001	Serie	
VUVS	Electroválvula, universal	

002	Tipo de válvula distribuidora	
L	Válvula con conexiones roscadas	

003	Principio constructivo	
	Corredera del émbolo	
K	Corredera del émbolo con anillo de junta	
T	Válvula de asiento	

004	Tamaños	
20	Tamaño 20	
25	Tamaño 25	
30	Tamaño 30	

005	Función de la válvula	
M32U	Válvula de 3/2 vías, normalmente abierta	
T32U	2 válvulas de 3/2 vías, normalmente abiertas	
T32C	2 válvulas de 3/2 vías, normalmente cerradas	
T32H	2 válvulas de 3/2 vías, 1 normalmente cerrada, 1 normalmente abierta	
B52	Válvula de 5/2 vías, biestable	
M52	Válvula de 5/2 vías, monoestable	
M32C	Válvula de 3/2 vías, normalmente cerrada	
P53U	Válvula de 5/3 vías, centro a presión	
P53E	Válvula de 5/3 vías, centro a descarga	
P53C	Válvula de 5/3 vías, centro cerrado	

006	Tipo de reposición para válvulas monoestables	
	Sin	
A	Muelle neumático	
M	Muelle mecánico	

007	Aire de pilotaje	
	Interno	
Z	Externo	

008	Accionamiento manual auxiliar	
D	Sin enclavamiento, con enclavamiento	
H	Sin enclavamiento	
S	Cubierta	

009	Conexión neumática	
G18	G1/8	
G14	G1/4	
G38	G3/8	
N18	1/8 NPT	
N14	1/4 NPT	
N38	3/8 NPT	
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	
T38	Racor de conexión de 3/8”	
T14	Racor de conexión de 1/4”	
T12	Racor de conexión de 1/2”	
T532	Racor de conexión de 5/32”	
T516	Racor de conexión de 5/16”	

010	Escape de aire	
	Sin racor	
QN	Con racor	
U1	Silenciador con cuerpo metálico	
U3	Silenciador con cuerpo de polímero	
U5	Silenciador sinterizado, largo	

011	Interfaz de servopilotaje de la válvula	
	Estándar	
F8	Con núcleo de bobina de 8 mm, largo	
F7	Con núcleo de bobina de 8 mm, corto	
FN	Con núcleo de bobina de 9 mm	

012	Tensión nominal de funcionamiento	
	Sin	
1	24 V DC	
1A	24 V AC/50-60 Hz	
3A	230 V AC/50-60 Hz	
3W	230 V AC/240 V AC/50-60 Hz	
5	12 V DC	
16B	120 V AC/60 Hz y 110V AC/50-60 Hz	

013	Conexión eléctrica	
	Sin	
A1	Patrón de conexiones forma A, según EN 175301-803	
B2	Patrón de conexiones forma B, estándar industrial	
C1	Patrón de conexiones forma C, según EN 175301-803	

014	Grado de protección eléctrica	
	Estándar	
S1	IP65	
S8	IP67	

015	Certificación UE	
	No	
EX2	II 3GD	
EX4	II 2GD	

016	Accesorios eléctricos para válvulas	
	Sin	
G	Caja tomacorriente del dispositivo, sin LED	
GL	Caja tomacorriente del dispositivo, con LED	
GS	Caja tomacorriente del dispositivo, con circuito protector	

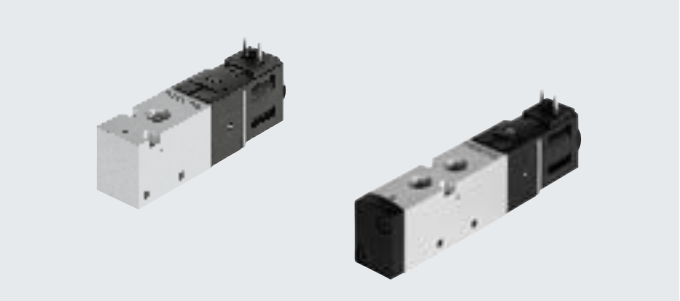
017	Versión	
	Características avanzadas	
S	Características específicas	

Hoja de datos

- Caudal
  hasta 550 l/min

- Ancho de las válvulas
  21 mm

- Tensión
  24 V DC



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

Especificaciones técnicas de las válvulas de 3/2 vías		
Código del pedido de las válvulas		M32C
Posición de reposo		Cerrada
Estabilidad de almacenamiento		Monoestable
Tipo de reposición		Muelle neumático
Tiempos de conmutación en [ms]	Conexión	16
	Desconexión	20
	Conmutación	–
Peso del producto con bobina magnética	[g]	120
Peso del producto con bobina magnética y caja tomacorriente	[g]	133

Hoja de datos

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

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

Condiciones de funcionamiento y del entorno				
Código del pedido de las válvulas		M32C	M52	B52
Medio de funcionamiento		Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4]		
Medio de mando		Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4]		
Nota sobre el medio de funcionamiento/de mando		Es posible el funcionamiento con presencia de aceite (necesario para el funcionamiento posterior)		
Presión de funcionamiento	[MPa]	0,15 ... 0,8	0,15 ... 0,8	0,15 ... 0,8
	[bar]	1,5 ... 8	1,5 ... 8	1,5 ... 8
Temperatura ambiente	[°C]	–5 ... +50		
Temperatura del medio	[°C]	–5 ... +50		
Clase de resistencia a la corrosión CRC[1)]		1		

1) Más información en www.festo.com/x/topic/kbk

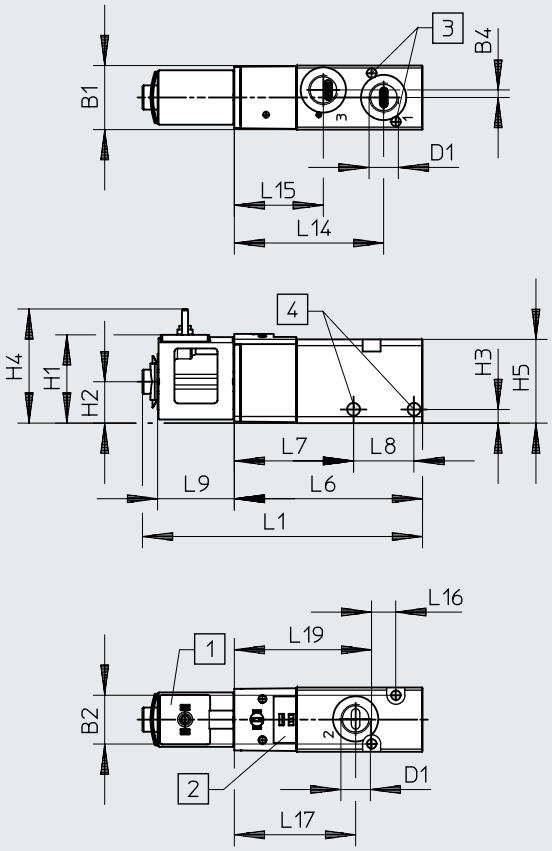
Datos eléctricos		
Conexión eléctrica		Conector, forma C, según EN 175301-803
Tensión de funcionamiento	[V DC]	24
Fluctuaciones de tensión admisibles	[%]	±10
Potencia	[W]	2,6
Tiempo de utilización	[%]	100
Grado de protección según EN 60529		IP65 con caja tomacorriente

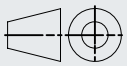
Materiales	
Cuerpo	Aleación forjada de aluminio
Juntas	HNBR, NBR
Corredera del émbolo	Aleación forjada de aluminio
Nota sobre los materiales	En conformidad con la Directiva 2002/95/CE (RoHS)
	Contiene sustancias que afectan al proceso de pintura

Hoja de datos

Dimensiones Descarga de datos CAD ➔ www.festo.com

Válvulas de 3/2 vías, con bobina magnética





[1] Interfaz de bobina magnética, forma C

[2] Espacio para la placa de identificación

[3] Para tornillo M3

[4] Para tornillo M4

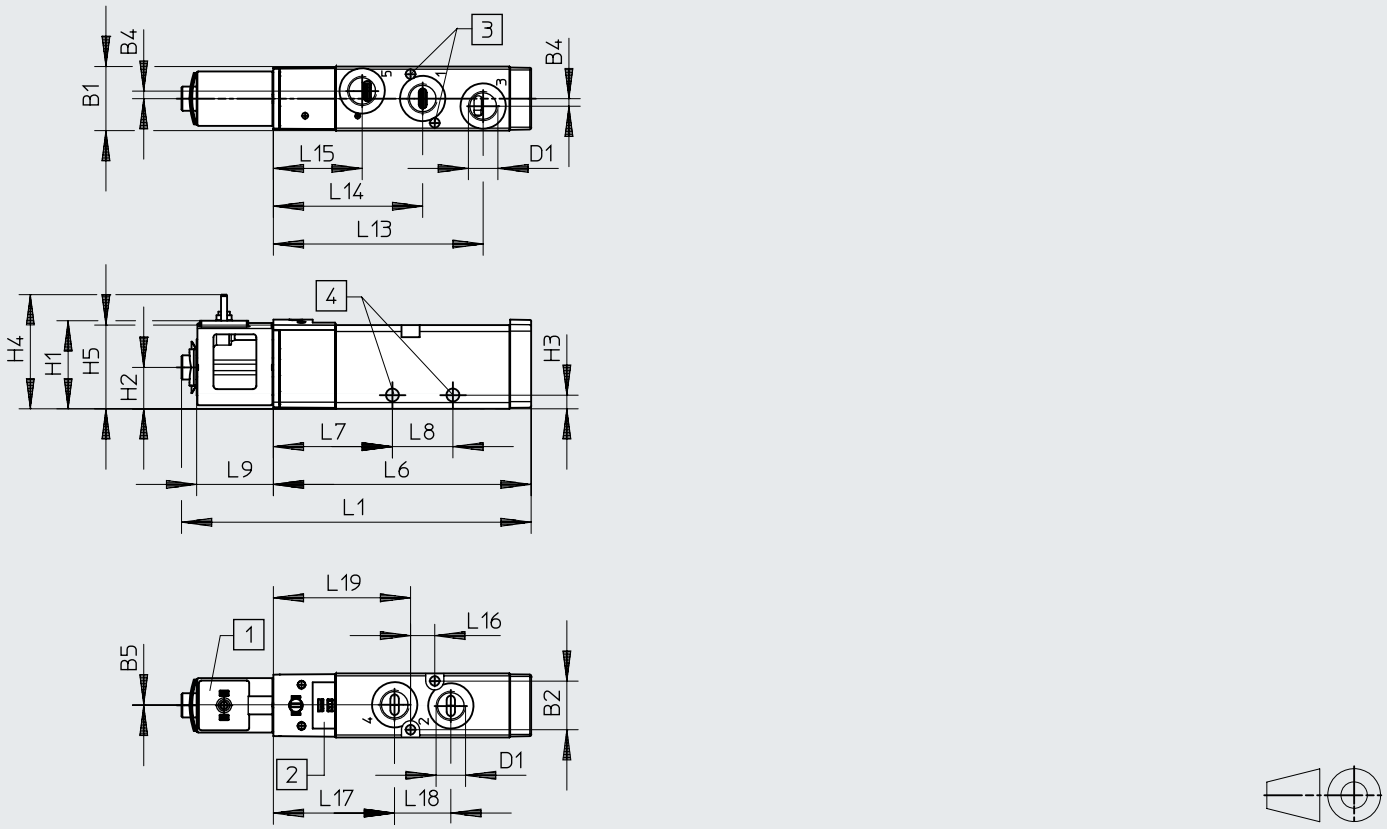
Código del producto	B1	B2	B4	B5	D1	H1	H2	H3	H4	H5
VUVS-LK20-M32C-AD-G18-1C1-S	21,2	16,1	2,5	0,2	G1/8	29,2	13,7	4,5	37,8	27,7

Typ Código del producto	L1	L6	L7	L8	L9	L14	L15	L16	L17	L19
VUVS-LK20-M32C-AD-G18-1C1-S	92,7	62,3	39,4	20	25,4	49,4	29,4	8	40,1	45,4

Hoja de datos

Dimensiones Descarga de datos CAD ➔ www.festo.com

Válvulas de 5/2 vías monoestables, con bobina magnética



[1] Interfaz de bobina magnética, forma C

[2] Espacio para la placa de identificación

[3] Para tornillo M3

[4] Para tornillo M4

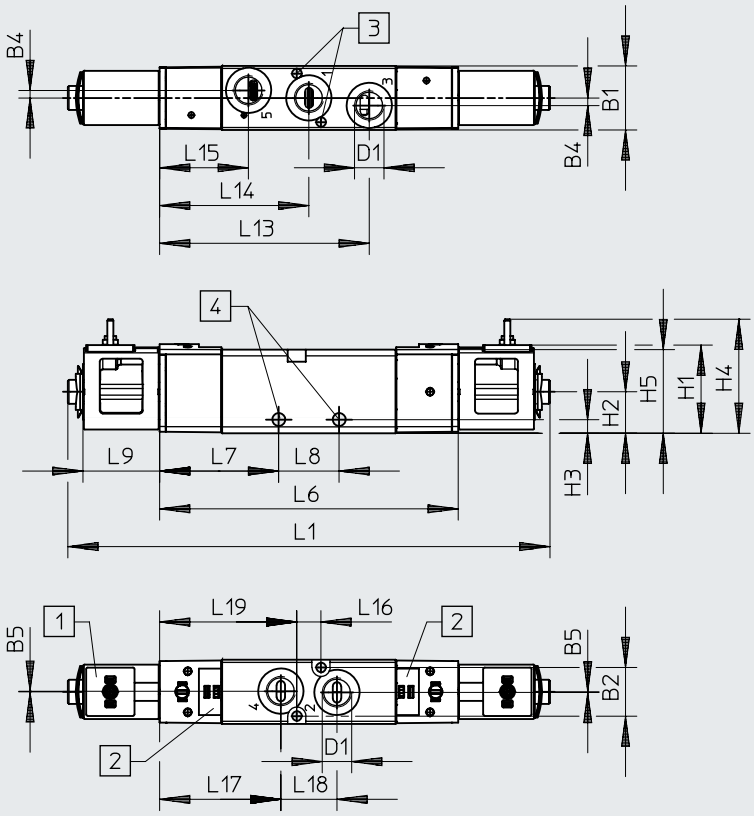
Código del producto	B1	B2	B4	B5	D1	H1	H2	H3	H4	H5
VUVS-LK20-M52-AD-G18-1C1-S	21,2	16,2	2,5	0,2	G1/8	29,2	13,7	4,5	37,8	27,7

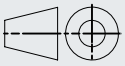
Código del producto	L1	L6	L7	L8	L9	L13	L14	L15	L16	L17	L18	L19
VUVS-LK20-M52-AD-G18-1C1-S	115,7	85,3	39,4	20	25,4	69,4	49,4	29,4	8	40,1	18,6	45,4

Hoja de datos

Dimensiones Descarga de datos CAD ➔ www.festo.com

Válvulas de 5/2 vías biestables, con bobina magnética





[1] Interfaz de bobina magnética, forma C

[2] Espacio para la placa de identificación

[3] Para tornillo M3

[4] Para tornillo M4

Código del producto	B1	B2	B4	B5	D1	H1	H2	H3	H4	H5
VUVS-LK20-B52-D-G18-1C1-S	21,2	16,1	2,5	0,2	G1/8	29,2	13,7	4,5	37,8	27,7

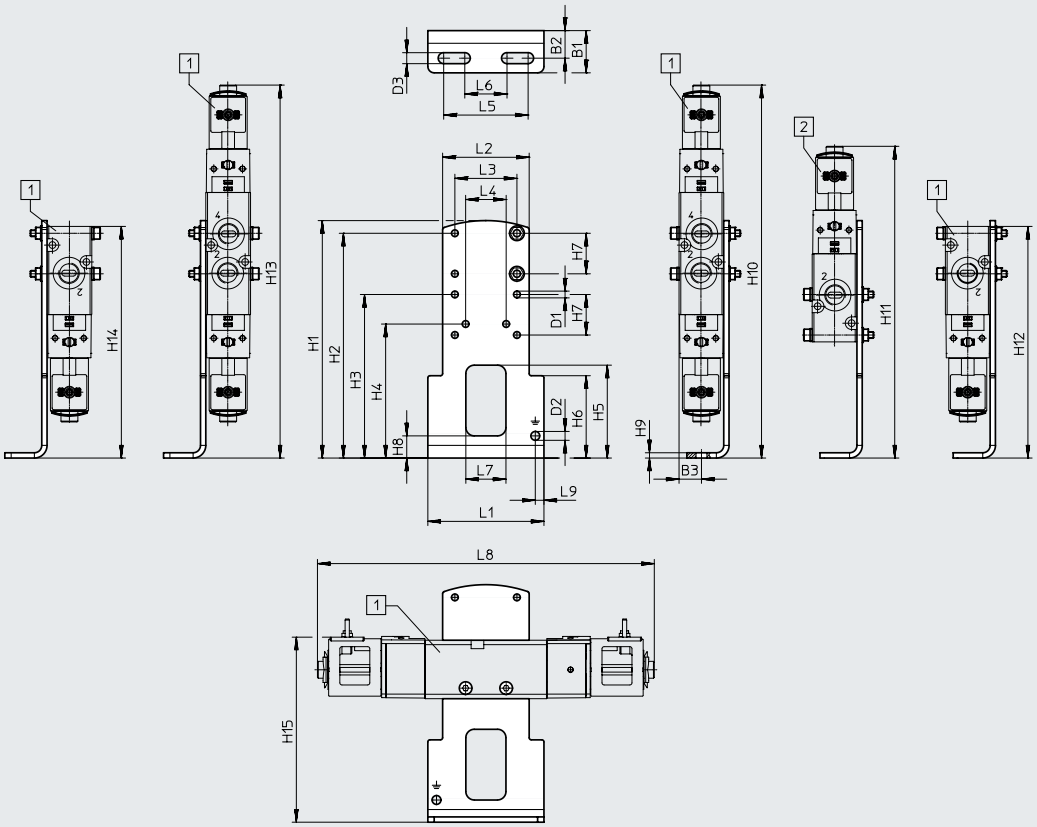
Código del producto	L1	L6	L7	L8	L9	L13
VUVS-LK20-B52-D-G18-1C1-S	159,7	98,8	39,4	20	25,4	69,4

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

Accesorios

Dimensiones Descarga de datos CAD ➔ www.festo.com

Fijación por pies



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

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

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

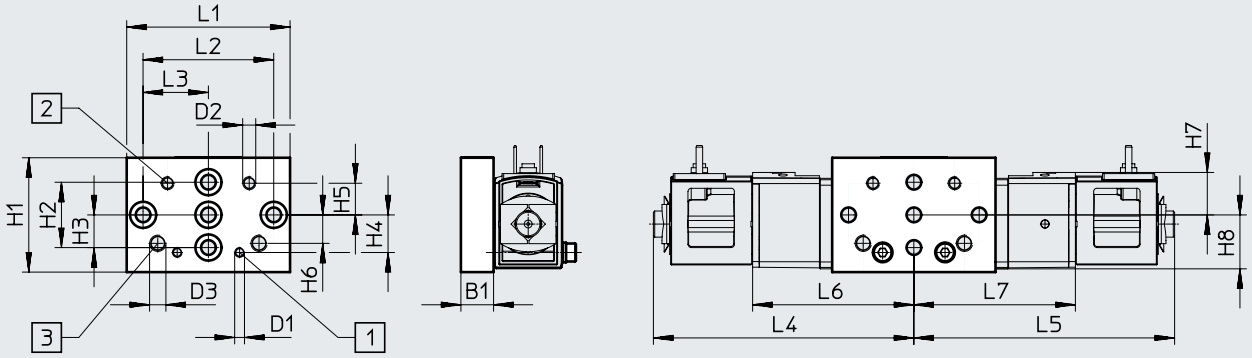
Código del producto		H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14
VAME-B10-20-A	VUVS-LK20-B52	44	39	19,2	10,5	2,5	176,7	–	176,7	176,7	176,7
	VUVS-LK20-M52							147,7	132,8		132,8
	VUVS-LK20-M32								109,8		109,8

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

Accesorios

Dimensiones Descarga de datos CAD ➔ www.festo.com

Montaje mural



[1] Taladro de fijación para tamaño 20

[2] Taladro de fijación para tamaño 25

[3] Taladro de fijación para tamaño 30

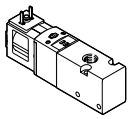
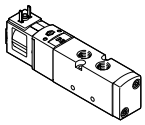
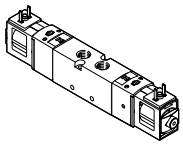
Código del producto		B1	D1	D2	D3	H1	H2	H3	H4	H5	H6
VAME-B10-20-W	VUVS-LK20-B52	10	M3	M4	M5	35	20	10	11,5	9,7	8,7
	VUVS-LK20-M52										
	VUVS-LK20-M32										

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

Accesorios

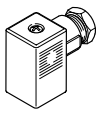
★ Programa básico

Referencias de pedido

	Código	Función de válvula	Nº art.	Código del producto
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**

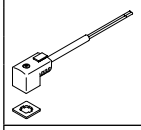
Referencias de pedido

	Descripción	Nº art.	Código del producto
Tapa ciega			
	Para accionamiento manual auxiliar, sin enclavamiento o cubierto	**8049538**	**VAMC-B10-20-CH2-S**

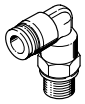
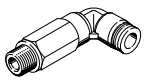
Caja tomacorriente						
	**Patrón de conexiones forma C, según EN 175301-803**					
	Borne atornillado de 3 pines	Racor de cables M12	0 ... 250 V AC/DC	IP65	**539712**	**MSSD-EB-M12**
		Racor de cables Pg7			★ **151687**	**MSSD-EB**
	Conector IDC de 4 pines	Racor de cables M14	0 ... 250 V AC/DC	IP67	**192745**	**MSSD-EB-S-M14**

Accesorios

Bestellangaben

	Descripción				Nº art.	Código del producto
Zócalo con cable						
	**Patrón de conexiones forma C, según EN 175301-803**					
	Zócalo acodado de 3 pines Cable trifilar de extremo abierto	24 V DC	Diodo emisor de luz	2,5 m	★ **151688**	**KMEB-1-24-2.5-LED**
				5 m	**151689**	**KMEB-1-24-5-LED**
				10 m	**193457**	**KMEB-1-24-10-LED**
Junta iluminada						
	Patrón de conexiones forma C, según DIN EN 175301-803	24 V DC			**151717**	**MEB-LD-12-24DC**

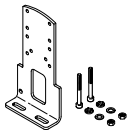
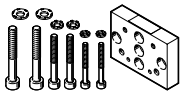
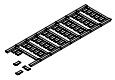
Referencias de pedido

	Descripción		Nº art.	Código del producto	PE[1]
Racor rápido roscado con hexágono interior					
	Rosca de conexión G1/8 para diámetro exterior de tubo flexible	4 mm	★ **186106**	**QS-G1/8-4-I**	**10**
			133008	**QS-G1/8-4-I-100**	**100**
		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	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	4 mm	**186127**	**QSLL-G1/8-4**	**10**
			133015	**QSLL-G1/8-4-100**	**100**
		6 mm	**186128**	**QSLL-G1/8-6**	**10**
			133016	**QSLL-G1/8-6-100**	**100**
		8 mm	**186130**	**QSLL-G1/8-8**	**10**
			133017	**QSLL-G1/8-8-100**	**100**
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) Cantidad por unidad de embalaje

Accesorios

Referencias de pedido

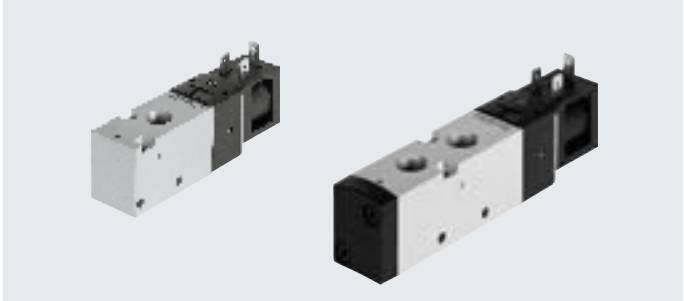
	Descripción	Peso [g]	Nº art.	Código del producto
Fijación por pies				
	Con juego de tornillos para fijar la válvula a la fijación por pies	97	**576412**	**VAME-B10-20-A**
Montaje mural				
	Con juego de tornillos para fijar la válvula al montaje mural	53	**576413**	**VAME-B10-20-W**
Surtido de piezas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

Hoja de datos

- Caudal
  hasta 1000 l/min

- Ancho de las válvulas
  26,5 mm

- Tensión
  24 V DC



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

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

Hoja de datos

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

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

Condiciones de funcionamiento y del entorno				
Código del pedido de las válvulas		M32C	M52	B52
Medio de funcionamiento		Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4]		
Medio de mando		Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4]		
Nota sobre el medio de funcionamiento/de mando		Es posible el funcionamiento con presencia de aceite (necesario para el funcionamiento posterior)		
Temperatura ambiente	[MPa]	0,15 ... 0,8	0,15 ... 0,8	0,15 ... 0,8
	[bar]	1,5 ... 8	1,5 ... 8	1,5 ... 8
	[°C]	–5 ... +50		
Temperatura del medio	[°C]	–5 ... +50		
Clase de resistencia a la corrosión CRC[1)]		1		

1) Más información en www.festo.com/x/topic/kbk

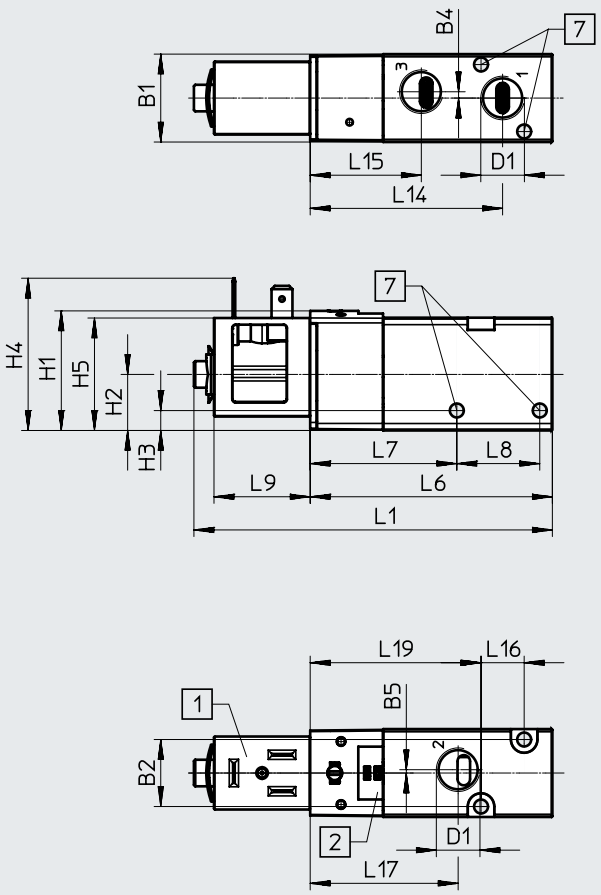
Datos eléctricos		
Conexión eléctrica		Conector, forma B según estándar industrial de 11 mm
Tensión de funcionamiento	[V DC]	24
Fluctuaciones de tensión admisibles	[%]	10
Potencia	[W]	3,3
Tiempo de utilización	[%]	100
Grado de protección según EN 60529		IP65 con caja tomacorriente

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

Hoja de datos

Dimensiones Descarga de datos CAD ➔ www.festo.com

Válvulas de 3/2 vías, con bobina magnética



[1] Interfaz de bobina magnética, forma B

[2] Espacio para la placa de identificación

[7] Para tornillo M4

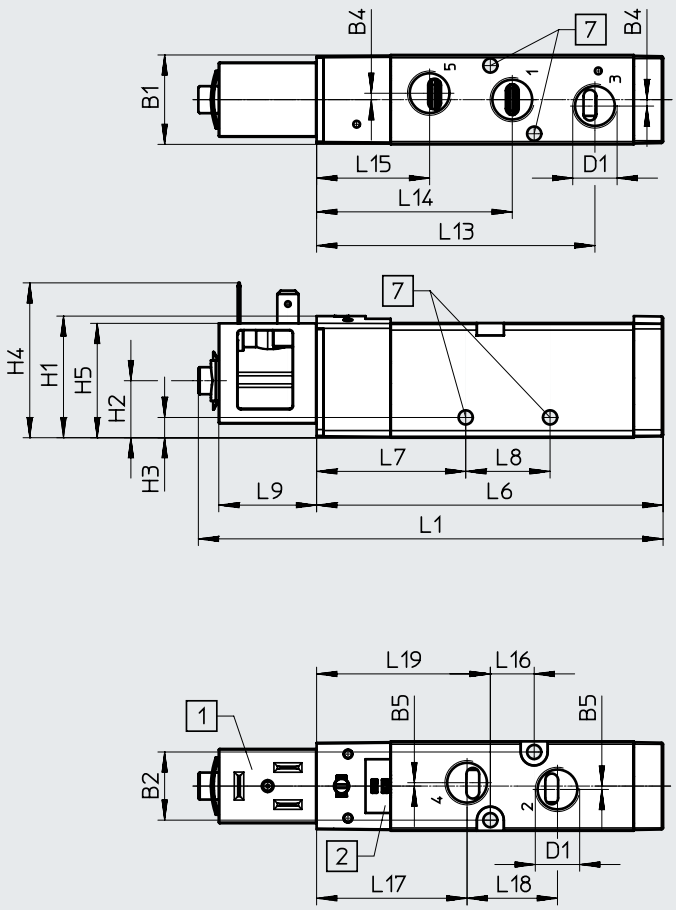
Código del producto	B1	B2	B4	B5	D1	H1	H2	H3	H4	H5
VUVS-LK25-M32C-AD-G14-1B2-S	26,5	20,2	1,9	1	G1/4	36,1	16,9	6	45,9	33,9

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

Hoja de datos

Dimensiones Descarga de datos CAD ➔ www.festo.com

Válvulas de 5/2 vías monoestables, con bobina magnética



[1] Interfaz de bobina magnética, forma B

[2] Espacio para la placa de identificación

[7] Para tornillo M4

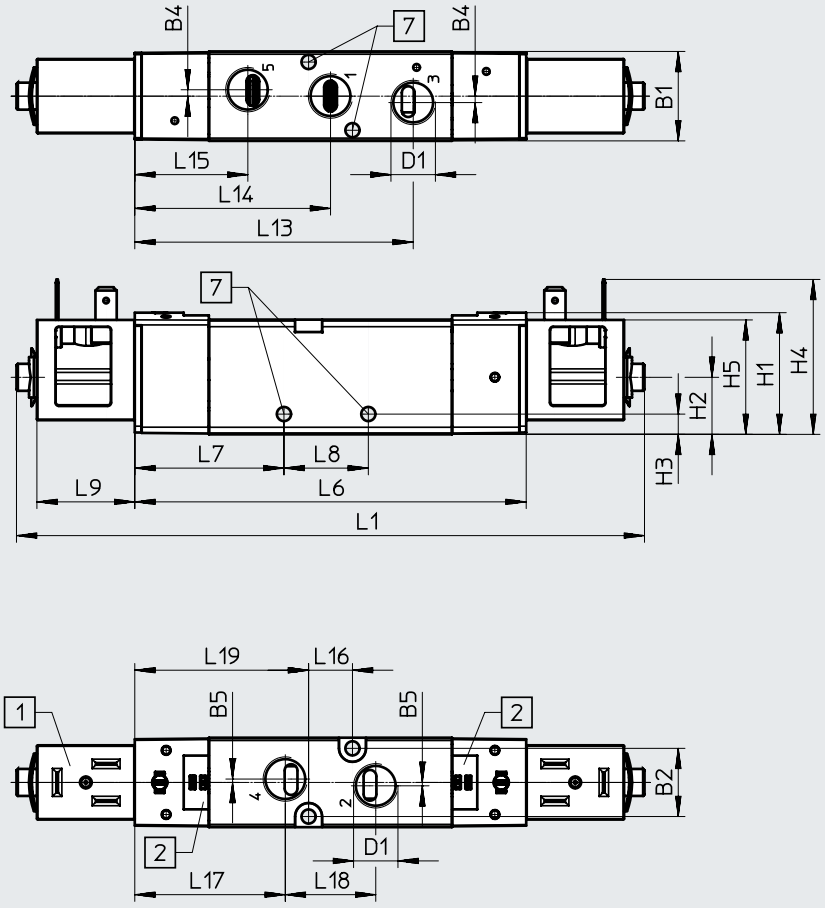
Código del producto	B1	B2	B4	B5	D1	H1	H2	H3	H4	H5
VUVS-LK25-M52-AD-G14-1B2-S	26,5	20,2	1,9	1	G1/4	36,1	16,9	6	45,9	33,9

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

Hoja de datos

Dimensiones Descarga de datos CAD ➔ www.festo.com

Válvulas de 5/2 vías biestables, con bobina magnética



[1] Interfaz de bobina magnética, forma B

[2] Espacio para la placa de identificación

[7] Para tornillo M4

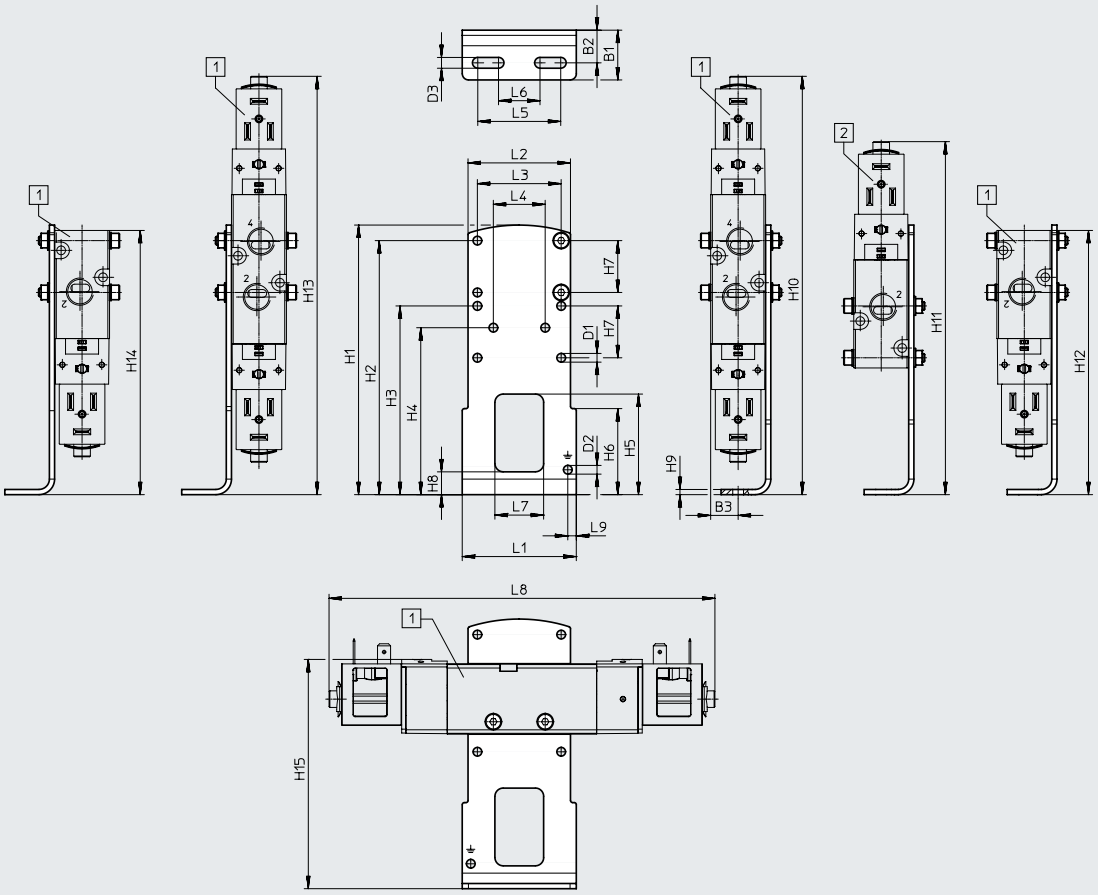
Código del producto	B1	B2	B4	B5	D1	H1	H2	H3	H4	H5
VUVS-LK25-B52-D-G14-1B2-S	26,5	20,2	1,9	1	G1/4	36,1	16,9	6	45,9	33,9

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

Accesorios

Dimensiones Descarga de datos CAD ➔ www.festo.com

Fijación por pies



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

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

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

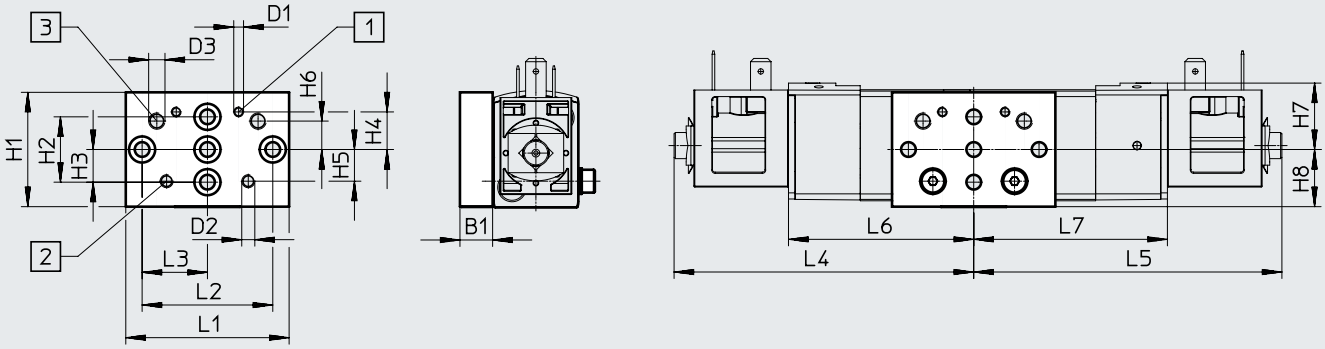
Código del producto		H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14
VAME-B10-25-A	VUVS-LK25-B52	48,5	41,5	25	11	2,5	201,8	–	204,4	201,8	204,4
	VUVS-LK25-M52							170,3	156		156
	VUVS-LK25-M32								127,4		127,4

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

Accesorios

Dimensiones Descarga de datos CAD ➔ www.festo.com

Montaje mural



[1] Taladro de fijación para tamaño 20

[2] Taladro de fijación para tamaño 25

[3] Taladro de fijación para tamaño 30

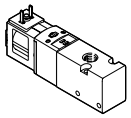
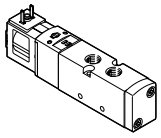
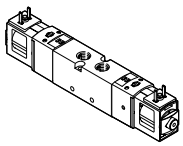
Código del producto		B1	D1	D2	D3	H1	H2	H3	H4	H5	H6
VAME-B10-20-W	VUVS-LK25-B52	10	M3	M4	M5	35	20	10	11,5	9,7	8,7
	VUVS-LK25-M52										
	VUVS-LK25-M32										

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

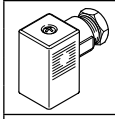
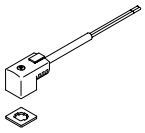
Accesorios

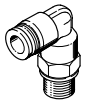
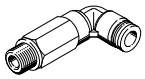
★ Programa básico

Referencias de pedido

	Código	Función de válvula	Nº art.	Código del producto
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**

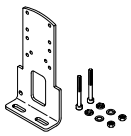
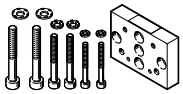
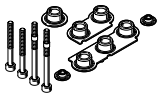
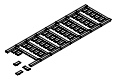
Accesorios

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

Referencias de pedido					
	Descripción	Nº art.	Código del producto	PE[1]
Racor rápido roscado con hexágono interior				
	Rosca de conexión G1/4 para diámetro exterior de tubo flexible			
	6 mm	★ **186108**	**QS-G1/4-6-I**	**10**
	8 mm	★ **186110**	**QS-G1/4-8-I**	**10**
	10 mm	★ **186112**	**QS-G1/4-10-I**	**10**
Racor rápido roscado acodado con hexágono exterior				
	Rosca de conexión G1/4 para diámetro exterior de tubo flexible			
	6 mm	★ **186118**	**QSL-G1/4-6**	**10**
		132051	**QSL-G1/4-6-100**	**100**
	8 mm	★ **186120**	**QSL-G1/4-8**	**10**
		132052	**QSL-G1/4-8-50**	**50**
	10 mm	★ **186122**	**QSL-G1/4-10**	**10**
		132053	**QSL-G1/4-10-50**	**50**
Racor rápido roscado acodado, largo, con hexágono exterior				
	Rosca de conexión G1/4 para diámetro exterior de tubo flexible			
	6 mm	**186129**	**QSLL-G1/4-6**	**10**
	8 mm	**186131**	**QSLL-G1/4-8**	**10**
	10 mm	**186133**	**QSLL-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) Cantidad por unidad de embalaje

Accesorios

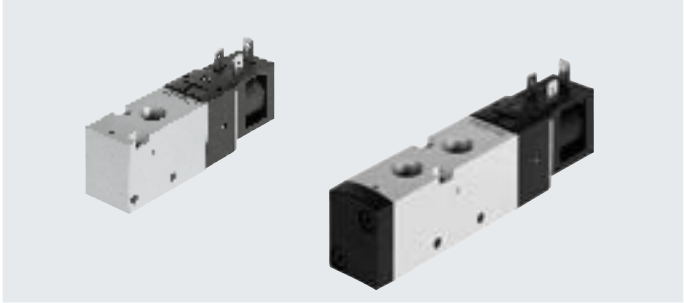
Referencias de pedido				
	Descripción	Peso [g]	Nº art.	Código del producto
Fijación por pies				
	Con juego de tornillos para fijar la válvula a la fijación por pies	130	**2293485**	**VAME-B10-25-A**
Montaje mural				
	Con juego de tornillos para fijar la válvula al montaje mural	53	**576413**	**VAME-B10-20-W**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

Hoja de datos

- Caudal
  hasta 1600 l/min

- Ancho de las válvulas
  31 mm

- Tensión
  24 V DC



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

Especificaciones técnicas de las válvulas de 3/2 vías		
Código del pedido de las válvulas		M32C
Posición de reposo		Cerrada
Estabilidad de almacenamiento		Monoestable
Tipo de reposición		Muelle neumático
Tiempos de conmutación en [ms]	Conexión	16
	Desconexión	20
	Conmutación	–
Peso del producto con bobina magnética	[g]	250
Peso del producto con bobina magnética y caja tomacorriente	[g]	274

Hoja de datos

Especificaciones técnicas de las válvulas de 5/2 vías			
Código del pedido de las válvulas		M52	B52
Posición de reposo		–	–
Estabilidad de almacenamiento		Monoestable	Biestable
Tipo de reposición		Muelle neumático	–
Tiempos de conmutación en [ms]	Conexión	16	–
	Desconexión	21	–
	Conmutación	–	10
Peso del producto con bobina magnética	[g]	315	392
Peso del producto con bobina magnética y caja tomacorriente	[g]	339	416

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

Condiciones de funcionamiento y del entorno				
Código del pedido de las válvulas		M32C	M52	B52
Medio de funcionamiento		Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4]		
Medio de mando		Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4]		
Nota sobre el medio de funcionamiento/de mando		Es posible el funcionamiento con presencia de aceite (necesario para el funcionamiento posterior)		
Presión de funcionamiento	[MPa]	0,15 ... 0,8	0,15 ... 0,8	0,15 ... 0,8
	[bar]	1,5 ... 8	1,5 ... 8	1,5 ... 8
Temperatura ambiente	[°C]	–5 ... +50		
Temperatura del medio	[°C]	–5 ... +50		
Clase de resistencia a la corrosión CRC[1)]		1		

1) Más información en www.festo.com/x/topic/kbk

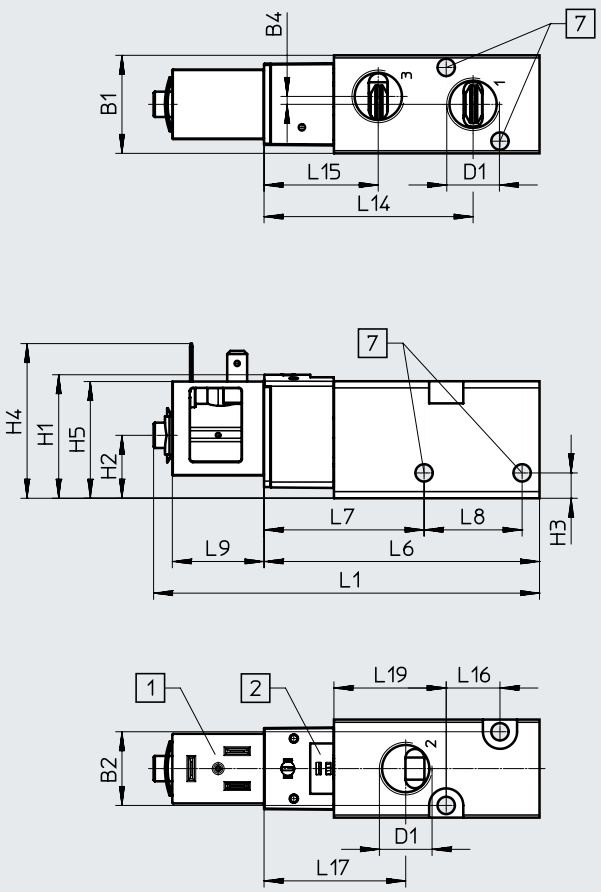
Datos eléctricos		
Conexión eléctrica		Conector, forma B según estándar industrial de 11 mm
Tensión de funcionamiento	[V DC]	24
Fluctuaciones de tensión admisibles	[%]	10
Potencia	[W]	3,3
Tiempo de utilización	[%]	100
Grado de protección según EN 60529		IP65 con caja tomacorriente

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

Hoja de datos

Dimensiones Descarga de datos CAD ➔ www.festo.com

Válvulas de 3/2 vías, con bobina magnética



[1] Interfaz de bobina magnética, forma B

[2] Espacio para la placa de identificación

[7] Para tornillo M5

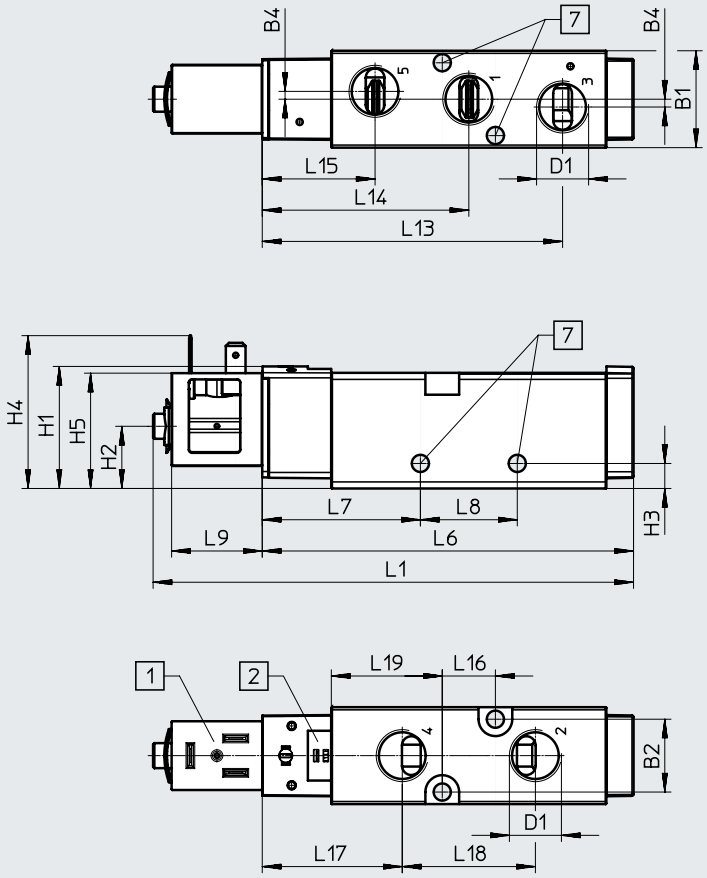
Código del producto	B1	B2	B4	D1	H1	H2	H3	H4	H5
VUVS-LK30-M32C-AD-G38-1B2-S	31	23,3	2,5	G3,/8	39,1	19,9	8	48,9	36,9

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

Hoja de datos

Dimensiones Descarga de datos CAD ➔ www.festo.com

Válvulas de 5/2 vías monoestables, con bobina magnética



[1] Interfaz de bobina magnética, forma B

[2] Espacio para la placa de identificación

[7] Para tornillo M5

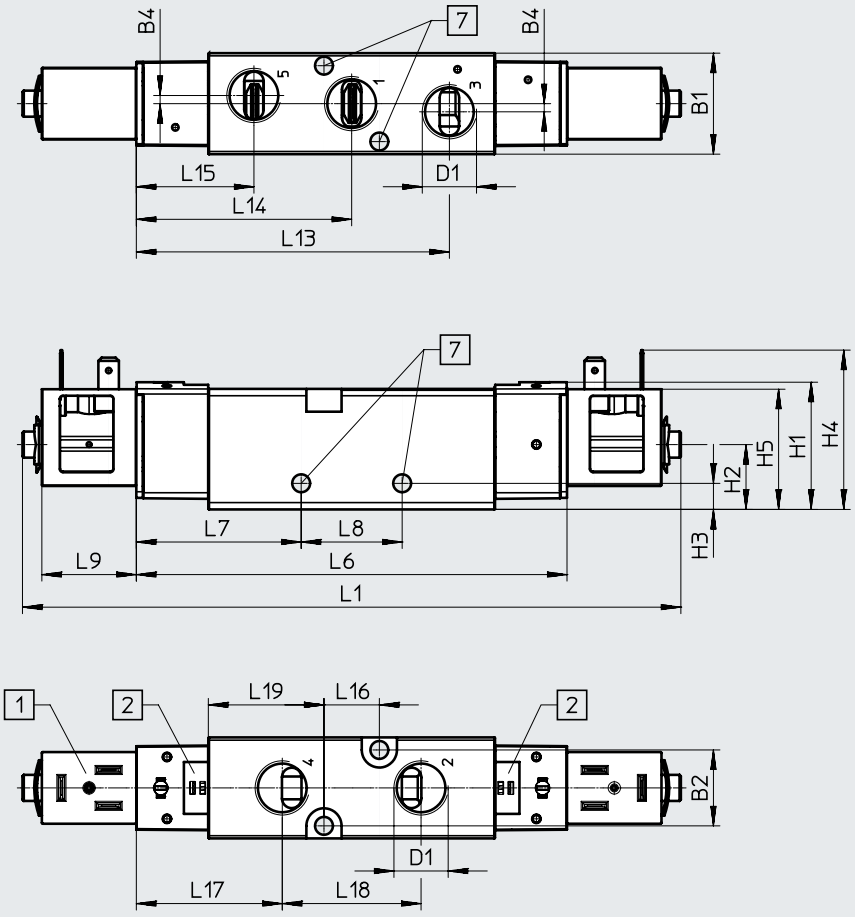
Código del producto	B1	B2	B4	D1	H1	H2	H3	H4	H5
VUVS-LK30-M52-AD-G38-1B2-S	31	23,3	2,5	G3/8	39,1	19,9	8	48,9	36,9

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

Hoja de datos

Dimensiones Descarga de datos CAD ➔ www.festo.com

Válvulas de 5/2 vías biestables, con bobina magnética



[1] Interfaz de bobina magnética, forma B

[2] Espacio para la placa de identificación

[7] Para tornillo M5

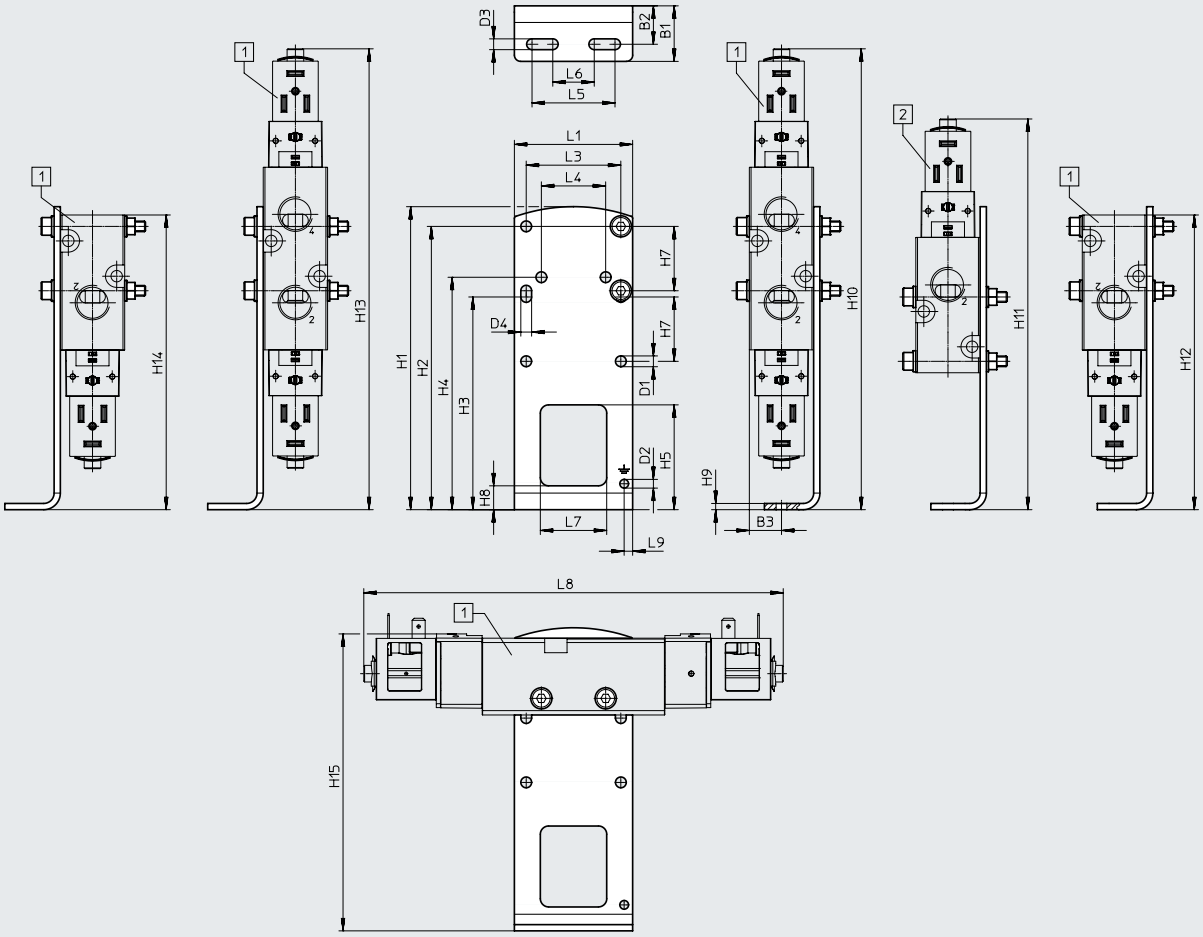
Código del producto	B1	B2	B4	D1	H1	H2	H3	H4	H5
VUVS-LK30-B52-D-G38-1B2-S	31	23,3	2,5	G3/8	39,1	19,9	8	48,9	36,9

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

Accesorios

Dimensiones Descarga de datos CAD ➔ www.festo.com

Fijación por pies



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

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

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

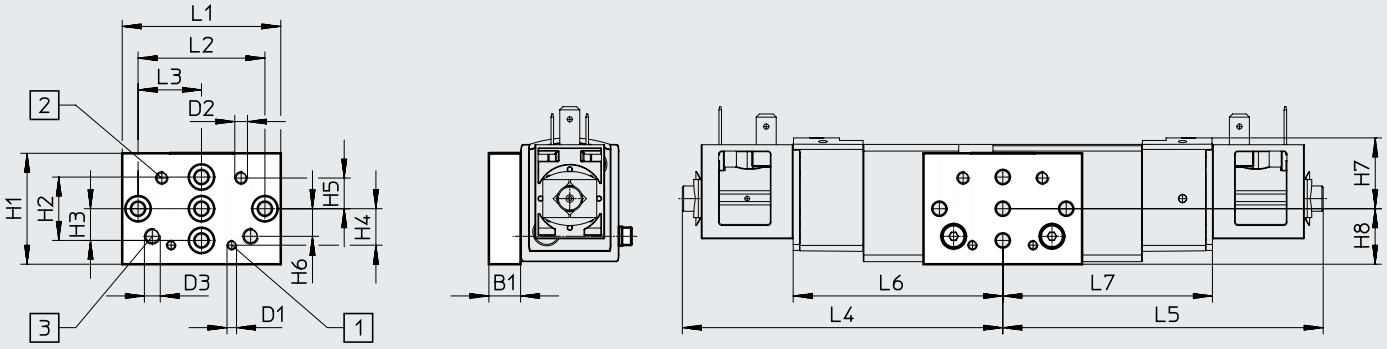
Código del producto		H4	H5	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14
VAME-B10-30-A	VUVS-LK30-B52	112	50,5	31	11,5	3	222	–	222,1	222	222,1
	VUVS-LK30-M52							188	173,8		173,8
	VUVS-LK30-M32								142,1		142,1

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

Accesorios

Dimensiones Descarga de datos CAD ➔ www.festo.com

Montaje mural



[1] Taladro de fijación para tamaño 20

[2] Taladro de fijación para tamaño 25

[3] Taladro de fijación para tamaño 30

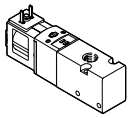
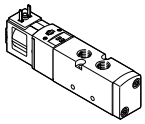
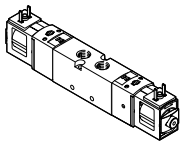
Código del producto		B1	D1	D2	D3	H1	H2	H3	H4	H5	H6
VAME-B10-20-W	VUVS-LK30-B52	10	M3	M4	M5	35	20	10	11,5	9,7	8,7
	VUVS-LK30-M52										
	VUVS-LK30-M32										

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

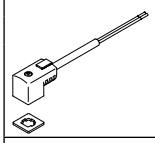
Accesorios

★ Programa básico

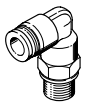
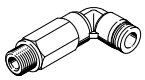
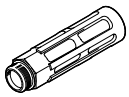
Referencias de pedido

	Código	Función de válvula	Nº art.	Código del producto
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

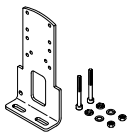
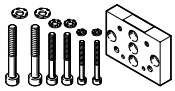
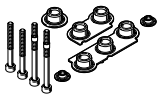
	Descripción				Nº art.	Código del producto
Tapa ciega						
	Para accionamiento manual auxiliar, sin enclavamiento o cubierto				**8049539**	**VAMC-B10-25-CH2-S**
Caja tomacorriente						
	**Patrón de conexiones forma B, estándar industrial**					
	Borne atornillado de 3 pines	Racor de cables M16	0 ...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

Accesorios

Referencias de pedido					
	Descripción		Nº art.	Código del producto	PE[1]
Racor rápido roscado con hexágono interior					
	Rosca de conexión G3/8 para diámetro exterior de tubo flexible	6 mm	★ **186111**	**QS-G3/8-8-I**	**10**
		8 mm	★ **186113**	**QS-G3/8-10-I**	**10**
		10 mm	★ **186114**	**QS-G3/8-12-I**	**10**
Racor rápido roscado acodado con hexágono exterior					
	Rosca de conexión G3/8 para diámetro exterior de tubo flexible	8 mm	★ **186121**	**QSL-G3/8-8**	**10**
			132055	**QSL-G3/8-8-50**	**50**
		10 mm	★ **186123**	**QSL-G3/8-10**	**10**
			132056	**QSL-G3/8-10-20**	**20**
Racor rápido roscado acodado, largo, con hexágono exterior					
	Rosca de conexión G3/8 para diámetro exterior de tubo flexible	8 mm	**186132**	**QSLL-G3/8-8**	**10**
		10 mm	**186134**	**QSLL-G3/8-10**	**10**
Silenciador					
	Con rosca de conexión G, ejecución en metal	G3/8	**6843**	**U-3/8-B**	**1**

1) Cantidad por unidad de embalaje

Accesorios

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

Hoja de datos

- Caudal
  hasta 600 l/min

- Ancho de las válvulas
  21 mm

- Tensión
  24 V DC



Especificaciones técnicas generales								
Función de válvula		Válvula de 3/2 vías					Válvula de 5/2 vías	
Código del pedido de las válvulas		M32C	M32U	T32C	T32U	T32H	M52	B52
Ancho de las válvulas	[mm]	21						
Diámetro nominal	[mm]	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5	5
Forma constructiva		Asiento de platillo						
Sentido de flujo		No reversible						
Alimentación del aire de pilotaje		Interna o externa						
Tipo de control		Servopilotado						
Accionamiento manual auxiliar		Sin enclavamiento, con enclavamiento						
Superposición		Superposición negativa						
Junta		Blanda						
Tipo de fijación		Opcionalmente con taladro pasante o en perfil distribuidor						
Caudal nominal normal qnN	[l/min]	600					500	
Tipo de accionamiento		Eléctrico						
Posición de montaje		Indistinta						
Función de aire de escape		Estrangulable						
Conexión para agujero de aireación		Sin escape común						
Valor b		0,39	0,29	0,39	0,29	0,34	0,31	0,27
Valor C		2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,1	2,1
Conexión neumática	1, 2, 3	G1/8	G1/8	G1/8	G1/8	G1/8	G1/8	G1/8
	4, 5	–	–	G1/8	G1/8	G1/8	G1/8	G1/8
Conexión del aire de pilotaje 12, 14		M5	M5	M5	M5	M5	M5	M5
Conexión del escape del pilotaje 82, 84		M5	M5	M5	M5	M5	M5	M5
Resistencia a la corrosión[1)]		2						

1) Más información en www.festo.com/x/topic/kbk

ATEX	
Código del producto	VUVS-LT-...-EX2
Categoría ATEX para gas	II 3G
Tipo de protección (contra explosión) de gas	Ex ec IIC T4 Gc X
Categoría ATEX para polvo	II 3D
Tipo de protección (contra explosión) de polvo	Ex tc IIIC T115°C Dc X
Temperatura ambiente con riesgo de explosión [°C]	–10 °C <= Ta <= +60 °C
Marcado CE (véase la declaración de conformidad)[1)]	Según la Directiva de protección contra explosiones de la UE (ATEX)
Marcado UKCA (véase la declaración de conformidad)[1)]	Según las disposiciones UK EX
Certificación de protección contra explosión fuera de la UE	EPL Dc (GB)
	EPL Gc (GB)

1) Consulte el ámbito de aplicación en la declaración de conformidad: www.festo.com/catalogue/... → Support/Downloads.
En caso de existir limitaciones de utilización de los equipos en zonas residenciales, comerciales e industriales, así como en empresas pequeñas, es posible que deban adoptarse medidas adicionales para reducir la emisión de interferencias.

Hoja de datos

Especificaciones técnicas								
Código del pedido de las válvulas		M32C	M32U	T32C	T32U	T32H	M52	B52
Posición de reposo		Cerrada	Abierta	2 cerradas	2 abiertas	1 abierta/ 1 cerrada	–	–
Estabilidad de almacenamiento		Monoestable	Monoestable	Monoestable	Monoestable	Monoestable	Monoestable	Biestable
Tipo de reposición		Muelle mecánico		Muelle mecánico			Muelle mecánico	–
Tiempos de conmutación en [ms]	Conexión	9	10	9	9	9	15	–
	Desconexión	23	24	25	23	23	19	–
	Conmutación	–	–	–	–	–	–	8
Peso del producto sin bobina magnética	[g]	112	112	180	180	180	167	181
Peso del producto con bobina magnética	[g]	146	146	245	245	245	200	248

Características de ingeniería de seguridad		
Impulso de control pos. máx. señal 0	[is]	1900
Impulso de control neg. máx. señal 1	[is]	2700
Resistencia a los golpes e impactos		Control de impactos con grado de severidad 2, según FN 942017-5 y EN 60068-2-27
Resistencia a las vibraciones		Prueba de transporte con grado de severidad 2 según FN 942017-4 y EN 60068-2-6

Condiciones de funcionamiento y del entorno								
Código del pedido de las válvulas		M32C	M32U	T32C	T32U	T32H	M52	B52
Medio de funcionamiento		Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4]						
Medio de mando		Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4]						
Nota sobre el medio de funcionamiento/de mando		Es posible el funcionamiento con presencia de aceite (necesario para el funcionamiento posterior)						
Presión de funcionamiento con alimentación interna del aire de pilotaje	[MPa]	0,25 ... 1					0,3 ... 1	0,15 ... 1
	[bar]	2,5 ... 10					3 ... 10	1,5 ... 10
Presión de funcionamiento con alimentación externa del aire de pilotaje	[MPa]	–0,09 ... 1					0,25 ... 1	0,15 ... 1
	[bar]	–0,9 ... 10					2,5 ... 10	1,5 ... 10
Presión de mando	[MPa]	0,25 ... 1					0,25 ... 1	0,15 ... 1
	[bar]	2,5 ... 10					2,5 ... 10	1,5 ... 10
Temperatura ambiente	[°C]	–5 ... +60					–10 ... +60	
Temperatura del medio	[°C]	–10 ... +60					–10 ... +60	
Certificación		c UL us - Recognized (OL)						

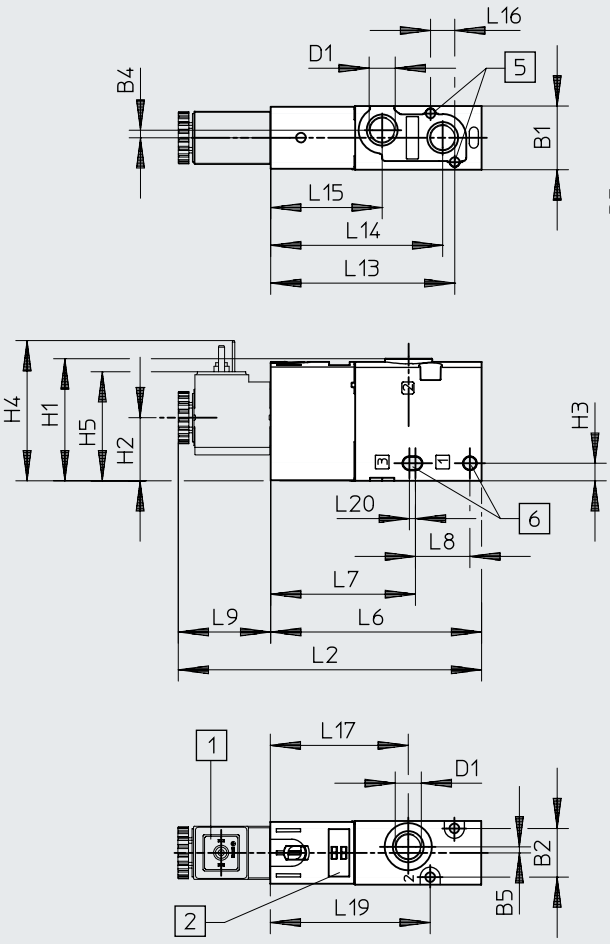
Datos eléctricos			
		Con bobina magnética	Sin bobina magnética
Conexión eléctrica		Conector, forma C según EN 175301-803	Mediante bobina magnética → Internet: vacf
Tensión de funcionamiento	[V DC]	24	
Fluctuaciones de tensión admisibles	[%]	10	
Potencia	[W]	2,6	
Tiempo de utilización	[%]	100	
Grado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

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

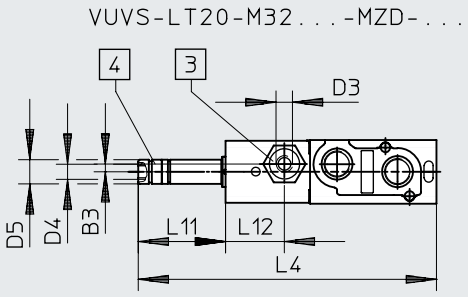
Hoja de datos

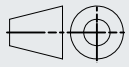
Dimensiones Descarga de datos CAD ➔ www.festo.com

Válvulas de 3/2 vías, con bobina magnética



Válvulas de 3/2 vías, sin bobina magnética





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

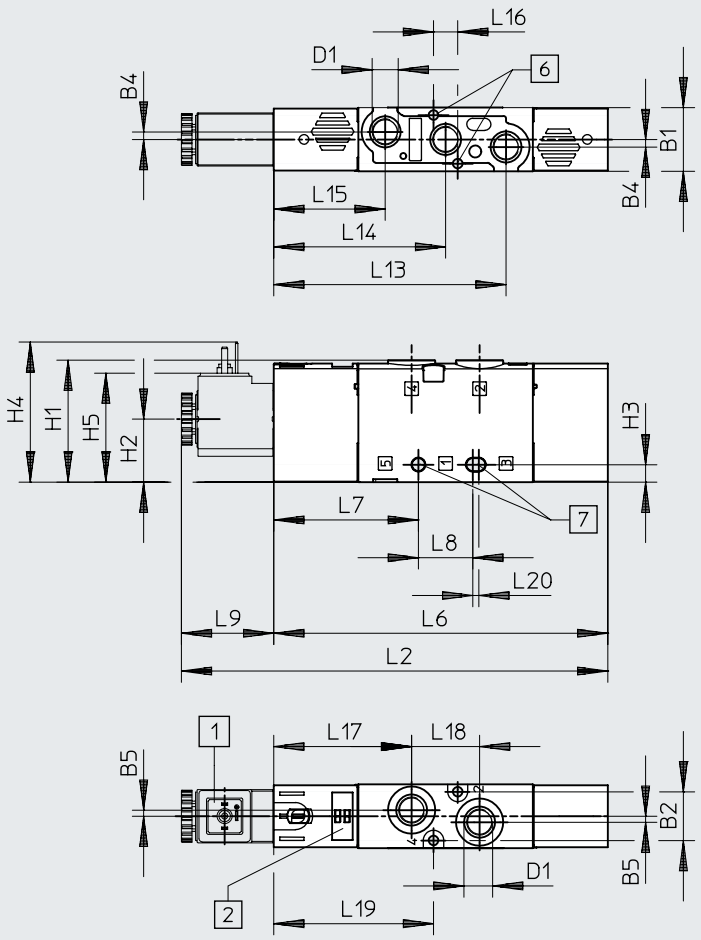
Código del producto	B1	B2	B3	B4	B5	D1	D3	D4	D5 ø	H1	H2	H3	H4	H5
VUVS-LT20-M32...MD-G18-...	21,1	16,1	–	2,5	2	G1/8	–	M5	8	40,4	20,9	6,2	46,7	36,4
VUVS-LT20-M32...MZD-G18-...			2,6				M5							

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

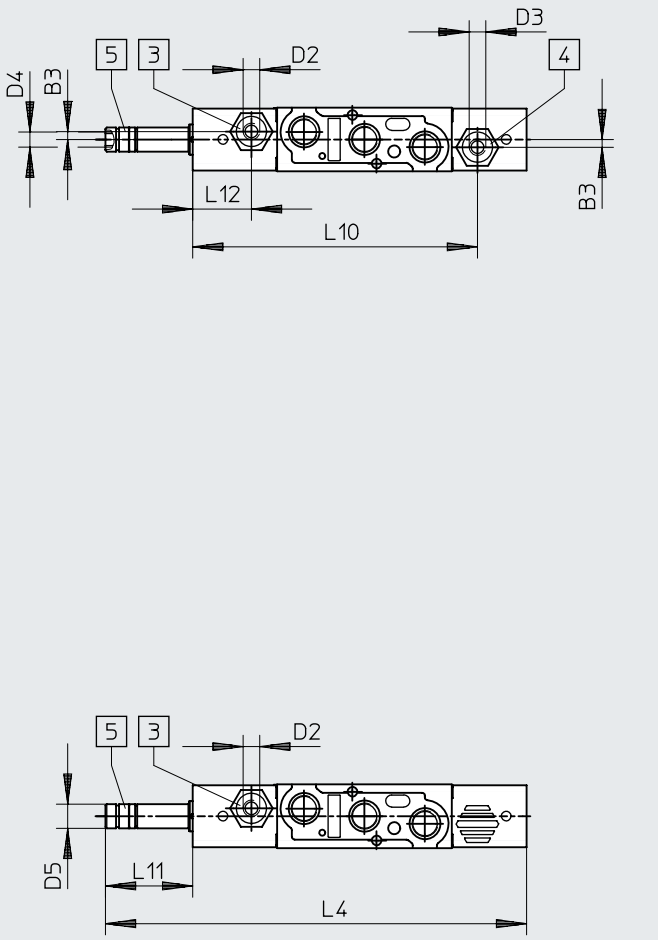
Hoja de datos

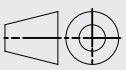
Dimensiones Descarga de datos CAD ➔ www.festo.com

Válvulas de 5/2 vías monoestables, con bobina magnética



Válvulas de 5/2 vías monoestables, sin bobina magnética





[1] Bobina magnética para interfaz, forma C
[2] Espacio para la placa de identificación
[3] Conexión 14 para alimentación de aire de pilotaje
[4] Conexión 12 para alimentación de aire de pilotaje (muelle neumático)
[5] Conexión 84 para escape del pilotaje
[6] Para tornillo M3
[7] Para tornillo M4

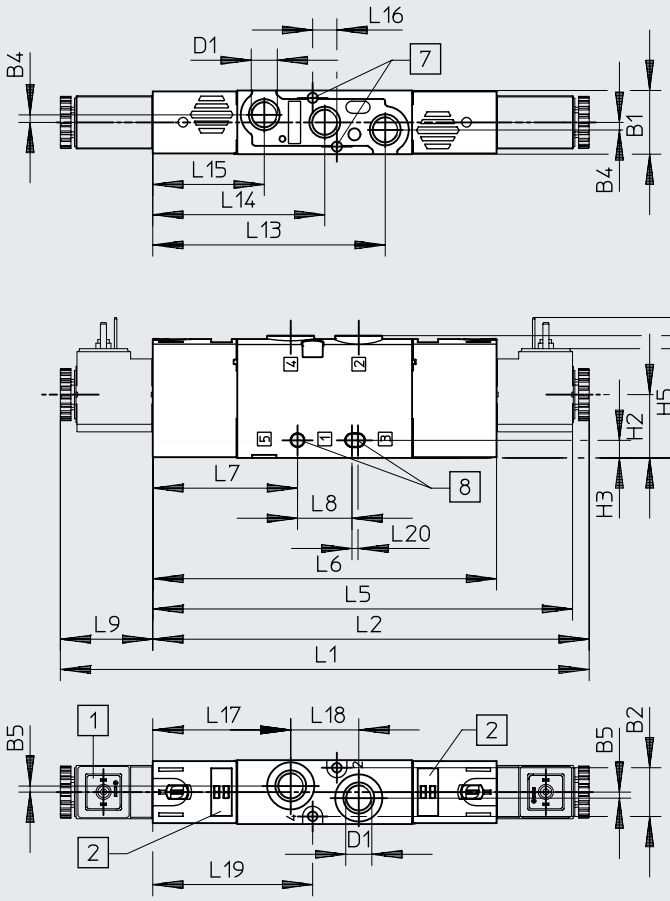
Código del producto	B1	B2	B3	B4	B5	D1	D2	D3	D4	D5 ⌀	H1	H2	H3	H4	H5
VUVS-LT20-M52-...MD-G18-...	21,1	16,1	–	2,5	2	G1/8	–	–	M5	8	40,4	20,9	5,8	46,7	36,4
VUVS-LT20-M52-...MZD-G18-...			2,6				M5	M5							

Código del producto	L2	L4	L6	L7	L8	L9	L10	L11	L12	L13	L14	L15	L16	L17	L18	L19	L20
VUVS-LT20-M52-...MD-G18-...	141,2	139,6	110,6	47,9	18	30,6	–	29	–	76,9	56,9	36,9	8	45,6	22,5	52,9	2
VUVS-LT20-M52-...MZD-G18-...							94,3		19,5								

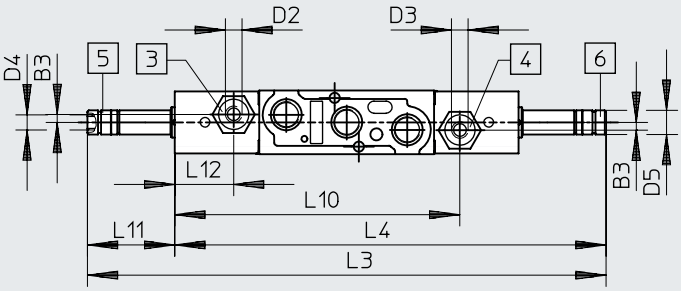
Hoja de datos

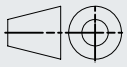
Dimensiones Descarga de datos CAD ➔ www.festo.com

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



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





[1] Interfaz de bobina magnética, forma C
[2] Espacio para la placa de identificación
[3] Conexión 14 para alimentación de aire de pilotaje
[4] Conexión 12 para alimentación de aire de pilotaje
[5] Conexión 84 para escape del pilotaje
[6] Conexión 82 para escape del pilotaje
[7] Para tornillo M3
[8] Para tornillo M4

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

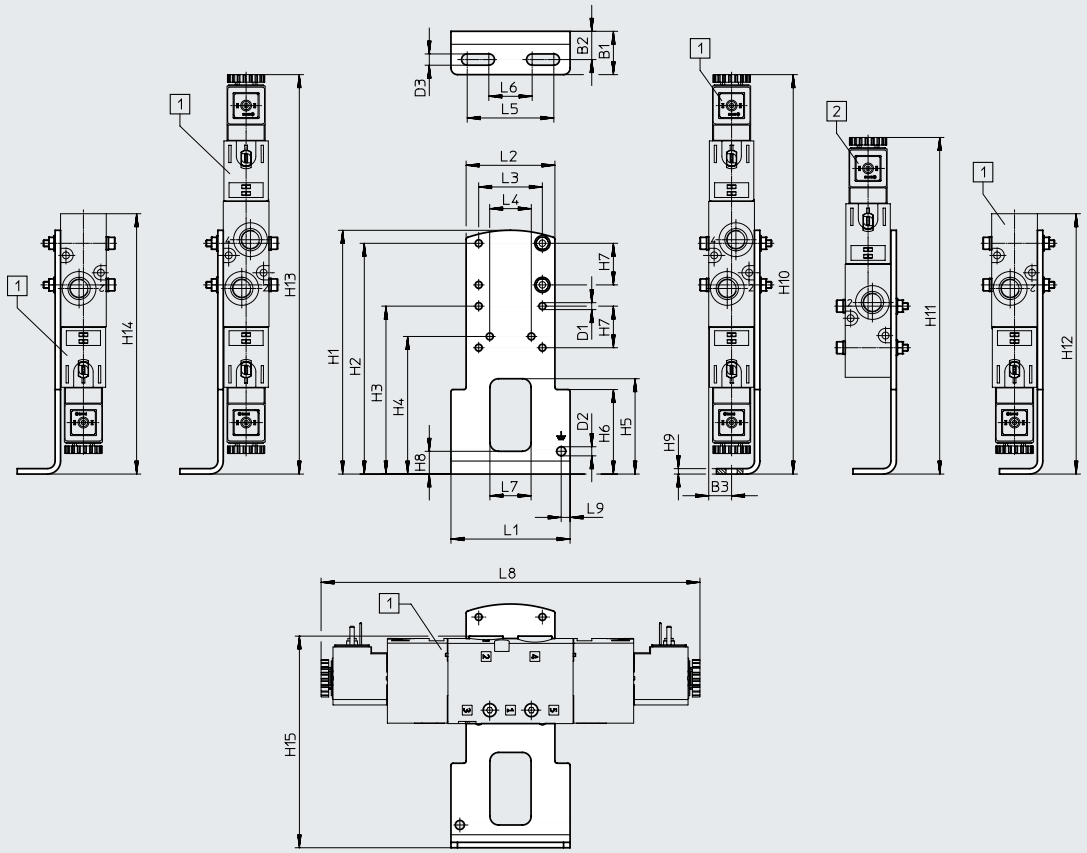
Código del producto	H2	H3	H4	H5	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8
VUVS-LT20-B52-D-G18-...	20,9	5,8	46,7	36,4	174,9	144,3	171,7	142,7	139,1	113,7	47,9	18
VUVS-LT20-B52-ZD-G18-...												
VUVS-LT20-T32...-MD-G18-...												
VUVS-LT20-T32...-MZD-G18-...												

Código del producto	L9	L10	L11	L12	L13	L14	L15	L16	L17	L18	L19	L20
VUVS-LT20-B52-D-G18-...	30,6	–	29	–	76,9	56,9	36,9	8	45,6	22,5	52,9	2
VUVS-LT20-B52-ZD-G18-...		94,3		19,5								
VUVS-LT20-T32...-MD-G18-...		–		–								
VUVS-LT20-T32...-MZD-G18-...		94,3		19,5								

Accesorios

Dimensiones Descarga de datos CAD ➔ www.festo.com

Fijación por pies



[1] VUVS-LT20-B52/T32
VUVS-LT20-M52
VUVS-LT20-M32

[2] VUVS-LT20-M52
VUVS-LT20-M32

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

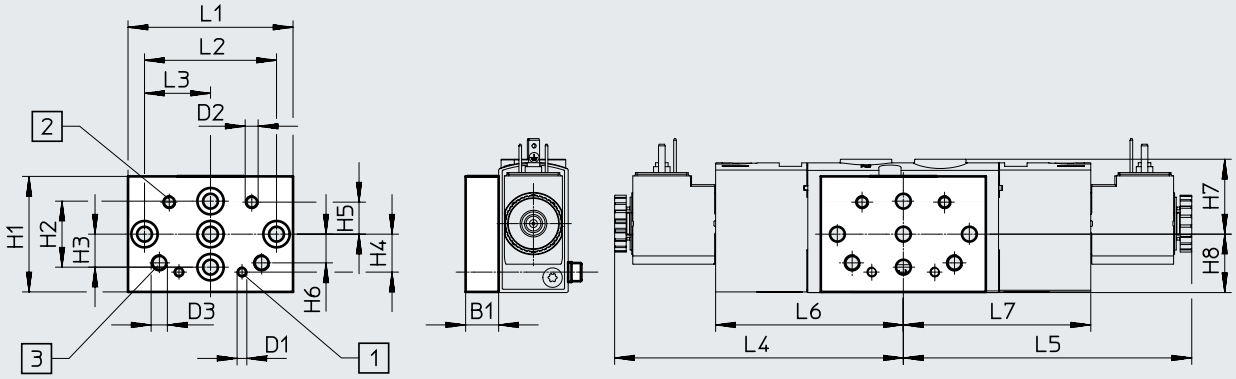
Código del producto		H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14
VAME-B10-20-A	VUVS-LT20-B52/T32	44	39	19,2	10,5	2,5	184,4	–	184,4	184,4	184,4
	VUVS-LT20-M52							155,4	150,6		150,6
	VUVS-LT20-M32								109,8		109,8

Código del producto		H15	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9
VAME-B10-20-A	VUVS-LT20-B52/T32	97,7	55	41	29,4	19,2	40	20	19	174,9	4,1
	VUVS-LT20-M52									141,2	
	VUVS-LT20-M32									100,4	

Accesorios

Dimensiones Descarga de datos CAD ➔ www.festo.com

Montaje mural



[1] Taladro de fijación para tamaño 20

[2] Taladro de fijación para tamaño 25

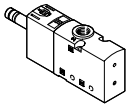
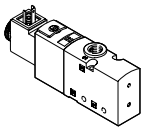
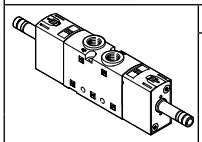
[3] Taladro de fijación para tamaño 30

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

Código del producto		H7	H8	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7
VAME-B10-20-W	VUVS-LT20-B52/T32	22,7	17,7	50	40	20	87,5	87,5	56,9	56,9
	VUVS-LT20-M52							53,7		–
	VUVS-LT20-M32							12,9		

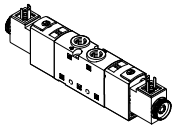
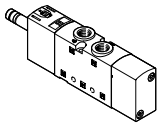
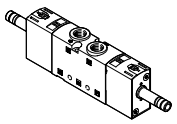
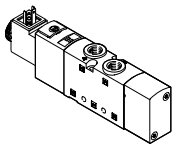
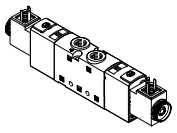
Accesorios

Referencias de pedido

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

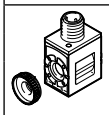
Accesorios

Referencias de pedido

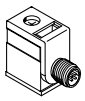
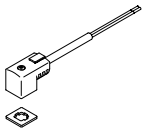
	Código	Función de válvula	Nº art.	Código del producto
Válvula de 2x 3/2 vías con bobina magnética (24 V DC)				
	**Monoestable, normalmente cerrada, forma C**			
	T32C	Reposición por muelle mecánico, alimentación interna del aire de pilotaje, sentido de flujo no reversible	**577519**	**VUVS-LT20-T32C-MD-G18-F7-1C1**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

Accesorios

Referencias de pedido

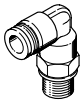
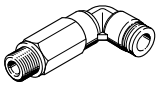
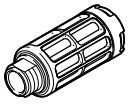
	Descripción		Nº art.	Código del producto
Bobinas magnéticas para válvulas				
	Patrón de conexiones forma C, según DIN EN 175301-803	12 V DC	**8025331**	**VACS-C-C1-5**
		24 V DC	**8025330**	**VACS-C-C1-1**
		48 V DC	**8025336**	**VACS-C-C1-7**
		24 V AC/50-60 Hz	**8025335**	**VACS-C-C1-1A**
		48 V AC/50-60 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**
	Conector individual M8, 4 pines	24 V DC	**8135906**	**VACS-C-R1-1L**
	Conector individual M12 con codificación A, según EN 61076-2-101	24 V DC	**8135907**	**VACS-C-R3-1L**
	Conector individual M12 con codificación A, asignación según DESINA	24 V DC	**8135908**	**VACS-C-R4-1L**
	Conector individual M8, 3 pines	24 V DC	**8135905**	**VACS-C-R8-1L**
	Conector individual M8, 3 pines	24 V DC	**8135909**	**VACS-C-R8-1RAL**
	Conector individual M8, 4 pines	24 V DC	**8135910**	**VACS-C-R1-1RAL**
	Conector individual M12 con codificación A, según EN 61076-2-101	24 V DC	**8194567**	**VACS-C-R3-1RAL**
	Conector individual M12 con codificación A, asignación según DESINA	24 V DC	**8135911**	**VACS-C-R4-1RAL**
Juego de juntas				
	Para garantizar la clase de protección IP67 de la bobina magnética		**2643771**	**VAMC-B10-C-B-S8**
Tapa ciega				
	Para accionamiento manual auxiliar, sin enclavamiento o cubierto		**8028240**	**VAMC-B10-20-CH2**

Referencias de pedido

	Descripción					Nº art.	Código del producto
Caja tomacorriente							
	**Patrón de conexiones forma C, según EN 175301-803**						
	Borne atornillado de 3 pines	Racor de cables M12	0 ... 250 V AC/DC		IP65	**539712**	**MSSD-EB-M12**
		Racor de cables Pg7				★ **151687**	**MSSD-EB**
	Conector IDC de 4 pines	Racor de cables M14	0 ... 250 V AC/DC		IP67	**192745**	**MSSD-EB-S-M14**
	3 pines, zócalo acodado	Racor de cables M12	0 ... 24 V DC		IP65	**570367**	**MSSD-EB-M12-24VDC-SD-EX**
Adaptador							
	Zócalo forma C, según EN 175301-803	Conector M12x1, 2 pines, codificación A	12 ... 24 V AC/DC		IP65	**188024**	**MSSD-EB-M12-MONO**
Zócalo con cable							
	**Patrón de conexiones forma C, según EN 175301-803**						
	Zócalo acodado de 3 pines Cable trifilar de extremo abierto		24 V DC	Diodo emisor de luz	2,5 m	★ **151688**	**KMEB-1-24-2,5-LED**
					5 m	**151689**	**KMEB-1-24-5-LED**
					10 m	**193457**	**KMEB-1-24-10-LED**
			230 V AC	–	2,5 m	**151690**	**KMEB-1-230AC-2,5**
					5 m	**151691**	**KMEB-1-230AC-5**
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**

Accesorios

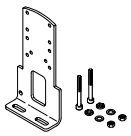
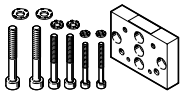
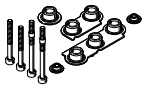
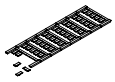
Referencias de pedido

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

1) Cantidad por unidad de embalaje

Accesorios

Referencias de pedido

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

Hoja de datos

- Caudal
  hasta 1000 l/min

- Ancho de las válvulas
  26,5 mm

- Tensión
  24 V DC



Especificaciones técnicas generales								
Función de válvula		Válvula de 3/2 vías					Válvula de 5/2 vías	
Código del pedido de las válvulas		M32C	M32U	T32C	T32U	T32H	M52	B52
Ancho de las válvulas	[mm]	26,5						
Diámetro nominal	[mm]	6,9	6,6	6,9	6,6	6,9	6,6	6,6
Forma constructiva		Asiento de platillo						
Sentido de flujo		No reversible						
Alimentación del aire de pilotaje		Interna o externa						
Tipo de control		Servopilotado						
Accionamiento manual auxiliar		Sin enclavamiento, con enclavamiento						
Superposición		Superposición negativa						
Junta		Blanda						
Tipo de fijación		Opcionalmente con taladro pasante o en perfil distribuidor						
Caudal nominal normal qnN	[l/min]	1000						
Tipo de accionamiento		Eléctrico						
Posición de montaje		Indistinta						
Función de aire de escape		Estrangulable						
Conexión para agujero de aireación		Sin escape común						
Valor b		0,4	0,3	0,4	0,3	0,4	0,3	0,2
Valor C	[l/sbar]	4,4	4,2	4,5	4,4	4,4	4,5	4,6
Conexión neumática 1, 2, 3		G1/4	G1/4	G1/4	G1/4	G1/4	G1/4	G1/4
Conexión neumática 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

ATEX	
Código del producto	VUVS-LT-...-EX2
Categoría ATEX para gas	II 3G
Tipo de protección (contra explosión) de gas	Ex ec IIC T4 Gc X
Categoría ATEX para polvo	II 3D
Tipo de protección (contra explosión) de polvo	Ex tc IIIC T115°C Dc X
Temperatura ambiente con riesgo de explosión [°C]	–10 °C <= Ta <= +60 °C
Marcado CE (véase la declaración de conformidad)[1)]	Según la Directiva de protección contra explosiones de la UE (ATEX)
Marcado UKCA (véase la declaración de conformidad)[1)]	Según las disposiciones UK EX
Certificación de protección contra explosión fuera de la UE	EPL Dc (GB)
	EPL Gc (GB)

1) Consulte el ámbito de aplicación en la declaración de conformidad: www.festo.com/catalogue/... → Support/Downloads.
En caso de existir limitaciones de utilización de los equipos en zonas residenciales, comerciales e industriales, así como en empresas pequeñas, es posible que deban adoptarse medidas adicionales para reducir la emisión de interferencias.

Hoja de datos

Especificaciones técnicas								
Código del pedido de las válvulas		M32C	M32U	T32C	T32U	T32H	M52	B52
Posición de reposo		Cerrada	Abierta	2 cerradas	2 abiertas	1 abierta/ 1 cerrada	–	–
Estabilidad de almacenamiento		Monoestable	Monoestable	Monoestable	Monoestable	Monoestable	Monoestable	Biestable
Tipo de reposición		Muelle mecánico		Muelle mecánico			Muelle mecánico	–
Tiempos de conmutación en [ms]	Conexión	10	10	10	10	10	13	–
	Desco-nexión	23	27	25	25	25	22	–
	Conmuta-ción	–	–	–	–	–	–	10
Peso del producto sin bobina magnética	[g]	208	208	312	312	312	299	310
Peso del producto con bobina magnética	[g]	260	260	415	415	415	351	415

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

Condiciones de funcionamiento y del entorno								
Código del pedido de las válvulas		M32C	M32U	T32C	T32U	T32H	M52	B52
Medio de funcionamiento		Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4]						
Medio de mando		Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4]						
Nota sobre el medio de funcionamiento/de mando		Es posible el funcionamiento con presencia de aceite (necesario para el funcionamiento posterior)						
Presión de funcionamiento con alimentación interna del aire de pilotaje	[MPa]	0,25 ... 1					0,25 ... 1	0,15 ... 1
	[bar]	2,5 ... 10					2,5 ... 10	1,5 ... 10
Presión de funcionamiento con alimentación externa del aire de pilotaje	[MPa]	–0,09 ... 1					0,25 ... 1	0,15 ... 1
	[bar]	–0,9 ... 10					2,5 ... 10	1,5 ... 10
Presión de mando	[MPa]	0,25 ... 1					0,25 ... 1	0,15 ... 1
	[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)						
Clase de resistencia a la corrosión CRC[1)]		2						

1) Más información en www.festo.com/x/topic/kbk

Hoja de datos

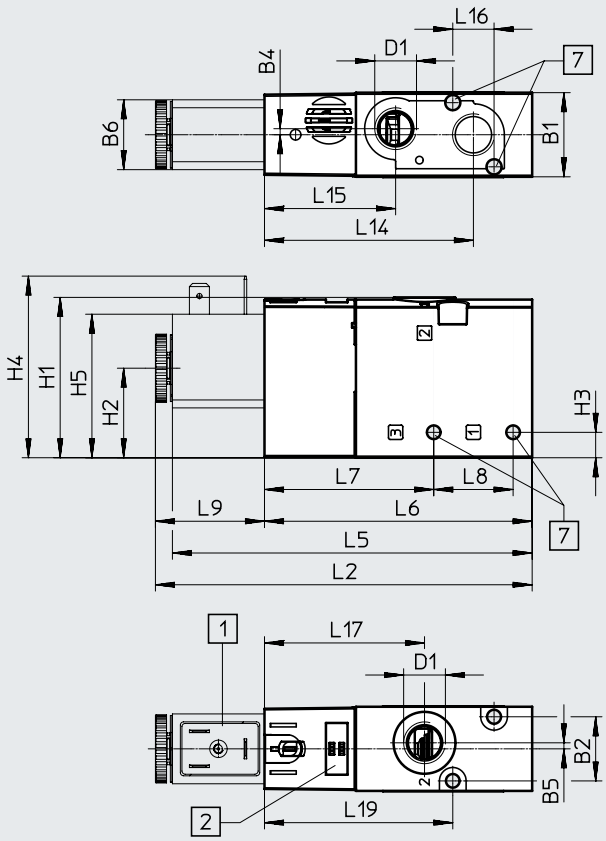
Datos eléctricos			
		Con bobina magnética	Sin bobina magnética
Conexión eléctrica		Conector forma C según EN 175301-803; conector forma B según estándar industrial de 11 mm	Mediante bobina magnética → Internet: vacf
Tensión de funcionamiento	[V DC]	24	
Fluctuaciones de tensión admisibles	[%]	10	
Potencia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

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

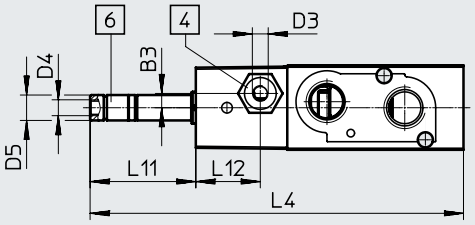
Hoja de datos

Dimensiones Descarga de datos CAD ➔ www.festo.com

Válvulas de 3/2 vías, con bobina magnética



Válvulas de 3/2 vías, sin bobina magnética



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

[2] Espacio para la placa de identificación

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

[6] Conexión 82 para escape del pilotaje

[7] Para tornillo M4

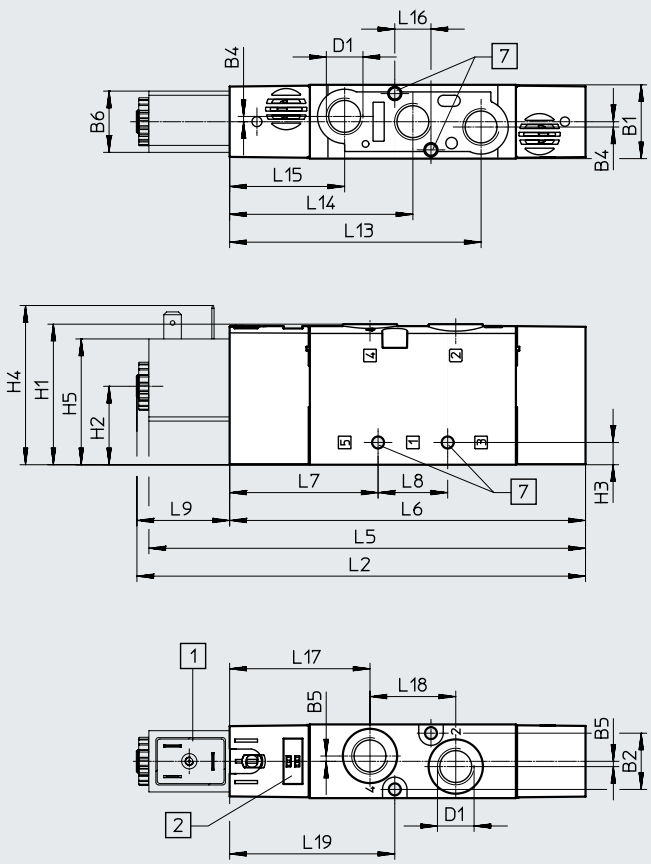
Código del producto	B1	B2	B3	B4	B5	B6	D1	D3	D4	D5 Ø	H1	H2	H3	H4	H5
VUVS-LT25-M32-...D-G14-...	26,5	20,2	–	1,9	1,9	22	G1/4	–	M5	8	50,5	28,2	8	57,2	45,2
VUVS-LT25-M32-...ZD-G14-...			4,5					M5							

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

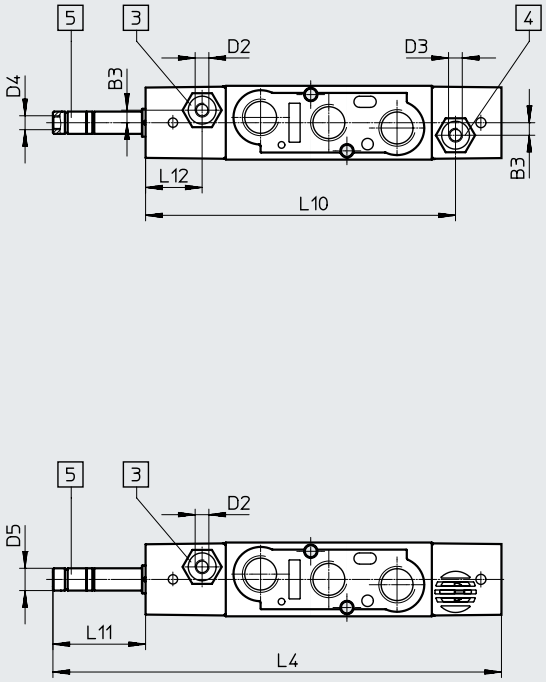
Hoja de datos

Dimensiones Descarga de datos CAD ➔ www.festo.com

Válvulas de 5/2 vías monoestables, con bobina magnética



Válvulas de 5/2 vías monoestables, sin bobina magnética



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

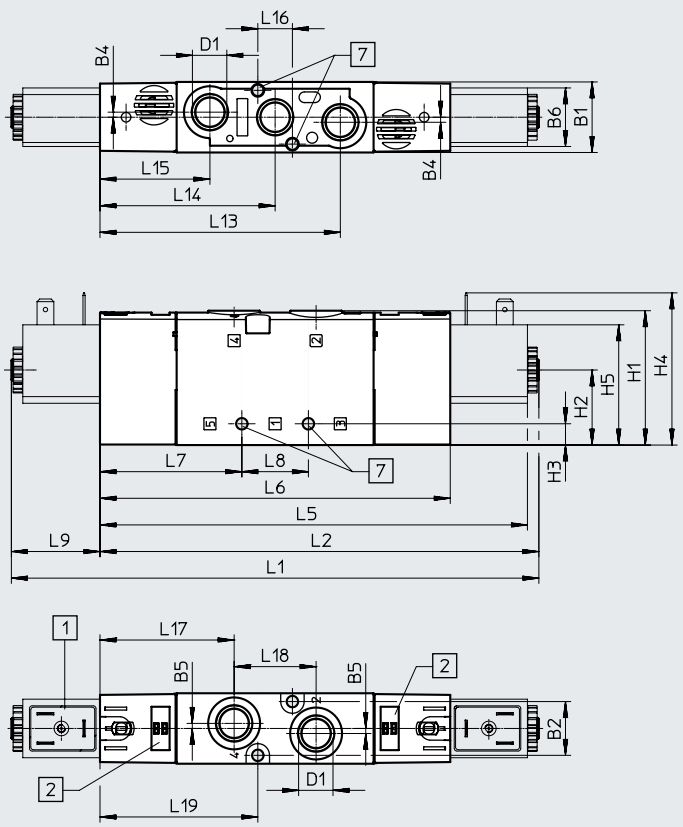
Código del producto	B1	B2	B3	B4	B5	B6	D1	D2	D3	D4	D5 ø	H1	H2	H3	H4	H5
VUVS-LT25-M52-...D-G14-...	26,5	20,2	–	1,9	1,9	22	G1/4	–	–	M5	8	50,5	28,2	8	57,2	45,2
VUVS-LT25-M52-...ZD-G14-...			4,5					M5	M5							

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

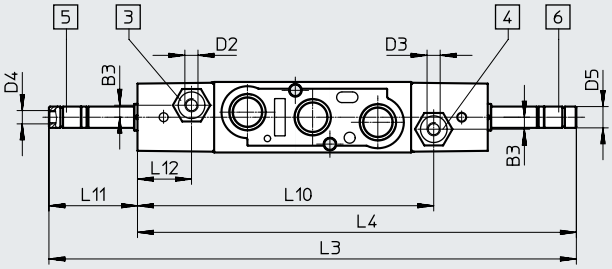
Hoja de datos

Dimensiones Descarga de datos CAD ➔ www.festo.com

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



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



[1] Bobina magnética
[2] Espacio para la placa de identificación
[3] Conexión 14 para alimentación de aire de pilotaje
[4] Conexión 12 para alimentación de aire de pilotaje
[5] Conexión 84 para escape del pilotaje
[6] Conexión 82 para escape del pilotaje
[7] Para tornillo M4

Código del producto	B1	B2	B3	B4	B5	B6	D1	D2	D3	D4	D5 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			

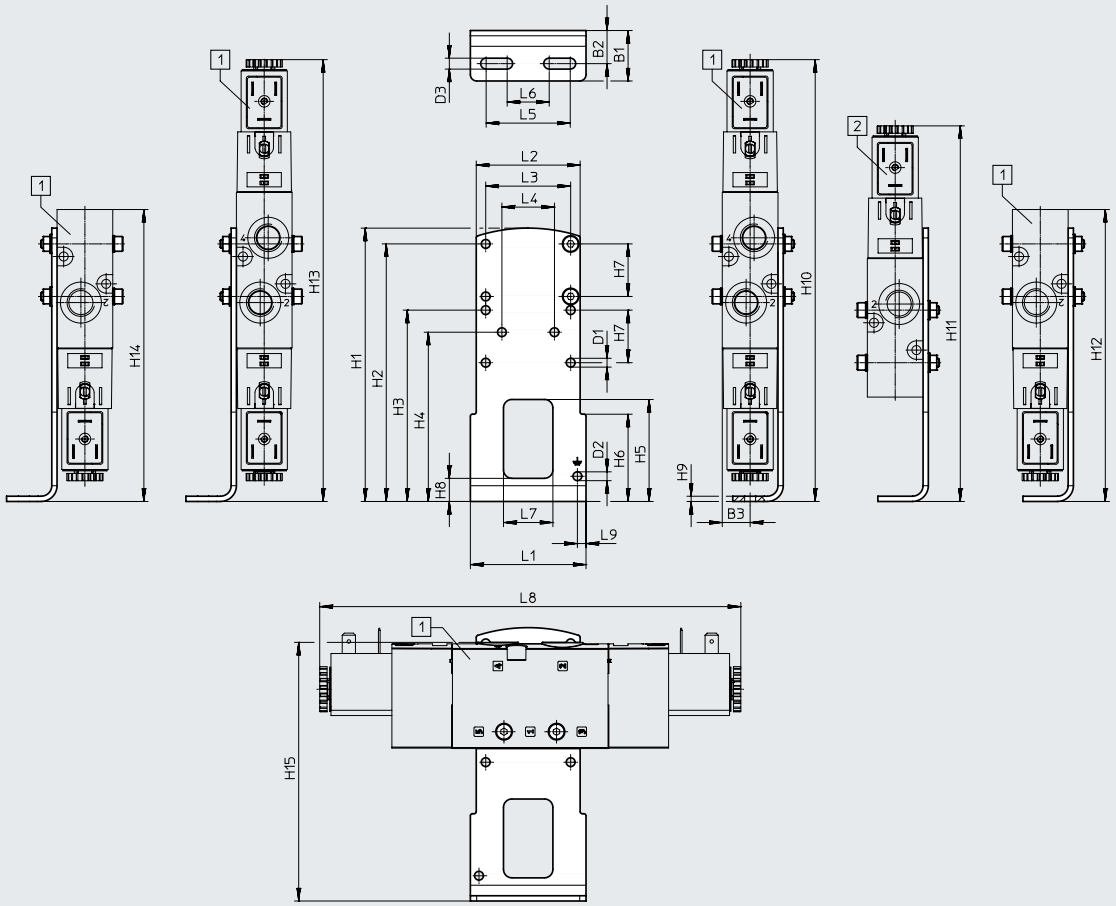
Código del producto	H2	H3	H4	H5	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8
VUVS-LT25-B52-D-G14-...	28,2	8	57,2	45,2	200,3	166	198,2	164,9	160,6	131,6	53,3	25
VUVS-LT25-B52-ZD-G14-...												
VUVS-LT25-T32-MD-G14-...												
VUVS-LT25-T32-MZD-G14-...												

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

Accesorios

Dimensiones Descarga de datos CAD ➔ www.festo.com

Fijación por pies



[1] VUVS-LT25-B52
VUVS-LT25-T32
VUVS-LT25-M52
VUVS-LT25-M32

[2] VUVS-LT25-M52,
VUVS-LT25-M32

Código del producto		B1	B2	B3	D1 ø	D2 ø	D3	H1	H2	H3	H4
VAME-B10-25-A	VUVS-LT25-B52/T32	24	15,8	13,3	4,2	4,2	5,2	130	122,5	91	80,5
	VUVS-LT25-M52										
	VUVS-LT25-M32										

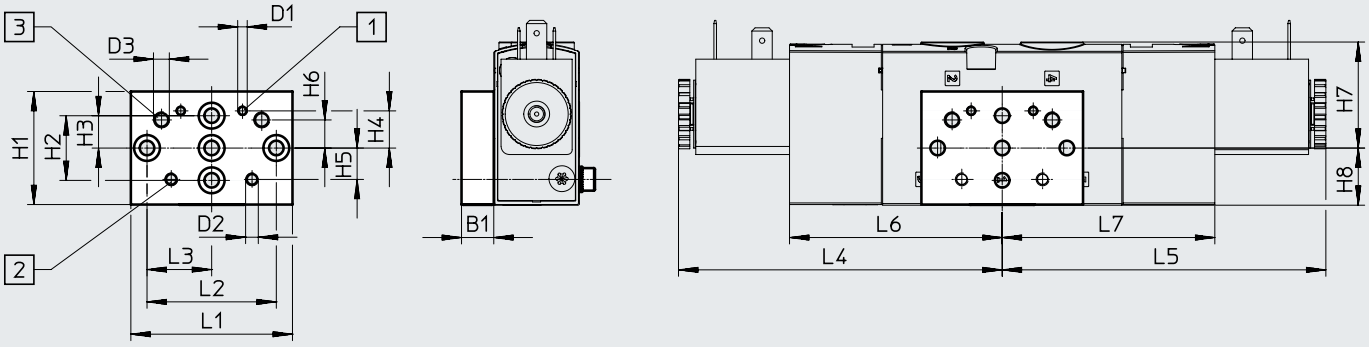
Código del producto		H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14
VAME-B10-25-A	VUVS-LT25-B52/T32	48,5	41,5	25	11	2,5	210,2	–	210,2	210,2	210,2
	VUVS-LT25-M52							178,7	172		172
	VUVS-LT25-M32								138,9		138,9

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

Accesorios

Dimensiones Descarga de datos CAD ➔ www.festo.com

Montaje mural



[1] Taladro de fijación para tamaño 20

[2] Taladro de fijación para tamaño 25

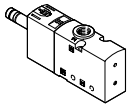
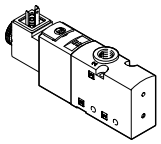
[3] Taladro de fijación para tamaño 30

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

Código del producto		H7	H8	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7
VAME-B10-20-W	VUVS-LT25-B52/T32	32,8	17,7	50	40	20	100,2	100,2	65,8	65,8
	VUVS-LT25-M52							62		–
	VUVS-LT25-M32							18,5		

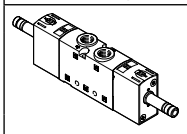
Accesorios

Referencias de pedido

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

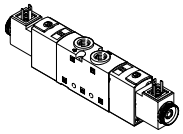
Accesorios

Referencias de pedido

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

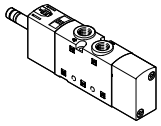
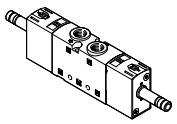
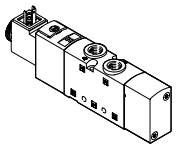
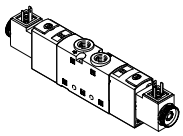
Accesorios

Referencias de pedido

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

Accesorios

Referencias de pedido

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

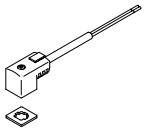
Accesorios

Referencias de pedido

	Descripción		Nº art.	Código del producto
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**
	Conector individual M8, 4 pines	24 V DC	**8150875**	**VACF-B-R1-1L**
	Conector individual M12 con codificación A, según EN 61076-2-101	24 V DC	**8150876**	**VACF-B-R3-1L**
	Conector individual M12 con codificación A, asignación según DESINA	24 V DC	**8150877**	**VACF-B-R4-1L**
	Conector individual M8, 3 pines	24 V DC	**8150874**	**VACF-B-R8-1L**
	Conector individual M8, 3 pines	24 V DC	**8150878**	**VACF-B-R8-1RAL**
	Conector individual M8, 4 pines	24 V DC	**8150879**	**VACF-B-R1-1RAL**
	Conector individual M12 con codificación A, según EN 61076-2-101	24 V DC	**8150873**	**VACF-B-R3-1RAL**
	Conector individual M12 con codificación A, asignación según DESINA	24 V DC	**8150880**	**VACF-B-R4-1RAL**
Juego de juntas para bobina magnética				
	Patrón de conexiones forma C para garantizar la clase de protección IP67		**2643771**	**VAMC-B10-C-B-S8**
	Patrón de conexiones forma B para garantizar la clase de protección IP67		**8034609**	**VAMC-B10-B-B-S8**
Tapa ciega				
	Para accionamiento manual auxiliar, sin enclavamiento o cubierto		**8028240**	**VAMC-B10-20-CH2**

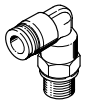
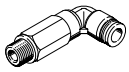
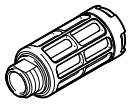
Accesorios

Referencias de pedido

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

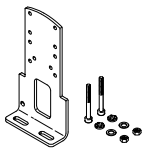
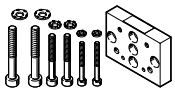
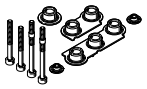
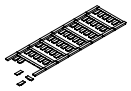
Accesorios

Referencias de pedido

	Descripción		Nº art.	Código del producto	PE[1]
Racor rápido roscado con hexágono interior					
	Rosca de conexión M5 para diámetro exterior de tubo flexible	4 mm	★ **153315**	**QSM-M5-4-I**	**10**
	Rosca de conexión G1/4 para diámetro exterior de tubo flexible	6 mm	★ **186108**	**QS-G1/4-6-I**	**10**
		8 mm	★ **186110**	**QS-G1/4-8-I**	**10**
		10 mm	★ **186112**	**QS-G1/4-10-I**	**10**
Racor rápido roscado acodado con hexágono exterior					
	Rosca de conexión G1/4 para diámetro exterior de tubo flexible	6 mm	★ **186118**	**QSL-G1/4-6**	**10**
			132051	**QSL-G1/4-6-100**	**100**
		8 mm	★ **186120**	**QSL-G1/4-8**	**10**
			132052	**QSL-G1/4-8-50**	**50**
		10 mm	★ **186122**	**QSL-G1/4-10**	**10**
			132053	**QSL-G1/4-10-50**	**50**
Racor rápido roscado acodado, largo, con hexágono exterior					
	Rosca de conexión G1/4 para diámetro exterior de tubo flexible	6 mm	**186129**	**QSLL-G1/4-6**	**10**
		8 mm	**186131**	**QSLL-G1/4-8**	**10**
		10 mm	**186133**	**QSLL-G1/4-10**	**10**
Silenciador					
	Con rosca de conexión G, ejecución en polímero	G1/4	★ **2316**	**U-1/4**	**1**
			534223	**U-1/4-20**	**20**
	Con rosca de conexión G, ejecución en metal	G1/4	**6842**	**U-1/4-B**	**1**
	Con rosca de conexión G, ejecución sinterizada, larga	G1/4	★ **1205861**	**AMTE-M-LH-G14**	**20**

1) Cantidad por unidad de embalaje

Accesorios

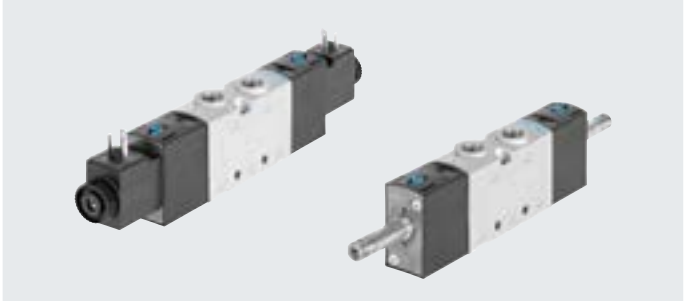
Referencias de pedido	Descripción	Peso [g]	Nº art.	Código del producto
Fijación por pies				
	Con juego de tornillos para fijar la válvula a la fijación por pies	130	**2293485**	**VAME-B10-25-A**
Montaje mural				
	Con juego de tornillos para fijar la válvula al montaje mural	53	**576413**	**VAME-B10-20-W**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

Hoja de datos

- Caudal
  hasta 1800 l/min

- Ancho de las válvulas
  31 mm

- Tensión
  24 V DC



Especificaciones técnicas generales								
Función de válvula		Válvula de 3/2 vías					Válvula de 5/2 vías	
Código del pedido de las válvulas		M32C	M32U	T32C	T32U	T32H	M52	B52
Ancho de las válvulas	[mm]	31						
Diámetro nominal	[mm]	7,9	7,9	7,9	7,8	7,8	8,1	8,7
Forma constructiva		Asiento de platillo						
Sentido de flujo		No reversible						
Alimentación del aire de pilotaje		Interna o externa						
Tipo de control		Servopilotado						
Accionamiento manual auxiliar		Sin enclavamiento, con enclavamiento						
Superposición		Superposición negativa						
Junta		Blanda						
Tipo de fijación		Opcionalmente con taladro pasante o en perfil distribuidor						
Caudal nominal normal qnN	[l/min]	1600					1800	
Tipo de accionamiento		Eléctrico						
Posición de montaje		Indistinta						
Función de aire de escape		Estrangulable						
Conexión para agujero de aireación		Sin escape común						
Valor b		0,4	0,2	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3
Valor C	[l/sbar]	6,0	7,0	6,0	6,7	6,7	9,9	9,9
Conexión neumática	1, 2, 3	G3/8	G3/8	G3/8	G3/8	G3/8	G3/8	G3/8
	4, 5	–	–	G3/8	G3/8	G3/8	G3/8	G3/8
Conexión del aire de pilotaje 12, 14		G1/8	G1/8	G1/8	G1/8	G1/8	G1/8	G1/8
Conexión del escape del pilotaje 82, 84		M5	M5	M5	M5	M5	M5	M5

ATEX	
Código del producto	VUVS-LT-...-EX2
Categoría ATEX para gas	II 3G
Tipo de protección (contra explosión) de gas	Ex ec IIC T4 Gc X
Categoría ATEX para polvo	II 3D
Tipo de protección (contra explosión) de polvo	Ex tc IIIC T115°C Dc X
Temperatura ambiente con riesgo de explosión [°C]	–10 °C <= Ta <= +60 °C
Marcado CE (véase la declaración de conformidad)[1)]	Según la Directiva de protección contra explosiones de la UE (ATEX)
Marcado UKCA (véase la declaración de conformidad)[1)]	Según las disposiciones UK EX
Certificación de protección contra explosión fuera de la UE	EPL Dc (GB)
	EPL Gc (GB)

1) Consulte el ámbito de aplicación en la declaración de conformidad: www.festo.com/catalogue/... → Support/Downloads.
En caso de existir limitaciones de utilización de los equipos en zonas residenciales, comerciales e industriales, así como en empresas pequeñas, es posible que deban adoptarse medidas adicionales para reducir la emisión de interferencias.

Hoja de datos

Especificaciones técnicas								
Código del pedido de las válvulas		M32C	M32U	T32C	T32U	T32H	M52	B52
Posición de reposo		Cerrada	Abierta	2 cerradas	2 abiertas	1 abierta/ 1 cerrada	–	–
Estabilidad de almacenamiento		Monoestable	Monoestable	Monoestable	Monoestable	Monoestable	Monoestable	Biestable
Tipo de reposición		Muelle mecánico		Muelle mecánico			Muelle mecánico	–
Tiempos de conmutación en [ms]	Conexión	13	14	13	14	13	17	–
	Desconexión	32	36	33	35	37	26	–
	Conmutación	–	–	–	–	–	–	13
Peso del producto sin bobina magnética	[g]	305	305	442	442	442	432	438
Peso del producto con bobina magnética	[g]	359	359	543	543	543	486	542

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

Condiciones de funcionamiento y del entorno								
Código del pedido de las válvulas		M32C	M32U	T32C	T32U	T32H	M52	B52
Medio de funcionamiento		Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4]						
Medio de mando		Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4]						
Nota sobre el medio de funcionamiento/de mando		Es posible el funcionamiento con presencia de aceite (necesario para el funcionamiento posterior)						
Presión de funcionamiento con alimentación interna del aire de pilotaje	[MPa]	0,25 ... 1					0,25 ... 1	0,15 ... 1
	[bar]	2,5 ... 10					2,5 ... 10	1,5 ... 10
Presión de funcionamiento con alimentación externa del aire de pilotaje	[MPa]	0,1 ... 1					0,25 ... 1	0,15 ... 1
	[bar]	1,0 ... 10					2,5 ... 10	1,5 ... 10
Presión de mando	[MPa]	0,25 ... 1					0,25 ... 1	0,15 ... 1
	[bar]	2,5 ... 10					2,5 ... 10	1,5 ... 10
Temperatura ambiente	[°C]	–10 ... +60						
Temperatura del medio	[°C]	–10 ... +60						
Certificación		c UL us - Recognized (OL)						
Clase de resistencia a la corrosión CRC[1)]		2						

1) Más información en www.festo.com/x/topic/kbk

Hoja de datos

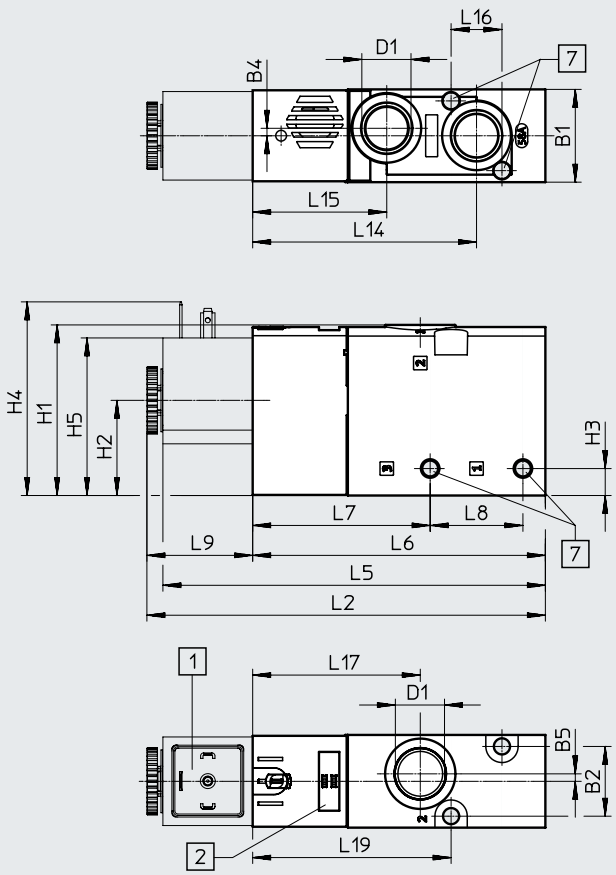
Datos eléctricos			
		Con bobina magnética	Sin bobina magnética
Conexión eléctrica		Conector forma C según EN 175301-803; conector forma B según estándar industrial de 11 mm	Mediante bobina magnética → Internet: vacf
Tensión de funcionamiento	[V DC]	24	
Fluctuaciones de tensión admisibles	[%]	10	
Potencia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

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

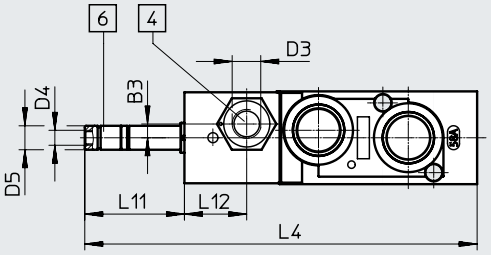
Hoja de datos

Dimensiones Descarga de datos CAD ➔ www.festo.com

Válvulas de 3/2 vías, con bobina magnética



Válvulas de 3/2 vías, sin bobina magnética



[1] Bobina magnética
[2] Espacio para la placa de identificación
[4] Conexión 10/12 para alimentación de aire de pilotaje
[6] Conexión 82 para escape del pilotaje
[7] Para tornillo M5

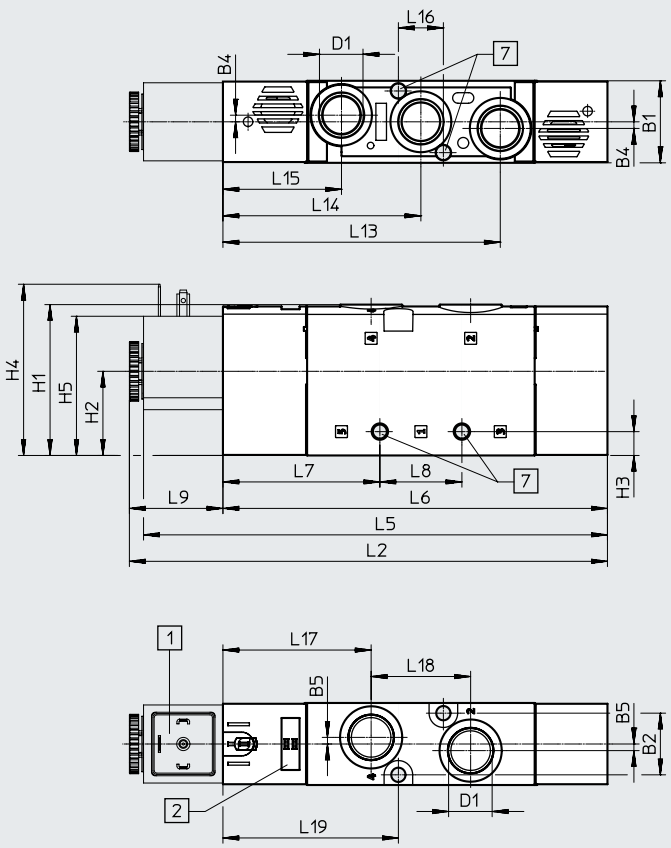
Código del producto	B1	B2	B3	B4	B5	D1	D3	D4	D5 ø	H1	H2	H3	H4	H5
VUVS-LT30-M32...-...D-G38-...	31	23,3	–	2,5	2,5	G3/8	–	M5	8	57	31,8	9	64,7	52,6
VUVS-LT30-M32...-...ZD-G38-...			4,6				G1/8							

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

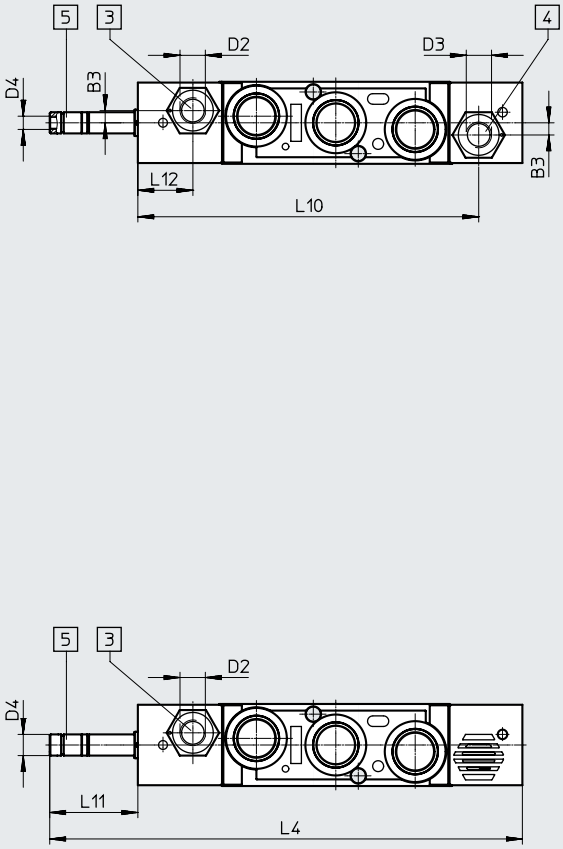
Hoja de datos

Dimensiones Descarga de datos CAD ➔ www.festo.com

Válvulas de 5/2 vías monoestables, con bobina magnética



Válvulas de 5/2 vías monoestables, sin bobina magnética



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

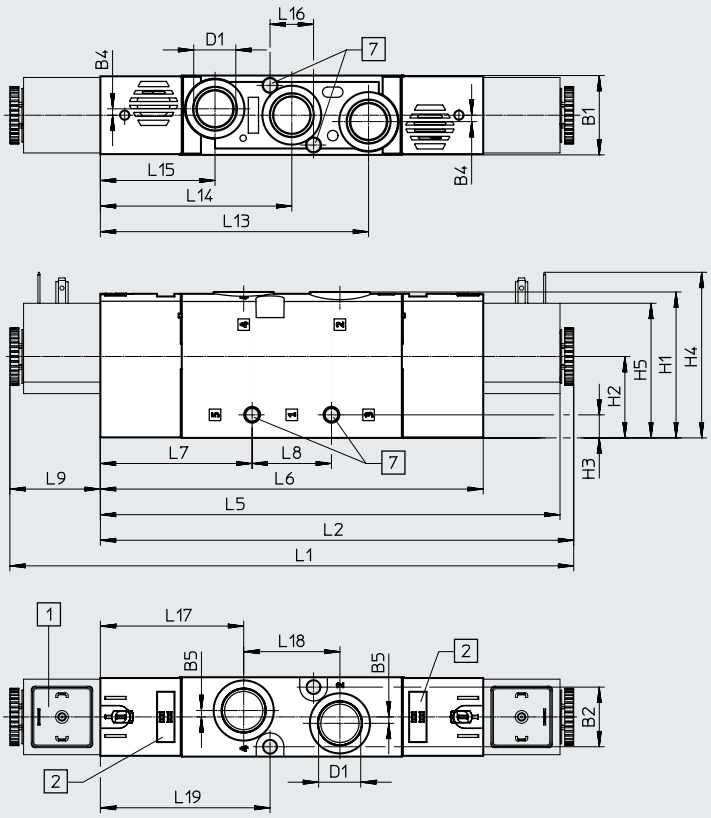
Código del producto	B1	B2	B3	B4	B5	D1	D2	D3	D4	D5 ⌀	H1	H2	H3	H4	H5
VUVS-LT30-M52-...D-G38-...	31	23,3	–	2,5	2,5	G3/8	–	–	M5	8	57	31,8	9	64,7	52,6
VUVS-LT30-M52-...ZD-G38-...			4,6				G1/8	G1/8							

Código del producto	L2	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11	L12	L13	L14	L15	L16	L17	L18	L19
VUVS-LT30-M52-...D-G38-...	180,7	178,6	179,6	145,3	59,3	31	35,4	–	33,3	–	104,8	74,8	44,8	17	56	37,6	66,3
VUVS-LT30-M52-...ZD-G38-...								128,8		20,8							

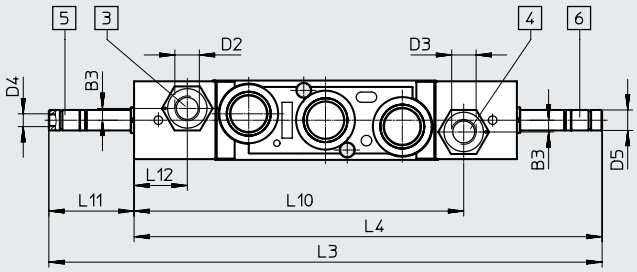
Hoja de datos

Dimensiones Descarga de datos CAD ➔ www.festo.com

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



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



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

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

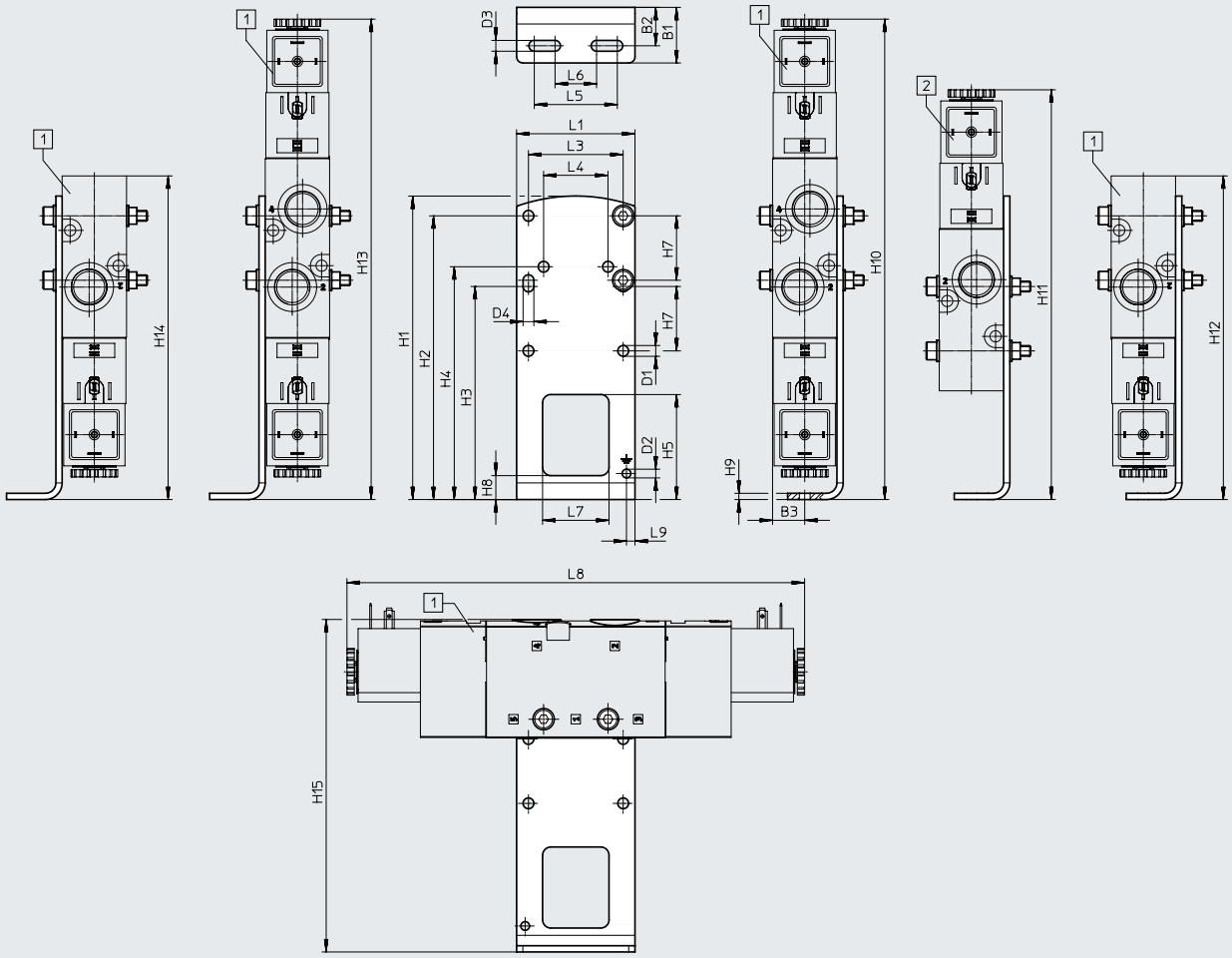
Código del producto	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10
VUVS-LT30-T32...-MD-G38-...	220,3	185	216,2	182,9	179,6	149,6	59,3	31	35,4	–
VUVS-LT30-T32...-MZD-G38-...										128,8
VUVS-LT30-B52-D-G38-...										–
VUVS-LT30-B52-ZD-G38-...										128,8

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

Accesorios

Dimensiones Descarga de datos CAD ➔ www.festo.com

Fijación por pies



[1] VUVS-LT30-B52
VUVS-LT30-T32
VUVS-LT30-M52
VUVS-LT30-M32

[2] VUVS-LT30-M52,
VUVS-LT30-M32

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

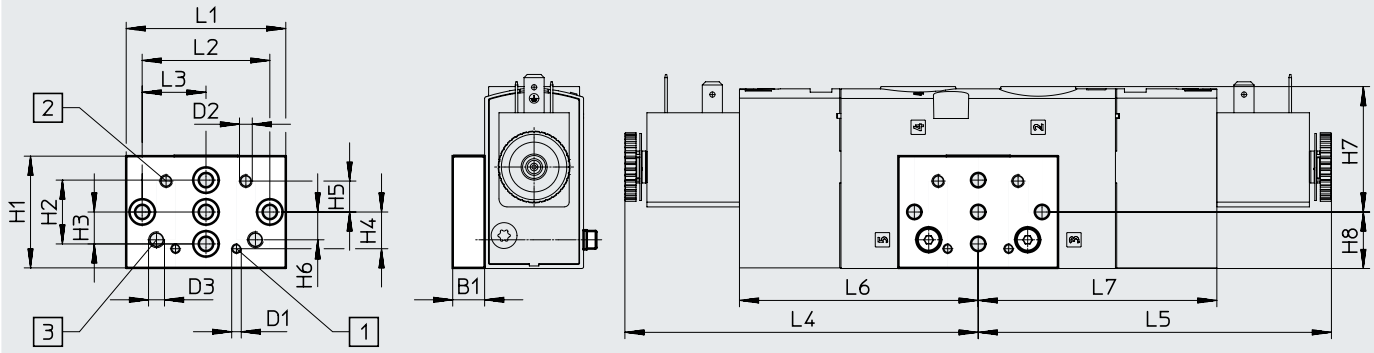
Código del producto		H4	H5	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14
VAME-B10-30-A	VUVS-LT30-B52/T32	112	50,5	31	11,5	3	231,2	–	231,2	231,2	231,2
	VUVS-LT30-M52							197,2	191,5		191,5
	VUVS-LT30-M32								144		144

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

Accesorios

Dimensiones Descarga de datos CAD ➔ www.festo.com

Montaje mural



[1] Taladro de fijación para tamaño 20

[2] Taladro de fijación para tamaño 25

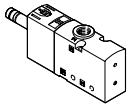
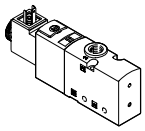
[3] Taladro de fijación para tamaño 30

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

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

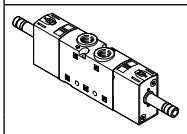
Accesorios

Referencias de pedido

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

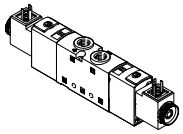
Accesorios

Referencias de pedido

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

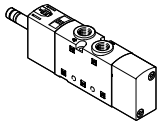
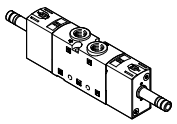
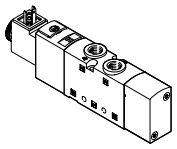
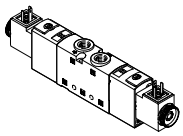
Accesorios

Referencias de pedido

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

Accesorios

Referencias de pedido

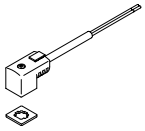
	Código	Función de válvula	Nº art.	Código del producto
Válvula de 5/2 vías sin bobina magnética				
	**Monoestable**			
	M52	Reposición por muelle mecánico, alimentación interna del aire de pilotaje, sentido de flujo no reversible	**8036686**	**VUVS-LT30-M52-MD-G38-F8**
		Reposición por muelle mecánico,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

Accesorios

Referencias de pedido						
	Descripción				Nº art.	Código del producto
Bobinas magnéticas para válvulas						
	Patrón de conexiones forma C, según EN 175301-803	12 V DC			**8030810**	**VACF-B-C1-5**
		24 V DC			**8030811**	**VACF-B-C1-1**
		48 V DC			**8030812**	**VACF-B-C1-7**
		24 V AC/50-60 Hz			**8030813**	**VACF-B-C1-1A**
		48 V AC/50-60 Hz			**8030814**	**VACF-B-C1-7A**
		110/120 V AC/50-60 Hz			**8030815**	**VACF-B-C1-16B**
		230/240 V AC/50-60 Hz			**8030817**	**VACF-B-C1-3W**
	Patrón de conexiones forma B, estándar industrial	12 V DC			**8030801**	**VACF-B-B2-5**
		24 V DC			**8030802**	**VACF-B-B2-1**
		48 V DC			**8030803**	**VACF-B-B2-7**
		24 V AC/50-60 Hz			**8030804**	**VACF-B-B2-1A**
		48 V AC/50-60 Hz			**8030805**	**VACF-B-B2-7A**
		110/120 V AC/50-60 Hz			**8030806**	**VACF-B-B2-16B**
		230/240 V AC/50-60 Hz			**8030808**	**VACF-B-B2-3W**
	Patrón de conexiones forma A, según EN 175301-803	12 V DC			**8030821**	**VACF-A-A1-5**
		24 V DC			**8030822**	**VACF-A-A1-1**
		48 V DC			**8030823**	**VACF-A-A1-7**
		24 V AC/50-60 Hz			**8030824**	**VACF-A-A1-1A**
		48 V AC/50-60 Hz			**8030825**	**VACF-A-A1-7A**
		110/120 V AC/50-60 Hz			**8030826**	**VACF-A-A1-16B**
		230/240 V AC/50-60 Hz			**8030828**	**VACF-A-A1-3W**
	Conector individual M8, 4 pines	24 V DC			**8150875**	**VACF-B-R1-1L**
	Conector individual M12 con codificación A, según EN 61076-2-101	24 V DC			**8150876**	**VACF-B-R3-1L**
	Conector individual M12 con codificación A, asignación según DESINA	24 V DC			**8150877**	**VACF-B-R4-1L**
	Conector individual M8, 3 pines	24 V DC			**8150874**	**VACF-B-R8-1L**
	Conector individual M8, 3 pines	24 V DC			**8135909**	**VACS-C-R8-1RAL**
	Conector individual M8, 4 pines	24 V DC			**8135910**	**VACS-C-R1-1RAL**
	Conector individual M12 con codificación A, según EN 61076-2-101	24 V DC			**8194567**	**VACS-C-R3-1RAL**
	Conector individual M12 con codificación A, asignación según DESINA	24 V DC			**8135911**	**VACS-C-R4-1RAL**
Juego de juntas para bobina magnética						
	Patrón de conexiones forma C para garantizar la clase de protección IP67				**2643771**	**VAMC-B10-C-B-S8**
	Patrón de conexiones forma B para garantizar la clase de protección IP67				**8034609**	**VAMC-B10-B-B-S8**
	Patrón de conexiones forma A para garantizar la clase de protección IP67				**8034611**	**VAMC-B10-A-B-S8**
Tapa ciega						
	Para accionamiento manual auxiliar, sin enclavamiento o cubierto				**8028240**	**VAMC-B10-20-CH2**
Caja tomacorriente						
	**Patrón de conexiones forma C, según EN 175301-803**					
	Borne atornillado de 3 pines	Racor de cables M12	0 ... 250 V AC/DC	IP65	**539712**	**MSSD-EB-M12**
		Racor de cables Pg7			★ **151687**	**MSSD-EB**
	Conector IDC de 4 pines	Racor de cables M14	0 ... 250 V AC/DC	IP67	**192745**	**MSSD-EB-S-M14**
	3 pines, zócalo acodado	Racor de cables M12	0 ... 24 V DC	IP65	**570367**	**MSSD-EB-M12-24VDC-SD-EX**
	Patrón de conexiones forma B, estándar industrial					
	Borne atornillado de 3 pines	Racor de cables M16	0 ... 250 V AC/DC	IP65	**539710**	**MSSD-F-M16**
		Racor de cables Pg9			★ **34431**	**MSSD-F**
	Conector IDC de 3 pines	–	0 ... 250 V AC/DC	IP67	**192746**	**MSSD-F-S-M16**

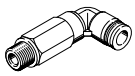
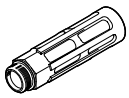
Accesorios

Referencias de pedido

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

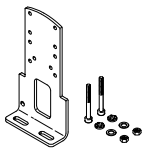
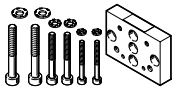
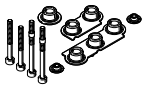
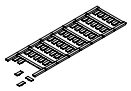
Accesorios

Referencias de pedido

	Descripción		Nº art.	Código del producto	PE[1]
Racor rápido roscado con hexágono interior					
	Rosca de conexión G1/8 para diámetro exterior de tubo flexible	4 mm	★ **186106**	**QS-G1/8-4-I**	**10**
			133008	**QS-G1/8-4-I-100**	**100**
	Rosca de conexión G3/8 para diámetro exterior de tubo flexible	8 mm	★ **186111**	**QS-G3/8-8-I**	**10**
		10 mm	★ **186113**	**QS-G3/8-10-I**	**10**
		12 mm	★ **186114**	**QS-G3/8-12-I**	**10**
Racor rápido roscado acodado con hexágono exterior					
	Rosca de conexión G3/8 para diámetro exterior de tubo flexible	8 mm	★ **186121**	**QSL-G3/8-8**	**10**
			132055	**QSL-G3/8-8-50**	**50**
		10 mm	★ **186123**	**QSL-G3/8-10**	**10**
			132056	**QSL-G3/8-10-20**	**20**
		12 mm	★ **186124**	**QSL-G3/8-12**	**10**
			132057	**QSL-G3/8-12-20**	**20**
Racor rápido roscado acodado, largo, con hexágono exterior					
	Rosca de conexión G3/8 para diámetro exterior de tubo flexible	8 mm	**186132**	**QSLL-G3/8-8**	**10**
		10 mm	**186134**	**QSLL-G3/8-10**	**10**
		12 mm	**186135**	**QSLL-G3/8-12**	**10**
Silenciador					
	Con rosca de conexión G, ejecución en metal	G3/8	**6843**	**U-3/8-B**	**1**
	Con rosca de conexión G, ejecución sinterizada, larga	G3/8	★ **1205862**	**AMTE-M-LH-G38**	**10**

1) Cantidad por unidad de embalaje

Accesorios

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

Hoja de datos

- Caudal
  hasta 700 l/min

- Ancho de las válvulas
  21 mm

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



Especificaciones técnicas generales								
Función de válvula		Válvula de 3/2 vías		Válvula de 5/2 vías		Válvula de 5/3 vías		
Código del pedido de las válvulas		M32C	M32U	M52	B52	P53C	P53U	P53E
Ancho de las válvulas	[mm]	21						
Diámetro nominal	[mm]	5,7				5	4,8	4,5
Forma constructiva		Corredera del émbolo						
Sentido de flujo		Reversible con alimentación externa del aire de pilotaje						
Alimentación del aire de pilotaje		Interna o externa						
Tipo de control		Servopilotado						
Accionamiento manual auxiliar		Sin enclavamiento, con enclavamiento						
Superposición		Superposición positiva						
Junta		Blanda						
Tipo de fijación		Opcionalmente con taladro pasante o en perfil distribuidor						
Caudal nominal normal qnN	[l/min]	700		700	700	700	600	
Tipo de accionamiento		Eléctrico						
Posición de montaje		Indistinta						
Función de aire de escape		Estrangulable						
Conexión neumática	1, 2, 3	G1/8	G1/8	G1/8	G1/8	G1/8	G1/8	G1/8
	4, 5	–	–	G1/8	G1/8	G1/8	G1/8	G1/8
Conexión del aire de pilotaje 12/14		M5						
Conexión del escape del pilotaje 82/84		M5						

ATEX	
Código del producto	VUVS-L-...-EX2
Categoría ATEX para gas	II 3G
Tipo de protección (contra explosión) de gas	Ex ec IIC T4 Gc X
Categoría ATEX para polvo	II 3D
Tipo de protección (contra explosión) de polvo	Ex tc IIIC T115°C Dc X
Temperatura ambiente con riesgo de explosión [°C]	–10 °C <= Ta <= +60 °C
Marcado CE (véase la declaración de conformidad)[1)]	Según la Directiva de protección contra explosiones de la UE (ATEX)
Marcado UKCA (véase la declaración de conformidad)[1)]	Según las disposiciones UK EX
Certificación de protección contra explosión fuera de la UE	EPL Dc (GB)
	EPL Gc (GB)

1) Consulte el ámbito de aplicación en la declaración de conformidad: www.festo.com/catalogue/... ➔ Support/Downloads.
En caso de existir limitaciones de utilización de los equipos en zonas residenciales, comerciales e industriales, así como en empresas pequeñas, es posible que deban adoptarse medidas adicionales para reducir la emisión de interferencias.

Hoja de datos

Especificaciones técnicas de las válvulas de 3/2 vías

Código del pedido de las válvulas		M32C		M32U	
Posición de reposo		Cerrada		Abierta	
Estabilidad de almacenamiento		Monoestable		Monoestable	
Tipo de reposición		Muelle neumático	Muelle mecánico	Muelle neumático	Muelle mecánico
Tiempos de conmutación en [ms]	Conexión	14	14	14	15
	Desconexión	21	32	21	28
	Conmutación	–	–	–	–
Peso del producto sin bobina magnética	[g]	138	136	138	136
Peso del producto con bobina magnética	[g]	172	170	172	170
Peso del producto con bobina magnética y caja tomacorriente	[g]	182	180	182	180

Especificaciones técnicas de las válvulas de 5/2 vías

Código del pedido de las válvulas		M52		B52
Posición de reposo		–		–
Estabilidad de almacenamiento		Monoestable		Biestable
Tipo de reposición		Muelle neumático	Muelle mecánico	–
Tiempos de conmutación en [ms]	Conexión	20	12	–
	Desconexión	29	44	–
	Conmutación	–	–	10
Peso del producto sin bobina magnética	[g]	188	183	225
Peso del producto con bobina magnética	[g]	222	217	259
Peso del producto con bobina magnética y caja tomacorriente	[g]	232	227	279

Especificaciones técnicas de las válvulas de 5/3 vías

Código del pedido de las válvulas		P53C	P53U	P53E
Posición de reposo/posición media		Cerrada	A presión	A descarga
Estabilidad de almacenamiento		Monoestable		
Tipo de reposición		Muelle mecánico		
Tiempos de conmutación en [ms]	Conexión	13	13	13
	Desconexión	42	42	44
	Conmutación	24	21	24
Peso del producto sin bobina magnética	[g]	229	229	229
Peso del producto con bobina magnética	[g]	263	263	263
Peso del producto con bobina magnética y caja tomacorriente	[g]	283	283	283

Características de ingeniería de seguridad

Impulso de control pos. máx. señal 0	[is]	1900 (válvulas con VACS-C-C1-1)
Impulso de control neg. máx. señal 1	[is]	2700 (válvulas con VACS-C-C1-1)
Resistencia a los golpes e impactos		Control de impactos con grado de severidad 2, según FN 942017-5 y EN 60068-2-27
Resistencia a las vibraciones		Prueba de transporte con grado de severidad 2 según FN 942017-4 y EN 60068-2-6

Hoja de datos

Condiciones de funcionamiento y del entorno					
Código del pedido de las válvulas		M32	M52	B52	P53
Medio de funcionamiento		Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4]			
Medio de mando		Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4]			
Nota sobre el medio de funcionamiento/de mando		Es posible el funcionamiento con presencia de aceite (necesario para el funcionamiento posterior)			
Presión de funcionamiento con alimentación interna del aire de pilotaje	[MPa]	0,25 ... 1		0,15 ... 1	0,25 ... 1
	[bar]	2,5 ... 10		1,5 ... 10	2,5 ... 10
Presión de funcionamiento con alimentación externa del aire de pilotaje	[MPa]	–0,09 ... +1			
	[bar]	–0,9 ... +10			
Presión de mando	[MPa]	0,25 ... 1		0,15 ... 1	0,25 ... 1
	[bar]	2,5 ... 10		1,5 ... 10	2,5 ... 10
Temperatura ambiente	[°C]	–10 ... +60			
Temperatura del medio	[°C]	–10 ... +60			
Certificación		c UL us - Recognized (OL)			
Clase de resistencia a la corrosión CRC[1)]		2			

1) Más información en www.festo.com/x/topic/kbk

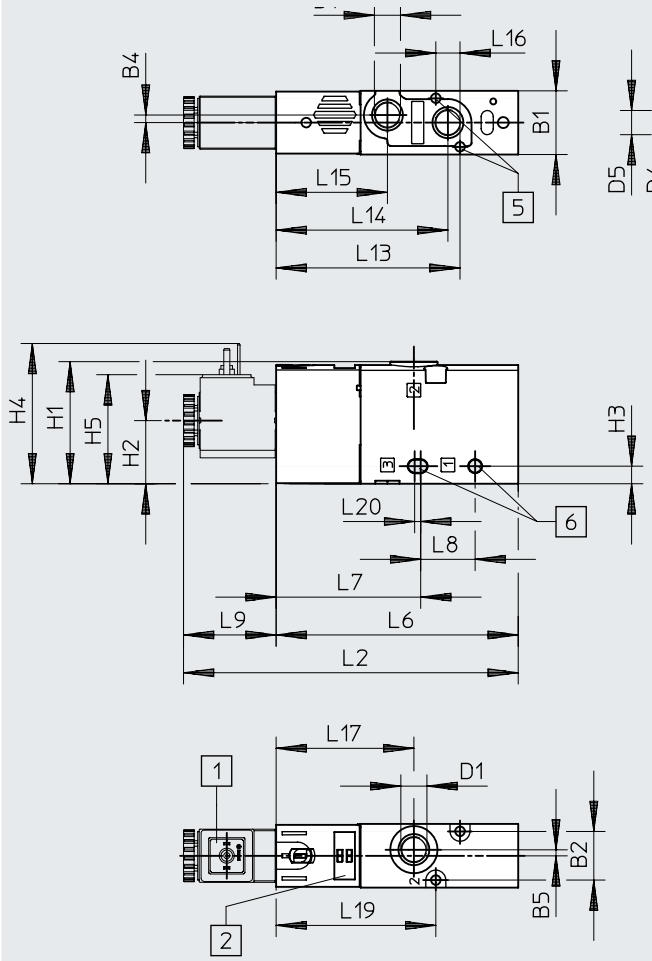
Datos eléctricos			
		Con bobina magnética	Sin bobina magnética
Conexión eléctrica		Conector, forma C según EN 175301-803	Mediante bobina magnética → Internet: vacs
		Conector individual M8, 4 pines	
		Conector individual M12 con codificación A, según EN 61076-2-101	
		Conector individual M12 con codificación A, asignación según DESINA	
		Conector individual M8, 3 pines	
Tensión de funcionamiento	[V DC]	12, y 24 ±10 %	
	[V AC]	24, 110, 120, 230, 240 ±10 %	
Fluctuaciones de tensión admisibles	[%]	±10	
Potencia	[W]	2,6	
Tiempo de utilización	[%]	100	
Grado de protección según EN 60529		IP65 con caja tomacorriente	

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

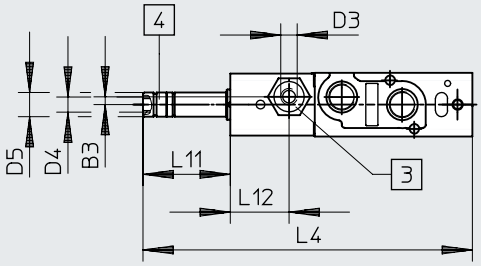
Hoja de datos

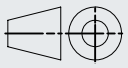
Dimensiones Descarga de datos CAD ➔ www.festo.com

Válvulas de 3/2 vías, con bobina magnética



Válvulas de 3/2 vías, sin bobina magnética





[1] Interfaz de bobina magnética, 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
[5] Para tornillo M3
[6] Para tornillo M4

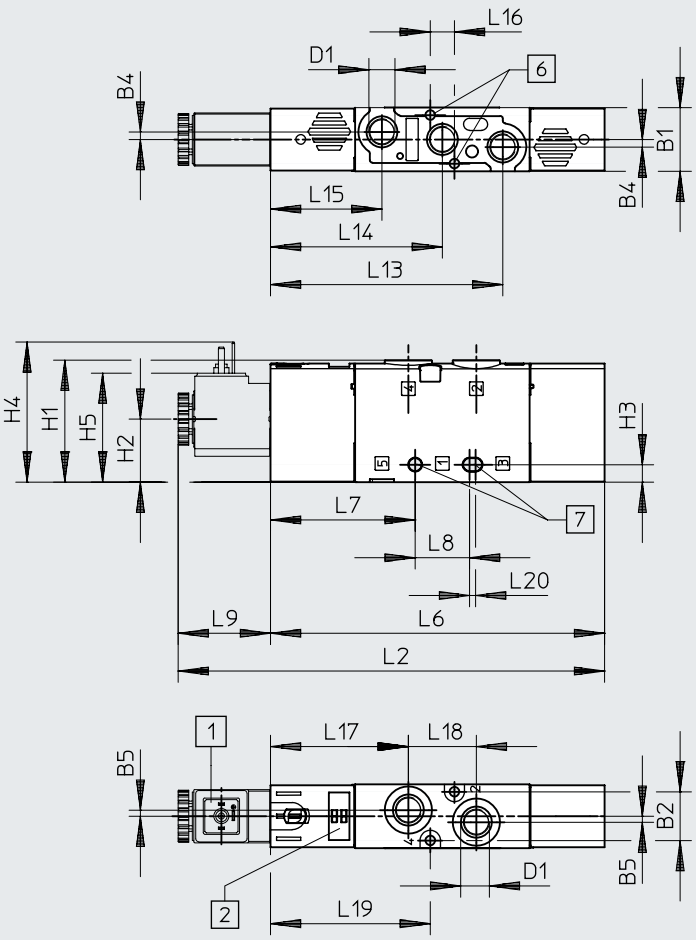
Código del producto	B1	B2	B3	B4	B5	D1	D3	D4	D5 ø	H1	H2	H3	H4	H5
VUVS-L20-M32...-...D-G18-...	21,1	16,1	–	2,5	2	G1/8	–	M5	8	40,4	20,9	5,8	46,7	36,4
VUVS-L20-M32...-...ZD-G18-...			2,6				M5							

Código del producto	L2	L4	L6	L7	L8	L9	L11	L12	L13	L14	L15	L16	L17	L19	L20
VUVS-L20-M32...-...D-G18-...	110,7	109,1	80,1	47,9	18	30,6	29	–	60,9	56,9	36,9	8	45,6	52,9	2
VUVS-L20-M32...-...ZD-G18-...								19,5							

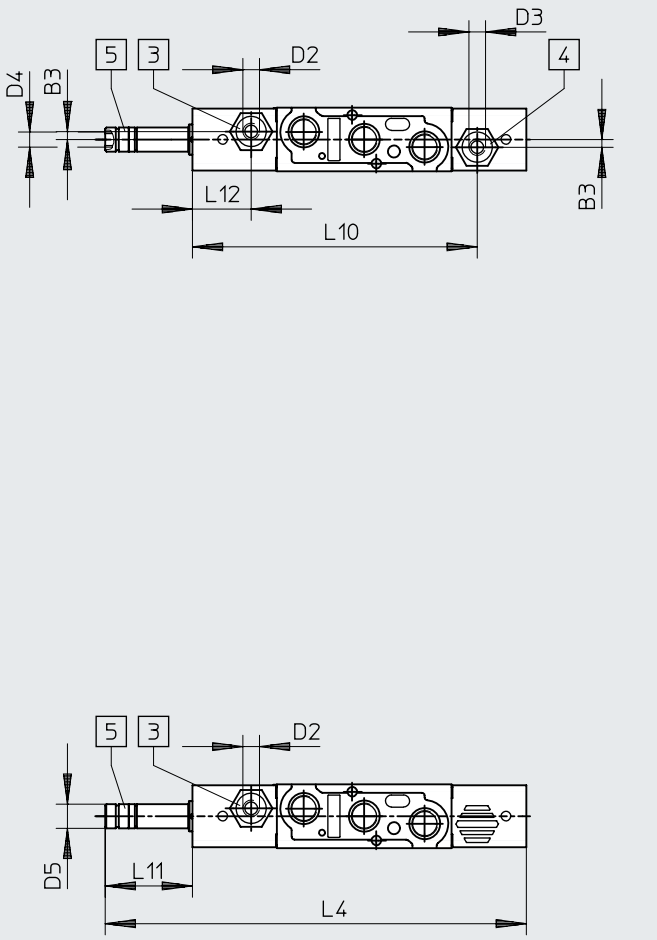
Hoja de datos

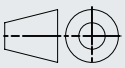
Dimensiones Descarga de datos CAD ➔ www.festo.com

Válvulas de 5/2 vías monoestables, con bobina magnética



Válvulas de 5/2 vías monoestables, sin bobina magnética





[1] Interfaz de bobina magnética, forma C
[2] Espacio para la placa de identificación
[3] Conexión 14 para alimentación de aire de pilotaje
[4] Conexión 12 para alimentación de aire de pilotaje
[5] Conexión 84 para escape del pilotaje
[6] Para tornillo M3
[7] Para tornillo M4

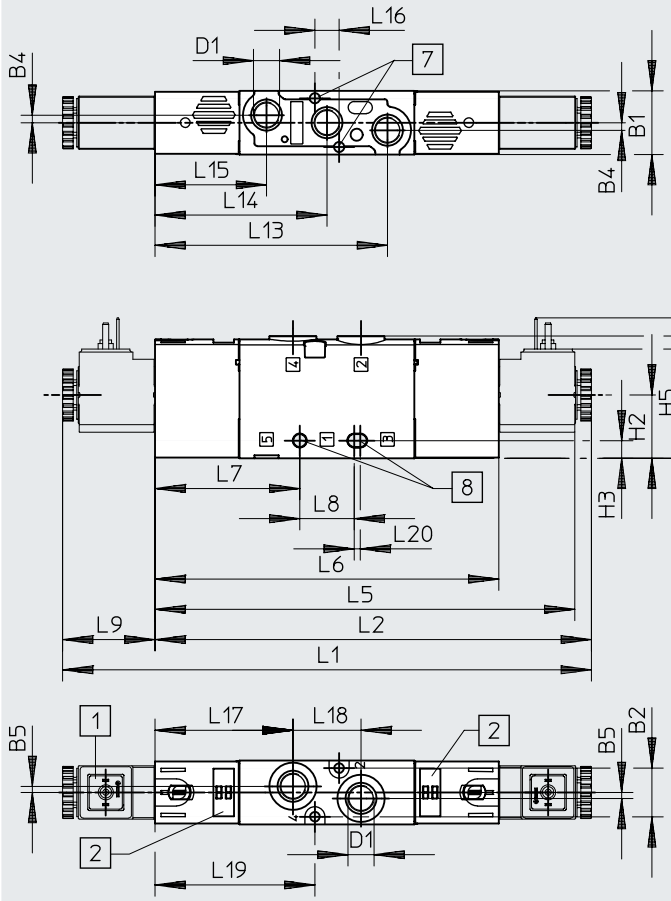
Código del producto	B1	B2	B3	B4	B5	D1	D2	D3	D4	D5 ø	H1	H2	H3	H4	H5
VUVS-L20-M52-...D-G18-...	21,1	16,1	–	2,5	2	G1/8	–	–	M5	8	40,4	20,9	5,8	46,7	36,4
VUVS-L20-M52-...ZD-G18-...			2,6				M5	M5							

Código del producto	L2	L4	L6	L7	L8	L9	L10	L11	L12	L13	L14	L15	L16	L17	L18	L19	L20
VUVS-L20-M52-...D-G18-...	141,2	139,6	110,6	47,9	18	30,6	–	29	–	76,9	56,9	36,9	8	45,6	22,5	52,9	2
VUVS-L20-M52-...ZD-G18-...							94,3		19,5								

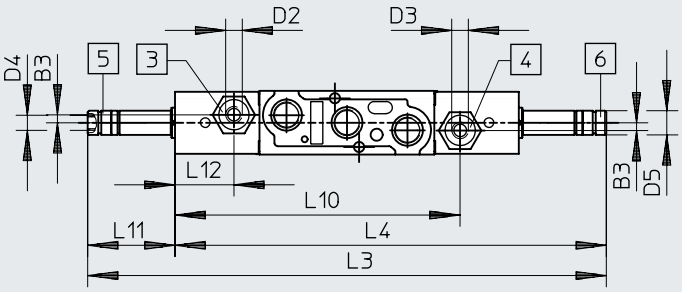
Hoja de datos

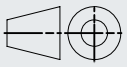
Dimensiones Descarga de datos CAD ➔ www.festo.com

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



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





[1] Interfaz de bobina magnética, forma C
[2] Espacio para la placa de identificación
[3] Conexión 14 para alimentación de aire de pilotaje
[4] Conexión 12 para alimentación de aire de pilotaje
[5] Conexión 84 para escape del pilotaje
[6] Conexión 82 para escape del pilotaje
[7] Para tornillo M3
[8] Para tornillo M4

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

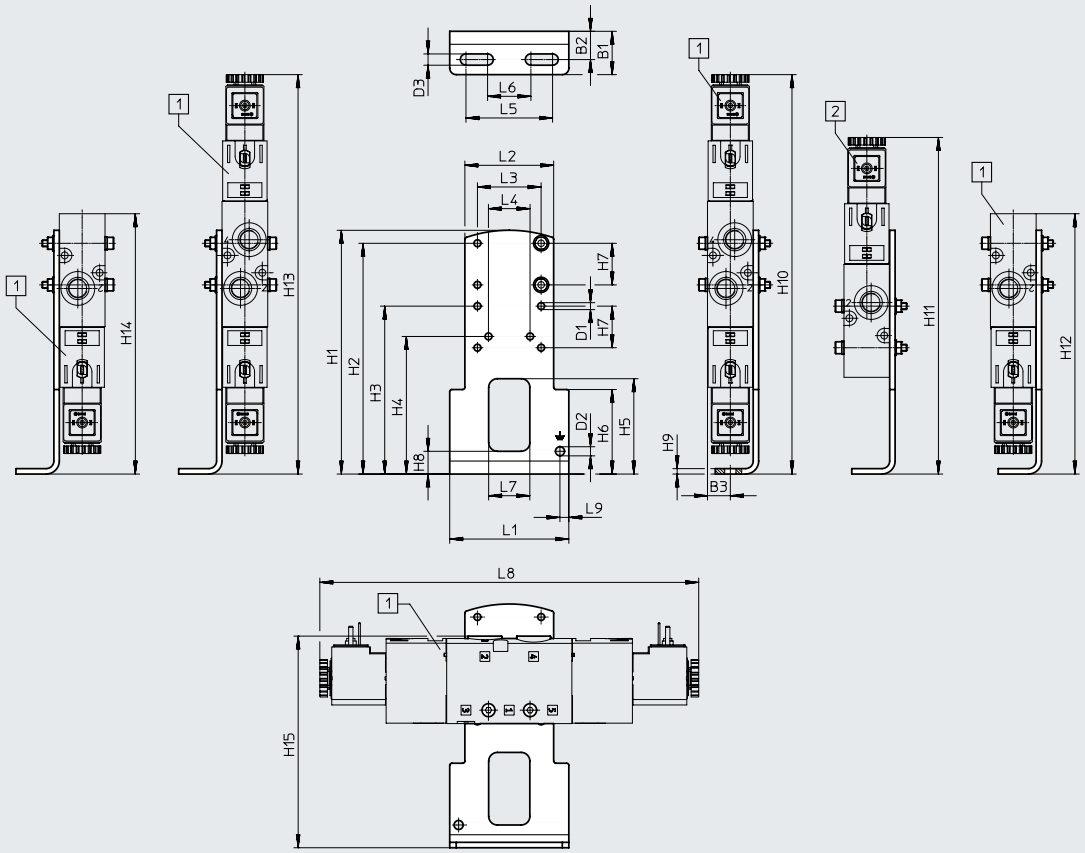
Código del producto	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11
VUVS-L20-P53...-MD-G18-...	174,9	144,3	171,7	142,7	139,1	113,7	47,9	18	30,6	–	29
VUVS-L20-P53...-MZD-G18-...										94,3	
VUVS-L20-B52-D-G18-...										–	
VUVS-L20-B52-ZD-G18-...										94,3	

Código del producto	L12	L13	L14	L15	L16	L17	L18	L19	L20
VUVS-L20-P53...-MD-G18-...	–	76,9	56,9	36,9	8	45,6	22,5	52,9	2
VUVS-L20-P53...-MZD-G18-...	19,5								
VUVS-L20-B52-D-G18-...	–								
VUVS-L20-B52-ZD-G18-...	19,5								

Accesorios

Dimensiones Descarga de datos CAD ➔ www.festo.com

Fijación por pies



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

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

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

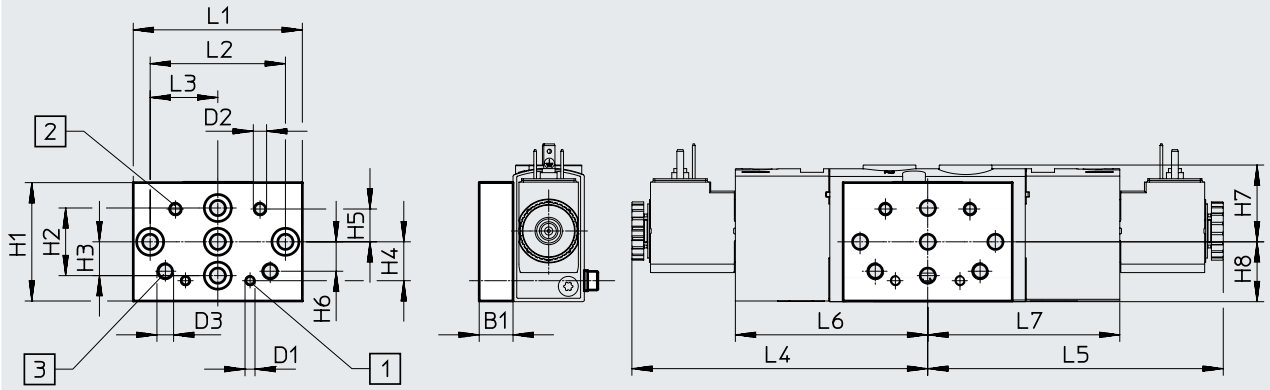
Código del producto		H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14
VAME-B10-20-A	VUVS-L20-B52/P53	44	39	19,2	10,5	2,5	184,4	–	184,4	184,4	184,4
	VUVS-L20-M52							155,4	150,6		150,6
	VUVS-L20-M32								120,2		120,2

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

Hoja de datos

Dimensiones Descarga de datos CAD ➔ www.festo.com

Montaje mural



[1] Taladro de fijación para tamaño 20

[2] Taladro de fijación para tamaño 25

[3] Taladro de fijación para tamaño 30

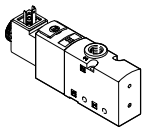
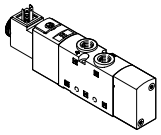
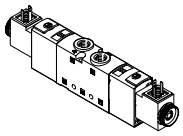
Código del producto		B1	D1	D2	D3	H1	H2	H3	H4	H5	H6
VAME-B10-20-W	VUVS-L20-B52/P53	10	M3	M4	M5	35	20	10	11,5	9,7	8,7
	VUVS-L20-M52										
	VUVS-L20-M32										

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

Accesorios

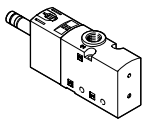
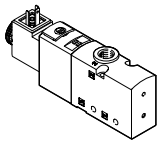
★ Programa básico

Referencias de pedido

	Código	Función de válvula	Nº art.	Código del producto
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	★ **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**
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**

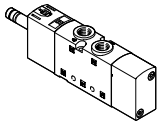
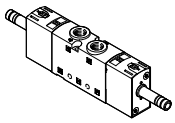
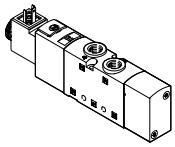
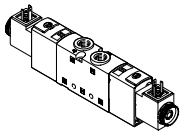
Accesorios

Referencias de pedido

	Código	Función de válvula	Nº art.	Código del producto
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 interna del aire de pilotaje, sentido de flujo no reversible	**575269**	**VUVS-L20-M32C-AD-G18-F7-1C1**
		Reposición por muelle neumático, alimentación externa del aire de pilotaje, sentido de flujo reversible	**575271**	**VUVS-L20-M32C-AZD-G18-F7-1C1**
	M32C-M	Reposición por muelle mecánico, alimentación externa del aire de pilotaje, sentido de flujo reversible	**575273**	**VUVS-L20-M32C-MZD-G18-F7-1C1**
	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**

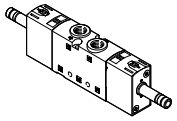
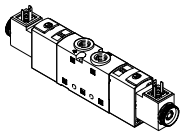
Accesorios

Referencias de pedido

	Código	Función de válvula	Nº art.	Código del producto
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 interna del aire de pilotaje, sentido de flujo no reversible	**575265**	**VUVS-L20-B52-D-G18-F7-1C1**
		Alimentación externa del aire de pilotaje, sentido de flujo reversible	**575683**	**VUVS-L20-B52-ZD-G18-F7-1C1**

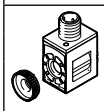
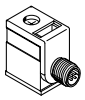
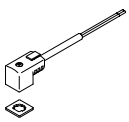
Accesorios

Referencias de pedido

	Código	Función de válvula	Nº art.	Código del producto
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**

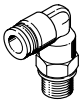
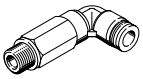
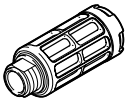
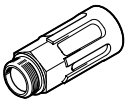
Accesorios

Referencias de pedido

	Descripción					Nº art.	Código del producto
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**
	Conector individual M8, 4 pines		24 V DC			**8135906**	**VACS-C-R1-1L**
	Conector individual M12 con codificación A, según EN 61076-2-101		24 V DC			**8135907**	**VACS-C-R3-1L**
	Conector individual M12 con codificación A, asignación según DESINA		24 V DC			**8135908**	**VACS-C-R4-1L**
	Conector individual M8, 3 pines		24 V DC			**8135905**	**VACS-C-R8-1L**
	Conector individual M8, 3 pines		24 V DC			**8135909**	**VACS-C-R8-1RAL**
	Conector individual M8, 4 pines		24 V DC			**8135910**	**VACS-C-R1-1RAL**
	Conector individual M12 con codificación A, según EN 61076-2-101		24 V DC			**8194567**	**VACS-C-R3-1RAL**
	Conector individual M12 con codificación A, asignación según DESINA		24 V DC			**8135911**	**VACS-C-R4-1RAL**
Juego 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**
Caja tomacorriente							
	**Patrón de conexiones forma C, según EN 175301-803**						
	Borne atornillado de 3 pines	Racor de cables M12	0 ... 250 V AC/DC	IP65		**539712**	**MSSD-EB-M12**
		Racor de cables Pg7				★ **151687**	**MSSD-EB**
	Conector IDC de 4 pines	Racor de cables M14	0 ... 250 V AC/DC	IP67		**192745**	**MSSD-EB-S-M14**
	3 pines, zócalo acodado	Racor de cables M12	0 ... 24 V DC	IP65		**570367**	**MSSD-EB-M12-24VDC-SD-EX**
Adaptador							
	Zócalo forma C, según EN 175301-803	Conector M12x1, 2 pines, codificación A	12 ... 24 V AC/DC	IP65		**188024**	**MSSD-EB-M12-MONO**
Zócalo con cable							
	**Patrón de conexiones forma C, según EN 175301-803**						
	Zócalo acodado de 3 pines Cable trifilar de extremo abierto		24 V DC	Diodo emisor de luz	2,5 m	★ **151688**	**KMEB-1-24-2,5-LED**
					5 m	**151689**	**KMEB-1-24-5-LED**
					10 m	**193457**	**KMEB-1-24-10-LED**
			230 V AC	–	2,5 m	**151690**	**KMEB-1-230AC-2,5**
					5 m	**151691**	**KMEB-1-230AC-5**
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**

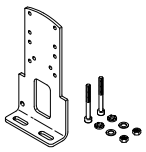
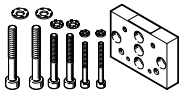
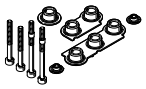
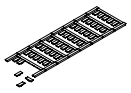
Accesorios

Referencias de pedido

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

1) Cantidad por unidad de embalaje

Accesorios

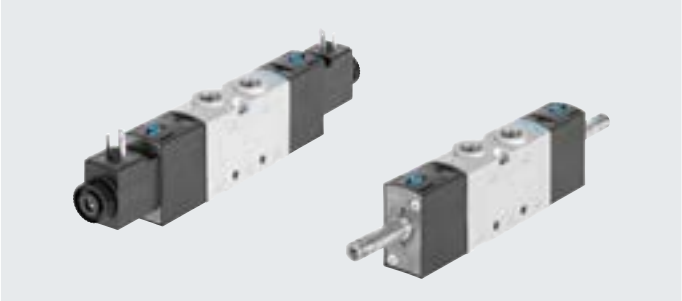
Referencias de pedido					
	Descripción		Peso [g]	Nº art.	Código del producto
Fijación por pies					
	Con juego de tornillos para fijar la válvula a la fijación por pies		97	**576412**	**VAME-B10-20-A**
Montaje mural					
	Con juego de tornillos para fijar la válvula al montaje mural		53	**576413**	**VAME-B10-20-W**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

Hoja de datos

- Caudal
  hasta 1300 l/min

- Ancho de las válvulas
  26,5 mm

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



Especificaciones técnicas generales								
Función de válvula		Válvula de 3/2 vías		Válvula de 5/2 vías		Válvula de 5/3 vías		
Código del pedido de las válvulas		M32C	M32U	M52	B52	P53C	P53U	P53E
Ancho de las válvulas	[mm]	26,5						
Diámetro nominal	[mm]	6,3		6,9		6,5	6,3	
Forma constructiva		Corredera del émbolo						
Sentido de flujo		Reversible con alimentación externa del aire de pilotaje						
Alimentación del aire de pilotaje		Interna o externa						
Tipo de control		Servopilotado						
Accionamiento manual auxiliar		Sin enclavamiento, con enclavamiento						
Superposición		Superposición positiva						
Junta		Blanda						
Tipo de fijación		Opcionalmente con taladro pasante o en perfil distribuidor						
Caudal nominal normal qnN	[l/min]	1000		1300	1300	1200	1000	
Tipo de accionamiento		Eléctrico						
Posición de montaje		Indistinta						
Función de aire de escape		Estrangulable						
Conexión neumática	1, 2, 3	G1/4	G1/4	G1/4	G1/4	G1/4	G1/4	G1/4
	4, 5	–	–	G1/4	G1/4	G1/4	G1/4	G1/4
Conexión del aire de pilotaje 12/14		M5						
Conexión del escape del pilotaje 82/84		M5						

ATEX	
Código del producto	VUVS-L-...-EX2
Categoría ATEX para gas	II 3G
Tipo de protección (contra explosión) de gas	Ex ec IIC T4 Gc X
Categoría ATEX para polvo	II 3D
Tipo de protección (contra explosión) de polvo	Ex tc IIIC T115°C Dc X
Temperatura ambiente con riesgo de explosión [°C]	–10 °C <= Ta <= +60 °C
Marcado CE (véase la declaración de conformidad)[1)]	Según la Directiva de protección contra explosiones de la UE (ATEX)
Marcado UKCA (véase la declaración de conformidad)[1)]	Según las disposiciones UK EX
Certificación de protección contra explosión fuera de la UE	EPL Dc (GB)
	EPL Gc (GB)

1) Consulte el ámbito de aplicación en la declaración de conformidad: www.festo.com/catalogue/... → Support/Downloads.
En caso de existir limitaciones de utilización de los equipos en zonas residenciales, comerciales e industriales, así como en empresas pequeñas, es posible que deban adoptarse medidas adicionales para reducir la emisión de interferencias.

Hoja de datos

Especificaciones técnicas de las válvulas de 3/2 vías

Código del pedido de las válvulas		M32C		M32U	
Posición de reposo		Cerrada		Abierta	
Estabilidad de almacenamiento		Monoestable		Monoestable	
Tipo de reposición		Muelle neumático	Muelle mecánico	Muelle neumático	Muelle mecánico
Tiempos de conmutación en [ms]	Conexión	13	11	12	11
	Desconexión	26	40	26	39
	Conmutación	–	–	–	–
Peso del producto sin bobina magnética	[g]	244	244	244	244
Peso del producto con bobina magnética	[g]	297	297	297	297

Especificaciones técnicas de las válvulas de 5/2 vías

Código del pedido de las válvulas		M52		B52
Posición de reposo		–		–
Estabilidad de almacenamiento		Monoestable		Biestable
Tipo de reposición		Muelle neumático	Muelle mecánico	–
Tiempos de conmutación en [ms]	Conexión	19	12	–
	Desconexión	35	47	–
	Conmutación	–	–	11
Peso del producto sin bobina magnética	[g]	311	311	322
Peso del producto con bobina magnética	[g]	363	363	428

Especificaciones técnicas de las válvulas de 5/3 vías

Código del pedido de las válvulas		P53C	P53U	P53E
Posición de reposo/posición media		Cerrada	A presión	A descarga
Estabilidad de almacenamiento		Monoestable		
Tipo de reposición		Muelle mecánico		
Tiempos de conmutación en [ms]	Conexión	13	14	14
	Desconexión	42	48	48
	Conmutación	26	25	25
Peso del producto sin bobina magnética	[g]	324	324	324
Peso del producto con bobina magnética	[g]	430	430	430

Características de ingeniería de seguridad

Impulso de control pos. máx. señal 0	[ïs]	2000 (válvulas con VACF-B-...-1)
Impulso de control neg. máx. señal 1	[ïs]	3600 (válvulas con VACF-B-...-1)
Resistencia a los golpes e impactos		Control de impactos con grado de severidad 2, según FN 942017-5 y EN 60068-2-27
Resistencia a las vibraciones		Prueba de transporte con grado de severidad 2 según FN 942017-4 y EN 60068-2-6

Hoja de datos

Condiciones de funcionamiento y del entorno					
Código del pedido de las válvulas		M32	M52	B52	P53
Medio de funcionamiento		Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4]			
Medio de mando		Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4]			
Nota sobre el medio de funcionamiento/de mando		Es posible el funcionamiento con presencia de aceite (necesario para el funcionamiento posterior)			
Presión de funcionamiento con alimentación interna del aire de pilotaje	[MPa]	0,25 ... 1		0,15 ... 1	0,25 ... 1
	[bar]	2,5 ... 10		1,5 ... 10	2,5 ... 10
Presión de funcionamiento con alimentación externa del aire de pilotaje	[MPa]	–0,09 ... +1			
	[bar]	–0,9 ... +10			
Presión de mando	[MPa]	0,25 ... 1		0,15 ... 1	0,25 ... 1
	[bar]	2,5 ... 10		1,5 ... 10	2,5 ... 10
Temperatura ambiente	[°C]	–10 ... +60			
Temperatura del medio	[°C]	–10 ... +60			
Certificación		c UL us - Recognized (OL)			
Clasificación marítima[1)]		Véase el certificado (solo para VUVS-...-F8 y VUVS-...-F8-...-B2)			
Clase de resistencia a la corrosión CRC[2)]		2			

1) Más información en www.festo.com/catalogue/... → Support/Downloads.
2) Más información en www.festo.com/x/topic/kbk

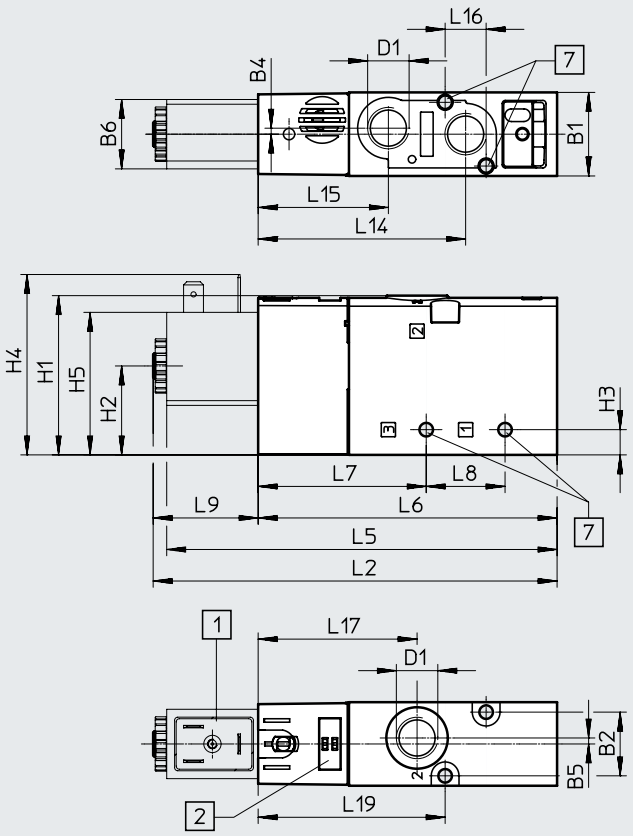
Datos eléctricos			
		Con bobina magnética	Sin bobina magnética
Conexión eléctrica		Conector forma C según EN 175301-803; conector forma B según estándar industrial de 11 mm	Mediante bobina magnética → Internet: vacf
		Conector individual M8, 4 pines	
		Conector individual M12 con codificación A, según EN 61076-2-101	
		Conector individual M12 con codificación A, asignación según DESINA	
		Conector individual M8, 3 pines	
Tensión de funcionamiento	[V DC]	12, y 24 ±10 %	
	[V AC]	24, 110, 120, 230, 240 ±10 %	
Fluctuaciones de tensión admisibles	[%]	10	
Potencia (24 V DC)	[W]	3,3	
Tiempo de utilización	[%]	100	
Grado de protección según EN 60529		IP65 con caja tomacorriente	

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

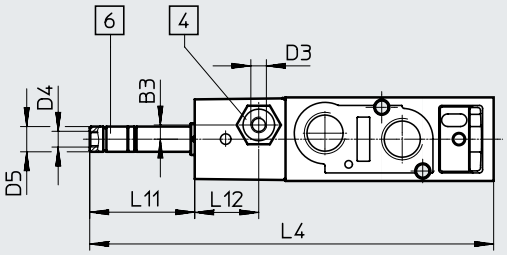
Hoja de datos

Dimensiones Descarga de datos CAD ➔ www.festo.com

Válvulas de 3/2 vías, con bobina magnética



Válvulas de 3/2 vías, sin bobina magnética



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

[2] Espacio para la placa de identificación

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

[6] Conexión 82 para escape del pilotaje

[7] Para tornillo M4

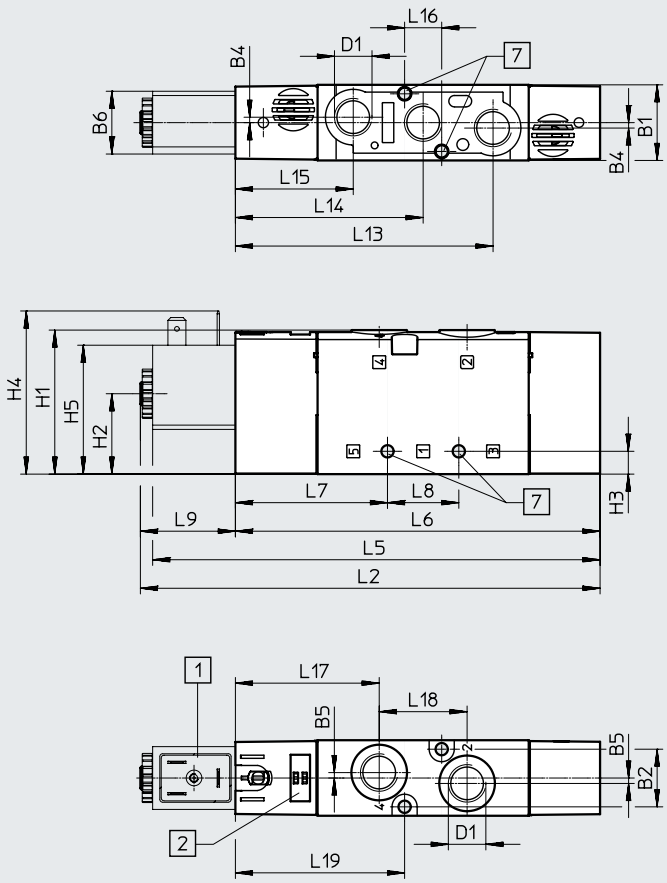
Código del producto	B1	B2	B3	B4	B5	B6	D1	D3	D4	D5 ø	H1	H2	H3	H4	H5
VUVS-L25-M32...-...D-G14-...	26,5	20,2	–	1,9	1,9	22	G1/4	–	M5	8	50,5	28,2	8	57,2	45,2
VUVS-L25-M32...-...ZD-G14-...			4,5					M5							

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

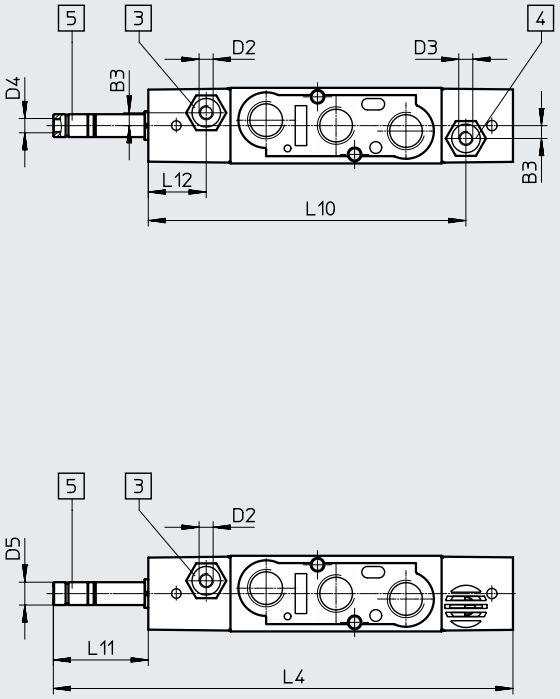
Hoja de datos

Dimensiones Descarga de datos CAD ➔ www.festo.com

Válvulas de 5/2 vías monoestables, con bobina magnética



Válvulas de 5/2 vías monoestables, sin bobina magnética



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

[2] Espacio para la placa de identificación

[3] Conexión 14 para alimentación de aire de pilotaje

[4] Conexión 12 para alimentación de aire de pilotaje

[5] Conexión 84 para escape del pilotaje

[7] Para tornillo M4

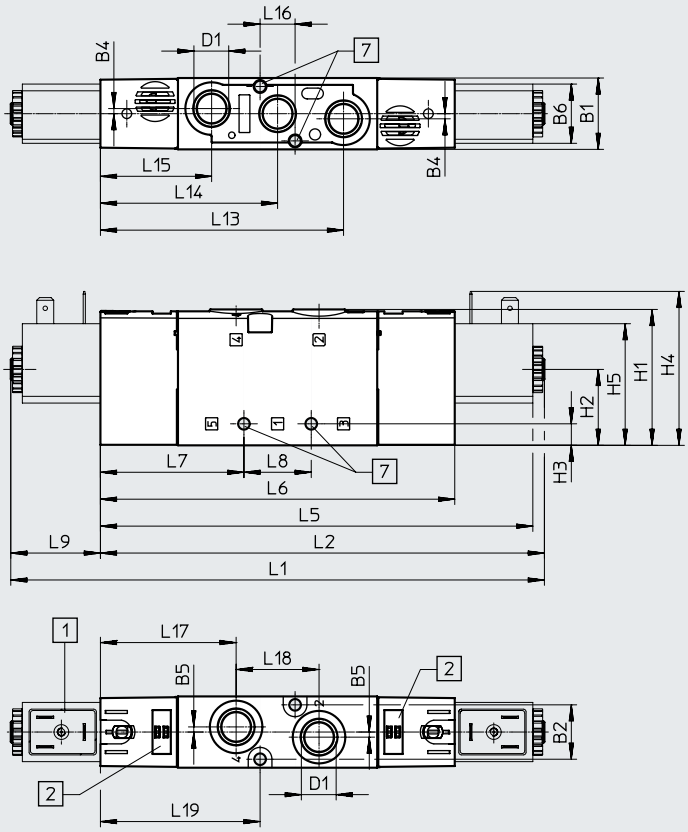
Código del producto	B1	B2	B3	B4	B5	B6	D1	D2	D3	D4	D5 ø	H1	H2	H3	H4	H5
VUVS-L25-M52-...D-G14-...	26,5	20,2	–	1,9	1,9	22	G1/4	–	–	M5	8	50,5	28,2	8	57,2	45,2
VUVS-L25-M52-...ZD-G14-...			4,5					M5	M5							

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

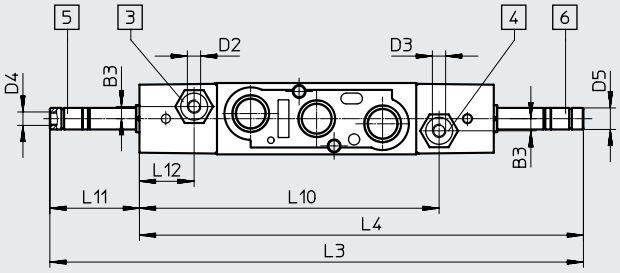
Hoja de datos

Dimensiones Descarga de datos CAD ➔ www.festo.com

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



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



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

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

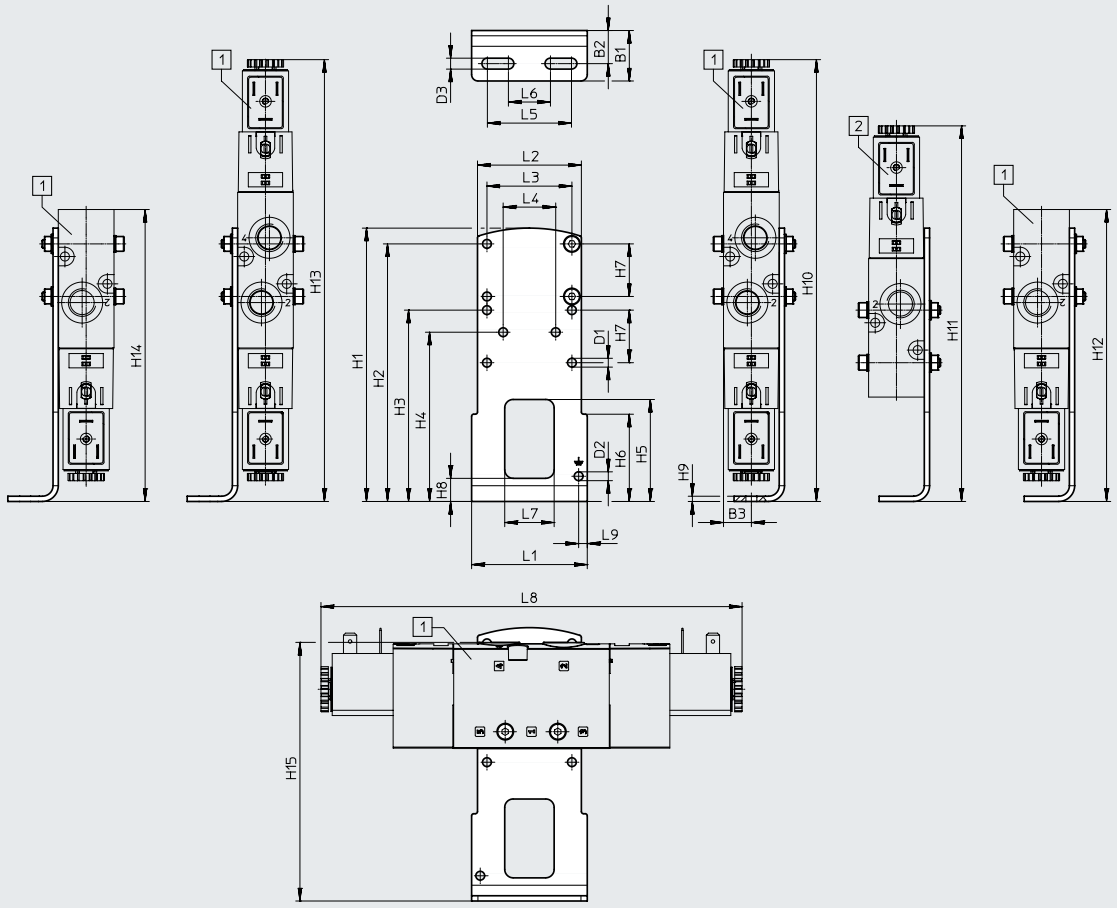
Código del producto	H2	H3	H4	H5	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8
VUVS-L25-P53...-MD-G14-...	28,2	8	57,2	45,2	200,3	166	198,2	164,9	160,6	131,6	53,3	25
VUVS-L25-P53...-MZD-G14-...												
VUVS-L25-B52-D-G14-...												
VUVS-L25-B52-ZD-G14-...												

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

Accesorios

Dimensiones Descarga de datos CAD ➔ www.festo.com

Fijación por pies



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

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

Código del producto		B1	B2	B3	D1 ⌀	D2 ⌀	D3	H1	H2	H3	H4
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
	VUVS-L25-M52										
	VUVS-L25-M32										

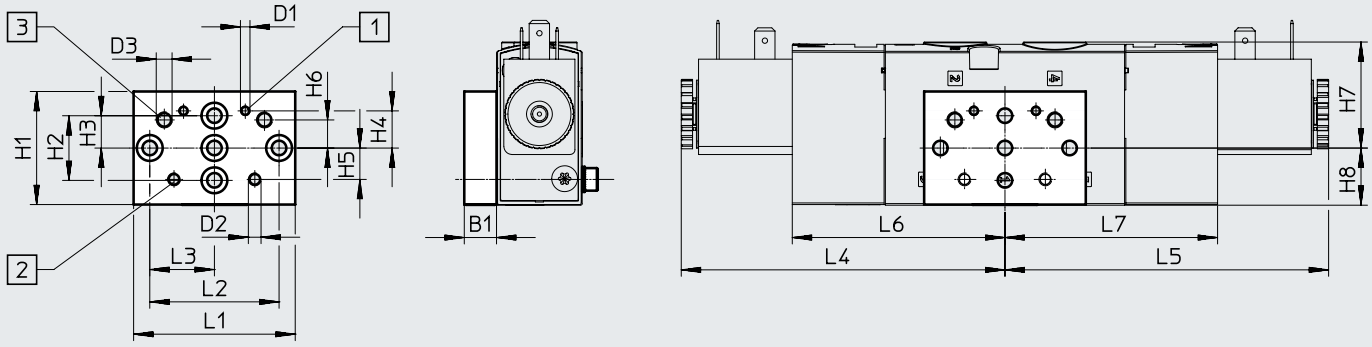
Código del producto		H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14
VAME-B10-25-A	VUVS-L25-B52/P53	48,5	41,5	25	11	2,5	210,2	–	210,2	210,2	210,2
	VUVS-L25-M52							178,7	172		172
	VUVS-L25-M32								138,9		138,9

Código del producto		H15	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9
VAME-B10-25-A	VUVS-L25-B52/P53	123	55	49,4	40,4	25	40	20	23,5	200,3	4,1
	VUVS-L25-M52									162,2	
	VUVS-L25-M32									129	

Accesorios

Dimensiones Descarga de datos CAD ➔ www.festo.com

Montaje mural



[1] Taladro de fijación para tamaño 20

[2] Taladro de fijación para tamaño 25

[3] Taladro de fijación para tamaño 30

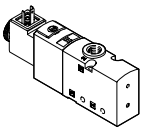
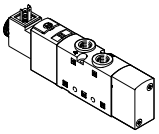
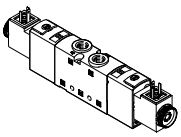
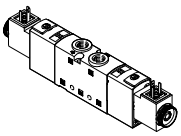
Código del producto		B1	D1	D2	D3	H1	H2	H3	H4	H5	H6
VAME-B10-20-W	VUVS-L25-B52/P53	10	M3	M4	M5	35	20	10	11,5	9,7	8,7
	VUVS-L25-M52										
	VUVS-L25-M32										

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

Accesorios

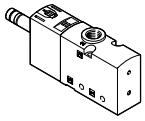
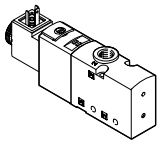
★ Programa básico

Referencias de pedido

	Código	Función de válvula	Nº art.	Código del producto
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**

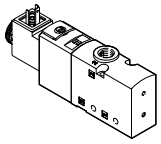
Accesorios

Referencias de pedido

	Código	Función de válvula	Nº art.	Código del producto
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**

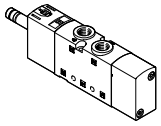
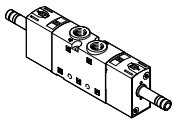
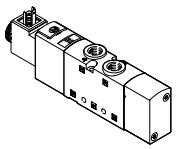
Accesorios

Referencias de pedido

	Código	Función de válvula	Nº art.	Código del producto
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**

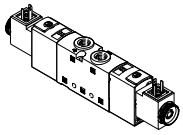
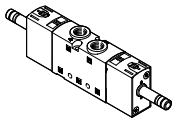
Accesorios

Referencias de pedido

	Código	Función de válvula	Nº art.	Código del producto
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**

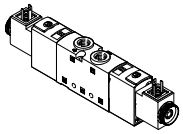
Accesorios

Referencias de pedido

	Código	Función de válvula	Nº art.	Código del producto
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**

Accesorios

Referencias de pedido

	Código	Función de válvula	Nº art.	Código del producto
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**

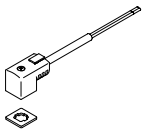
Accesorios

Referencias de pedido

	Descripción		Nº art.	Código del producto
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**
	Conector individual M8, 4 pines	24 V DC	**8150875**	**VACF-B-R1-1L**
	Conector individual M12 con codificación A, según EN 61076-2-101	24 V DC	**8150876**	**VACF-B-R3-1L**
	Conector individual M12 con codificación A, asignación según DESINA	24 V DC	**8150877**	**VACF-B-R4-1L**
	Conector individual M8, 3 pines	24 V DC	**8150874**	**VACF-B-R8-1L**
	Conector individual M8, 3 pines	24 V DC	**8150878**	**VACF-B-R8-1RAL**
	Conector individual M8, 4 pines	24 V DC	**8150879**	**VACF-B-R1-1RAL**
	Conector individual M12 con codificación A, según EN 61076-2-101	24 V DC	**8150873**	**VACF-B-R3-1RAL**
	Conector individual M12 con codificación A, asignación según DESINA	24 V DC	**8150880**	**VACF-B-R4-1RAL**
Juego de juntas para bobina magnética				
	Patrón de conexiones forma C para garantizar la clase de protección IP67		**2643771**	**VAMC-B10-C-B-S8**
	Patrón de conexiones forma B para garantizar la clase de protección IP67		**8034609**	**VAMC-B10-B-B-S8**
Tapa ciega				
	Para accionamiento manual auxiliar, sin enclavamiento o cubierto		**8028240**	**VAMC-B10-20-CH2**

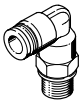
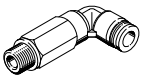
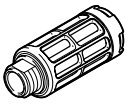
Accesorios

Referencias de pedido

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

Accesorios

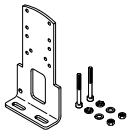
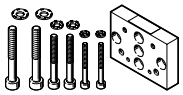
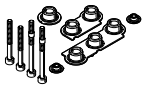
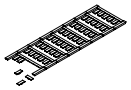
Referencias de pedido

	Descripción		Nº art.	Código del producto	PE[1)]
Racor rápido roscado con hexágono interior					
	Rosca de conexión M5 para diámetro exterior de tubo flexible	4 mm	★ **153315**	**QSM-M5-4-I**	**10**
	Rosca de conexión G1/4 para diámetro exterior de tubo flexible	6 mm	★ **186108**	**QS-G1/4-6-I**	**10**
		8 mm	★ **186110**	**QS-G1/4-8-I**	**10**
		10 mm	★ **186112**	**QS-G1/4-10-I**	**10**
Racor rápido roscado acodado con hexágono exterior					
	Rosca de conexión G1/4 para diámetro exterior de tubo flexible	6 mm	★ **186118**	**QSL-G1/4-6**	**10**
			132051	**QSL-G1/4-6-100**	**100**
		8 mm	★ **186120**	**QSL-G1/4-8**	**10**
			132052	**QSL-G1/4-8-50**	**50**
		10 mm	★ **186122**	**QSL-G1/4-10**	**10**
			132053	**QSL-G1/4-10-50**	**50**
Racor rápido roscado acodado, largo, con hexágono exterior					
	Rosca de conexión G1/4 para diámetro exterior de tubo flexible	6 mm	**186129**	**QSLL-G1/4-6**	**10**
		8 mm	**186131**	**QSLL-G1/4-8**	**10**
		10 mm	**186133**	**QSLL-G1/4-10**	**10**
Silenciador					
	Con rosca de conexión G, ejecución en polímero	G1/4	★ **2316**	**U-1/4**	**1**
			534223	**U-1/4-20**	**20**
	Con rosca de conexión G, ejecución en metal	G1/4	**6842**	**U-1/4-B**	**1**
	Con rosca de conexión G, ejecución sinterizada, larga	G1/4	★ **1205861**	**AMTE-M-LH-G14**	**20**

1) Cantidad por unidad de embalaje

Accesorios

Referencias de pedido

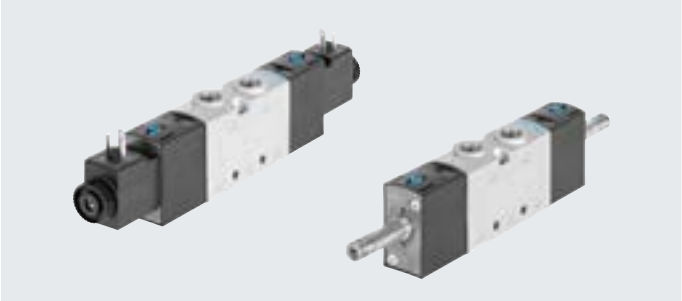
	Descripción		Peso [g]	Nº art.	Código del producto
Fijación por pies					
	Con juego de tornillos para fijar la válvula a la fijación por pies		130	**2293485**	**VAME-B10-25-A**
Montaje mural					
	Con juego de tornillos para fijar la válvula al montaje mural		53	**576413**	**VAME-B10-20-W**
Surtido de piezas de repuesto					
	Juego de juntas y tornillos		12	**8035636**	**VAME-B10-25-MK**
Placa de identificación					
	Bastidor con 40 unidades		–	**565306**	**ASLR-C-E4**
Kit de fijación					
	Con escuadra de montaje para el montaje lateral de válvulas	Para cilindros normalizados DSBC-50...125	160	**2612128**	**DAVM-MW-V1-50-V**

Hoja de datos

- Caudal
  hasta 2300 l/min

- Ancho de las válvulas
  31 mm

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



Especificaciones técnicas generales								
Función de válvula		Válvula de 3/2 vías		Válvula de 5/2 vías		Válvula de 5/3 vías		
Código del pedido de las válvulas		M32C	M32U	M52	B52	P53C	P53U	P53E
Ancho de las válvulas	[mm]	31						
Diámetro nominal	[mm]	9,4				8,9	8,1	
Forma constructiva		Corredera del émbolo						
Sentido de flujo		Reversible con alimentación externa del aire de pilotaje						
Alimentación del aire de pilotaje		Interna o externa						
Tipo de control		Servopilotado						
Accionamiento manual auxiliar		Sin enclavamiento, con enclavamiento						
Superposición		Superposición positiva						
Junta		Blanda						
Tipo de fijación		Opcionalmente con taladro pasante o en perfil distribuidor						
Caudal nominal normal qnN	[l/min]	2300	2300	2300		2000	1600	1600
Tipo de accionamiento		Eléctrico						
Posición de montaje		Indistinta						
Función de aire de escape		Estrangulable						
Conexión neumática	1, 2, 3	G3/8	G3/8	G3/8	G3/8	G3/8	G3/8	G3/8
	4, 5	–	–	G3/8	G3/8	G3/8	G3/8	G3/8
Conexión del aire de pilotaje 12/14		G1/8						
Conexión del escape del pilotaje 82/84		M5						

ATEX	
Código del producto	VUVS-L-...-EX2
Categoría ATEX para gas	II 3G
Tipo de protección (contra explosión) de gas	Ex ec IIC T4 Gc X
Categoría ATEX para polvo	II 3D
Tipo de protección (contra explosión) de polvo	Ex tc IIIC T115°C Dc X
Temperatura ambiente con riesgo de explosión [°C]	–10 °C <= Ta <= +60 °C
Marcado CE (véase la declaración de conformidad)[1)]	Según la Directiva de protección contra explosiones de la UE (ATEX)
Marcado UKCA (véase la declaración de conformidad)[1)]	Según las disposiciones UK EX
Certificación de protección contra explosión fuera de la UE	EPL Dc (GB)
	EPL Gc (GB)

1) Consulte el ámbito de aplicación en la declaración de conformidad: www.festo.com/catalogue/... → Support/Downloads.
En caso de existir limitaciones de utilización de los equipos en zonas residenciales, comerciales e industriales, así como en empresas pequeñas, es posible que deban adoptarse medidas adicionales para reducir la emisión de interferencias.

Hoja de datos

Especificaciones técnicas de las válvulas de 3/2 vías

Código del pedido de las válvulas		M32C		M32U	
Posición de reposo		Cerrada		Abierta	
Estabilidad de almacenamiento		Monoestable		Monoestable	
Tipo de reposición		Muelle neumático	Muelle mecánico	Muelle neumático	Muelle mecánico
Tiempos de conmutación en [ms]	Conexión	19	16	19	15
	Desconexión	36	58	37	57
	Conmutación	–	–	–	–
Peso del producto sin bobina magnética	[g]	354	354	354	354
Peso del producto con bobina magnética	[g]	405	405	405	405

Especificaciones técnicas de las válvulas de 5/2 vías

Código del pedido de las válvulas		M52		B52
Posición de reposo		–		–
Estabilidad de almacenamiento		Monoestable		Biestable
Tipo de reposición		Muelle neumático	Muelle mecánico	–
Tiempos de conmutación en [ms]	Conexión	24	17	–
	Desconexión	49	62	–
	Conmutación	–	–	13
Peso del producto sin bobina magnética	[g]	450	450	464
Peso del producto con bobina magnética	[g]	500	500	565

Especificaciones técnicas de las válvulas de 5/3 vías

Código del pedido de las válvulas		P53C	P53U	P53E
Posición de reposo/posición media		Cerrada	A presión	A descarga
Estabilidad de almacenamiento		Monoestable		
Tipo de reposición		Muelle mecánico		
Tiempos de conmutación en [ms]	Conexión	17	18	20
	Desconexión	76	75	74
	Conmutación	39	31	36
Peso del producto sin bobina magnética	[g]	461	461	461
Peso del producto con bobina magnética	[g]	562	562	562

Características de ingeniería de seguridad

Impulso de control pos. máx. señal 0	[is]	2000 (válvulas con VACF-B-...-1)
Impulso de control neg. máx. señal 1	[is]	3600 (válvulas con VACF-B-...-1)
Resistencia a los golpes e impactos		Control de impactos con grado de severidad 2, según FN 942017-5 y EN 60068-2-27
Resistencia a las vibraciones		Prueba de transporte con grado de severidad 2 según FN 942017-4 y EN 60068-2-6

Hoja de datos

Condiciones de funcionamiento y del entorno					
Código del pedido de las válvulas		M32	M52	B52	P53
Medio de funcionamiento		Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4]			
Medio de mando		Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4]			
Nota sobre el medio de funcionamiento/de mando		Es posible el funcionamiento con presencia de aceite (necesario para el funcionamiento posterior)			
Presión de funcionamiento con alimentación interna del aire de pilotaje	[MPa]	0,25 ... 1		0,15 ... 1	0,25 ... 1
	[bar]	2,5 ... 10		1,5 ... 10	2,5 ... 10
Presión de funcionamiento con alimentación externa del aire de pilotaje	[MPa]	–0,09 ... +1			
	[bar]	–0,9 ... +10			
Presión de mando	[MPa]	0,25 ... 1		0,15 ... 1	0,25 ... 1
	[bar]	2,5 ... 10		1,5 ... 10	2,5 ... 10
Temperatura ambiente	[°C]	–10 ... +60			
Temperatura del medio	[°C]	–10 ... +60			
Certificación		c UL us - Recognized (OL)			
Clasificación marítima[1)]		Véase el certificado (solo para VUVS-...-F8, VUVS-...-F8-...-A1 y VUVS-...-F8-...-B2)			
Clase de resistencia a la corrosión CRC[2)]		2			

1) Más información en www.festo.com/catalogue/... → Support/Downloads.
2) Más información en www.festo.com/x/topic/kbk

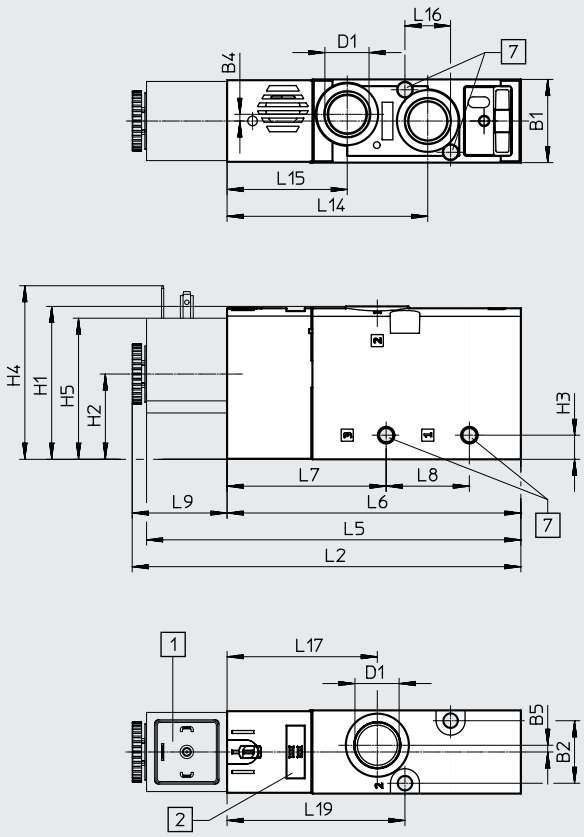
Datos eléctricos			
		Con bobina magnética	Sin bobina magnética
Conexión eléctrica		Conector forma C según EN 175301-803; conector forma B según estándar industrial de 11 mm	Mediante bobina magnética → Internet: vacf
Tensión de funcionamiento	[V DC]	12, y 24 ±10 %	
	[V AC]	24, 110, 120, 230, 240 ±10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

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

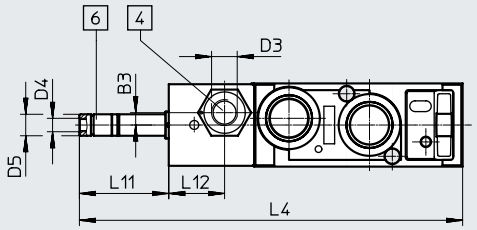
Hoja de datos

Dimensiones Descarga de datos CAD ➔ www.festo.com

Válvulas de 3/2 vías, con bobina magnética



Válvulas de 3/2 vías, sin bobina magnética



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

[2] Espacio para la placa de identificación

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

[6] Conexión 82 para escape del pilotaje

[7] Para tornillo M5

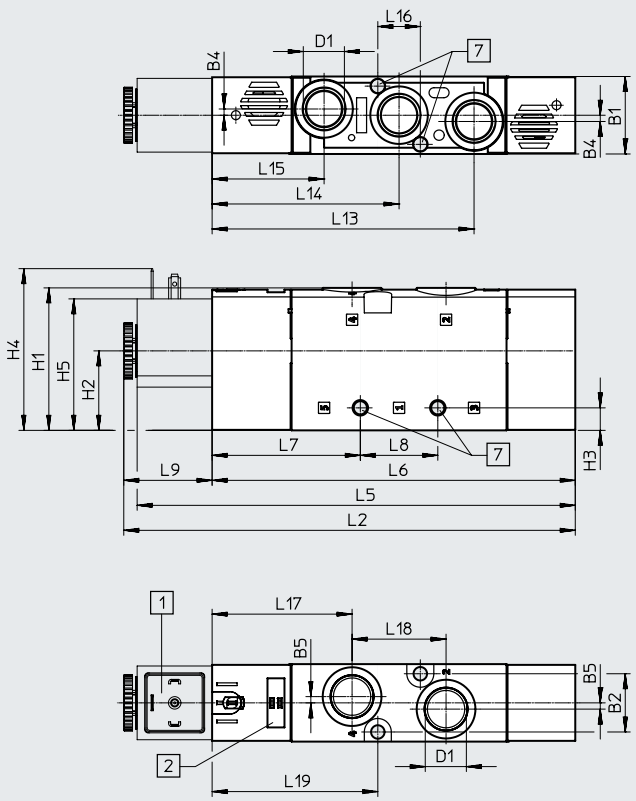
Código del producto	B1	B2	B3	B4	B5	D1	D3	D4	D5 ⌀	H1	H2	H3	H4	H5
VUVS-L30-M32...-...D-G38-...	31	23,3	–	2,5	2,5	G3/8	–	M5	8	57	31,8	9	63,7	51,6
VUVS-L30-M32...-...ZD-G38-...			4,6				G1/8							

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

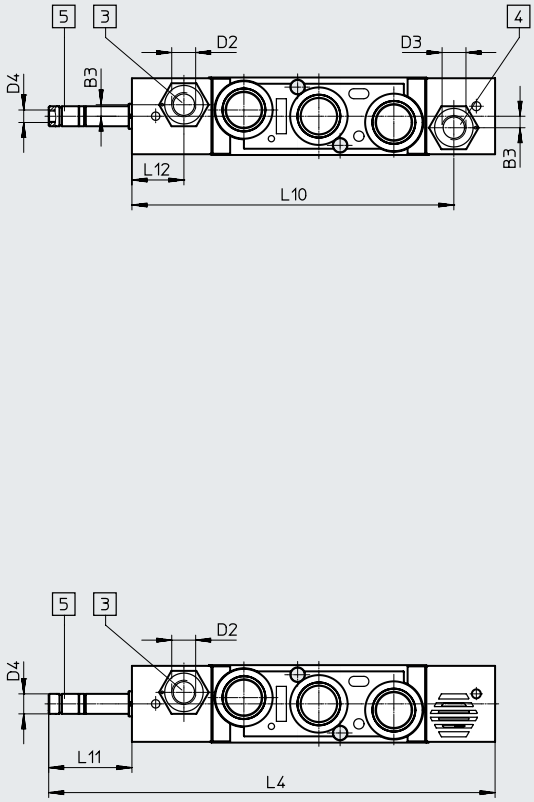
Hoja de datos

Dimensiones Descarga de datos CAD ➔ www.festo.com

Válvulas de 5/2 vías monoestables, con bobina magnética



Válvulas de 5/2 vías monoestables, sin bobina magnética



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

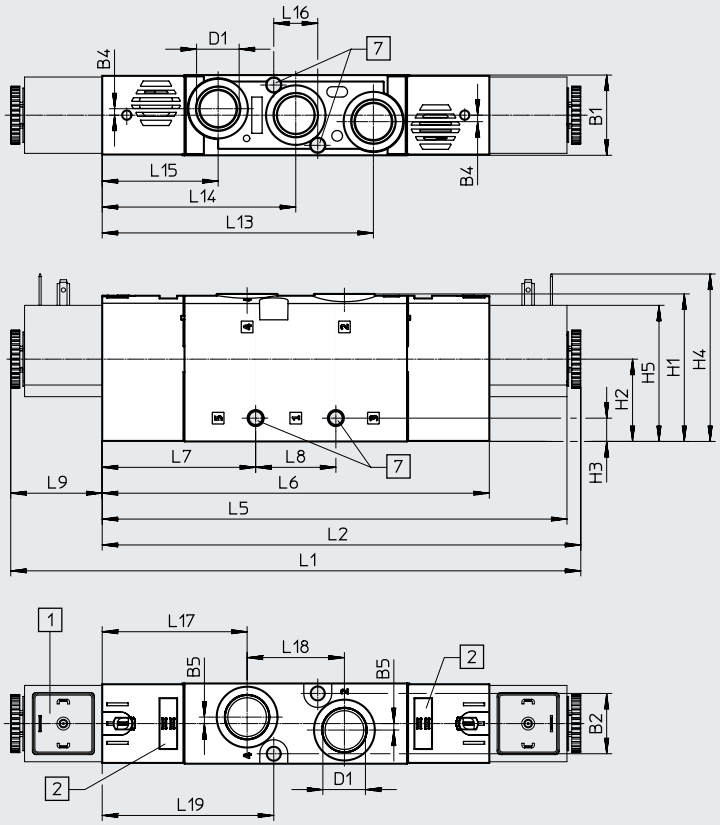
Código del producto	B1	B2	B3	B4	B5	D1	D2	D3	D4	D5 ø	H1	H2	H3	H4	H5
VUVS-L30-M52-...D-G38-...	31	23,3	–	2,5	2,5	G3/8	–	–	M5	8	57	31,8	9	63,7	51,6
VUVS-L30-M52-...ZD-G38-...			4,6				G1/8	G1/8							

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

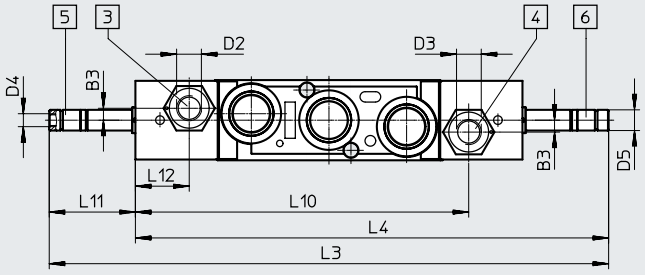
Hoja de datos

Dimensiones Descarga de datos CAD ➔ www.festo.com

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



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



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

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

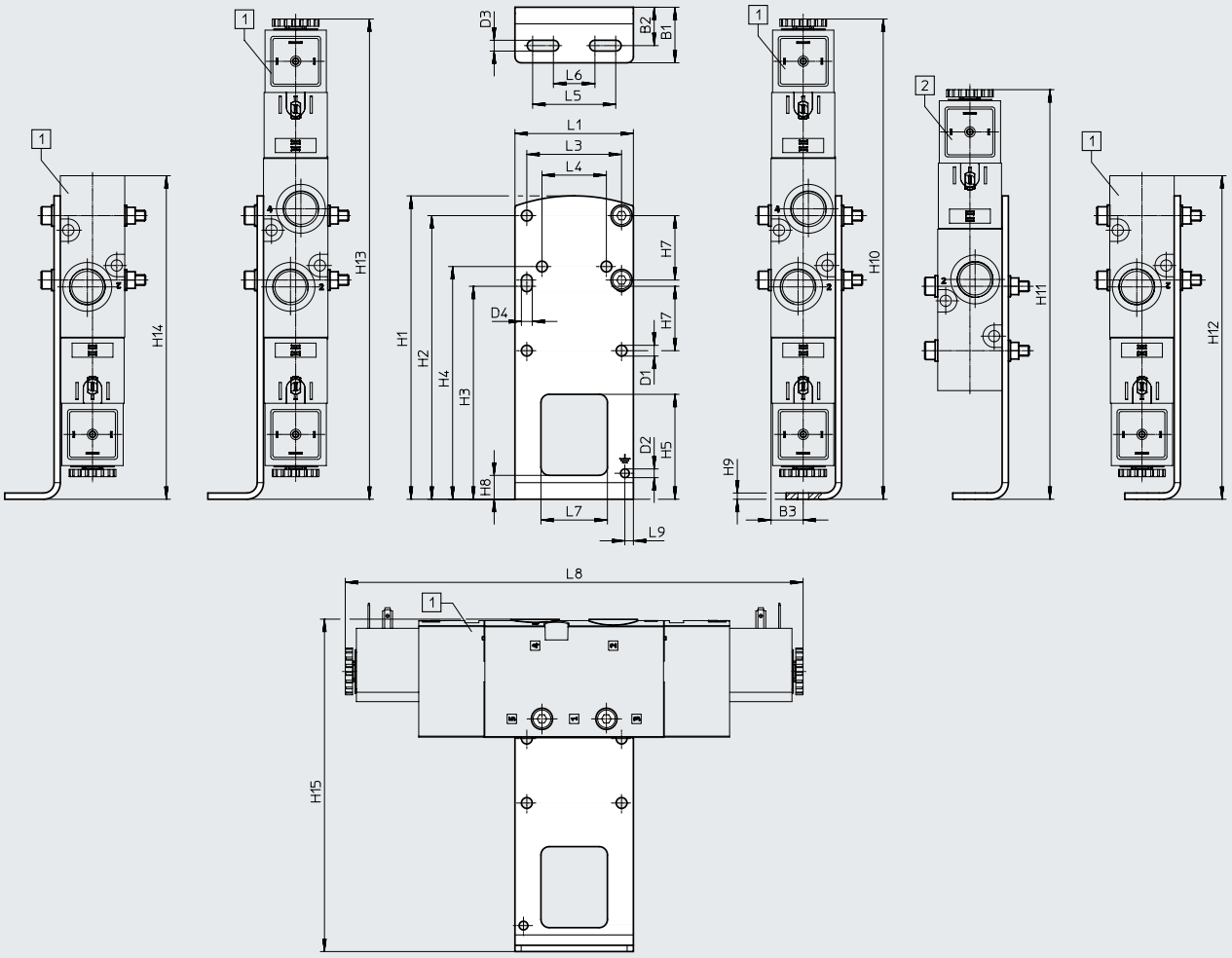
Código del producto	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10
VUVS-L30-P53...-MD-G38-...	220,3	185	216,2	182,9	179,6	149,6	59,3	31	35,4	–
VUVS-L30-P53...-MZD-G38-...										128,8
VUVS-L30-B52-D-G38-...										–
VUVS-L30-B52-ZD-G38-...										128,8

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

Accesorios

Dimensiones Descarga de datos CAD ➔ www.festo.com

Fijación por pies



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

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

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

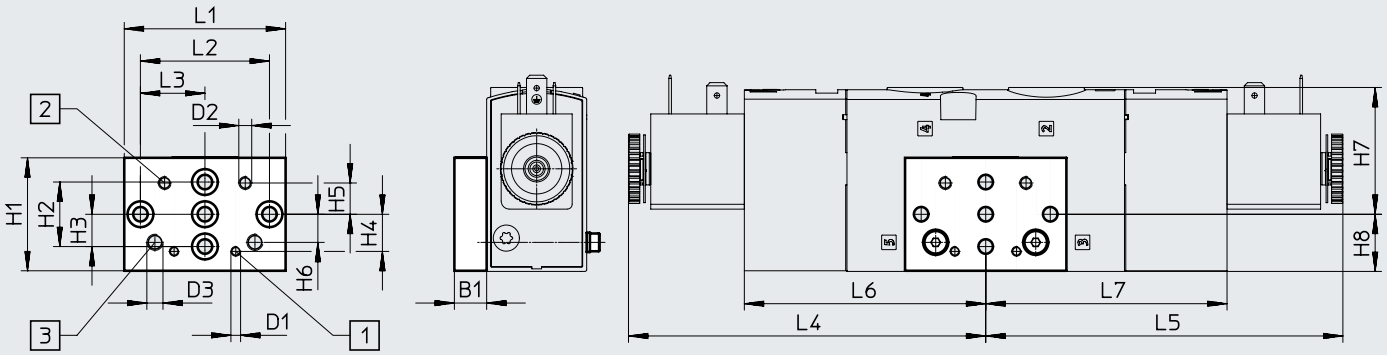
Código del producto		H4	H5	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14
VAME-B10-30-A	VUVS-L30-B52/P53	112	50,5	31	11,5	3	231,2	–	231,2	231,2	231,2
	VUVS-L30-M52							197,2	191,5		191,5
	VUVS-L30-M32								155,7		155,7

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

Accesorios

Dimensiones Descarga de datos CAD ➔ www.festo.com

Montaje mural



[1] Taladro de fijación para tamaño 20

[2] Taladro de fijación para tamaño 25

[3] Taladro de fijación para tamaño 30

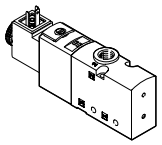
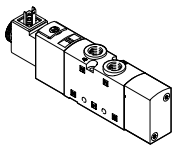
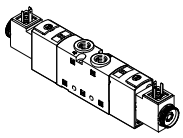
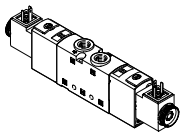
Código del producto		B1	D1	D2	D3	H1	H2	H3	H4	H5	H6
VAME-B10-20-W	VUVS-L30-B52/P53	10	M3	M4	M5	35	20	10	11,5	9,7	8,7
	VUVS-L30-M52										
	VUVS-L30-M32										

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

Accesorios

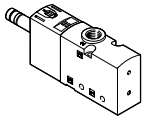
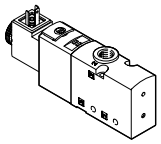
★ Programa básico

Referencias de pedido

	Código	Función de válvula	Nº art.	Código del producto
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**

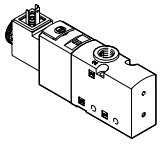
Accesorios

Referencias de pedido

	Código	Función de válvula	Nº art.	Código del producto
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**

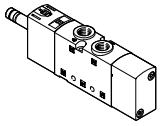
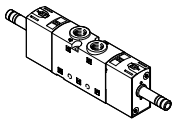
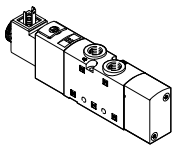
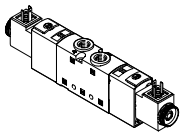
Accesorios

Referencias de pedido

	Código	Función de válvula	Nº art.	Código del producto
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**

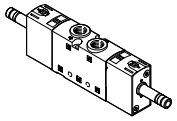
Accesorios

Referencias de pedido

	Código	Función de válvula	Nº art.	Código del producto
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**

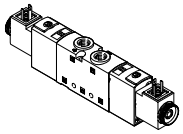
Accesorios

Referencias de pedido

	Código	Función de válvula	Nº art.	Código del producto
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**

Accesorios

Referencias de pedido

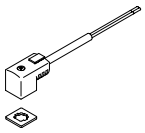
	Código	Función de válvula	Nº art.	Código del producto
Válvula de 5/3 vías con bobina magnética (24 V DC)				
	**Centro cerrado, forma C**			
	P53C	Reposición por muelle mecánico, alimentación externa del aire de pilotaje, sentido de flujo reversible	**575619**	**VUVS-L30-P53C-MZD-G38-F8-1C1**
	Centro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

Accesorios

Referencias de pedido

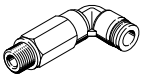
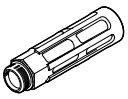
	Descripción				Nº art.	Código del producto
Bobinas magnéticas para válvulas						
	Patrón de conexiones forma C, según EN 175301-803	12 V DC			**8030810**	**VACF-B-C1-5**
		24 V DC			**8030811**	**VACF-B-C1-1**
		48 V DC			**8030812**	**VACF-B-C1-7**
		24 V AC/50-60 Hz			**8030813**	**VACF-B-C1-1A**
		48 V AC/50-60 Hz			**8030814**	**VACF-B-C1-7A**
		110/120 V AC/50-60 Hz			**8030815**	**VACF-B-C1-16B**
		230/240 V AC/50-60 Hz			**8030817**	**VACF-B-C1-3W**
	Patrón de conexiones forma B, estándar industrial	12 V DC			**8030801**	**VACF-B-B2-5**
		24 V DC			**8030802**	**VACF-B-B2-1**
		48 V DC			**8030803**	**VACF-B-B2-7**
		24 V AC/50-60 Hz			**8030804**	**VACF-B-B2-1A**
		48 V AC/50-60 Hz			**8030805**	**VACF-B-B2-7A**
		110/120 V AC/50-60 Hz			**8030806**	**VACF-B-B2-16B**
		230/240 V AC/50-60 Hz			**8030808**	**VACF-B-B2-3W**
	Patrón de conexiones forma A, según EN 175301-803	12 V DC			**8030821**	**VACF-A-A1-5**
		24 V DC			**8030822**	**VACF-A-A1-1**
		48 V DC			**8030823**	**VACF-A-A1-7**
		24 V AC/50-60 Hz			**8030824**	**VACF-A-A1-1A**
		48 V AC/50-60 Hz			**8030825**	**VACF-A-A1-7A**
		110/120 V AC/50-60 Hz			**8030826**	**VACF-A-A1-16B**
		230/240 V AC/50-60 Hz			**8030828**	**VACF-A-A1-3W**
	Conector individual M8, 4 pines	24 V DC			**8150875**	**VACF-B-R1-1L**
	Conector individual M12 con codificación A, según EN 61076-2-101	24 V DC			**8150876**	**VACF-B-R3-1L**
	Conector individual M12 con codificación A, asignación según DESINA	24 V DC			**8150877**	**VACF-B-R4-1L**
	Conector individual M8, 3 pines	24 V DC			**8150874**	**VACF-B-R8-1L**
	Conector individual M8, 3 pines	24 V DC			**8150878**	**VACF-B-R8-1RAL**
	Conector individual M8, 4 pines	24 V DC			**8150879**	**VACF-B-R1-1RAL**
	Conector individual M12 con codificación A, según EN 61076-2-101	24 V DC			**8150873**	**VACF-B-R3-1RAL**
	Conector individual M12 con codificación A, asignación según DESINA	24 V DC			**8150880**	**VACF-B-R4-1RAL**
Juego de juntas para bobina magnética						
	Patrón de conexiones forma C para garantizar la clase de protección IP67				**2643771**	**VAMC-B10-C-B-S8**
	Patrón de conexiones forma B para garantizar la clase de protección IP67				**8034609**	**VAMC-B10-B-B-S8**
	Patrón de conexiones forma A para garantizar la clase de protección IP67				**8034611**	**VAMC-B10-A-B-S8**
Tapa ciega						
	Para accionamiento manual auxiliar, sin enclavamiento o cubierto				**8028240**	**VAMC-B10-20-CH2**
Caja tomacorriente						
	**Patrón de conexiones forma C, según EN 175301-803**					
	Borne atornillado de 3 pines	Racor de cables M12	0 ... 250 V AC/DC	IP65	**539712**	**MSSD-EB-M12**
		Racor de cables Pg7			★ **151687**	**MSSD-EB**
	Conector IDC de 4 pines	Racor de cables M14	0 ... 250 V AC/DC	IP67	**192745**	**MSSD-EB-S-M14**
	3 pines, zócalo acodado	Racor de cables M12	0 ... 24 V DC	IP65	**570367**	**MSSD-EB-M12-24VDC-SD-EX**
	Patrón de conexiones forma B, estándar industrial					
	Borne atornillado de 3 pines	Racor de cables M16	0 ... 250 V AC/DC	IP65	**539710**	**MSSD-F-M16**
		Racor de cables Pg9			★ **34431**	**MSSD-F**
	Conector IDC de 3 pines	–	0 ... 250 V AC/DC	IP67	**192746**	**MSSD-F-S-M16**

Accesorios

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

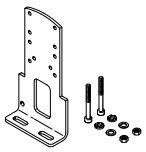
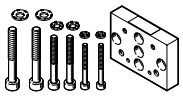
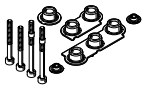
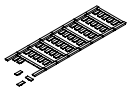
Accesorios

Referencias de pedido

	Descripción		Nº art.	Código del producto	PE[1)]
Racor rápido roscado con hexágono interior					
	Rosca de conexión G1/8 para diámetro exterior de tubo flexible	4 mm	★ **186106**	**QS-G1/8-4-I**	**10**
			133008	**QS-G1/8-4-I-100**	**100**
	Rosca de conexión G3/8 para diámetro exterior de tubo flexible	8 mm	★ **186111**	**QS-G3/8-8-I**	**10**
		10 mm	★ **186113**	**QS-G3/8-10-I**	**10**
		12 mm	★ **186114**	**QS-G3/8-12-I**	**10**
Racor rápido roscado acodado con hexágono exterior					
	Rosca de conexión G3/8 para diámetro exterior de tubo flexible	8 mm	★ **186121**	**QSL-G3/8-8**	**10**
			132055	**QSL-G3/8-8-50**	**50**
		10 mm	★ **186123**	**QSL-G3/8-10**	**10**
			132056	**QSL-G3/8-10-20**	**20**
		12 mm	★ **186124**	**QSL-G3/8-12**	**10**
			132057	**QSL-G3/8-12-20**	**20**
Racor rápido roscado acodado, largo, con hexágono exterior					
	Rosca de conexión G3/8 para diámetro exterior de tubo flexible	8 mm	**186132**	**QSLL-G3/8-8**	**10**
		10 mm	**186134**	**QSLL-G3/8-10**	**10**
		12 mm	**186135**	**QSLL-G3/8-12**	**10**
Silenciador					
	Con rosca de conexión G, ejecución en metal	G3/8	**6843**	**U-3/8-B**	**1**
	Con rosca de conexión G, ejecución sinterizada, larga	G3/8	★ **1205862**	**AMTE-M-LH-G38**	**10**

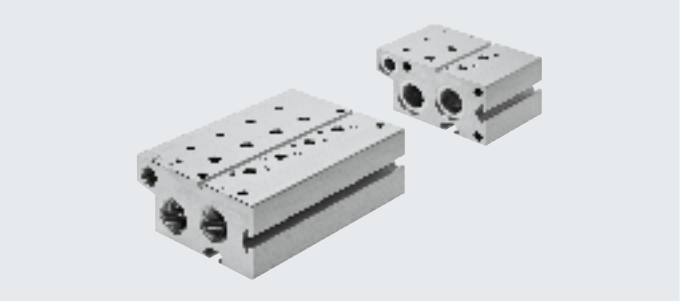
1) Cantidad por unidad de embalaje

Accesorios

Referencias de pedido					
	Descripción		Peso [g]	Nº art.	Código del producto
Fijación por pies					
	Con juego de tornillos para fijar la válvula a la fijación por pies		239	**8026337**	**VAME-B10-30-A**
Montaje mural					
	Con juego de tornillos para fijar la válvula al montaje mural		53	**576413**	**VAME-B10-20-W**
Surtido de piezas de repuesto					
	Juego de juntas y tornillos		22	**8035637**	**VAME-B10-30-MK**
Placa de identificación					
	Bastidor con 40 unidades		–	**565306**	**ASLR-C-E4**
Kit de fijación					
	Con escuadra de montaje para el montaje lateral de válvulas	Para cilindros normalizados DSBC-50...125	160	**2612128**	**DAVM-MW-V1-50-V**

Hoja de datos del bloque de conexión, tamaño 20

- Caudal
  hasta 700 l/min



Especificaciones técnicas generales								
	Bloque de conexión Estándar		Módulo de expansión para Bloque de conexión estándar		Bloque de conexión Compacto		Perfil distribuidor P En ambos lados	En un lado
Para función de válvula	3/2	5/2, 5/3	3/2	5/2, 5/3	3/2	5/2, 5/3	3/2, 5/2, 5/3	
Patrón uniforme [mm]	22							
Tipo de fijación	Con taladro pasante						Con escuadra de fijación	
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) Más información en www.festo.com/x/topic/kbk

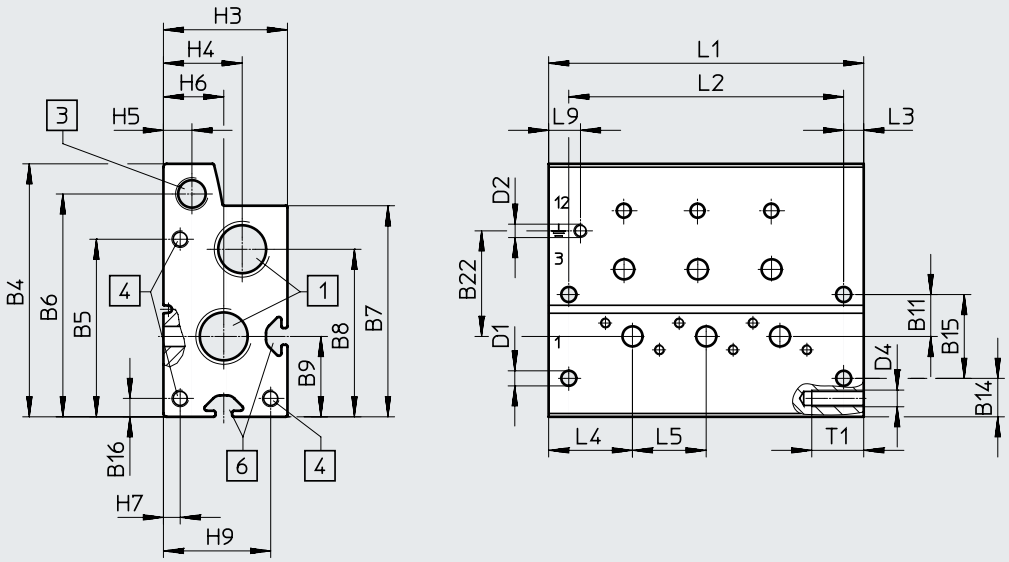
Peso [g]									
Posiciones de válvula	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Bloque de conexión para válvulas de 3/2 vías, estándar									
VABM-B10-20E-G38-...-P3	449	574	699	825	950	1075	1200	1326	1451
Bloque de conexión, módulo de expansión para válvulas de 3/2 vías, estándar									
VABM-B10-20EEE-G38-2-P3	324	–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

Hoja de datos del bloque de conexión, tamaño 20

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

Dimensiones Descarga de datos CAD ➔ www.festo.com

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



[1] Conexiones 1 y 3: G3/8

[3] Conexión 12: G1/8

[4] Rosca M5x15,5 para módulo de expansión

[6] Ranura perfilada IPM-05 sistema 5

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

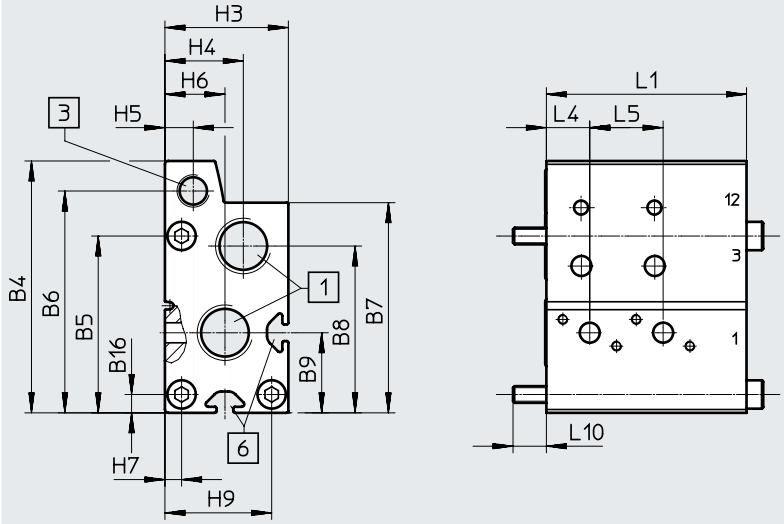
Código del producto	D1 ø	D2	D4	H3	H4	H5	H6	H7	H9	L3	L4	L5	L9	T1
VABM-B10-20E-G38-...-P3	4,5	M4x6,5	M5	37	23,5	8,5	18	5	32	6	25	22	9,5	15,5

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

Hoja de datos del bloque de conexión, tamaño 20

Dimensiones Descarga de datos CAD ➔ www.festo.com

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



[1] Conexiones 1 y 3: G3/8

[3] Conexión 12: G1/8

[6] Ranura perfilada IPM-05 sistema 5

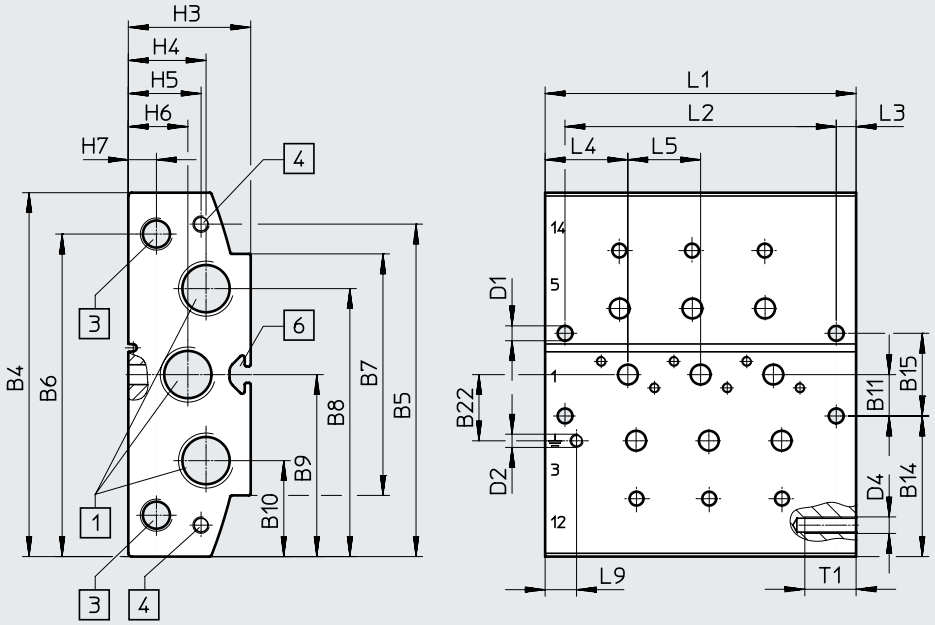
Código del producto	B4	B7	B6	B7	B8	B9	B16	H3
VABM-B10-20EEE-G38-2-P3	75,5	53	66,5	63	50	24	5,5	37

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

Hoja de datos del bloque de conexión, tamaño 20

Dimensiones Descarga de datos CAD ➔ www.festo.com

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



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

[3] Conexiones 12 y 14: G1/8

[4] Rosca M5x15,5 para módulo de expansión

[6] Ranura perfilada IPM-05 sistema 5

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

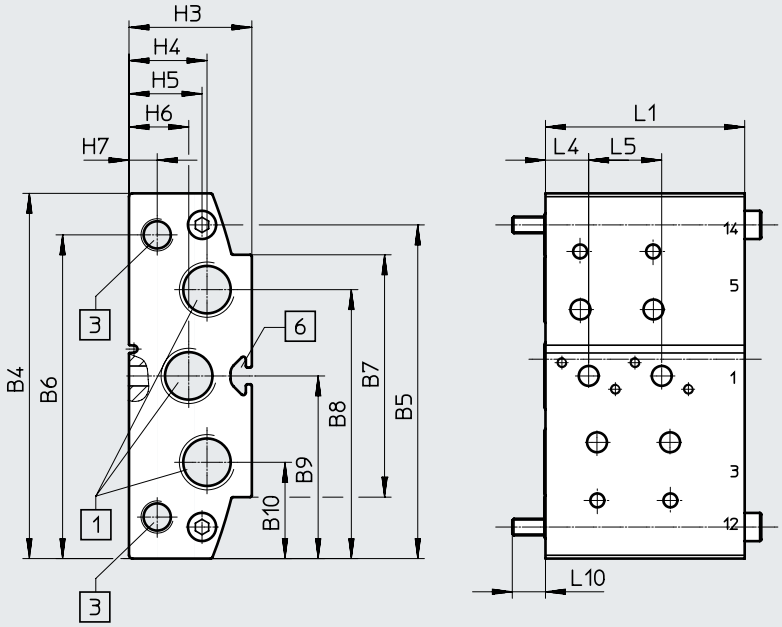
Código del producto	D1 ø	D2	D4	H3	H4	H5	H6	H7	L3	L4	L5	L9	T1
VABM-B10-20E-G38-...	4,5	M4x6,5	M5	37	23,5	22	18	8,5	6	25	22	9,5	15,5

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

Hoja de datos del bloque de conexión, tamaño 20

Dimensiones Descarga de datos CAD ➔ www.festo.com

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



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

[3] Conexiones 12 y 14: G1/8

[6] Ranura perfilada IPM-05 sistema 5

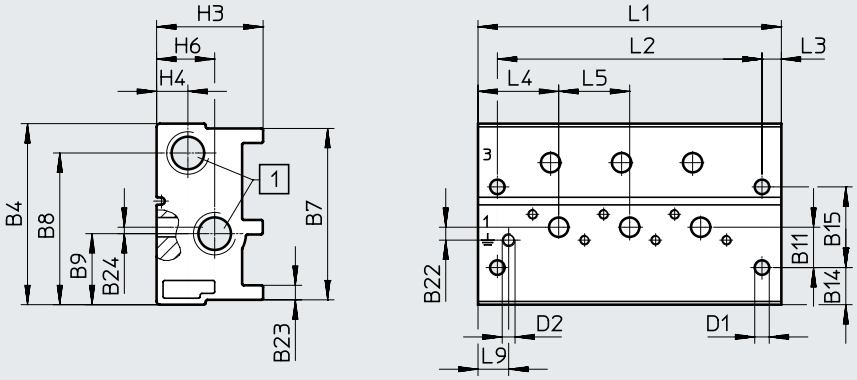
Código del producto	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	H3
VABM-B10-20EEE-G38-2	110	100,5	97,5	73	81	55	29	37

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

Hoja de datos del bloque de conexión, tamaño 20

Dimensiones Descarga de datos CAD ➔ www.festo.com

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



[1] Conexiones 1 y 3: G1/4

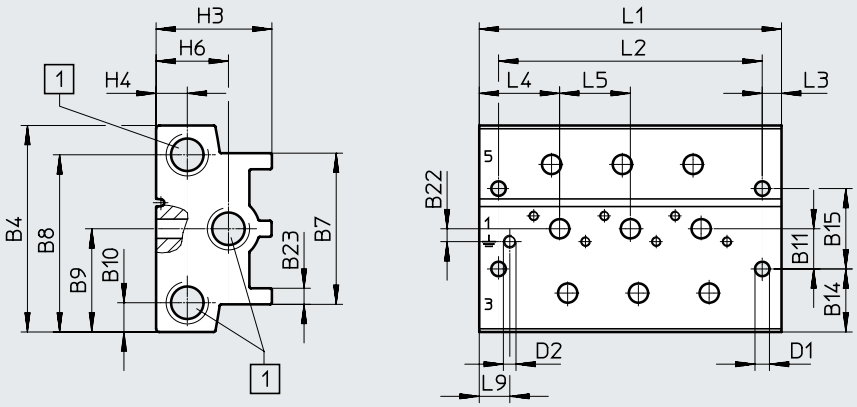
Código del producto	B4	B7	B8	B9	B11	B14	B15	B22	B23	B24
VABM-B10-20S-G14-...-P3	56,1	53,1	47	22	12,5	11,5	25	4	4,5	2

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

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

Dimensiones Descarga de datos CAD ➔ www.festo.com

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



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

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

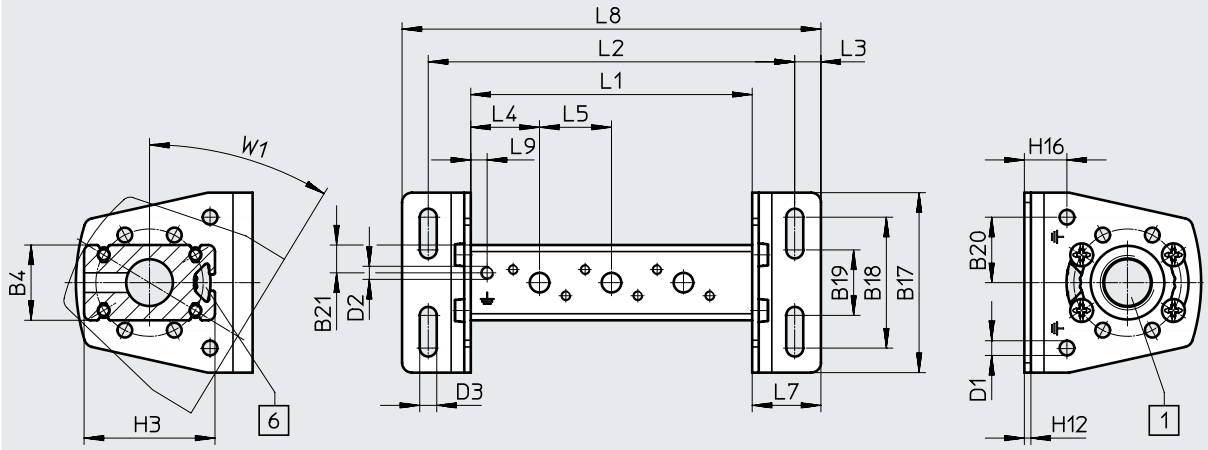
Código del producto	D1 ø	D2	H3	H4	H6	L3	L4	L5	L9
VABM-B10-20S-G14-...	4,5	M4x6,5	36	9,7	22,5	6	25	22	9,5

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

Hoja de datos del bloque de conexión, tamaño 20

Dimensiones Descarga de datos CAD ➔ www.festo.com

Perfil distribuidor P, montaje en ambos lados



[1] Conexión 1: G3/8

[6] Ranura perfilada IPM-05 sistema 5

Nota

Escuadra de fijación con posibilidad de desplazamiento de ±30°.

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

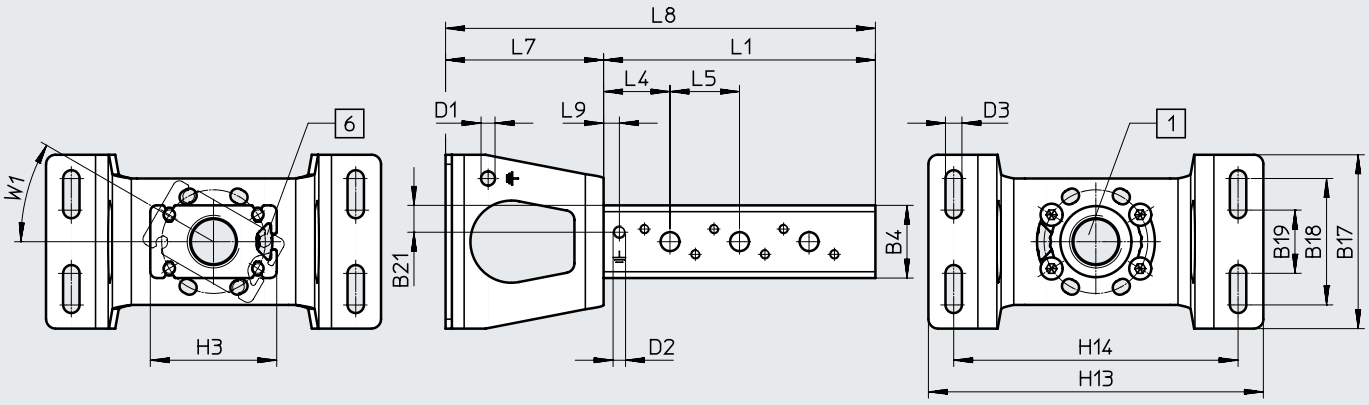
Código del producto	H3	H12	H16	L3	L4	L5	L7	L9	W1
VABM-B10-20-G38-...-P53	40	2	13	8	21	22	21	5	30°

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

Hoja de datos del bloque de conexión, tamaño 20

Dimensiones Descarga de datos CAD ➔ www.festo.com

Perfil distribuidor P, montaje en un lado



[1] Conexión 1: G3/8

[6] Ranura perfilada IPM-05 sistema 5

Nota

Escuadra de fijación con posibilidad de desplazamiento de ±30°.

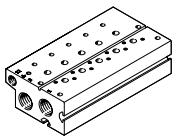
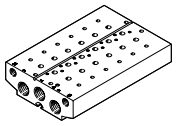
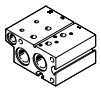
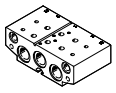
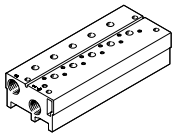
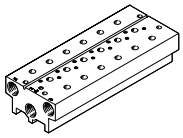
Código del producto	B4	B17	B18	B19	B21	D1 ø	D2	D3 ø
VABM-B10-20-G38-2-P53-E	23	55	40	20	8,5	4,5	M4x6,5	5,2

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

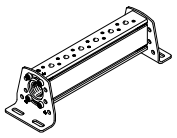
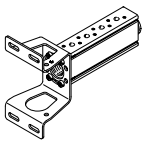
Posiciones de válvula	2	3	4
L1	64	86	108
L8	114	136	158

Referencias de pedido del bloque de conexión, tamaño 20

Referencias de pedido: bloque de conexión

	Descripción	Posiciones de válvula	Nº art.	Código del producto
Bloque de conexión estándar				
	Para válvulas de 3/2 vías, incl. juntas y tornillos para el montaje	2	**576441**	**VABM-B10-20E-G38-2-P3**
		3	**576442**	**VABM-B10-20E-G38-3-P3**
	- **Nota** • Los tapones ciegos para cerrar en un lado las tomas de alimentación (1, 3 y 14) están incluidos en el suministro. • En combinación con electroválvulas VUVS-LK, debe pedirse también el juego de tornillos (n.º art.: 8026203).	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	2	**576339**	**VABM-B10-20E-G38-2**
		3	**576340**	**VABM-B10-20E-G38-3**
	- **Nota** • Los tapones ciegos para cerrar en un lado las tomas de alimentación (1, 3, 5, 12 y 14) están incluidos en el suministro. • En combinación con electroválvulas VUVS-LK, debe pedirse también el juego de tornillos (n.º art.: 8026203).	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 de conexión, módulo de expansión para bloque de conexión estándar				
	Para válvulas de 3/2 vías, incl. juntas y tornillos para el montaje	2	**576490**	**VABM-B10-20EEE-G38-2-P3**
	Para válvulas de 5/2 vías y 5/3 vías, incl. juntas y tornillos para el montaje	2	**576489**	**VABM-B10-20EEE-G38-2**
Bloque de conexión compacto				
	Para válvulas de 3/2 vías, incl. juntas y tornillos para el montaje	2	★ **576465**	**VABM-B10-20S-G14-2-P3**
		3	**576466**	**VABM-B10-20S-G14-3-P3**
		4	★ **576467**	**VABM-B10-20S-G14-4-P3**
		5	**576468**	**VABM-B10-20S-G14-5-P3**
	- **Nota** Los tapones ciegos para cerrar en un lado las tomas de alimentación (1, 3 y 14) están incluidos en el suministro.	6	★ **576469**	**VABM-B10-20S-G14-6-P3**
		7	**576470**	**VABM-B10-20S-G14-7-P3**
		8	★ **576471**	**VABM-B10-20S-G14-8-P3**
		9	**576472**	**VABM-B10-20S-G14-9-P3**
		10	★ **576473**	**VABM-B10-20S-G14-10-P3**
	Para válvulas de 5/2 vías y 5/3 vías, incl. juntas y tornillos para el montaje	2	★ **576417**	**VABM-B10-20S-G14-2**
		3	**576418**	**VABM-B10-20S-G14-3**
		4	★ **576419**	**VABM-B10-20S-G14-4**
		5	**576420**	**VABM-B10-20S-G14-5**
	- **Nota** Los tapones ciegos para cerrar en un lado las tomas de alimentación (1, 3, 5, 12 y 14) están incluidos en el suministro.	6	★ **576421**	**VABM-B10-20S-G14-6**
		7	**576422**	**VABM-B10-20S-G14-7**
		8	★ **576423**	**VABM-B10-20S-G14-8**
		9	**576424**	**VABM-B10-20S-G14-9**
		10	★ **576425**	**VABM-B10-20S-G14-10**

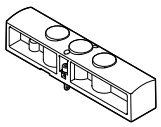
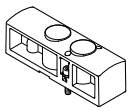
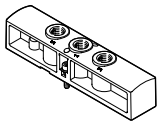
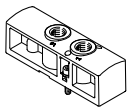
Referencias de pedido del bloque de conexión, tamaño 20

Referencias de pedido				
	Descripción	Posiciones de válvula	Nº art.	Código del producto
Perfil distribuidor P				
	Para fijación en ambos lados, incl. juntas y tornillos para montar las válvulas	2	★ **576363**	**VABM-B10-20-G38-2-P53**
		3	**576364**	**VABM-B10-20-G38-3-P53**
		4	★ **576365**	**VABM-B10-20-G38-4-P53**
		5	**576366**	**VABM-B10-20-G38-5-P53**
		6	★ **576367**	**VABM-B10-20-G38-6-P53**
		7	**576368**	**VABM-B10-20-G38-7-P53**
		8	★ **576369**	**VABM-B10-20-G38-8-P53**
		9	**576370**	**VABM-B10-20-G38-9-P53**
		10	★ **576371**	**VABM-B10-20-G38-10-P53**
	Para fijación en un lado, incl. juntas y tornillos para montar las válvulas	2	**576414**	**VABM-B10-20-G38-2-P53-E**
		3	**576415**	**VABM-B10-20-G38-3-P53-E**
		4	**576416**	**VABM-B10-20-G38-4-P53-E**

Nota

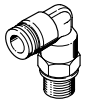
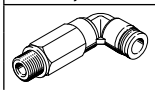
El tapón ciego para cerrar en un lado la toma de alimentación (1) está incluido en el suministro.

Referencias de pedido del bloque de conexión, tamaño 20

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

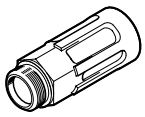
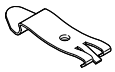
Referencias de pedido del bloque de conexión, tamaño 20

Referencias de pedido

	Descripción		Nº art.	Código del producto	PE[1]
Racor rápido roscado con hexágono exterior					
	Rosca de conexión M5 para diámetro exterior de tubo flexible	12 mm	★ 186350	QS-G1/4-12	10
	Rosca de conexión G3/8 para diámetro exterior de tubo flexible	16 mm	186347	QS-G3/8-16	1
Racor rápido roscado con hexágono interior					
	Rosca de conexión M5 para diámetro exterior de tubo flexible	4 mm	★ 153315	QSM-M5-4-I	10
	Rosca de conexión G1/8 para diámetro exterior de tubo flexible	4 mm	★ 186106	QS-G1/8-4-I	10
			133008	QS-G1/8-4-I-100	100
		6 mm	★ 186107	QS-G1/8-6-I	10
			133009	QS-G1/8-6-I-100	100
		8 mm	★ 186109	QS-G1/8-8-I	10
			133010	QS-G1/8-8-I-100	100
	Rosca de conexión G1/4 para diámetro exterior de tubo flexible	8 mm	★ 186110	QS-G1/4-8-I	10
		10 mm	★ 186112	QS-G1/4-10-I	10
	Rosca de conexión G3/8 para diámetro exterior de tubo flexible	8 mm	★ 186111	QS-G3/8-8-I	10
		10 mm	★ 186113	QS-G3/8-10-I	10
		12 mm	★ 186114	QS-G3/8-12-I	10
Racor rápido roscado acodado con hexágono exterior					
	Rosca de conexión G1/8 para diámetro exterior de tubo flexible	4 mm	★ 186116	QSL-G1/8-4	10
			132048	QSL-G1/8-4-100	100
		6 mm	★ 186117	QSL-G1/8-6	10
			132049	QSL-G1/8-6-100	100
		8 mm	★ 186119	QSL-G1/8-8	10
			132050	QSL-G1/8-8-50	50
	Rosca de conexión G1/4 para diámetro exterior de tubo flexible	8 mm	★ 186120	QSL-G1/4-8	10
			132052	QSL-G1/4-8-50	50
		10 mm	★ 186122	QSL-G1/4-10	10
			132053	QSL-G1/4-10-50	50
		12 mm	★ 186351	QSL-G1/4-12	10
			132054	QSL-G1/4-12-20	20
	Rosca de conexión G3/8 para diámetro exterior de tubo flexible	8 mm	★ 186121	QSL-G3/8-8	10
			132055	QSL-G3/8-8-50	50
		10 mm	★ 186123	QSL-G3/8-10	10
			132056	QSL-G3/8-10-20	20
		12 mm	★ 186124	QSL-G3/8-12	10
			132057	QSL-G3/8-12-20	20
		16 mm	186348	QSL-G3/8-16	1
Racor rápido roscado acodado, largo, con hexágono exterior					
	Rosca de conexión G1/8 para diámetro exterior de tubo flexible	4 mm	186127	QSLL-G1/8-4	10
			133015	QSLL-G1/8-4-100	100
		6 mm	186128	QSLL-G1/8-6	10
			133016	QSLL-G1/8-6-100	100
		8 mm	186130	QSLL-G1/8-8	10
			133017	QSLL-G1/8-8-100	100

1) Cantidad por unidad de embalaje

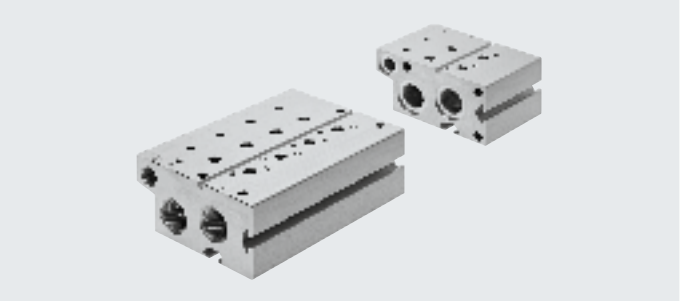
Referencias de pedido del bloque de conexión, tamaño 20

Referencias de pedido					
	Descripción		Nº art.	Código del producto	PE[1]
Silenciador					
	Con rosca de conexión G, ejecución en polímero	G1/8	★ **2307**	**U-1/8**	**1**
			534222	**U-1/8-50**	**50**
		G1/4	★ **2316**	**U-1/4**	**1**
			534223	**U-1/4-20**	**20**
	Con rosca de conexión G, ejecución en metal	G3/8	**6843**	**U-3/8-B**	**1**
	Con rosca de conexión G, ejecución sinterizada, larga	G1/4	★ **1205861**	**AMTE-M-LH-G14**	**20**
		G3/8	★ **1205862**	**AMTE-M-LH-G38**	**10**
Tapón ciego					
	Con rosca de conexión	G1/8	★ **3568**	**B-1/8**	**10**
			534213	**B-1/8-100**	**100**
		G1/4	★ **3569**	**B-1/4**	**10**
			534214	**B-1/4-50**	**50**
		G3/8	★ **3570**	**B-3/8**	**10**
			534215	**B-3/8-20**	**20**
Elemento de separación					
	Para formar zonas de presión	G1/8	**569995**	**VABD-8-B**	**1**
		G1/4	**569996**	**VABD-10-B**	**1**
		G3/8	**574483**	**VABD-14-B**	**1**
Accesorio para montaje en perfil DIN					
	Para la fijación de la batería de válvulas en un perfil DIN estándar TH 35-7,5 o TH 35-15, según EN 60715		★ **569998**	**VAME-T-M4**	**1**

1) Cantidad por unidad de embalaje

Hoja de datos del bloque de conexión, tamaño 25

- Caudal
  hasta 1300 l/min



Especificaciones técnicas generales

	Bloque de conexión Estándar		Módulo de expansión para Bloque de conexión estándar		Bloque de conexión Compacto		Perfil distribuidor P En ambos lados	En un lado
Función de válvula	3/2	5/2, 5/3	3/2	5/2, 5/3	3/2	5/2, 5/3	3/2, 5/2, 5/3	
Patrón uniforme [mm]	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) Más información en www.festo.com/x/topic/kbk

Peso [g]

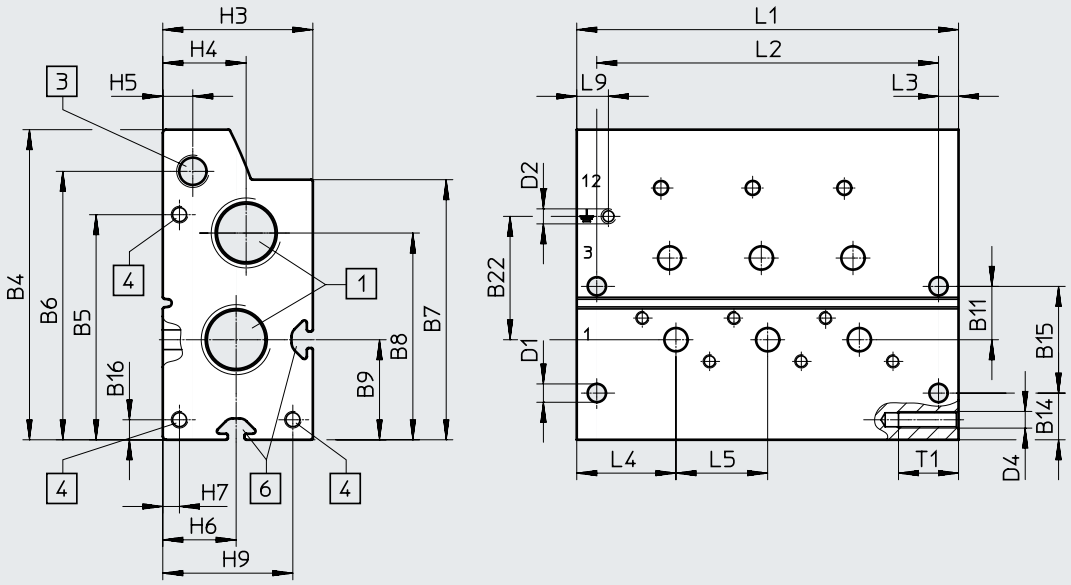
Posiciones de válvula	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Bloque de conexión para válvulas de 3/2 vías, estándar									
VABM-B10-25E-G12-...-P3	726	960	1194	1428	1662	1896	2130	2364	2598
Bloque de conexión, módulo de expansión para válvulas de 3/2 vías, estándar									
VABM-B10-25EEE-G12-2-P3	340	–	–	–	–	–	–	–	–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

Hoja de datos del bloque de conexión, tamaño 25

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

Dimensiones Descarga de datos CAD ➔ www.festo.com

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



[1] Conexiones 1 y 3: G1/2

[3] Conexión 12: G1/8

[4] Rosca M5x18 para módulo de expansión

[6] Ranura perfilada IPM-05 sistema 5

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

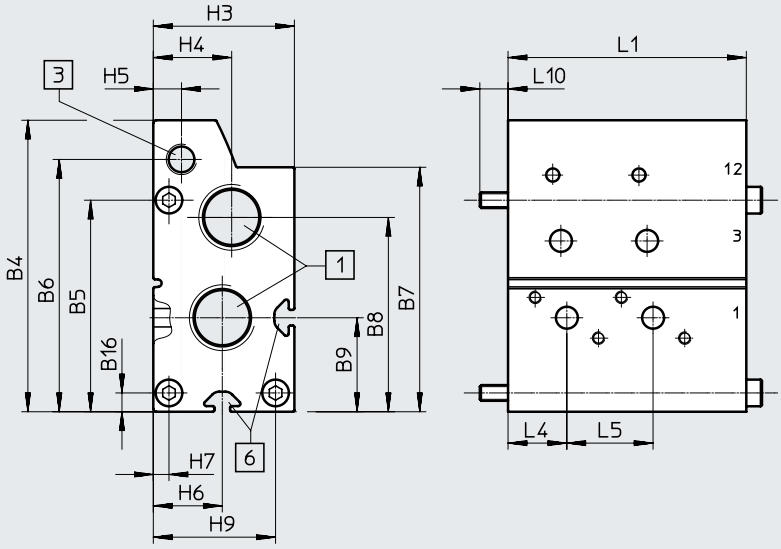
Código del producto	D1 ø	D2	D4	H3	H4	H5	H6	H7	H9	L3	L4	L5	L9	T1
VABM-B10-25E-G12-...-P3	5,5	M4x9	M5	45	25	9	22	5	39	6	29,8	27,5	9,5	18

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

Hoja de datos del bloque de conexión, tamaño 25

Dimensiones Descarga de datos CAD ➔ www.festo.com

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



[1] Conexiones 1 y 3: G1/2

[3] Conexión 12: G1/8

[6] Ranura perfilada IPM-05 sistema 5

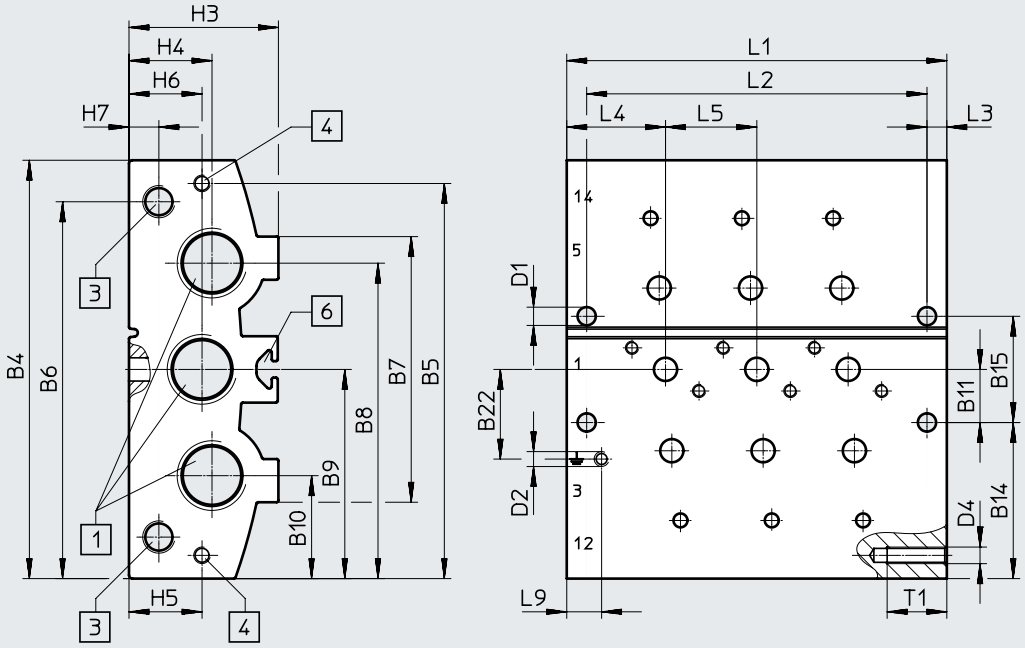
Código del producto	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B16	H3
VABM-B10-25EEE-G12-2-P3	93	67,5	80,5	78	62	30	6	45

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

Hoja de datos del bloque de conexión, tamaño 25

Dimensiones Descarga de datos CAD ➔ www.festo.com

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



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

[3] Conexiones 12 y 14: G1/8

[4] Rosca M5x18 para módulo de expansión

[6] Ranura perfilada IPM-05 sistema 5

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

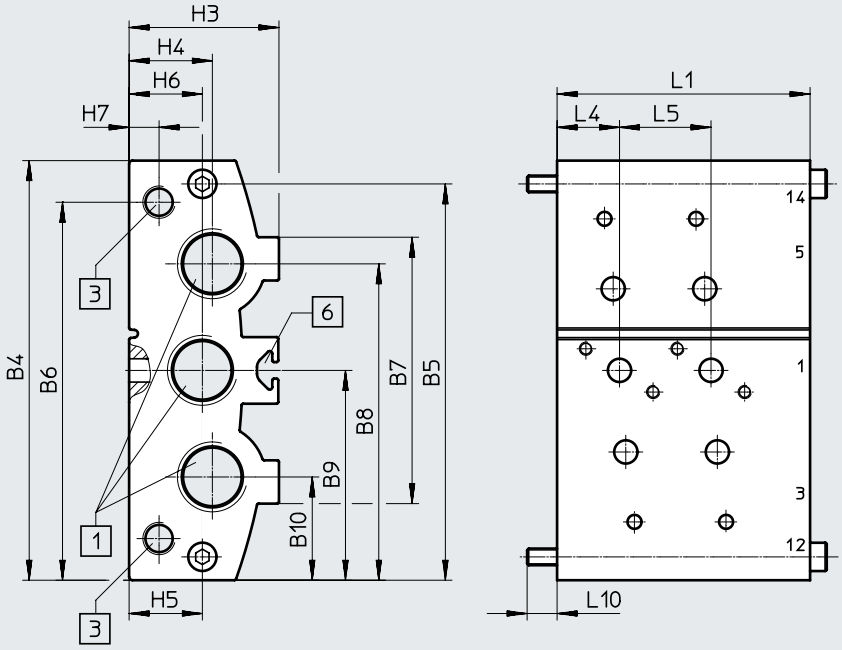
Código del producto	D1 ⌀	D2	D4	H3	H4	H5	H6	H7	L3	L4	L5	L9	T1
VABM-B10-25E-G12-...	5,5	M4x9	M5	45	25	22	22	9	6	29,8	27,5	10,5	18

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

Hoja de datos del bloque de conexión, tamaño 25

Dimensiones Descarga de datos CAD ➔ www.festo.com

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



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

[3] Conexiones 12 y 14: G1/8

[6] Ranura perfilada IPM-05 sistema 5

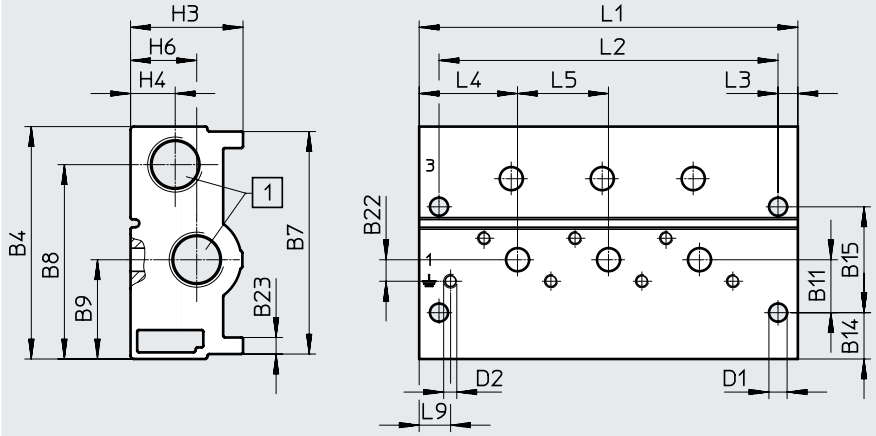
Código del producto	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	H3
VABM-B10-25EEE-G12-2	110	100,5	97,5	73	81	55	29	37

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

Hoja de datos del bloque de conexión, tamaño 25

Dimensiones Descarga de datos CAD ➔ www.festo.com

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



[1] Conexiones 1 y 3: G3/8

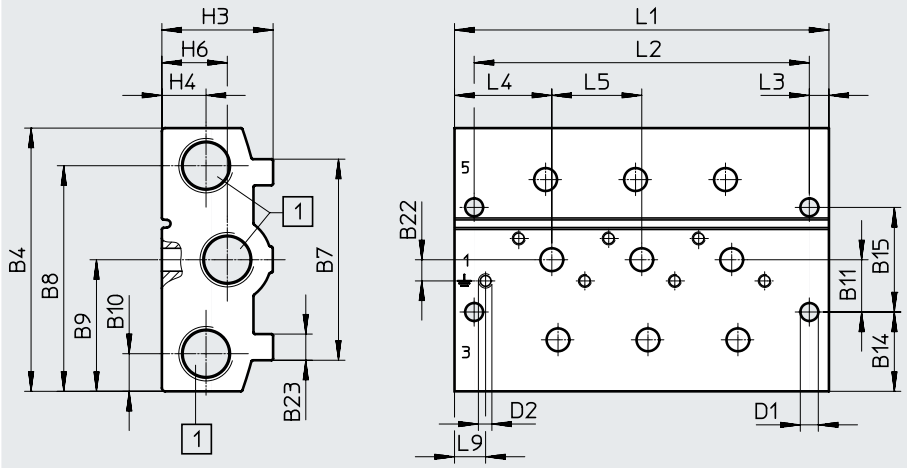
Código del producto	B4	B7	B8	B9	B11	B14	B15	B22	B23
VABM-B10-25S-G38-...-P3	70,3	67,3	58,8	30	16	14	32	6,5	5

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

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

Dimensiones Descarga de datos CAD ➔ www.festo.com

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



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

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

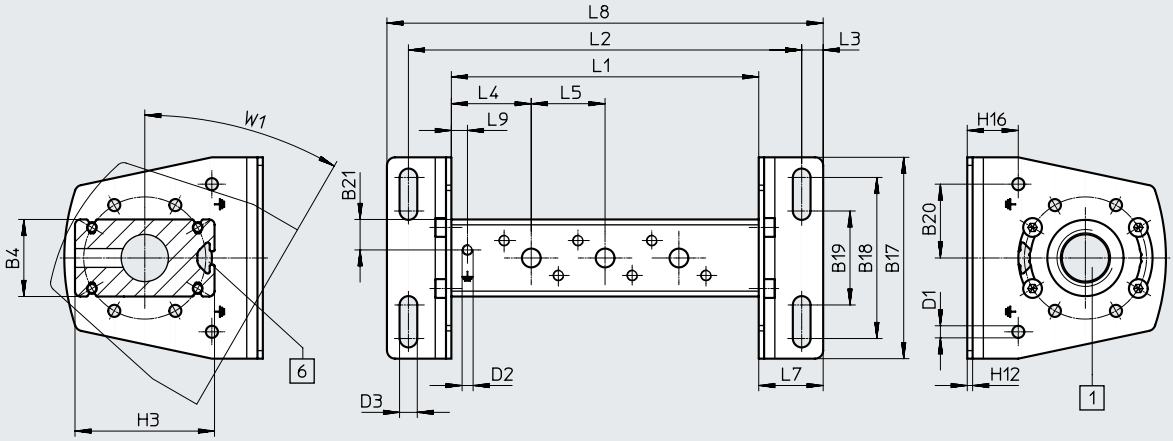
Código del producto	D1 ø	D2	H3	H4	H6	L3	L4	L5	L9
VABM-B10-25S-G38-...	5,5	M4x9	34	13,5	20	6	29,8	27,5	9,5

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

Hoja de datos del bloque de conexión, tamaño 25

Dimensiones Descarga de datos CAD ➔ www.festo.com

Perfil distribuidor P, montaje en ambos lados



[1] Conexión 1: G1/2

[6] Ranura perfilada IPM-05 sistema 5

Nota

Escuadra de fijación con posibilidad de desplazamiento de ±30°.

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

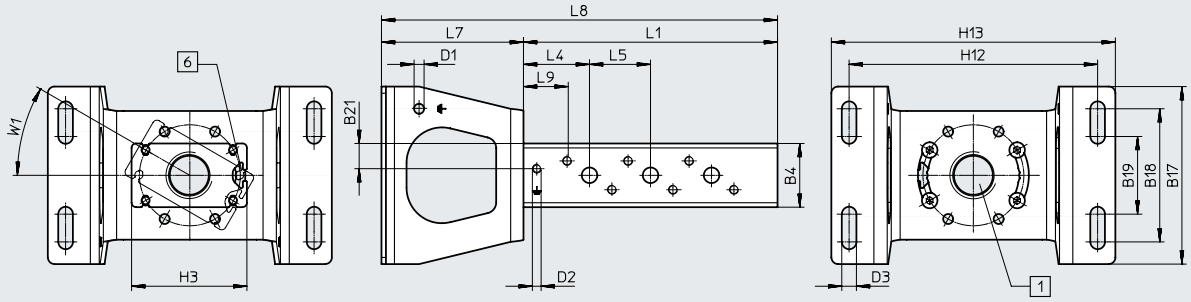
Código del producto	H3	H12	H16	L3	L4	L5	L7	L9	W1
VABM-B10-25-G12-...-P53	52	2	19	8	29,8	27,5	24	6	30°

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

Hoja de datos del bloque de conexión, tamaño 25

Dimensiones Descarga de datos CAD ➔ www.festo.com

Perfil distribuidor P, montaje en un lado



[1] Conexión 1: G1/2

[6] Ranura perfilada IPM-05 sistema 5

Nota

Escuadra de fijación con posibilidad de desplazamiento de ±30°.

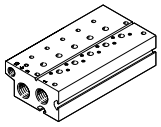
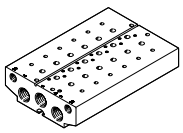
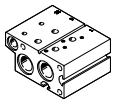
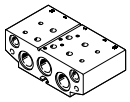
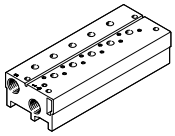
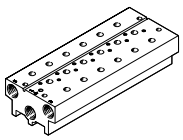
Código del producto	B4	B17	B18	B19	B21	D1 ⌀	D2	D3 ⌀
VABM-B10-25-G12-...-P53-E	28,7	80	60	35	11,4	4,5	M4x9	6,6

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

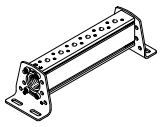
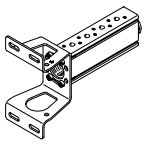
Posiciones de válvula	2	3	4
L1	87	114,5	142
L8	151	178,5	206

Referencias de pedido del bloque de conexión, tamaño 25

Referencias de pedido: bloque de conexión

	Descripción	Posiciones de válvula	Nº art.	Código del producto
Bloque de conexión estándar				
	Para válvulas de 3/2 vías, incl. juntas y tornillos para el montaje	2	**8026279**	**VABM-B10-25E-G12-2-P3**
		3	**8026280**	**VABM-B10-25E-G12-3-P3**
	- - **Nota** • Los tapones ciegos para cerrar en un lado las tomas de alimentación (1, 3 y 14) están incluidos en el suministro. • En combinación con electroválvulas VUVS-LK, debe pedirse también el juego de tornillos (n.º art.: 8026203).	4	**8026281**	**VABM-B10-25E-G12-4-P3**
		5	**8026282**	**VABM-B10-25E-G12-5-P3**
		6	**8026283**	**VABM-B10-25E-G12-6-P3**
		7	**8026284**	**VABM-B10-25E-G12-7-P3**
		8	**8026285**	**VABM-B10-25E-G12-8-P3**
		9	**8026286**	**VABM-B10-25E-G12-9-P3**
		10	**8026287**	**VABM-B10-25E-G12-10-P3**
	Para válvulas de 5/2 vías y 5/3 vías, incl. juntas y tornillos para el montaje	2	**8026243**	**VABM-B10-25E-G12-2**
		3	**8026244**	**VABM-B10-25E-G12-3**
	- - **Nota** • Los tapones ciegos para cerrar en un lado las tomas de alimentación (1, 3, 5, 12 y 14) están incluidos en el suministro. • En combinación con electroválvulas VUVS-LK, debe pedirse también el juego de tornillos (n.º art.: 8026203).	4	**8026245**	**VABM-B10-25E-G12-4**
		5	**8026246**	**VABM-B10-25E-G12-5**
		6	**8026247**	**VABM-B10-25E-G12-6**
		7	**8026248**	**VABM-B10-25E-G12-7**
		8	**8026249**	**VABM-B10-25E-G12-8**
		9	**802625**	**VABM-B10-25E-G12-9**
		10	**8026251**	**VABM-B10-25E-G12-10**
Bloque de conexión, módulo de expansión para bloque de conexión estándar				
	Para válvulas de 3/2 vías, incl. juntas y tornillos para el montaje	2	**8026316**	**VABM-B10-25EEE-G12-2-P3**
	Para válvulas de 5/2 vías y 5/3 vías, incl. juntas y tornillos para el montaje	2	**8026315**	**VABM-B10-25EEE-G12-2**
Bloque de conexión compacto				
	Para válvulas de 3/2 vías, incl. juntas y tornillos para el montaje	2	★ **8026297**	**VABM-B10-25S-G38-2-P3**
		3	**8026298**	**VABM-B10-25S-G38-3-P3**
		4	★ **8026299**	**VABM-B10-25S-G38-4-P3**
		5	**8026300**	**VABM-B10-25S-G38-5-P3**
	- - **Nota** Los tapones ciegos para cerrar en un lado las tomas de alimentación (1, 3 y 14) están incluidos en el suministro.	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**
	- - **Nota** Los tapones ciegos para cerrar en un lado las tomas de alimentación (1, 3, 5, 12 y 14) están incluidos en el suministro.	6	★ **8026265**	**VABM-B10-25S-G38-6**
		7	**8026266**	**VABM-B10-25S-G38-7**
		8	★ **8026267**	**VABM-B10-25S-G38-8**
		9	**8026268**	**VABM-B10-25S-G38-9**
		10	★ **8026269**	**VABM-B10-25S-G38-10**

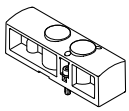
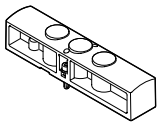
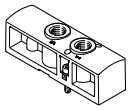
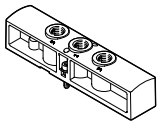
Referencias de pedido del bloque de conexión, tamaño 25

Referencias de pedido				
	Descripción	Posiciones de válvula	Nº art.	Código del producto
Perfil distribuidor P				
	Para fijación en ambos lados, incl. juntas y tornillos para montar las válvulas	2	★ **8026219**	**VABM-B10-25-G12-2-P53**
		3	**8026220**	**VABM-B10-25-G12-3-P53**
		4	★ **8026221**	**VABM-B10-25-G12-4-P53**
		5	**8026222**	**VABM-B10-25-G12-5-P53**
		6	★ **8026223**	**VABM-B10-25-G12-6-P53**
		7	**8026224**	**VABM-B10-25-G12-7-P53**
		8	★ **8026225**	**VABM-B10-25-G12-8-P53**
		9	**8026226**	**VABM-B10-25-G12-9-P53**
		10	★ **8026227**	**VABM-B10-25-G12-10-P53**
	Para fijación en un lado, incl. juntas y tornillos para montar las válvulas	2	**8026237**	**VABM-B10-25-G12-2-P53-E**
		3	**8026238**	**VABM-B10-25-G12-3-P53-E**
		4	**8026239**	**VABM-B10-25-G12-4-P53-E**

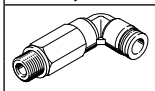
Nota

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

Referencias de pedido del bloque de conexión, tamaño 25

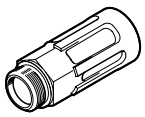
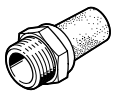
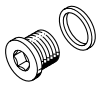
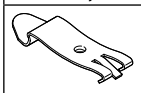
Referencias de pedido				
	Descripción	Peso [g]	Nº art.	Código del producto
Placa ciega				
	Para posición de válvula en bloque de conexión para válvulas de 3/2 vías	84	★ **8026210**	**VABB-B10-25-E-P3**
	Para posición de válvula en bloque de conexión para válvulas de 5/2 y 5/3 vías	117	★ **8026209**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

Referencias de pedido del bloque de conexión, tamaño 25

Referencias de pedido					
	Descripción		Nº art.	Código del producto	PE[1]
Racor rápido roscado con hexágono exterior					
	Rosca de conexión G3/8 para diámetro exterior de tubo flexible	16 mm	**186347**	**QS-G3/8-16**	**1**
	Rosca de conexión G1/2 para diámetro exterior de tubo flexible	16 mm	**186105**	**QS-G1/2-16**	**1**
			132047	**QS-G1/2-16-20**	**20**
Racor rápido roscado con hexágono interior					
	Rosca de conexión M5 para diámetro exterior de tubo flexible	4 mm	★ **153315**	**QSM-M5-4-I**	**10**
	Rosca de conexión G1/8 para diámetro exterior de tubo flexible	6 mm	★ **186107**	**QS-G1/8-6-I**	**10**
			133009	**QS-G1/8-6-I-100**	**100**
	Rosca de conexión G1/4 para diámetro exterior de tubo flexible	6 mm	★ **186108**	**QS-G1/4-6-I**	**10**
		8 mm	★ **186110**	**QS-G1/4-8-I**	**10**
		10 mm	★ **186112**	**QS-G1/4-10-I**	**10**
	Rosca de conexión G3/8 para diámetro exterior de tubo flexible	8 mm	★ **186111**	**QS-G3/8-8-I**	**10**
		10 mm	★ **186113**	**QS-G3/8-10-I**	**10**
		12 mm	★ **186114**	**QS-G3/8-12-I**	**10**
	Rosca de conexión G1/2 para diámetro exterior de tubo flexible	12 mm	★ **186115**	**QS-G1/2-12-I**	**1**
Racor rápido roscado acodado con hexágono exterior					
	Rosca de conexión G1/4 para diámetro exterior de tubo flexible	6 mm	★ **186118**	**QSL-G1/4-6**	**10**
			132051	**QSL-G1/4-6-100**	**100**
		8 mm	★ **186120**	**QSL-G1/4-8**	**10**
			132052	**QSL-G1/4-8-50**	**50**
		10 mm	★ **186122**	**QSL-G1/4-10**	**10**
			132053	**QSL-G1/4-10-50**	**50**
	Rosca de conexión G3/8 para diámetro exterior de tubo flexible	8 mm	★ **186121**	**QSL-G3/8-8**	**10**
			132055	**QSL-G3/8-8-50**	**50**
		10 mm	★ **186123**	**QSL-G3/8-10**	**10**
			132056	**QSL-G3/8-10-20**	**20**
		12 mm	★ **186124**	**QSL-G3/8-12**	**10**
			132057	**QSL-G3/8-12-20**	**20**
		16 mm	**186348**	**QSL-G3/8-16**	**1**
	Rosca de conexión G1/2 para diámetro exterior de tubo flexible	12 mm	★ **186125**	**QSL-G1/2-12**	**1**
			132058	**QSL-G1/2-12-20**	**20**
		16 mm	**186126**	**QSL-G1/2-16**	**1**
			132059	**QSL-G1/2-16-20**	**20**
Racor rápido roscado acodado, largo, con hexágono exterior					
	Rosca de conexión G1/4 para diámetro exterior de tubo flexible	6 mm	**186129**	**QSLL-G1/4-6**	**10**
		8 mm	**186131**	**QSLL-G1/4-8**	**10**
		10 mm	**186133**	**QSLL-G1/4-10**	**10**

1) Cantidad por unidad de embalaje

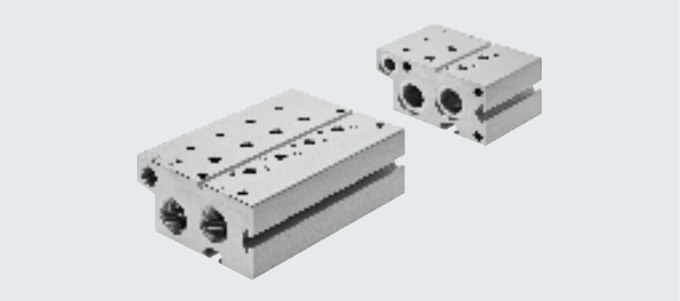
Referencias de pedido del bloque de conexión, tamaño 25

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

1) Cantidad por unidad de embalaje

Hoja de datos del bloque de conexión, tamaño 30

- Caudal
  hasta 2300 l/min



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

1) Más información en www.festo.com/x/topic/kbk

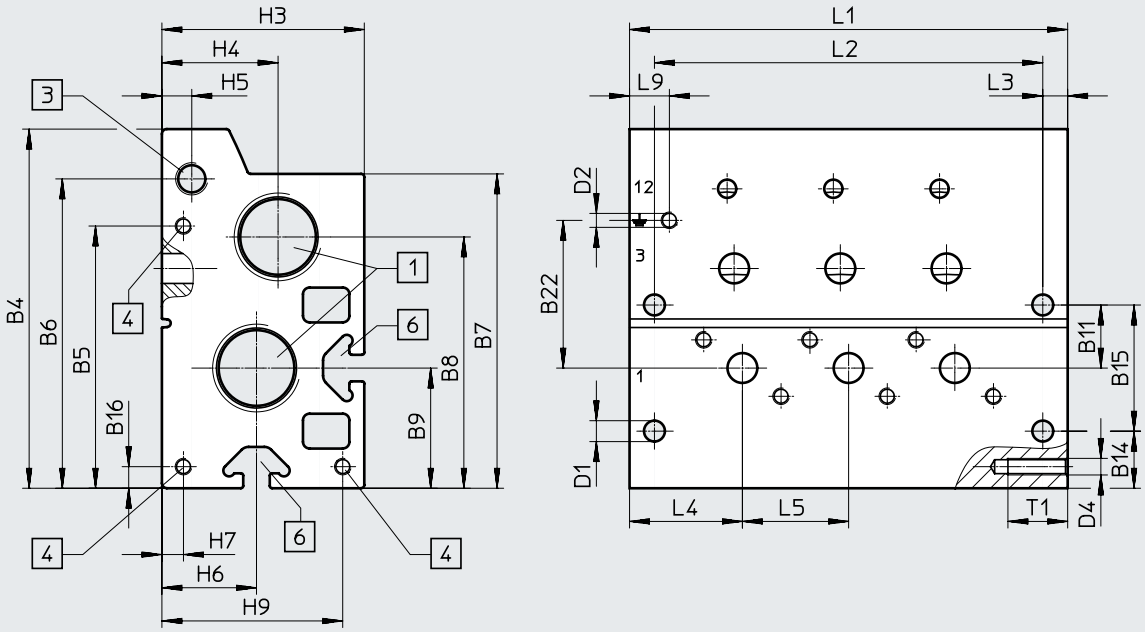
Peso [g]									
Posiciones de válvula	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Bloque de conexión para válvulas de 3/2 vías, estándar									
VABM-B10-30E-G34-...-P3	1411	1828	2245	2662	3079	3496	3913	4330	4747
Bloque de conexión, módulo de expansión para válvulas de 3/2 vías, estándar									
VABM-B10-30EEE-G34-2-P3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

Hoja de datos del bloque de conexión, tamaño 30

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

Dimensiones Descarga de datos CAD ➔ www.festo.com

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



[1] Conexiones 1 y 3: G3/4

[3] Conexión 12: G1/8

[4] Rosca M5x18 para módulo de expansión

[6] Ranura perfilada IPM-08 sistema 8

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

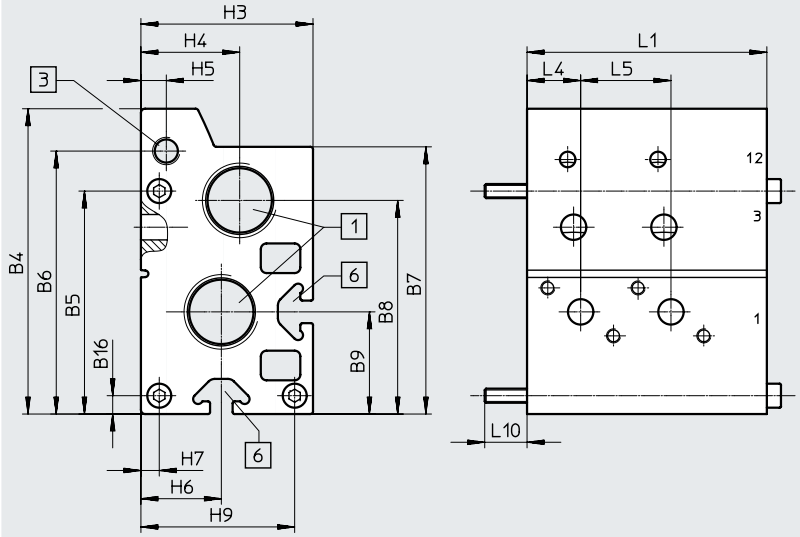
Código del producto	D1 ⌀	D2	D4	H3	H4	H5	H6	H7	H9	L3	L4	L5	L9	T1
VABM-B10-30E-G34-...-P3	6,3	M5x11	M5	61	35	9	28,5	6,5	54,5	7,5	34	32	12	18

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

Hoja de datos del bloque de conexión, tamaño 30

Dimensiones Descarga de datos CAD ➔ www.festo.com

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



[1] Conexiones 1 y 3: G3/4

[3] Conexión 12: G1/8

[6] Ranura perfilada IPM-08 sistema 8

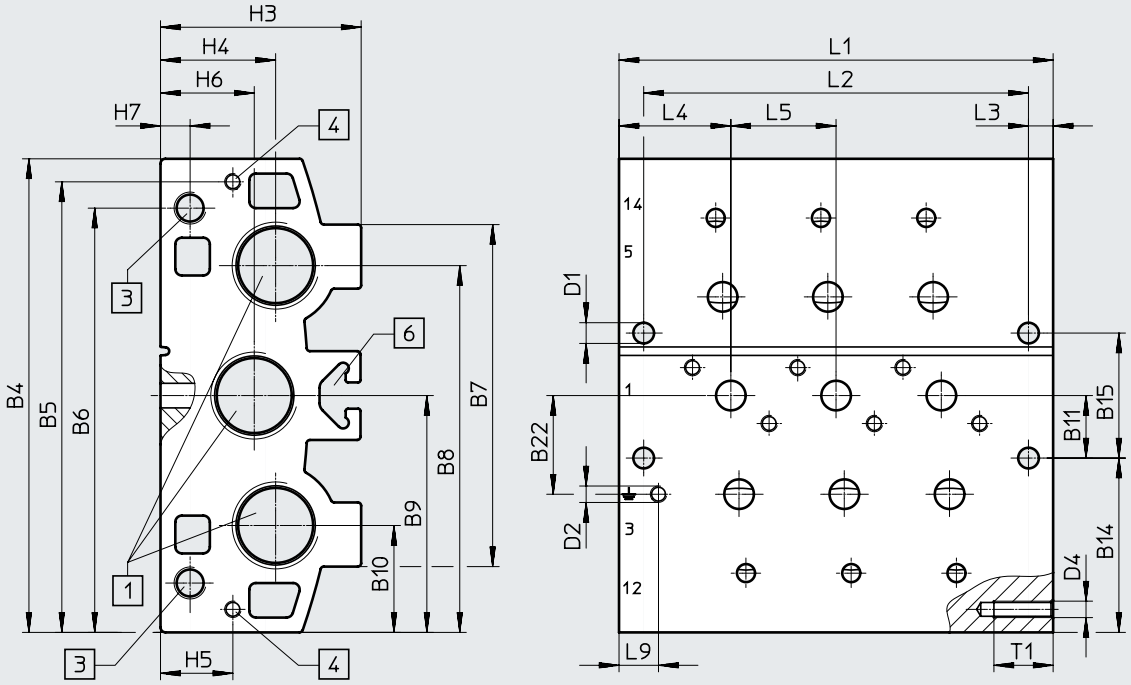
Código del producto	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B16	H3
VABM-B10-30EEE-G34-2-P3	108,2	79	93,2	94,7	75,7	36,2	6,5	61

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

Hoja de datos del bloque de conexión, tamaño 30

Dimensiones Descarga de datos CAD ➔ www.festo.com

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



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

[3] Conexiones 12 y 14: G1/8

[4] Rosca M5x18 para módulo de expansión

[6] Ranura perfilada IPM-08 sistema 8

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

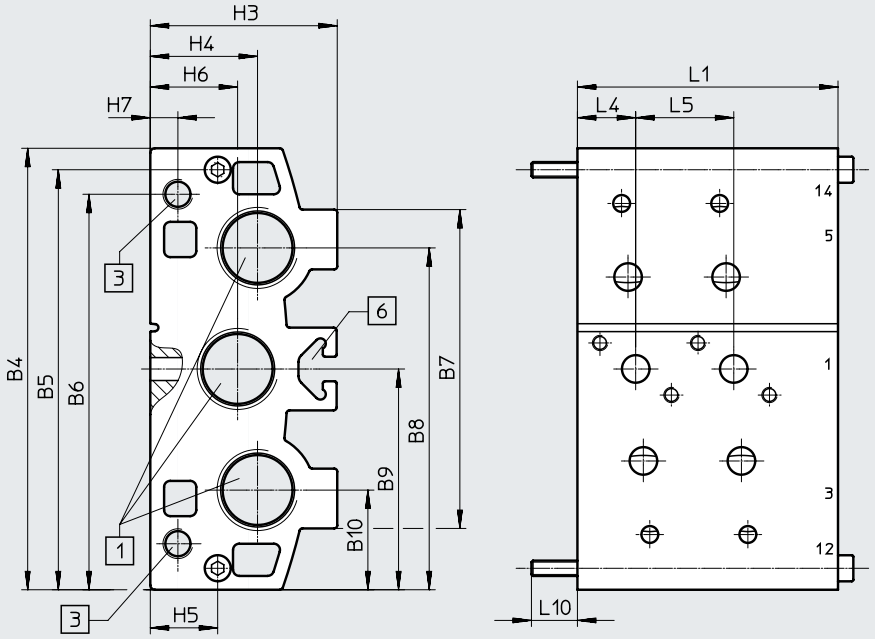
Código del producto	D1 ⌀	D2	D4	H3	H4	H5	H6	H7	L3	L4	L5	L9	T1
VABM-B10-30E-G34-...	6,3	M5x11	M5	61	35	22	28,5	9	7,5	34	32	12	18

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

Hoja de datos del bloque de conexión, tamaño 30

Dimensiones Descarga de datos CAD ➔ www.festo.com

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



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

[3] Conexiones 12 y 14: G1/8

[6] Ranura perfilada IPM-08 sistema 8

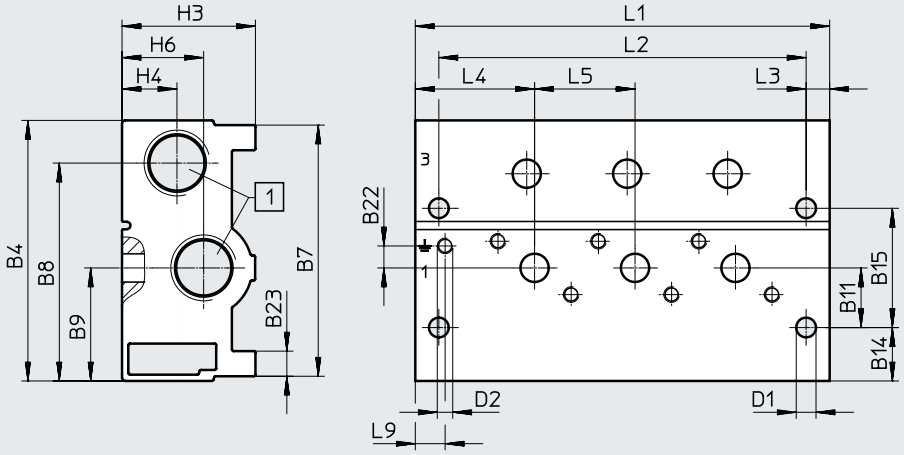
Código del producto	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	H3
VABM-B10-30EEE-G34-2	144	137	129	104	111,5	72	32,5	61

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

Hoja de datos del bloque de conexión, tamaño 30

Dimensiones Descarga de datos CAD ➔ www.festo.com

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



[1] Conexiones 1 y 3: G1/2

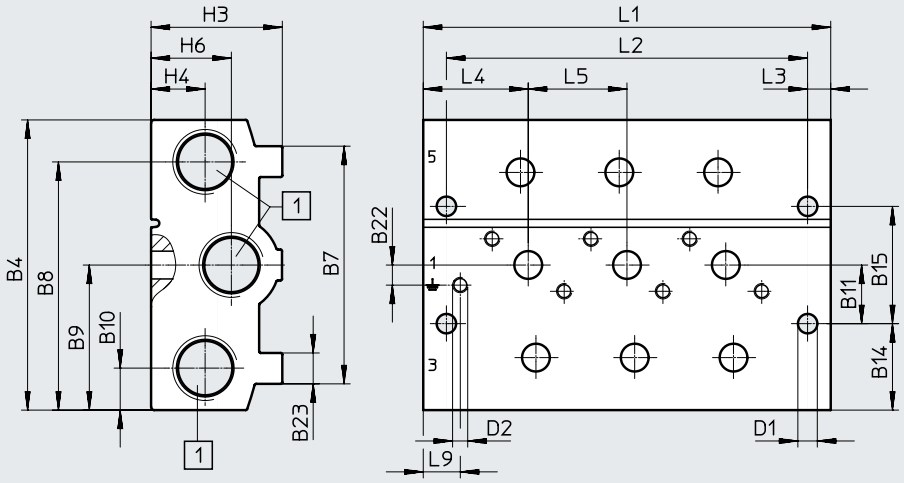
Código del producto	B4	B7	B8	B9	B11	B14	B15	B22	B23
VABM-B10-30S-G12-...-P3	83	80	69,4	36	19	17	38	7	8

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

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

Dimensiones Descarga de datos CAD ➔ www.festo.com

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



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

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

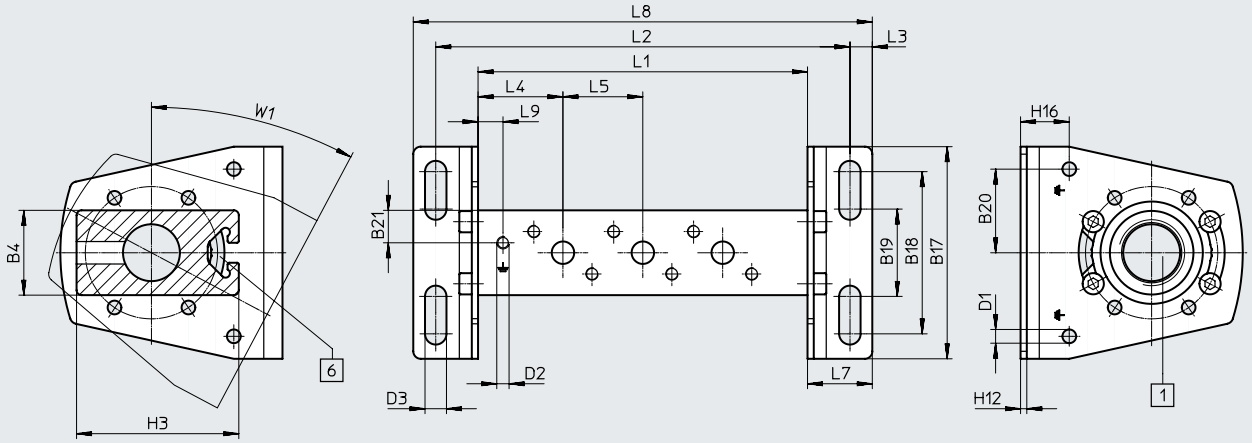
Código del producto	D1 ø	D2	H3	H4	H6	L3	L4	L5	L9
VABM-B10-30S-G12-...	6,3	M5x11	42,5	17,5	26	7,5	34	32	12

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

Hoja de datos del bloque de conexión, tamaño 30

Dimensiones Descarga de datos CAD ➔ www.festo.com

Perfil distribuidor P, montaje en ambos lados



[1] Conexión 1: G3/4

[6] Ranura perfilada IPM-08 sistema 8

Nota

Escuadra de fijación con posibilidad de desplazamiento de ±30°.

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

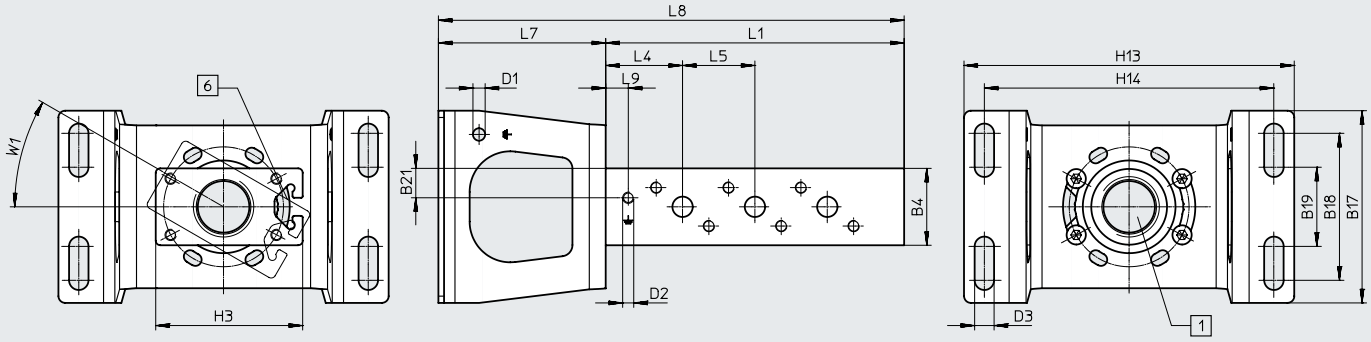
Código del producto	H3	H12	H16	L3	L4	L5	L7	L9	W1
VABM-B10-30-G34-...-P53	65	2,5	19,5	9	34	32	26	10	30°

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

Hoja de datos del bloque de conexión, tamaño 30

Dimensiones Descarga de datos CAD ➔ www.festo.com

Perfil distribuidor P, montaje en un lado



[1] Conexión 1: G3/4

[6] Ranura perfilada IPM-08 sistema 8

Nota

Escuadra de fijación con posibilidad de desplazamiento de ±30°.

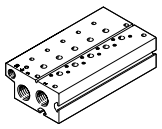
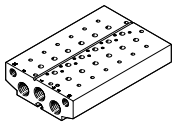
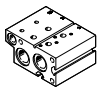
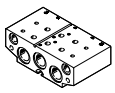
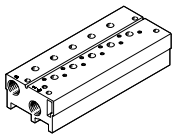
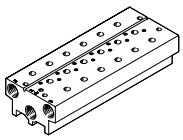
Código del producto	B4	B17	B18	B19	B21	D1 ø	D2	D3ø
VABM-B10-30-G34-...-P53-E	34	85	65	35	13	5,5	M5x11	8,6

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

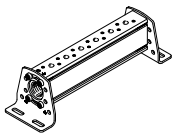
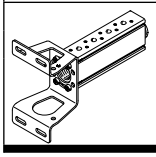
Posiciones de válvula	2	3	4
L1	100	132	164
L8	168	200	232

Referencias de pedido del bloque de conexión, tamaño 30

Referencias de pedido: bloque de conexión

	Descripción	Posiciones de válvula	Nº art.	Código del producto
Bloque de conexión estándar				
	Para válvulas de 3/2 vías, incl. juntas y tornillos para el montaje	2	**8026395**	**VABM-B10-30E-G34-2-P3**
		3	**8026396**	**VABM-B10-30E-G34-3-P3**
	- **Nota** • Los tapones ciegos para cerrar en un lado las tomas de alimentación (1, 3 y 14) están incluidos en el suministro. • En combinación con electroválvulas VUVS-LK, debe pedirse también el juego de tornillos (n.º art.: 8026203).	4	**8026397**	**VABM-B10-30E-G34-4-P3**
		5	**8026398**	**VABM-B10-30E-G34-5-P3**
		6	**8026399**	**VABM-B10-30E-G34-6-P3**
		7	**8026400**	**VABM-B10-30E-G34-7-P3**
		8	**8026401**	**VABM-B10-30E-G34-8-P3**
		9	**8026402**	**VABM-B10-30E-G34-9-P3**
		10	**8026403**	**VABM-B10-30E-G34-10-P3**
	Para válvulas de 5/2 vías y 5/3 vías, incl. juntas y tornillos para el montaje	2	**8026359**	**VABM-B10-30E-G34-2**
		3	**8026360**	**VABM-B10-30E-G34-3**
	- **Nota** • Los tapones ciegos para cerrar en un lado las tomas de alimentación (1, 3, 5, 12 y 14) están incluidos en el suministro. • En combinación con electroválvulas VUVS-LK, debe pedirse también el juego de tornillos (n.º art.: 8026203).	4	**8026361**	**VABM-B10-30E-G34-4**
		5	**8026362**	**VABM-B10-30E-G34-5**
		6	**8026363**	**VABM-B10-30E-G34-6**
		7	**8026364**	**VABM-B10-30E-G34-7**
		8	**8026365**	**VABM-B10-30E-G34-8**
		9	**8026366**	**VABM-B10-30E-G34-9**
		10	**8026367**	**VABM-B10-30E-G34-10**
Bloque de conexión, módulo de expansión para bloque de conexión estándar				
	Para válvulas de 3/2 vías, incl. juntas y tornillos para el montaje	2	**8026432**	**VABM-B10-30EEE-G34-2-P3**
	Para válvulas de 5/2 vías y 5/3 vías, incl. juntas y tornillos para el montaje	2	**8026431**	**VABM-B10-30EEE-G34-2**
Bloque de conexión compacto				
	Para válvulas de 3/2 vías, incl. juntas y tornillos para el montaje	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**
	- **Nota** Los tapones ciegos para cerrar en un lado las tomas de alimentación (1, 3 y 14) están incluidos en el suministro.	6	★ **8026417**	**VABM-B10-30S-G12-6-P3**
		7	**8026418**	**VABM-B10-30S-G12-7-P3**
		8	★ **8026419**	**VABM-B10-30S-G12-8-P3**
		9	**8026420**	**VABM-B10-30S-G12-9-P3**
		10	★ **8026421**	**VABM-B10-30S-G12-10-P3**
	Para válvulas de 5/2 vías y 5/3 vías, incl. juntas y tornillos para el montaje	2	★ **8026377**	**VABM-B10-30S-G12-2**
		3	**8026378**	**VABM-B10-30S-G12-3**
		4	★ **8026379**	**VABM-B10-30S-G12-4**
		5	**8026380**	**VABM-B10-30S-G12-5**
	- **Nota** Los tapones ciegos para cerrar en un lado las tomas de alimentación (1, 3, 5, 12 y 14) están incluidos en el suministro.	6	★ **8026381**	**VABM-B10-30S-G12-6**
		7	**8026382**	**VABM-B10-30S-G12-7**
		8	★ **8026383**	**VABM-B10-30S-G12-8**
		9	**8026384**	**VABM-B10-30S-G12-9**
		10	★ **8026385**	**VABM-B10-30S-G12-10**

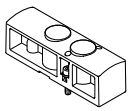
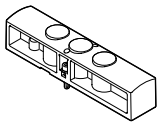
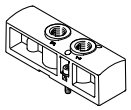
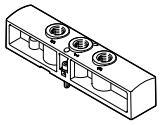
Referencias de pedido del bloque de conexión, tamaño 30

Referencias de pedido	Descripción	Posiciones de válvula	Nº art.	Código del producto
Perfil distribuidor P				
	Para fijación en ambos lados, incl. juntas y tornillos para montar las válvulas	2	★ **8026338**	**VABM-B10-30-G34-2-P53**
		3	**8026339**	**VABM-B10-30-G34-3-P53**
		4	★ **8026340**	**VABM-B10-30-G34-4-P53**
		5	**8026341**	**VABM-B10-30-G34-5-P5**
		6	★ **8026342**	**VABM-B10-30-G34-6-P53**
		7	**8026343**	**VABM-B10-30-G34-7-P53**
		8	★ **8026344**	**VABM-B10-30-G34-8-P53**
		9	**8026345**	**VABM-B10-30-G34-9-P53**
		10	★ **8026346**	**VABM-B10-30-G34-10-P53**
	Para fijación en un lado, incl. juntas y tornillos para montar las válvulas	2	**8026356**	**VABM-B10-30-G34-2-P53-E**
		3	**8026357**	**VABM-B10-30-G34-3-P53-E**
		4	**8026358**	**VABM-B10-30-G34-4-P53-E**

Nota

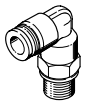
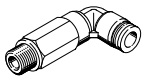
El tapón ciego para cerrar en un lado la toma de alimentación (1) está incluido en el suministro.

Referencias de pedido del bloque de conexión, tamaño 30

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

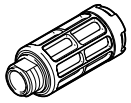
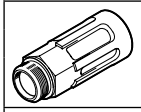
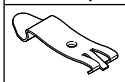
Referencias de pedido del bloque de conexión, tamaño 30

Referencias de pedido

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

1) Cantidad por unidad de embalaje

Referencias de pedido del bloque de conexión, tamaño 30

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

1) Cantidad por unidad de embalaje