

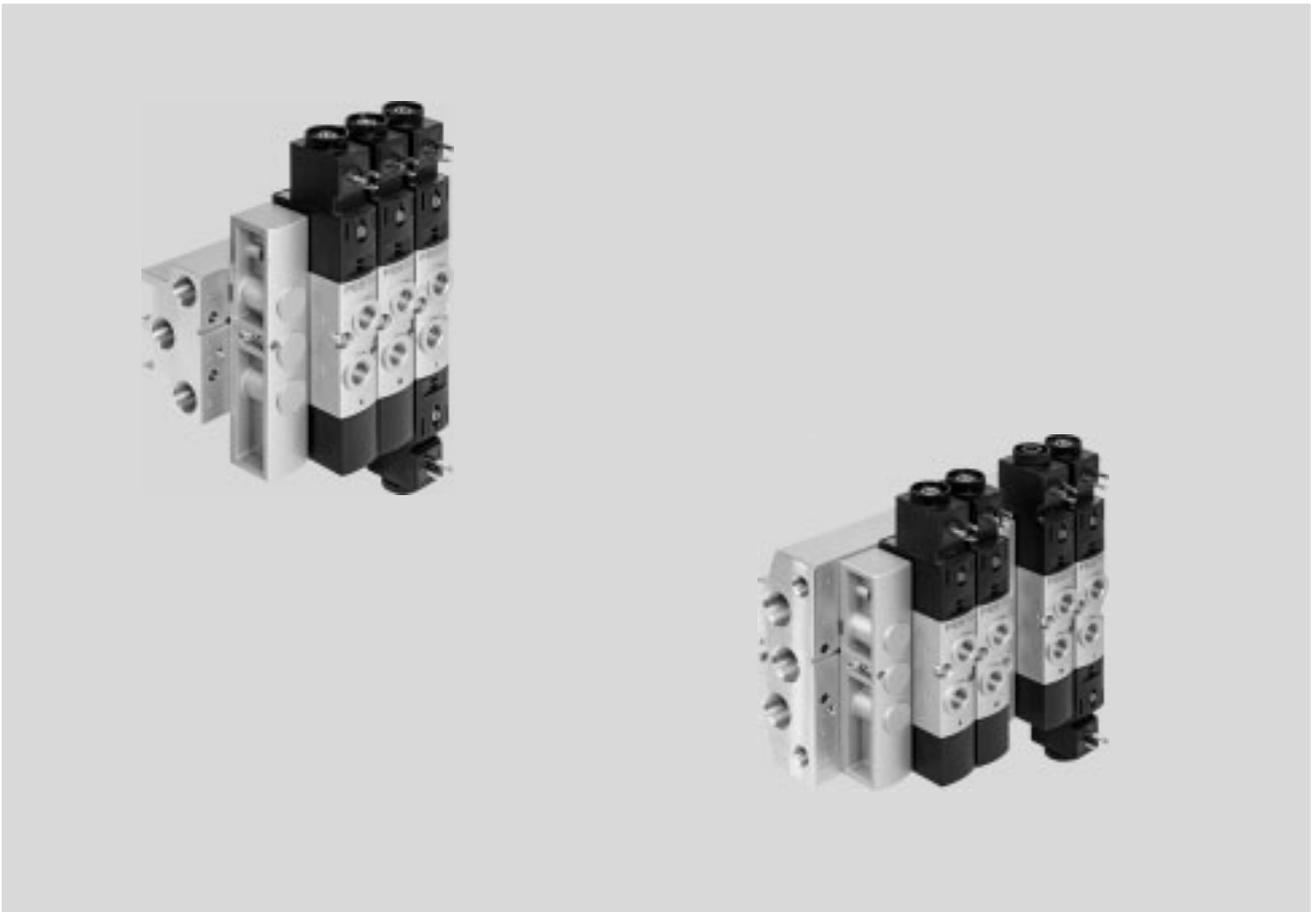
# Electroválvulas VUVS/batería de válvulas VTUS, NPT



## Electroválvulas VUVS/batería de válvulas VTUS, NPT

Características

**FESTO**



### Solución innovadora

- Válvula fiable, robusta y de gran duración
- Principio constructivo:
  - Distribuidor axial con cartucho de hermetizado (VUVS-L)
  - Asiento de platillo con junta blanda (VUVS-LT)
- Caudal hasta 1800 l/min con VUVS-LT
- Caudal hasta 2300 l/min con VUVS-L
- Numerosas funciones de válvulas

### Versatilidad

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

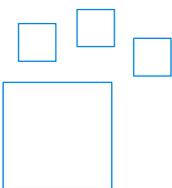
### Funcionamiento seguro

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

### Montaje sencillo

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

### Configurador de productos



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

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

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

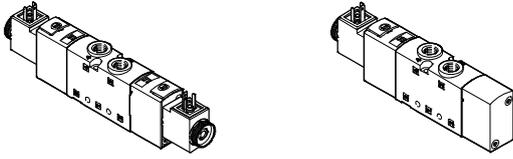
- |           |         |
|-----------|---------|
| • VUVS-20 | 576516  |
| • VUVS-25 | 8022014 |
| • VUVS-30 | 8022017 |
| • VTUS-20 | 577304  |
| • VTUS-25 | 8022016 |
| • VTUS-30 | 8022019 |

## Electroválvulas VUVS/batería de válvulas VTUS, NPT

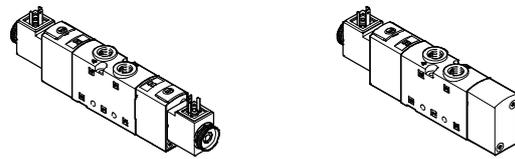
Características

### Electroválvulas VUVS

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



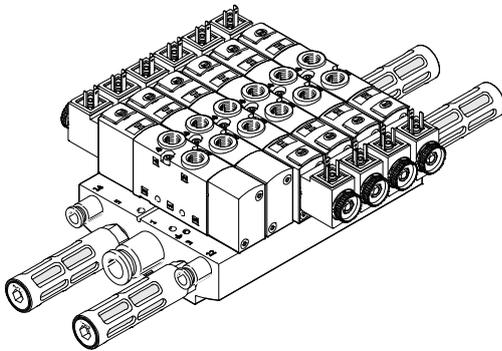
Válvula con conexiones roscadas individual VUVS-LT  
(válvula de asiento de platillo)



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

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

### Batería de válvulas VTUS





Nuevo

VUUS-LT20, VUUS-LT30

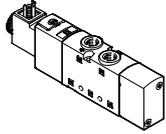
## Electroválvulas VUUS/batería de válvulas VTUS, NPT

FESTO

Características

### Equipamientos posibles

VUUS-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)
- Tamaño 30 (31 mm)

### Funciones de válvula VUUS-LT

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Válvula de 5/2 vías, monoestable:

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

Válvula de 5/2 vías, biestable:

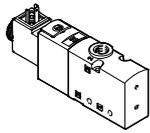
- Alimentación interna/externa del aire de pilotaje
- Sentido de flujo no reversible

## Electroválvulas VUVS/batería de válvulas VTUS, NPT

Características

### Equipamientos posibles

VUVS-L



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

Funciones de válvula VUVS-L

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

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

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

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

Válvula de 5/2 vías, monoestable:

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

Válvula de 5/2 vías, biestable:

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

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

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



**Importante**

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

cambiando la bobina en el tubo guía para el inducido.

### Características

- En la ejecución estándar se pueden configurar, como máximo, 16 posiciones de válvula
- En la ejecución compacta se pueden configurar, como máximo, 12 posiciones de válvula
- Las posiciones de válvula 2 ... 10 se pueden configurar en incrementos de 1, y las posiciones de válvula 10 ... 16 en incrementos de 2
- Placa de alimentación con un máximo de 10 posiciones de válvula
- Perfil distribuidor P con un máximo de 10 posiciones de válvula
- Formación de zonas de presión (máximo 9 zonas de presión en una batería de válvulas con 16 posiciones de válvula)

### Forma constructiva

#### Cambio de válvula

Cada válvula está sujeta a la placa de alimentación mediante dos tornillos. La junta correspondiente se instala en la válvula.

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

#### Ampliación

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



**Nuevo**

VUUS-LT20, VUUS-LT30

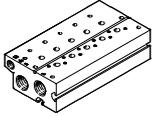
## Electroválvulas VUUS/batería de válvulas VTUS, NPT

**FESTO**

Características

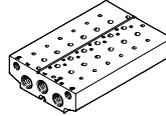
### Placa de alimentación estándar

Para válvulas de 3/2 vías



- Conexión  
Tamaño 20: 3/8 NPT  
Tamaño 25: 1/2 NPT  
Tamaño 30: 3/4 NPT
- Para válvulas con alimentación externa del aire de pilotaje
- Máximo 10 posiciones de válvula

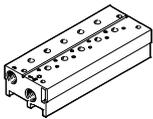
Para válvulas de 5/2 y 5/3 vías



- Conexión  
Tamaño 20: 3/8 NPT  
Tamaño 25: 1/2 NPT  
Tamaño 30: 3/4 NPT
- Para válvulas con alimentación externa del aire de pilotaje
- Máximo 10 posiciones de válvula

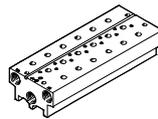
### Placa de alimentación compacta

Para válvulas de 3/2 vías



- Conexión  
Tamaño 20: 1/4 NPT  
Tamaño 25: 3/8 NPT  
Tamaño 30: 1/2 NPT
- Máximo 10 posiciones de válvula

Para válvulas de 5/2 y 5/3 vías



- Conexión  
Tamaño 20: 1/4 NPT  
Tamaño 25: 3/8 NPT  
Tamaño 30: 1/2 NPT
- Máximo 10 posiciones de válvula

### Perfil distribuidor P

Fijación bilateral



- Conexión  
Tamaño 20: 3/8 NPT  
Tamaño 25: 1/2 NPT  
Tamaño 30: 3/4 NPT
- Máximo 10 posiciones de válvula

### Placa ciega para cerrar espacios de reserva



Para tapar posiciones de válvulas no utilizadas

### Placa de alimentación



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

### Elemento de separación de zonas de presión



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

### Importante

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

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

# Electroválvulas VUVS/batería de válvulas VTUS, NPT

Características neumáticas

## Obtener zonas de presión y separar el aire de escape

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

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

El elemento de separación se puede utilizar en los siguientes canales:

- Canal 1
- Canal 3
- Canal 5

**Importante**

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

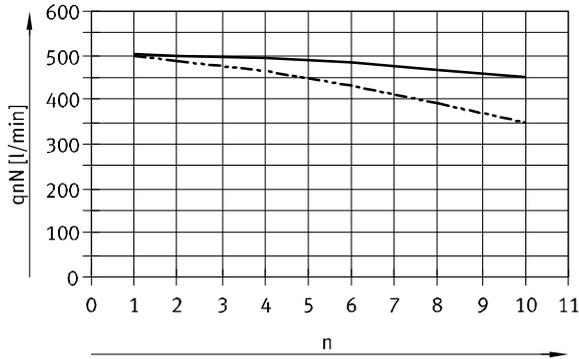
Separación de canales		
	Descripción	
	<p>En VTUS, las zonas de presión pueden utilizarse indistintamente. Son posibles las siguientes separaciones de canales:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Canal 1 cerrado</li> </ul>	
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Canales 1/3/5 cerrados</li>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

## Electroválvulas VUUS/batería de válvulas VTUS, NPT

Características neumáticas de VUUS-LT

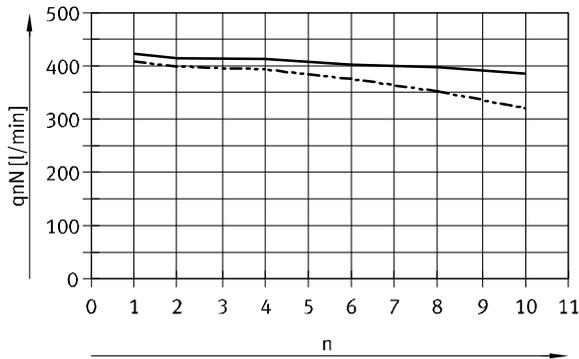
### Tamaño 20: caudal nominal normal $q_{nN}$ con varias válvulas $n$ conectadas simultáneamente

Para válvulas de 3/2 vías



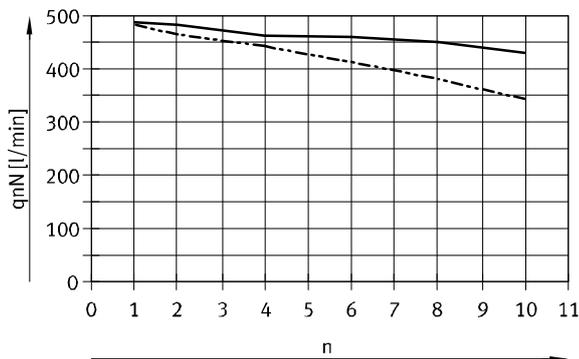
- Caudal nominal normal por válvula en perfil distribuidor estándar
- - - Caudal nominal normal por válvula en perfil distribuidor compacta

Para válvulas de 5/2 vías, sentido del flujo 1 → 2



- Caudal nominal normal por válvula en perfil distribuidor estándar
- - - Caudal nominal normal por válvula en perfil distribuidor compacta

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



- Caudal nominal normal por válvula en perfil distribuidor estándar
- - - Caudal nominal normal por válvula en perfil distribuidor compacta

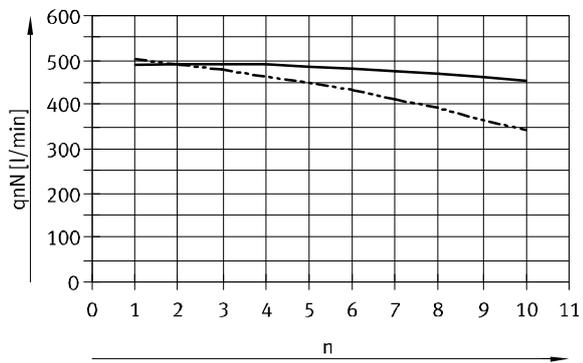
## Electroválvulas VUVS/batería de válvulas VTUS, NPT

Características neumáticas de VUVS-LT

### Tamaño 20: caudal nominal normal $q_{nN}$ con varias válvulas $n$ conectadas simultáneamente

Para válvulas de 2x 3/2 vías

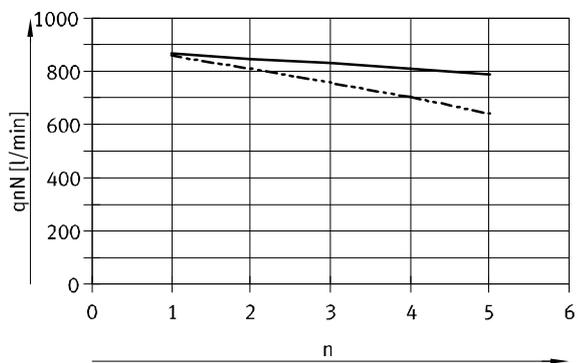
Una función por cada posición de válvula con la posición de conmutación abierta



- Caudal nominal normal por válvula en perfil distribuidor estándar
- - - Caudal nominal normal por válvula en perfil distribuidor compacta

Para válvulas de 2x 3/2 vías

Ambas funciones por cada posición de válvula con la posición de conmutación abierta



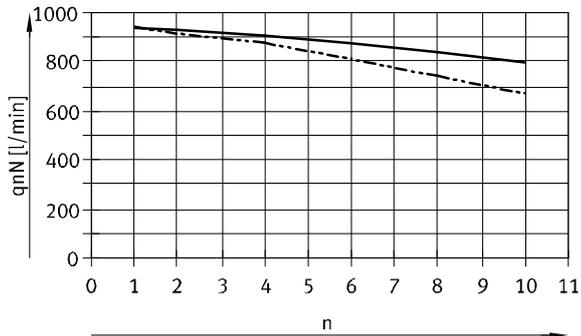
- Caudal nominal normal por válvula en perfil distribuidor estándar
- - - Caudal nominal normal por válvula en perfil distribuidor compacta

# Electroválvulas VUUS/batería de válvulas VTUS, NPT

Características neumáticas de VUUS-LT

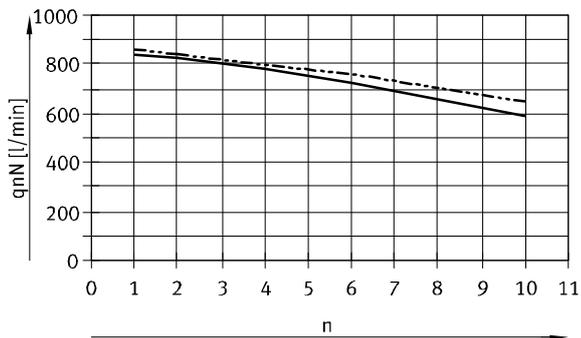
## Tamaño 25: caudal nominal normal $q_{nN}$ con varias válvulas $n$ conectadas simultáneamente

Para válvulas de 3/2 vías



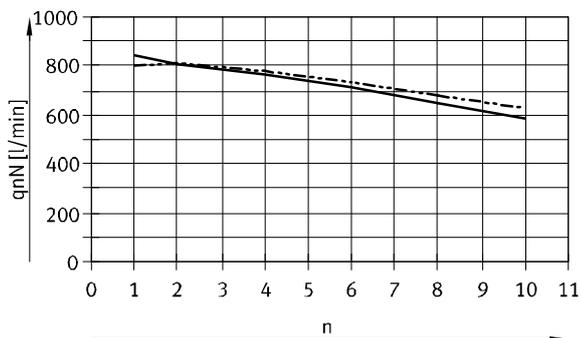
- Caudal nominal normal por válvula en perfil distribuidor estándar
- - - Caudal nominal normal por válvula en perfil distribuidor compacta

Para válvulas de 5/2 vías, sentido del flujo 1 → 2



- Caudal nominal normal por válvula en perfil distribuidor estándar
- - - Caudal nominal normal por válvula en perfil distribuidor compacta

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



- Caudal nominal normal por válvula en perfil distribuidor estándar
- - - Caudal nominal normal por válvula en perfil distribuidor compacta

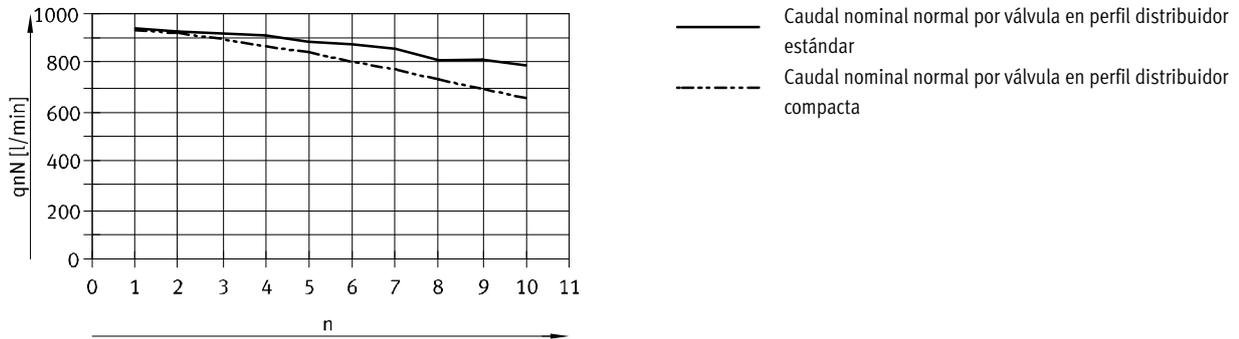
# Electroválvulas VUVS/batería de válvulas VTUS, NPT

Características neumáticas de VUVS-LT

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

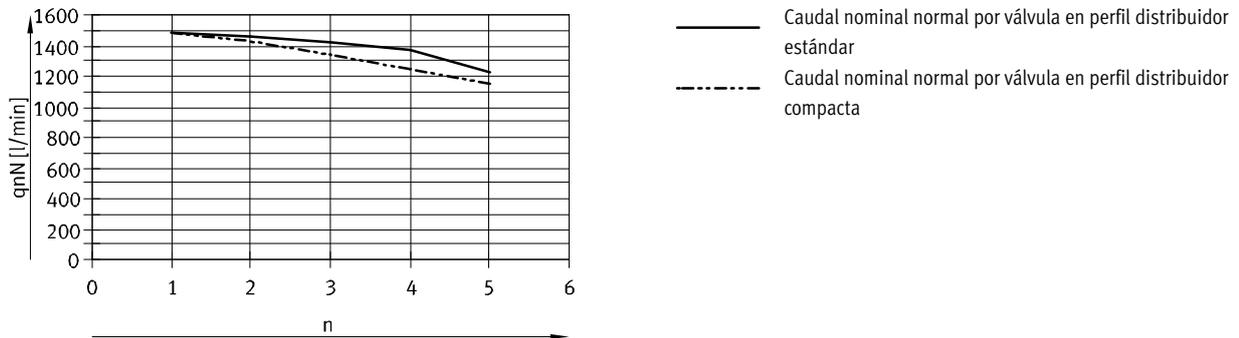
Para válvulas de 2x 3/2 vías

Una función por cada posición de válvula con la posición de conmutación abierta



Para válvulas de 2x 3/2 vías

Ambas funciones por cada posición de válvula con la posición de conmutación abierta

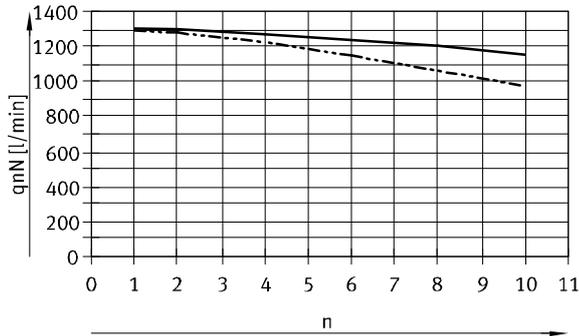


## Electroválvulas VUUS/batería de válvulas VTUS, NPT

Características neumáticas de VUUS-LT

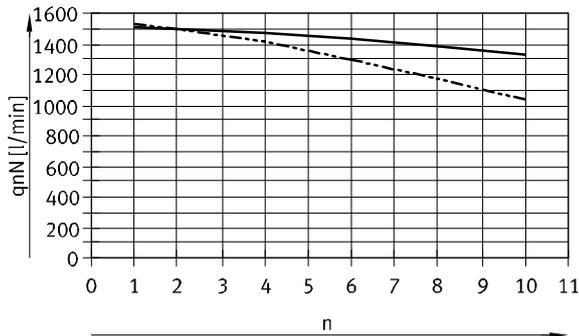
### Tamaño 30: caudal nominal normal $q_{nN}$ con varias válvulas $n$ conectadas simultáneamente

Para válvulas de 3/2 vías



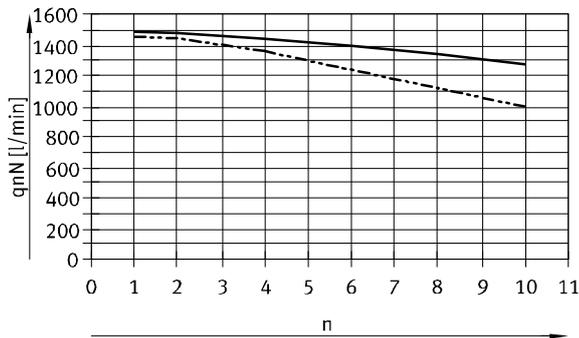
- Caudal nominal normal por válvula en perfil distribuidor estándar
- - - Caudal nominal normal por válvula en perfil distribuidor compacta

Para válvulas de 5/2 vías, sentido del flujo 1 → 2



- Caudal nominal normal por válvula en perfil distribuidor estándar
- - - Caudal nominal normal por válvula en perfil distribuidor compacta

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



- Caudal nominal normal por válvula en perfil distribuidor estándar
- - - Caudal nominal normal por válvula en perfil distribuidor compacta

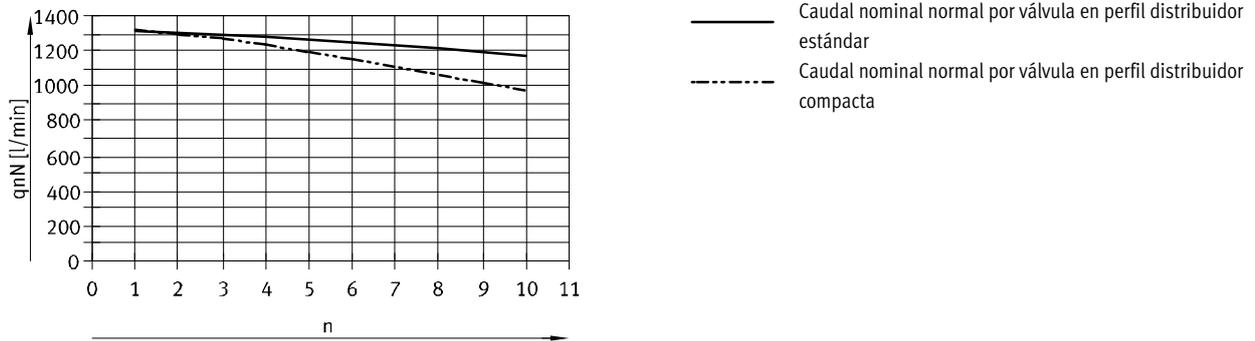
## Electroválvulas VUVS/batería de válvulas VTUS, NPT

Características neumáticas de VUVS-LT

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

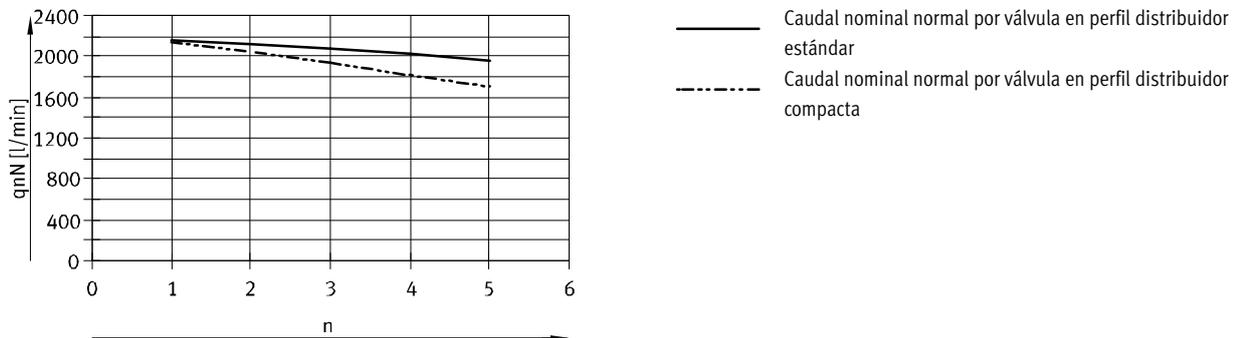
Para válvulas de 2x 3/2 vías

Una función por cada posición de válvula con la posición de conmutación abierta



Para válvulas de 2x 3/2 vías

Ambas funciones por cada posición de válvula con la posición de conmutación abierta



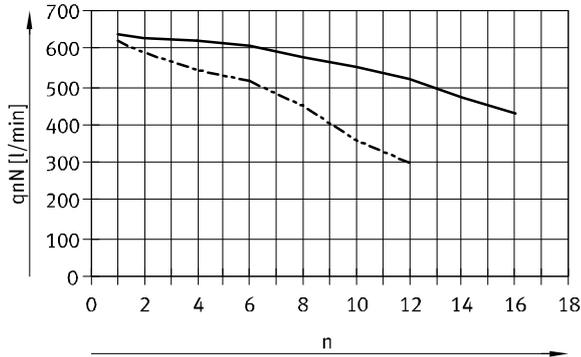
# Electroválvulas VUVS/batería de válvulas VTUS, NPT

Características neumáticas de VUVS-L



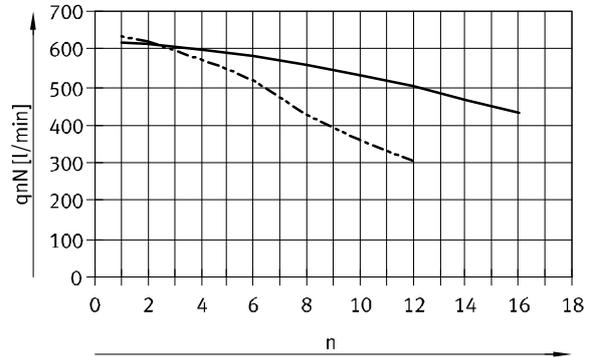
## Tamaño 20: caudal nominal normal qnN con varias válvulas n conectadas simultáneamente

Para válvulas de 3/2 vías



- Caudal nominal normal por válvula en perfil distribuidor estándar
- - - Caudal nominal normal por válvula en perfil distribuidor compacta

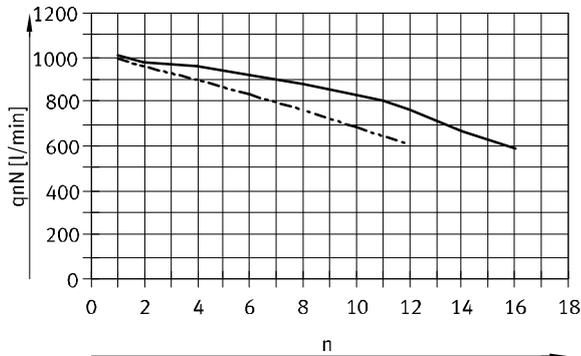
Para válvulas de 5/2 y 5/3 vías



- Caudal nominal normal por válvula en perfil distribuidor estándar
- - - Caudal nominal normal por válvula en perfil distribuidor compacta

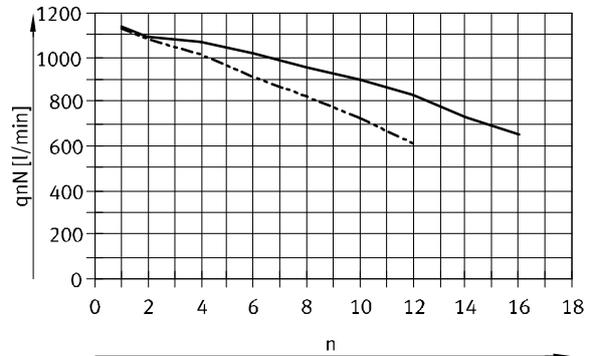
## Tamaño 25: caudal nominal normal qnN con varias válvulas n conectadas simultáneamente

Para válvulas de 3/2 vías



- Caudal nominal normal por válvula en perfil distribuidor estándar
- - - Caudal nominal normal por válvula en perfil distribuidor compacta

Para válvulas de 5/2 y 5/3 vías



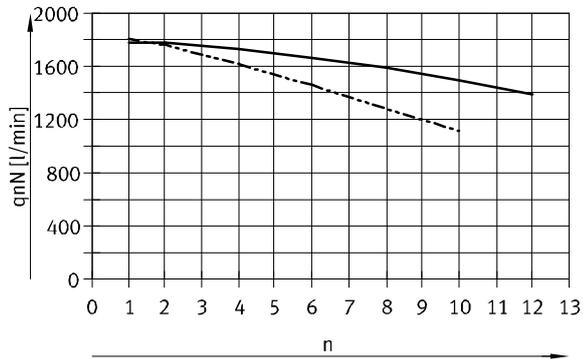
- Caudal nominal normal por válvula en perfil distribuidor estándar
- - - Caudal nominal normal por válvula en perfil distribuidor compacta

# Electroválvulas VUVS/batería de válvulas VTUS, NPT

Características neumáticas de VUVS-L

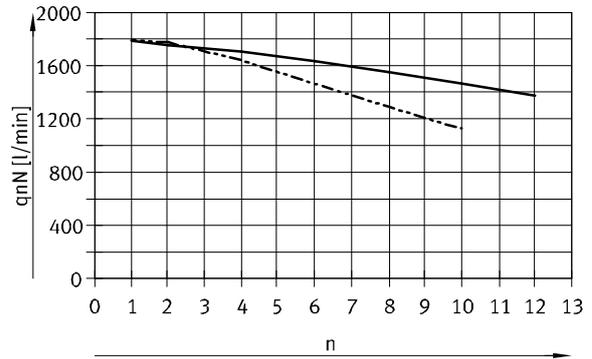
## Tamaño 30: caudal nominal normal qnN con varias válvulas n conectadas simultáneamente

Para válvulas de 3/2 vías



- Caudal nominal normal por válvula en perfil distribuidor estándar
- - - Caudal nominal normal por válvula en perfil distribuidor compacta

Para válvulas de 5/2 y 5/3 vías



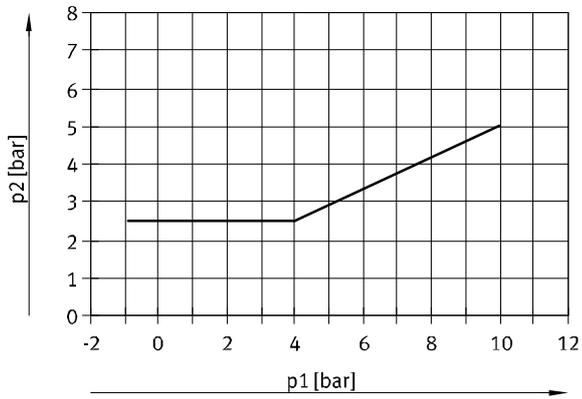
- Caudal nominal normal por válvula en perfil distribuidor estándar
- - - Caudal nominal normal por válvula en perfil distribuidor compacta

## Electroválvulas VUUS/batería de válvulas VTUS, NPT

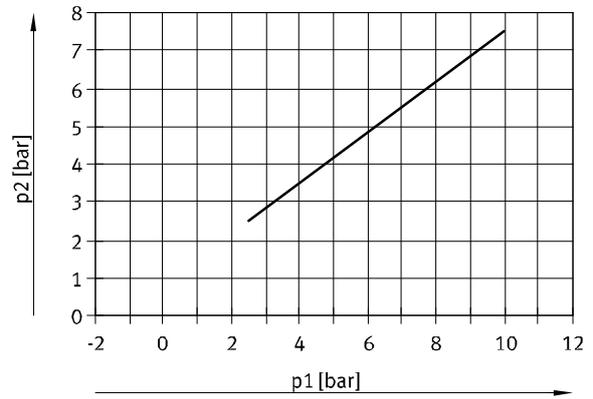
Características neumáticas de VUUS-LT

### Tamaño 20: presión de pilotaje p2 en función de la presión de trabajo p1

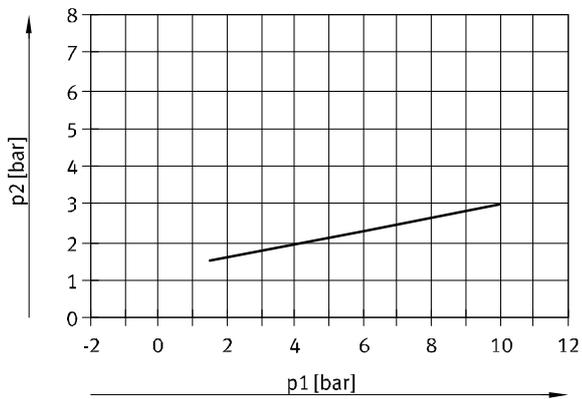
Para válvulas de 3/2 vías



Para válvulas de 5/2 vías, monoestable



Para válvulas de 5/2 vías, biestable

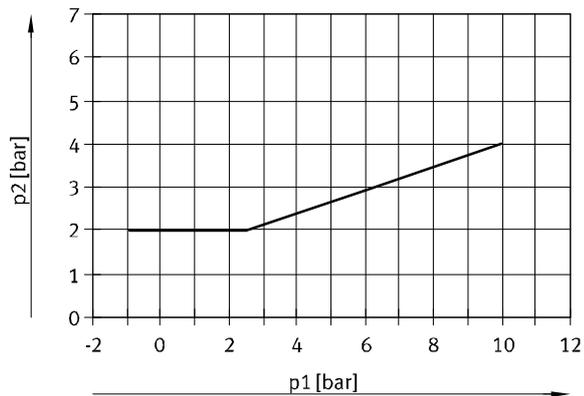


# Electroválvulas VUVS/batería de válvulas VTUS, NPT

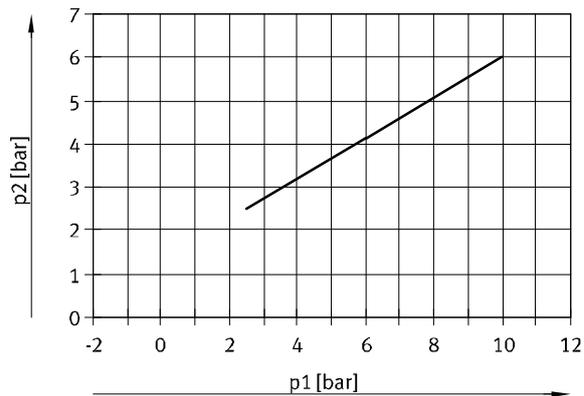
Características neumáticas de VUVS-LT

## Tamaño 25: presión de pilotaje $p_2$ en función de la presión de trabajo $p_1$

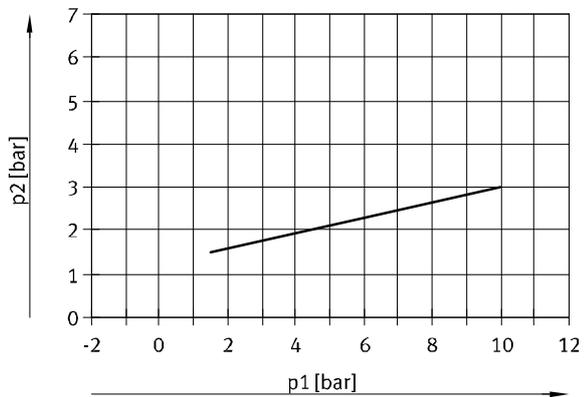
Para válvulas de 3/2 vías



Para válvulas de 5/2 vías, monoestable



Para válvulas de 5/2 vías, biestable

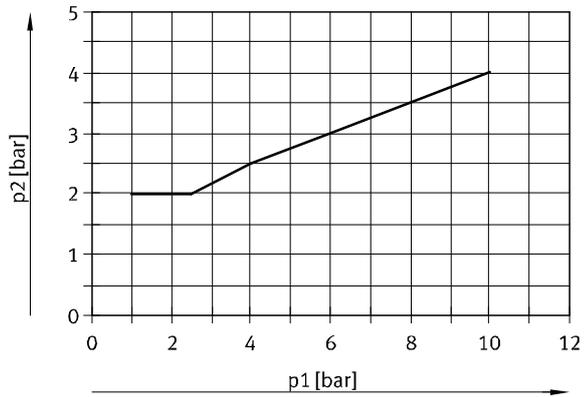


## Electroválvulas VUUS/batería de válvulas VTUS, NPT

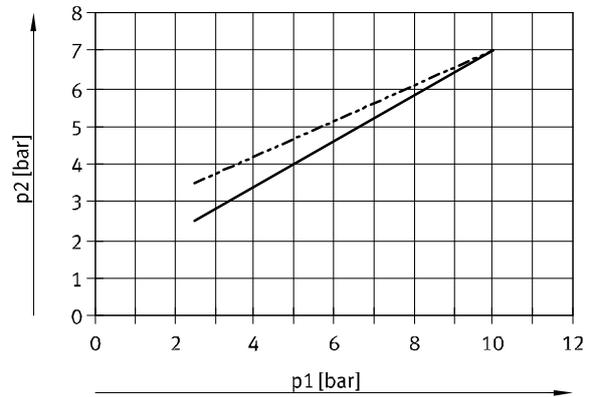
Características neumáticas de VUUS-LT

### Tamaño 30: presión de pilotaje p2 en función de la presión de trabajo p1

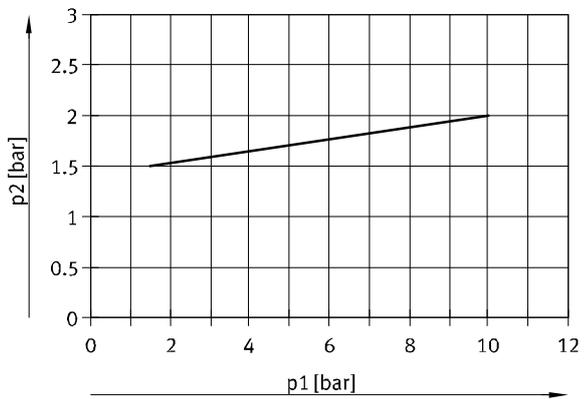
Para válvulas de 3/2 vías



Para válvulas de 5/2 vías, monoestable



Para válvulas de 5/2 vías, biestable



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

# Electroválvulas VUVS/batería de válvulas VTUS, NPT

Características neumáticas

FESTO

## Montaje de la batería de válvulas VTUS

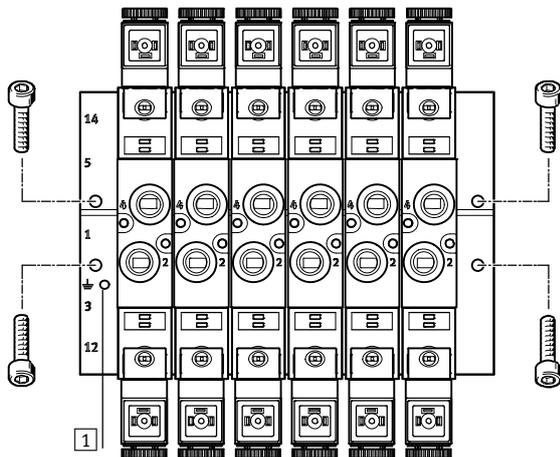
Montaje robusto de la batería gracias a:

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

 Importante

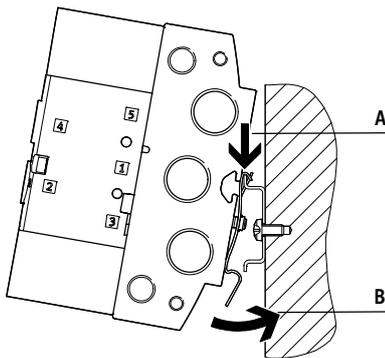
Para realizar la conexión a tierra de la batería de válvulas puede utilizarse la rosca M4/M5 de la placa de alimentación.

## Montaje mural



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

## Montaje en carril DIN



El sistema de montaje en perfil DIN VAME-T-M... consta de dos clips de sujeción. Estos clips se atornillan a la placa de alimentación por la izquierda y la derecha.

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

 Importante

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

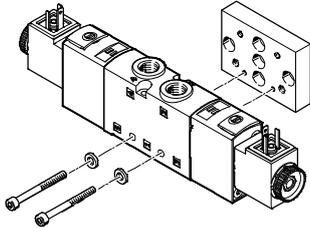
# Electroválvulas VUVS/batería de válvulas VTUS, NPT

FESTO

Características: montaje

## Montaje de la válvula individual VUVS

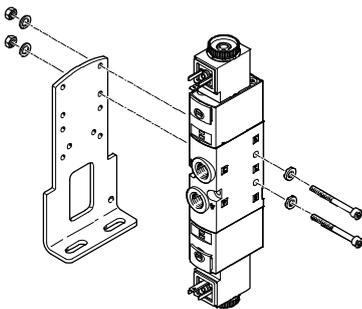
### Montaje mural



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

El juego de tornillos necesarios se incluye en el volumen de suministro del montaje en la pared VAME-B10-20-W. El montaje mural VAME-B10-20-W puede utilizarse para los tamaños 20, 25 y 30.

### Montaje por pies



Para montar válvulas individualmente en una superficie plana (p.ej. un sistema de perfiles de aluminio). Las electroválvulas deben tener dos taladros pasantes para fijarlas al pie de fijación VAME-B10-...-A.

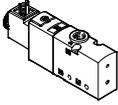
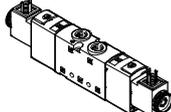
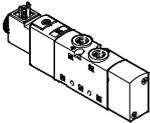
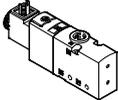
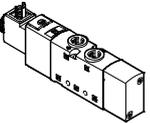
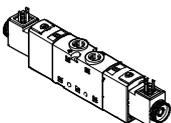
El juego de tornillos necesarios se incluye en el volumen de suministro del pie de fijación VAME-B10-...-A.

-  - Importante

Otras opciones de montaje para el pie de fijación VAME-B10-...  
→ Hoja de datos de las electroválvulas, dimensiones

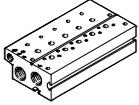
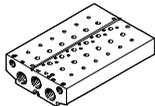
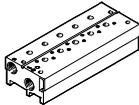
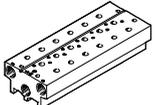
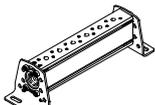
## Electroválvulas VUVS, NPT

Guía para efectuar los pedidos

Válvula	Tamaños	Utilización	Código de producto de las válvulas y caudal [l/min]										→ Página/ Internet	
			M32C	M32U	T32C	T32U	T32H	M52	B52	P53C	P53U	P53E		
<b>Válvula de 3/2 vías VUVS-LT</b>														
	20	1/8 NPT	■ 600	■ 600	-	-	-	-	-	-	-	-	-	45
	25	1/4 NPT	■ 1000	■ 1000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	55
	30	3/8 NPT	■ 1600	■ 1600	-	-	-	-	-	-	-	-	-	66
<b>2 válvulas de 3/2 vías VUVS-LT</b>														
	20	1/8 NPT	-	-	■ 600	■ 600	■ 600	-	-	-	-	-	-	45
	25	1/4 NPT	-	-	■ 1000	■ 1000	■ 1000	-	-	-	-	-	-	55
	30	3/8 NPT	-	-	■ 1600	■ 1600	■ 1600	-	-	-	-	-	-	66
<b>Válvula de 5/2 vías VUVS-LT</b>														
	20	1/8 NPT	-	-	-	-	-	-	■ 500	■ 500	-	-	-	45
	25	1/4 NPT	-	-	-	-	-	-	■ 1000	■ 1000	-	-	-	55
	30	3/8 NPT	-	-	-	-	-	-	■ 1800	■ 1800	-	-	-	66
<b>Válvula de 3/2 vías VUVS-L</b>														
	20	1/8 NPT	■ 700	■ 700	-	-	-	-	-	-	-	-	-	77
	25	1/4 NPT	■ 1000	■ 1000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	89
	30	3/8 NPT	■ 2300	■ 2300	-	-	-	-	-	-	-	-	-	102
<b>Válvula de 5/2 vías VUVS-L</b>														
	20	1/8 NPT	-	-	-	-	-	-	■ 700	■ 700	-	-	-	77
	25	1/4 NPT	-	-	-	-	-	-	■ 1300	■ 1300	-	-	-	89
	30	3/8 NPT	-	-	-	-	-	-	■ 2300	■ 2300	-	-	-	102
<b>Válvula de 5/3 vías VUVS-L</b>														
	20	1/8 NPT	-	-	-	-	-	-	-	-	■ 700	■ 600	■ 600	77
	25	1/4 NPT	-	-	-	-	-	-	-	-	■ 1200	■ 1000	■ 1000	89
	30	3/8 NPT	-	-	-	-	-	-	-	-	■ 2000	■ 1600	■ 1600	102

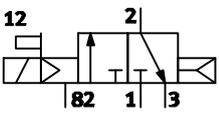
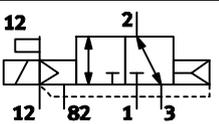
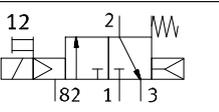
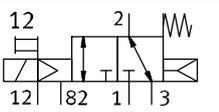
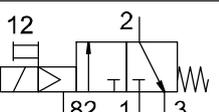
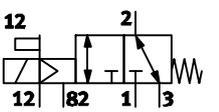
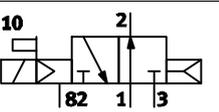
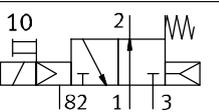
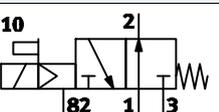
# Electroválvulas VUVS, NPT

Cuadro general de los productos

Construcción	Tamaño	Descripción		→ Página/ Internet
<b>Placa de alimentación para válvulas de 3/2 vías, estándar</b>				
	20	VABM-B10-20E-N38- ... P3	Tamaño de la conexión 3/8 NPT	116
	25	VABM-B10-25E-N12- ... P3	Tamaño de la conexión 1/2 NPT	126
	30	VABM-B10-30E-N34- ... P3	Tamaño de la conexión 3/4 NPT	136
<b>Placa de alimentación para válvulas de 5/2 y 5/3 vías, estándar</b>				
	20	VABM-B10-20E-N38- ...	Tamaño de la conexión 3/8 NPT	116
	25	VABM-B10-25E-N12- ...	Tamaño de la conexión 1/2 NPT	126
	30	VABM-B10-30E-N34- ...	Tamaño de la conexión 3/4 NPT	136
<b>Placa de alimentación para válvulas de 3/2 vías, compacta</b>				
	20	VABM-B10-20S-N14- ... P3	Tamaño de la conexión 1/4 NPT	116
	25	VABM-B10-25S-N38- ... P3	Tamaño de la conexión 3/8 NPT	126
	30	VABM-B10-30S-N12- ... P3	Tamaño de la conexión 1/2 NPT	136
<b>Placa de alimentación para válvulas de 5/2 y 5/3 vías, compacta</b>				
	20	VABM-B10-20S-N14- ...	Tamaño de la conexión 1/4 NPT	116
	25	VABM-B10-25S-N38- ...	Tamaño de la conexión 3/8 NPT	126
	30	VABM-B10-30S-N12- ...	Tamaño de la conexión 1/2 NPT	136
<b>Listón distribuidor P, para montaje bilateral</b>				
	20	VABM-B10-20-N38- ... -P53	Tamaño de la conexión 3/8 NPT	116
	25	VABM-B10-25-N12- ... -P53	Tamaño de la conexión 1/2 NPT	126
	30	VABM-B10-30-N34- ... -P53	Tamaño de la conexión 3/4 NPT	136

## Electroválvulas VUVS, NPT

Cuadro general de funciones de válvula

Válvula	Código de producto de las válvulas	Descripción	VUVS-LT			VUVS-L		
			Tamaño			Tamaño		
			20	25	30	20	25	30
<b>Válvula de 3/2 vías, normalmente cerradas, muelle neumático</b>								
	M32C-A	Alimentación interna del aire de pilotaje, no reversible	-	-	-	■	■	■
		Alimentación externa del aire de pilotaje, reversible	-	-	-	■	■	-
<b>Válvula de 3/2 vías, normalmente cerrada, muelle neumático/mecánico</b>								
	M32C-M	<ul style="list-style-type: none"> <li>Alimentación externa del aire de pilotaje, reversible</li> <li>Reposición: muelle mecánico con soporte interno de un muelle neumático</li> </ul>	-	-	-	■	-	-
		<ul style="list-style-type: none"> <li>Alimentación externa del aire de pilotaje, reversible</li> <li>Reposición: muelle mecánico con soporte interno de un muelle neumático</li> </ul>	-	-	-	■	-	-
<b>Válvula de 3/2 vías, normalmente cerrada, muelle mecánico</b>								
	M32C-M	Alimentación interna del aire de pilotaje, no reversible	■	■	■	■	■	■
		Alimentación externa del aire de pilotaje, reversible	-	-	-	■	■	-
<b>Válvula de 3/2 vías, normalmente abierta, muelle neumático</b>								
	M32U-A	Alimentación interna del aire de pilotaje, no reversible	-	-	-	■	■	■
<b>Válvula de 3/2 vías, normalmente abierta, muelle neumático/mecánico</b>								
	M32C-M	<ul style="list-style-type: none"> <li>Alimentación interna del aire de pilotaje, no reversible</li> <li>Reposición: muelle mecánico con soporte interno de un muelle neumático</li> </ul>	-	-	-	■	-	-
<b>Válvula de 3/2 vías, normalmente abierta, muelle mecánico</b>								
	M32U-M	Alimentación interna del aire de pilotaje, no reversible	■	■	■	-	■	■

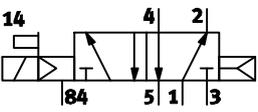
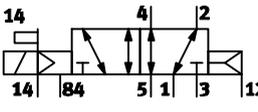
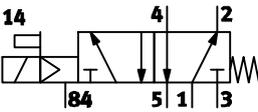
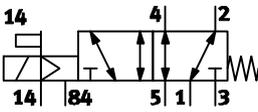
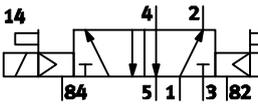
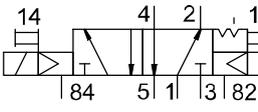
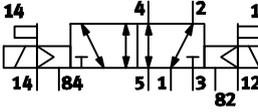
## Electroválvulas VUVS, NPT

Cuadro general de funciones de válvula

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

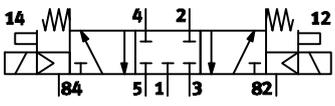
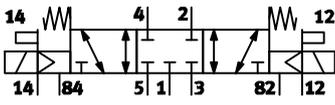
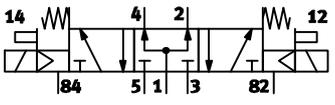
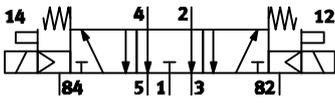
# Electroválvulas VUVS, NPT

Cuadro general de funciones de válvula

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

# Electroválvulas VUVS, NPT

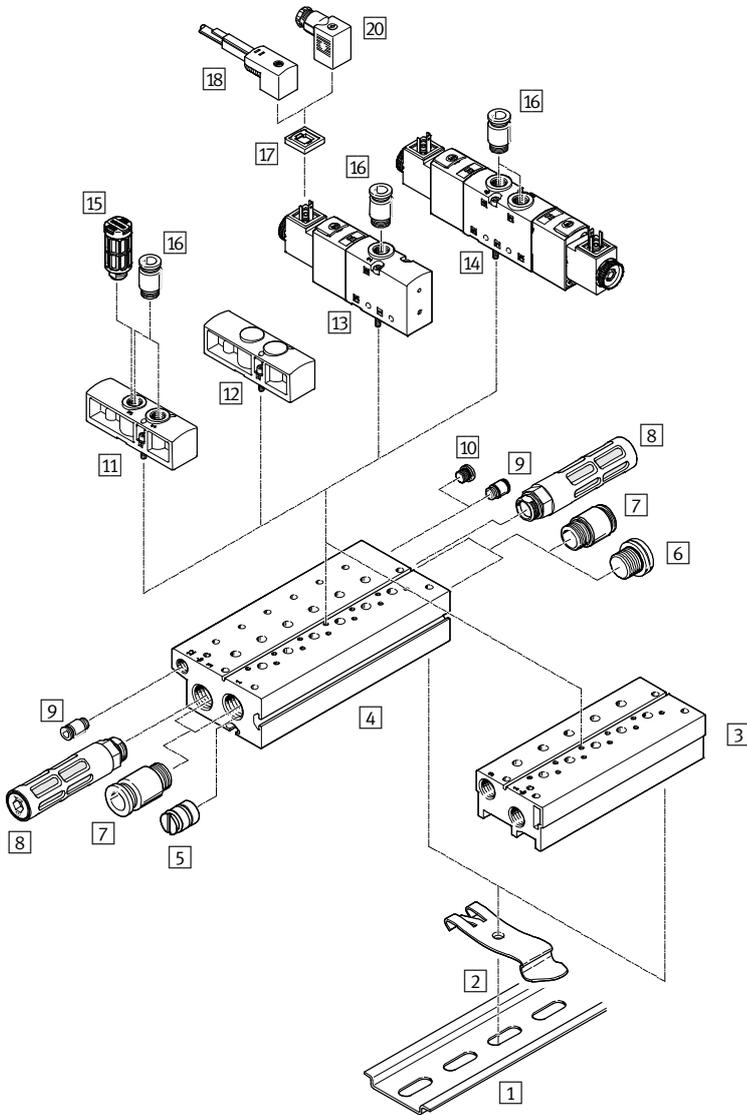
Cuadro general de funciones de válvula

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

# Electroválvulas VUVS/batería de válvulas VTUS, NPT

Cuadro general de periféricos VUVS-LT, VUVS-L

## Placa de alimentación para válvulas de 3/2 vías



## Electroválvulas VUVS/batería de válvulas VTUS, NPT

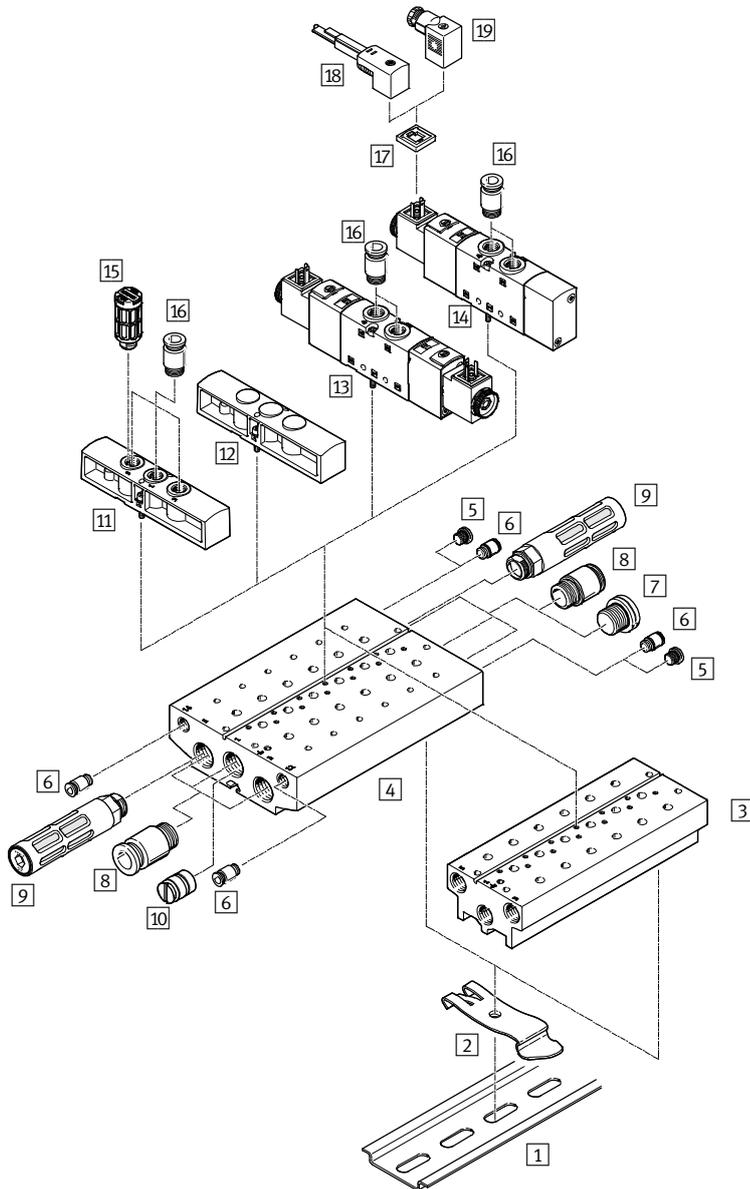
Cuadro general de periféricos VUVS-LT, VUVS-L

Denominación	Descripción resumida	→ Página/Internet
1 Perfil DIN	Perfil de soporte según EN 60715	-
2 Montaje en perfil DIN	Para montaje en perfil DIN	125
3 Placa de alimentación compacta	Para válvulas de 3/2 vías, sin conexión para alimentación externa de aire de pilotaje	121
4 Placa de alimentación estándar	Para válvulas de 3/2 vías, con conexión 10/12 para alimentación externa de aire de pilotaje	121
5 Elemento de separación	Para crear zonas de presión en las conexiones 1 y 3	125
6 Tapón ciego	Para las conexiones 1 y 3, conexiones de aire de alimentación y de escape	125
7 Racor rápido roscado	Para las conexiones 1 y 3, conexiones de aire de alimentación y de escape	123
8 Silenciador	Para la conexión 3, aire de escape	124
9 Racor rápido roscado	Para la conexión 10/12, alimentación externa de aire de pilotaje, solo con placa de alimentación estándar	123
10 Tapón ciego	Para la conexión 10/12, alimentación externa de aire de pilotaje, solo con placa de alimentación estándar	125
11 Placa de alimentación	Para alimentación de aire adicional y para el escape de aire a través de una posición de válvula	122
12 Placa ciega	Para tapar posiciones de válvulas no utilizadas	122
13 Electroválvula	Válvula de 3/2 vías (sin bobina)	62
14 Electroválvula	2 válvulas de 3/2 vías (sin bobina)	62
15 Silenciador	Para la conexión 3, aire de escape	124
16 Racor rápido roscado	Para las conexiones 1 y 3, conexiones de aire de alimentación y de escape con placa de alimentación, para la conexión 2, conexión de trabajo, en la válvula	123
17 Junta iluminada	Para indicación del estado	87
18 Cable de conexión con conector	Para las electroválvulas VUVS, forma C, según DIN EN 175301-803	87
19 Conector tipo zócalo	Para las electroválvulas VUVS, forma C, según DIN EN 175301-803	87

# Electroválvulas VUVS/batería de válvulas VTUS, NPT

Cuadro general de periféricos VUVS-LT, VUVS-L

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



## Electroválvulas VUVS/batería de válvulas VTUS, NPT

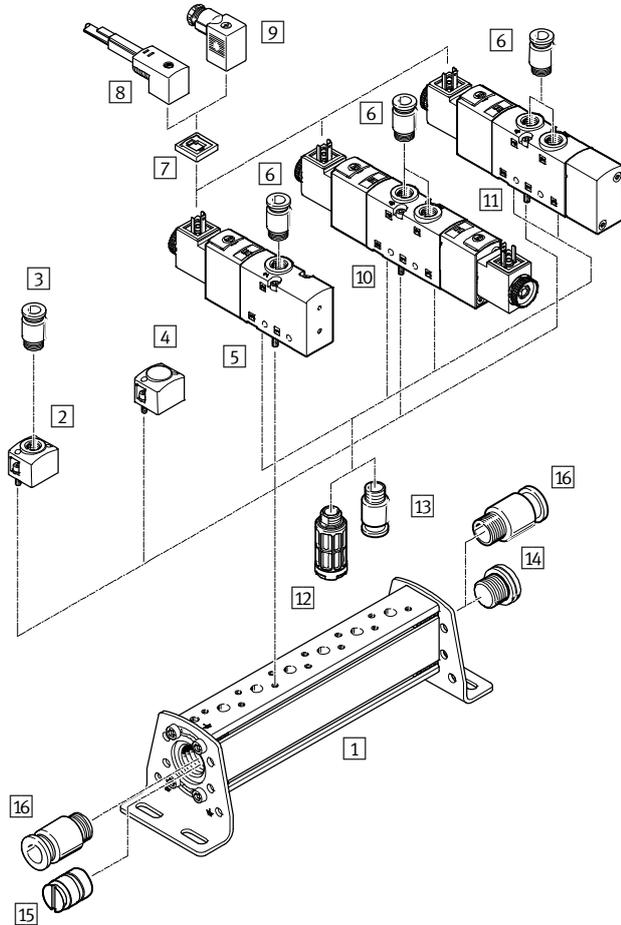
Cuadro general de periféricos VUVS-LT, VUVS-L

Denominación	Descripción resumida	→ Página/Internet
1 Perfil DIN	Perfil de soporte según EN 60715	-
2 Montaje en perfil DIN	Para montaje en perfil DIN	125
3 Placa de alimentación compacta	Para válvulas de 5/2 y 5/3 vías, sin conexión para alimentación externa de aire de pilotaje	121
4 Placa de alimentación estándar	Para válvulas de 5/2 y 5/3 vías, con conexión 12 y 14 para alimentación externa de aire de pilotaje	121
5 Tapón ciego	Para la conexión 12 y 14, alimentación externa de aire de pilotaje, solo con placa de alimentación estándar	125
6 Racor rápido roscado	Para la conexión 12 y 14, alimentación externa de aire de pilotaje, solo con placa de alimentación estándar	123
7 Tapón ciego	Para las conexiones 1, 3 y 5, conexiones de aire de alimentación y de escape	125
8 Racor rápido roscado	Para las conexiones 1, 3 y 5, conexiones de aire de alimentación y de escape	123
9 Silenciador	Para las conexiones 3 y 5, aire de escape	124
10 Elemento de separación	Para crear zonas de presión en las conexiones 1, 3 y 5	125
11 Placa de alimentación	Para alimentación de aire adicional y para el escape de aire a través de una posición de válvula	122
12 Placa ciega	Para tapar posiciones de válvulas no utilizadas	122
13 Electroválvula	Válvula de 5/3 vías y válvula biestable de 5/2 vías (sin bobina)	62
14 Electroválvula	Válvula de 5/2 vías monoestable (sin bobina)	62
15 Silenciador	Para las conexiones 3 y 5, aire de escape	124
16 Racor rápido roscado	Para las conexiones 1, 3 y 5, conexiones de aire de alimentación y de escape con placa de alimentación, para las conexiones 2 y 4, conexión de trabajo, en la válvula	123
17 Junta iluminada	Para indicación del estado	87
18 Cable de conexión con conector	Para las electroválvulas VUVS, forma C, según DIN EN 175301-803	87
19 Conector tipo zócalo	Para las electroválvulas VUVS, forma C, según DIN EN 175301-803	87

## Electroválvulas VUVS/batería de válvulas VTUS, NPT

Cuadro general de periféricos VUVS-LT, VUVS-L

### Listón distribuidor P para montaje bilateral



Denominación	Descripción resumida	→ Página/Internet
1 Listón distribuidor N	Para fijación bilateral Escuadra de fijación ajustable en $\pm 30^\circ$	121
2 Placa de alimentación	Para la alimentación de aire adicional a través de una posición de válvula	122
3 Racor rápido roscado	Para conexión 1	123
4 Placa ciega	Para tapar posiciones de válvulas no utilizadas	122
5 Electroválvula	Válvula de 3/2 vías (sin bobina)	85
6 Racor rápido roscado	Para las conexiones 2 y 4, conexión de trabajo	123
7 Junta iluminada	Para indicación del estado	87
8 Cable con conector tipo zócalo	Para las electroválvulas VUVS, forma C, según DIN EN 175301-803	87
9 Conector tipo zócalo	Para las electroválvulas VUVS, forma C, según DIN EN 175301-803	87
10 Electroválvula	Válvula de 5/3 vías y válvula biestable de 5/2 vías (sin bobina) 2 válvulas de 3/2 vías (sin bobina)	62
11 Electroválvula	Válvula de 5/2 vías monoestable (sin bobina)	85
12 Silenciador	Para las conexiones 3 y 5, aire de escape, en la válvula	124
13 Racor rápido roscado	Para las conexiones 3 y 5, aire de escape, en la válvula	123
14 Tapón ciego	Para la conexión 1, conexión de aire de alimentación	125
15 Elemento de separación	Para formar zonas de presión	125
16 Racor rápido roscado	Para la conexión 1, conexión de aire de alimentación	123

## Batería de válvulas VTUS, NPT

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				
Tamaños		20	25	30
Estructura de la batería de válvulas		Patrón fijo		
Ancho de las válvulas	[mm]	21	26,5	31
Forma constructiva	VUVS-L	Distribuidor axial con cartucho de hermetizado		
	VUVS-LT	Asiento de platillo		
Accionamiento eléctrico		Conector individual		
Tipo de reposición de las válvulas	VUVS-L	Muelle mecánico o neumático		
	VUVS-LT	Muelle mecánico		
Alimentación del aire de pilotaje		Interna o externa		
Sentido de flujo	VUVS-L	Reversible con limitaciones		
	VUVS-LT	No reversible		
Apropiada para vacío	VUVS-L	Sí, con alimentación de aire de pilotaje externa		
	VUVS-LT	No		
Solapamiento	VUVS-L	Solapamiento positivo		
	VUVS-LT	Solapamiento negativo		
Junta		Blanda		
Cantidad máxima de posiciones de válvulas		16 (con ampliación para bloque para montaje en batería estándar a un máximo de 18 posiciones de válvula)		
Número máx. de zonas de presión		9		
Función de escape		Estrangulable		
Tipo de accionamiento		Eléctrico		
Tensión nominal de funcionamiento	[V DC]	12, 24		
	[V AC]	24, 110, 120, 230, 240		
Caudal nominal normal qnN	[l/min]	500 ... 700	1000 ... 1300	1600 ... 2300
Conexión de aire de pilotaje	Placa de alimentación estándar	12/14	1/8 NPT	1/8 NPT
	Placa de alimentación compacta	12/14	En la válvula	En la válvula
	Listón distribuidor	12/14	En la válvula	En la válvula
Conexión del escape del pilotaje	82/84	10-32 UNF-2B		
Posición de montaje		Indistinta		
Grado de protección		IP65, IP67		
		Con caja tomacorriente según IEC 60529		
Fluctuaciones de tensión admisibles	[%]	± 10		
Materiales				
Juntas	VUVS-L	HNBR, NBR		
	VUVS-LT	HNBR, NBR, TPE-U(PU)		
Nota sobre los materiales		Conformidad con la directiva 2002/95/CE (RoHS)		

## Batería de válvulas VTUS, NPT

Hoja de datos de la batería de válvulas

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

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

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

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

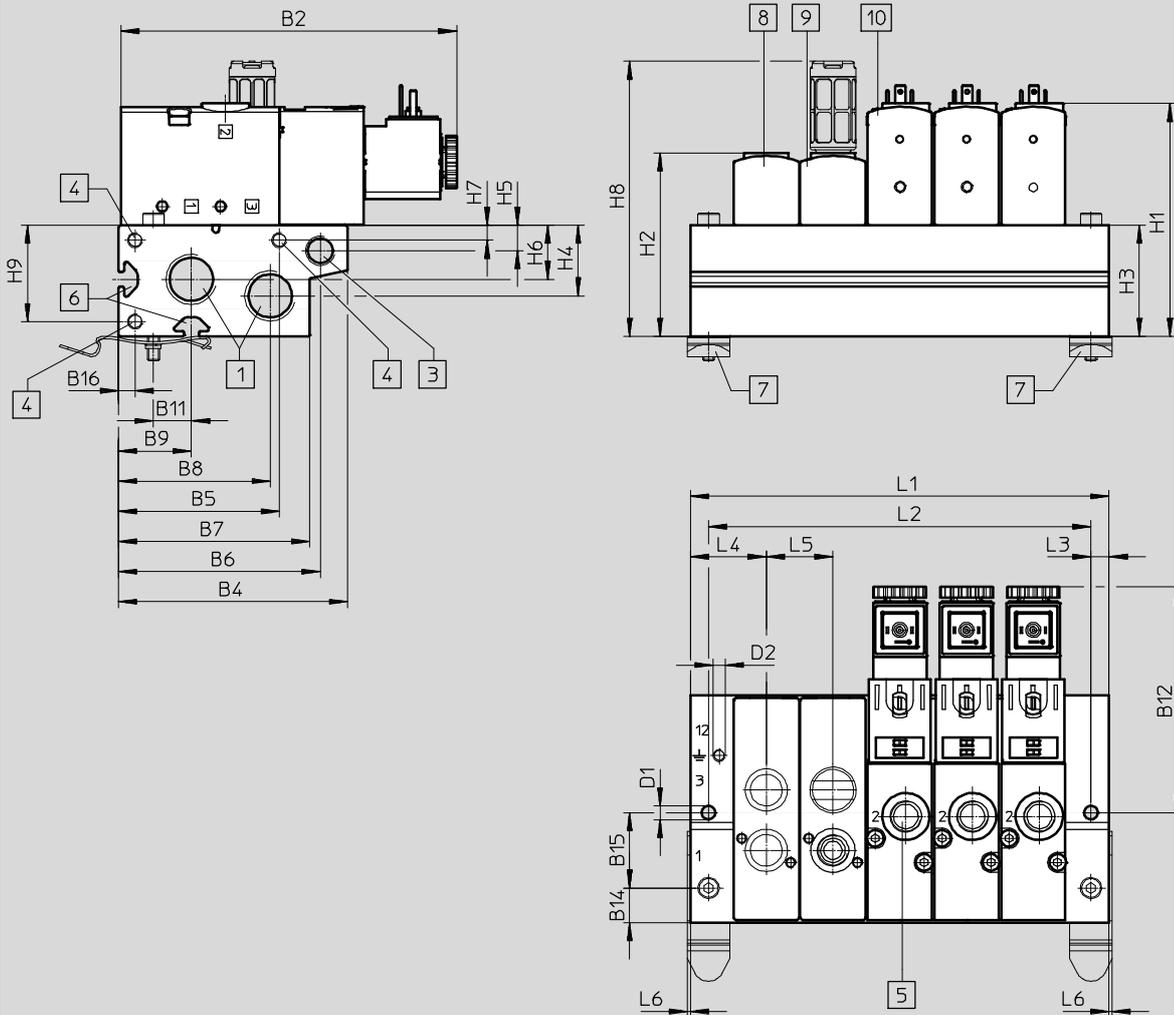
## Batería de válvulas VTUS, NPT

Hoja de datos de la batería de válvulas

### Dimensiones – Batería de válvulas

Datos CAD disponibles en [www.festo.com](http://www.festo.com)

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



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

## Batería de válvulas VTUS, NPT

Hoja de datos de la batería de válvulas

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

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

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

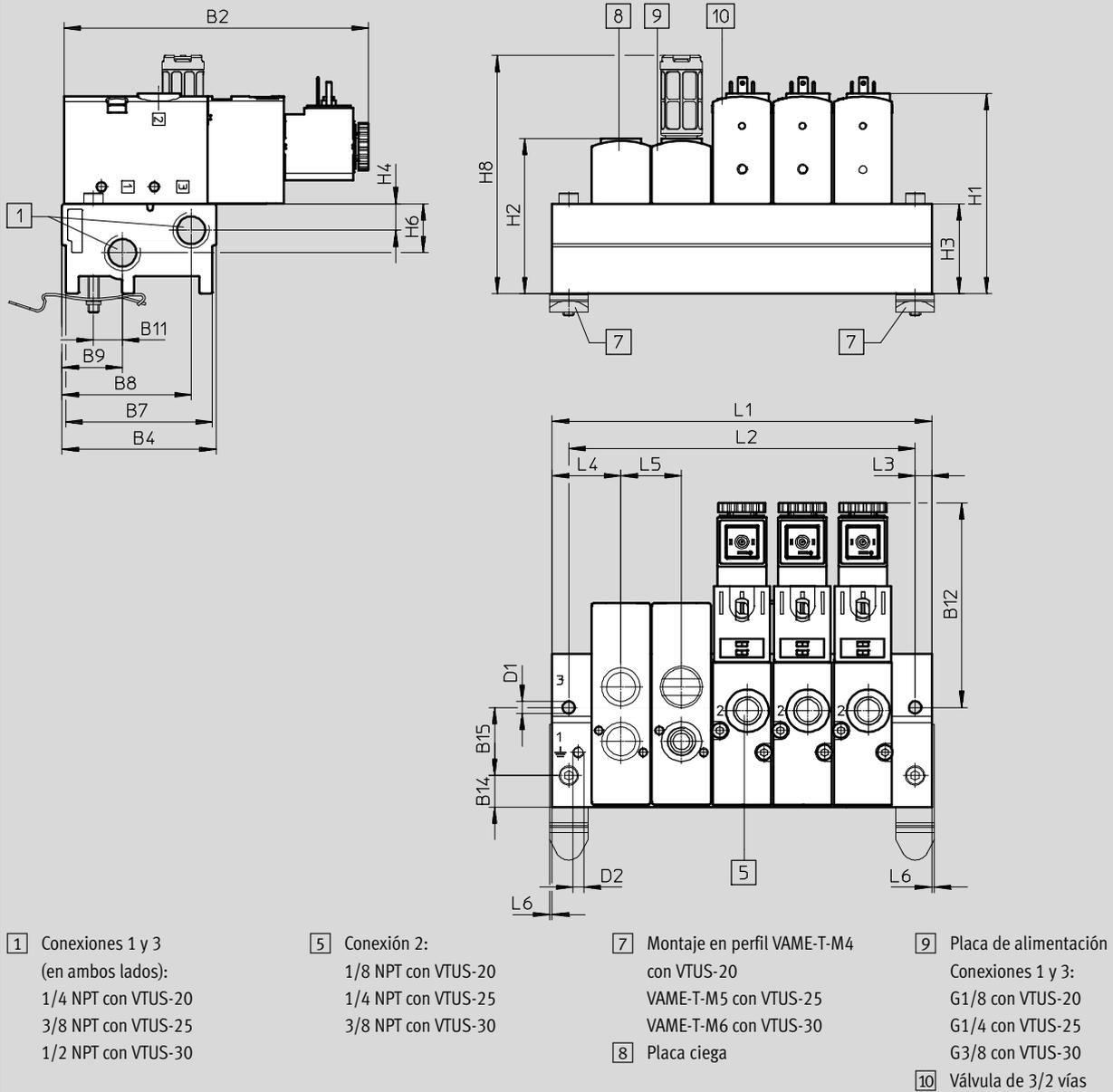
## Batería de válvulas VTUS, NPT

Hoja de datos de la batería de válvulas

### Dimensiones – Batería de válvulas

Datos CAD disponibles en → [www.festo.com](http://www.festo.com)

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



## Batería de válvulas VTUS, NPT

Hoja de datos de la batería de válvulas

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

Tipo	D1 Ø	D2	H1	H2	H3	H4	H6	H8	L3	L4	L5	L6
VTUS-20	4,5	M4x6,5	73,4	57	33	9,7	18	87,4	6	25	22	1
VTUS-25	5,5	M4x9	84,5	60	34	13,5	20	112,4	6	29,8	27,5	1
VTUS-30	6,3	M5x11	99,5	72,5	42,5	17,5	26	151,6	7,5	38	32	-

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

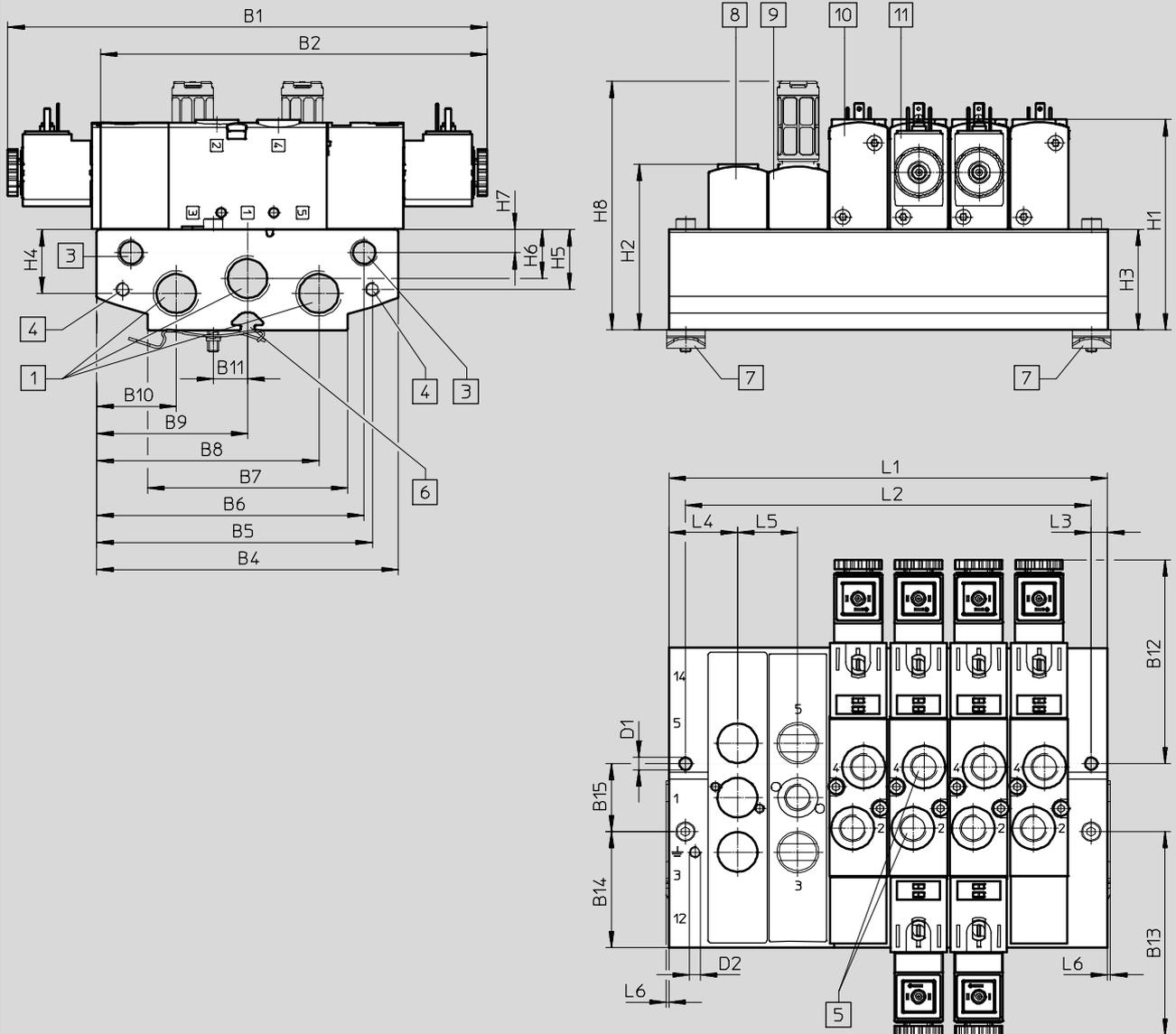
## Batería de válvulas VTUS, NPT

Hoja de datos de la batería de válvulas

### Dimensiones – Batería de válvulas

Datos CAD disponibles en → [www.festo.com](http://www.festo.com)

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



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

- 3 Conexiones 12 y 14 (en ambos lados):  
1/8 NPT con VTUS-20  
1/8 NPT con VTUS-25  
1/8 NPT con VTUS-30

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

- 5 Conexiones 2 y 4:  
1/8 NPT con VTUS-20  
1/4 NPT con VTUS-25  
3/8 NPT con VTUS-30
- 6 Perfil ranurado IPM-08 sistema 8

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

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

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

## Batería de válvulas VTUS, NPT

Hoja de datos de la batería de válvulas

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

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

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

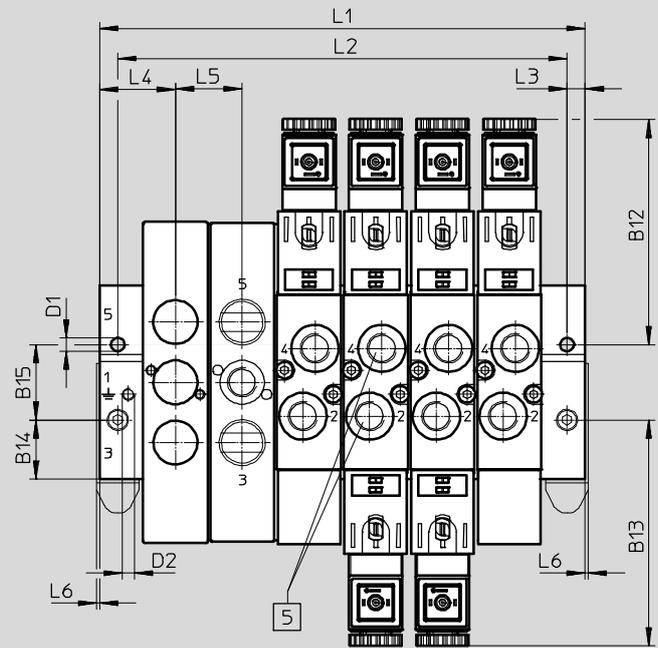
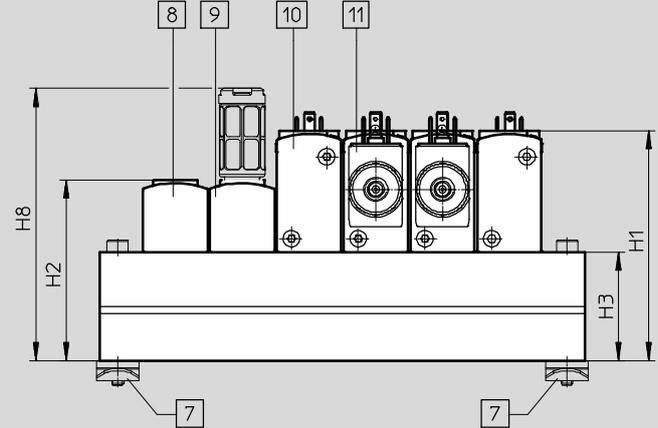
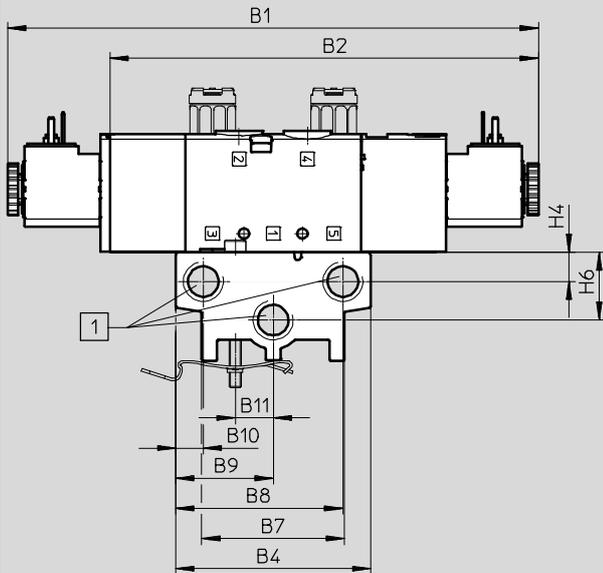
## Batería de válvulas VTUS, NPT

Hoja de datos de la batería de válvulas

### Dimensiones – Batería de válvulas

Datos CAD disponibles en → [www.festo.com](http://www.festo.com)

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



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

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

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

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

## Batería de válvulas VTUS, NPT

Hoja de datos de la batería de válvulas

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

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

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

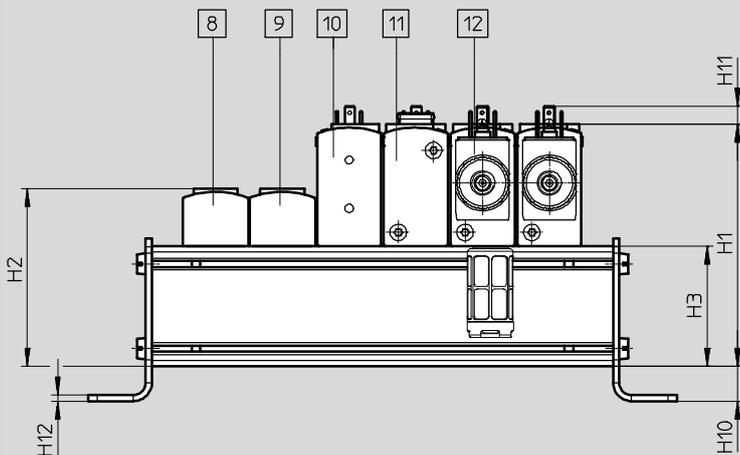
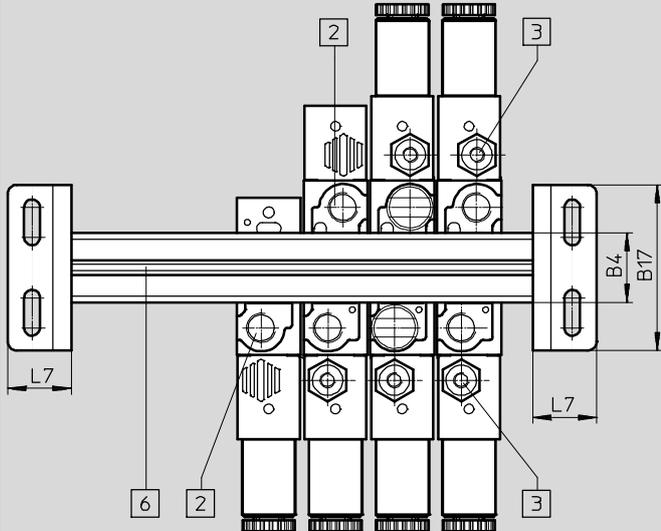
## Batería de válvulas VTUS, NPT

Hoja de datos de la batería de válvulas

### Dimensiones – Perfil distribuidor P

Datos CAD disponibles en → [www.festo.com](http://www.festo.com)

Montaje bilateral



- |   |  |   |  |
|---|--|---|--|
| <p><b>2</b> Conexiones 3 y 5:<br/>1/8 NPT con VTUS-20<br/>1/4 NPT con VTUS-25<br/>3/4 NPT con VTUS-30</p> | <p><b>3</b> Conexión 12/14:<br/>10-32 UNF-2B con VTUS-20<br/>10-32 UNF-2B con VTUS-25<br/>1/8 NPT con VTUS-30</p> <p><b>6</b> Perfil ranurado IPM-08 sistema 8</p> | <p><b>8</b> Placa ciega</p> <p><b>9</b> Placa de alimentación</p> <p>Conexión 1:<br/>G1/8 con VTUS-20<br/>G1/4 con VTUS-25<br/>G3/8 con VTUS-30</p> | <p><b>10</b> Válvula de 3/2 vías</p> <p><b>11</b> Válvula de 5/2 vías, monoestable</p> <p><b>12</b> Válvula de 5/2 vías biestable o válvula de 5/3 vías o 2 válvulas de 3/2 vías</p> |
|---|--|---|--|

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

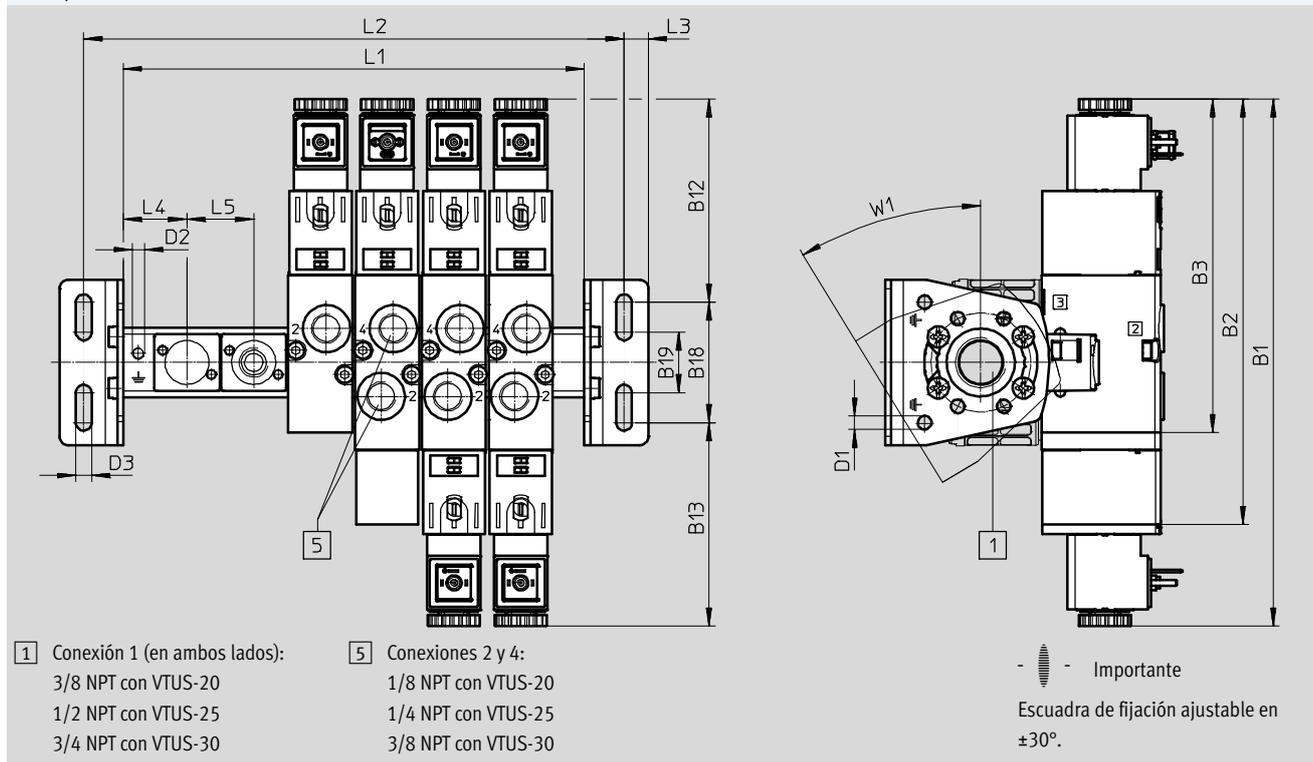
## Batería de válvulas VTUS, NPT

Hoja de datos de la batería de válvulas

### Dimensiones – Perfil distribuidor P

Datos CAD disponibles en [www.festo.com](http://www.festo.com)

Montaje bilateral



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

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

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

## Electroválvulas VUVS, NPT

Código de producto de las electroválvulas

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

<b>Ejecución</b>									
- Características avanzadas									
<b>S</b> Características específicas									
<b>Accesorios eléctricos para válvulas</b>									
- Ninguno									
<b>+G</b> Zócalo del disp. sin LED									
<b>Certificación UE</b>									
- Ninguno									
<b>EX2</b> II 3GD									
<b>Grado de protección eléctrica</b>									
- Estándar									
<b>S8</b> IP67									
<b>Conexión eléctrica</b>									
- Ninguno									
<b>A1</b> Patrón de conex. forma A, según EN 175301									
<b>C1</b> Patrón de conex. forma C, según EN 175301									
<b>B2</b> Patrón de conexiones forma B, estándar industrial									
<b>Tensión nominal de funcionamiento</b>									
- Ninguno									
<b>1</b> 24 V DC									
<b>1A</b> 24 V AC									
<b>3W</b> 230/240 V AC									
<b>5</b> 12 V DC									
<b>16B</b> 110/120 V AC									
<b>Interfaz para el servopilotaje de la válvula</b>									
<b>F7</b> Con núcleo de bobina de 8 mm, corto									
<b>F8</b> Con núcleo de bobina de 8 mm, estándar									
<b>Descarga de aire</b>									
- Sin racor									
<b>QN</b> Con racor									
<b>U1</b> Silenciador con cuerpo metálico									
<b>U3</b> Silenciador con cuerpo polímero									
<b>U5</b> Silenciador con cuerpo sinterizado									
<b>Conexión neumática</b>									
<b>N18</b> 1/8 NPT									
<b>N14</b> 1/4 NPT									
<b>N38</b> 3/8 NPT									
<b>T532</b> Racor de conexión de 5/32"									
<b>T14</b> Racor de conexión de 1/4"									
<b>T516</b> Racor de conexión de 5/16"									
<b>T38</b> Racor de conexión de 3/8"									
<b>T12</b> Racor de conexión de 1/2"									

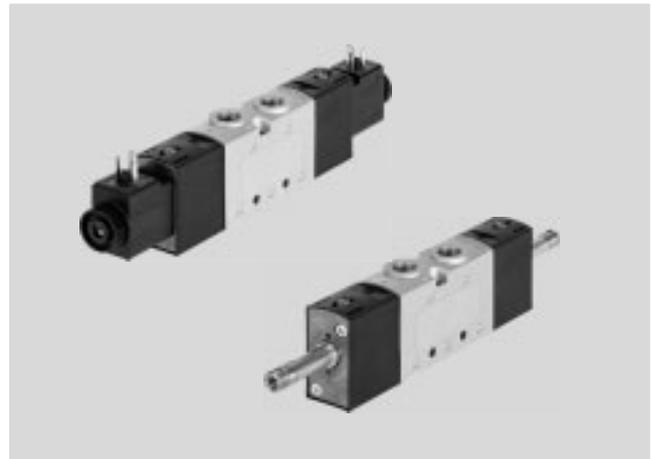
## Electroválvulas VUVS-LT, tamaño 20, NPT

Hoja de datos

 Caudal  
hasta 600 l/min

 Ancho de las válvulas  
21 mm

 Tensión  
24 V DC



Especificaciones técnicas generales							
Función de la válvula	Válvula de 3/2 vías					Válvula de 5/2 vías	
Código del producto de las válvulas	M32C	M32U	T32C	T32U	T32H	M52	B52
Ancho de las válvulas [mm]	21						
Paso 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						
Tipo de mando	Prepilotado						
Accionamiento manual auxiliar	Sin enclavamiento, con enclavamiento						
Tipo de junta	Blanda						
Superposición	Superposición negativa						
Tipo de fijación	Con taladro pasante o en perfil distribuidor, a elegir						
Caudal nominal normal q <sub>nN</sub> [l/min]	600					500	
Tipo de accionamiento	Eléctrico						
Posición de montaje	Indistinta						
Función de escape	Estrangulable						
Conexión para el orificio 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	1/8 NPT	1/8 NPT				
	4, 5	-	-	1/8 NPT	1/8 NPT	1/8 NPT	1/8 NPT
Conexión del escape del pilotaje 82, 84	10-32 UNF-2B						
Resistencia a la corrosión <sup>1)</sup>	2						

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

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

# Electroválvulas VUVS-LT, tamaño 20, NPT

Hoja de datos

Especificaciones técnicas									
Código del producto de las válvulas		M32C	M32U	T32C	T32U	T32H	M52	B52	
Posición de reposo		Cerrada	Abierta	2 cerradas	2 abiertas	1 abierta, 1 cerrada	–	–	
Comportamiento		Monoestable	Monoestable	Monoestable	Monoestable	Monoestable	Monoestable	Biestable	
Tipo de reposición		Muelle mecánico		Muelle mecánico			Muelle mecánico	–	
Tiempos de conmutación en [ms]	Conex.	9	10	9	9	9	15	–	
	Desc.	23	24	25	23	23	19	–	
	Conm.	–	–	–	–	–	–	8	
Peso del producto (sin bobina magnética)		[g]	112	112	180	180	180	167	181

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

Condiciones de funcionamiento y ecológicas									
Código del producto de las válvulas		M32C	M32U	T32C	T32U	T32H	M52	B52	
Medio de funcionamiento		Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4]							
Medio de mando		Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4]							
Nota sobre el medio de trabajo/mando		Funcionamiento posible con lubricación (lo cual requiere seguir utilizando lubricación)							
Presión de funcionamiento con alimentación interna del aire de pilotaje [bar]		2,5 ... 10				3 ... 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 <sup>1)</sup>		2							

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

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

Datos eléctricos	
Conexión eléctrica	Mediante bobina
Tensión de funcionamiento [V DC]	→ Internet: vacs
Fluctuaciones de tensión autorizadas [%]	
Potencia [W]	
Tiempo de utilización [%]	
Grado de protección según EN 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)

# Electroválvulas VUVS-LT, tamaño 20, NPT

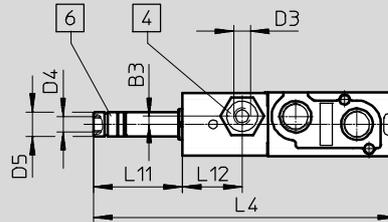
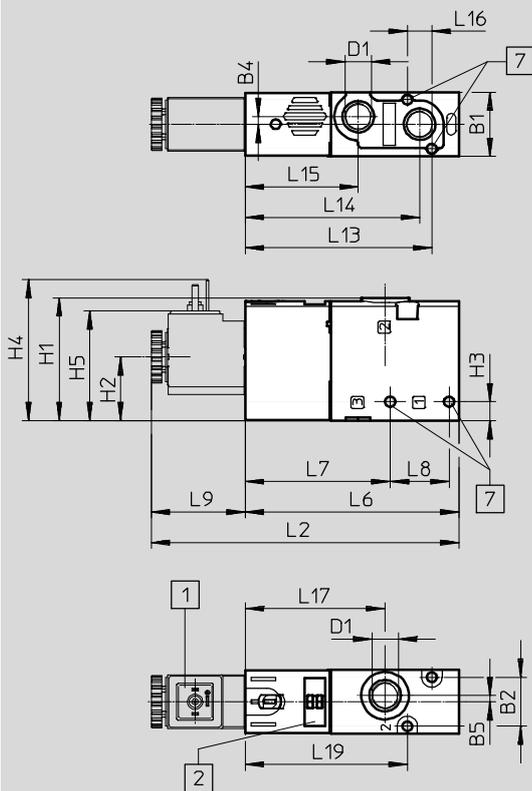
Hoja de datos

**Dimensiones**

Datos CAD disponibles en [www.festo.com](http://www.festo.com)

Válvulas de 3/2 vías con bobina magnética

Válvulas de 3/2 vías sin bobina magnética



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

Tipo	B1	B2	B3	B4	B5	D1	D3	D4	D5	H1	H2	H3	H4	H5
VUVS-LT20-M32...MD-N18-...	21,1	16,1	-	2,5	2	1/8 NPT	-	10-32 UNF-2B	8	40,4	20,9	6,2	46,7	36,4

Tipo	L2	L4	L6	L7	L8	L9	L11	L12	L13	L14	L15	L16	L17	L19
VUVS-LT20-M32...MD-N18-...	100,4	98,8	69,8	47,3	19,2	30,6	29	-	60,9	56,9	36,9	8	45,6	52,9

# Electroválvulas VUVS-LT, tamaño 20, NPT

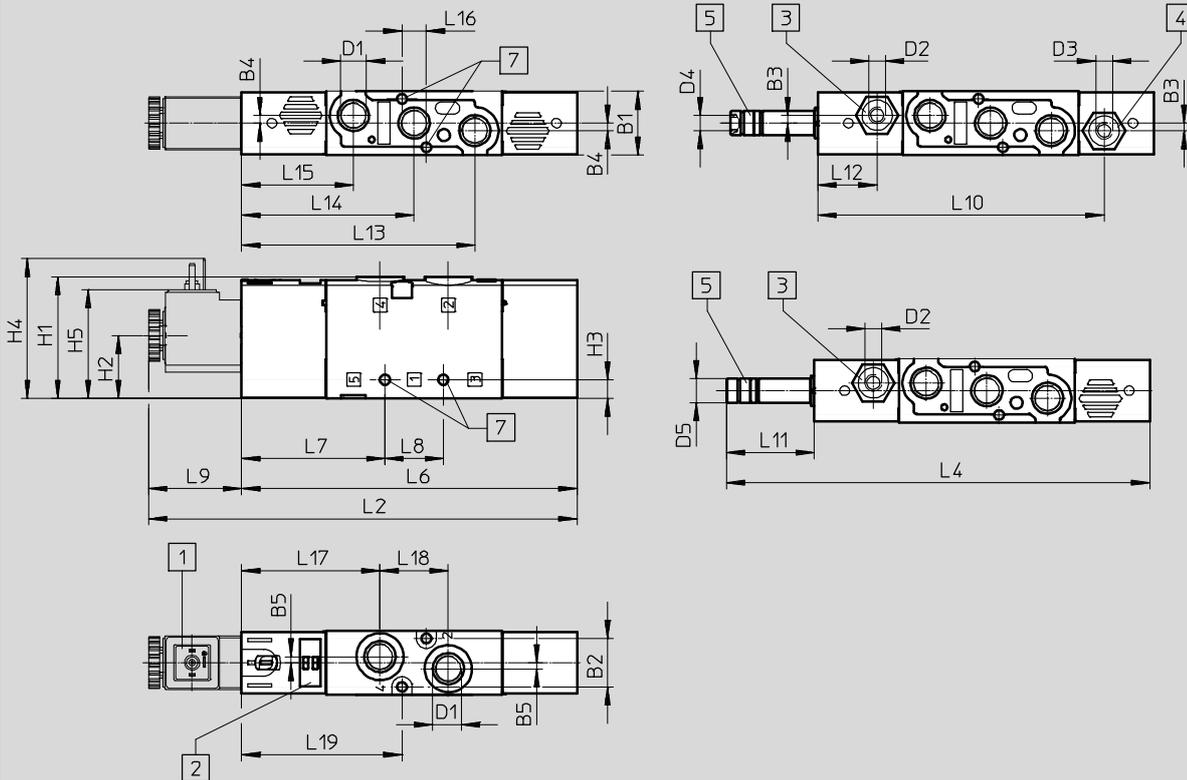
Hoja de datos

**Dimensiones**

Datos CAD disponibles en [www.festo.com](http://www.festo.com)

Válvulas de 5/2 vías monoestables con bobina magnética

Válvulas de 5/2 vías monoestables sin bobina magnética



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

Tipo	B1	B2	B3	B4	B5	D1	D2	D3	D4	D5	H1	H2	H3	H4	H5
VUVS-LT20-M52-...MD-N18-...	21,1	16,1	-	2,5	2	1/8 NPT	-	-	10-32 UNF-2B	8	40,4	20,9	6,2	46,7	36,4

Tipo	L2	L4	L6	L7	L8	L9	L10	L11	L12	L13	L14	L15	L16	L17	L18	L19
VUVS-LT20-M52-...MD-N18-...	141,2	139,6	110,6	47,3	19,2	30,6	-	29	-	76,9	56,9	36,9	8	45,6	22,5	52,9

# Electroválvulas VUVS-LT, tamaño 20, NPT

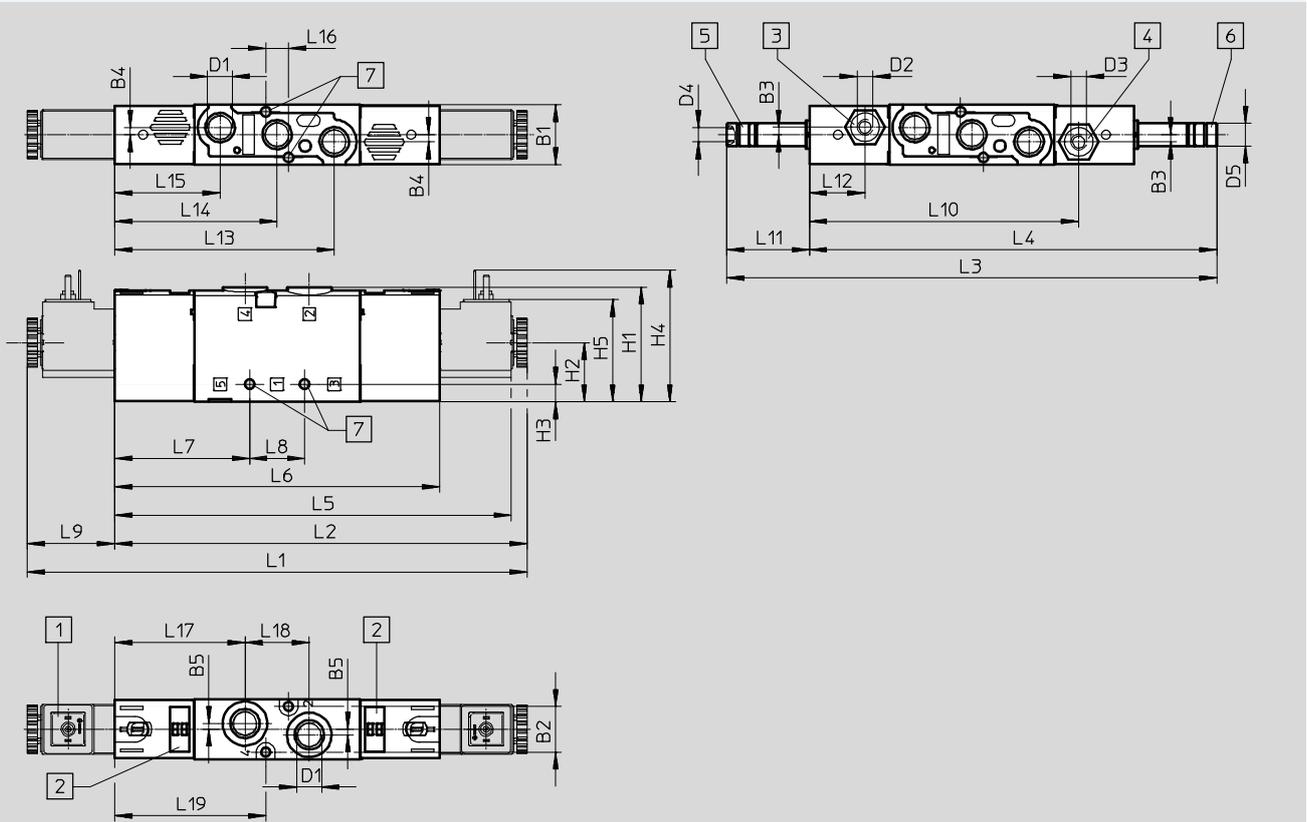
Hoja de datos

**Dimensiones**

Datos CAD disponibles en [www.festo.com](http://www.festo.com)

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

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



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

Tipo	B1	B2	B3	B4	B5	D1	D2	D3	D4	D5	H1
VUVS-LT20-B52-D-N18-...	21,1	16,1	-	2,5	2	1/8 NPT	-	-	10-32 UNF-2B	8	40,4
VUVS-LT20-T32...-MD-N18-...											

Tipo	H2	H3	H4	H5	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8
VUVS-LT20-B52-D-N18-...	20,9	6,2	46,7	36,4	174,9	144,3	171,7	142,7	139,1	113,7	47,3	19,2
VUVS-LT20-T32...-MD-N18-...												

Tipo	L9	L10	L11	L12	L13	L14	L15	L16	L17	L18	L19
VUVS-LT20-B52-D-N18-...	30,6	-	29	-	76,9	56,9	36,9	8	45,6	22,5	52,9
VUVS-LT20-T32...-MD-N18-...											

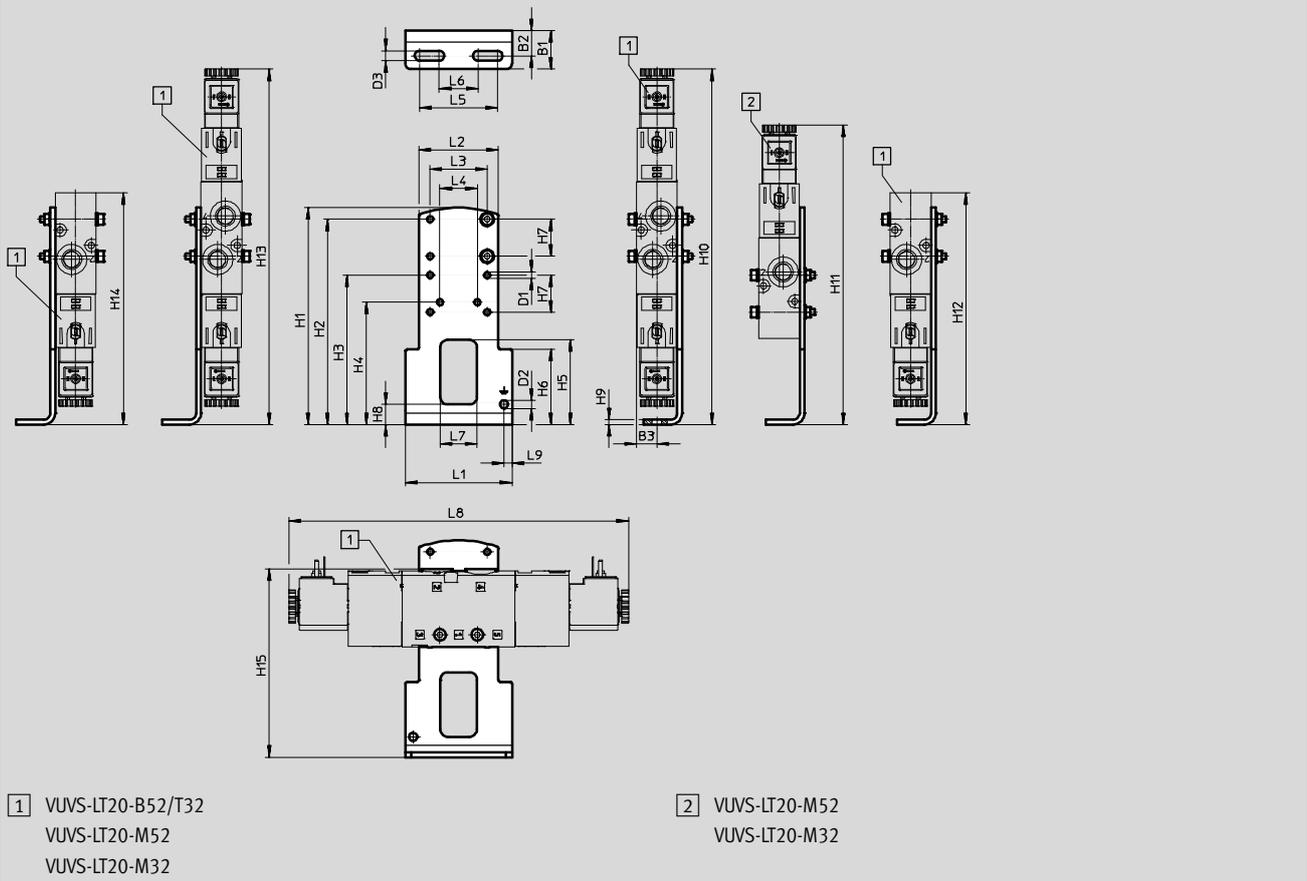
# Electroválvulas VUVS-LT, tamaño 20, NPT

Accesorios

**Dimensiones**

Datos CAD disponibles en [www.festo.com](http://www.festo.com)

Fijación por pies



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

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

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

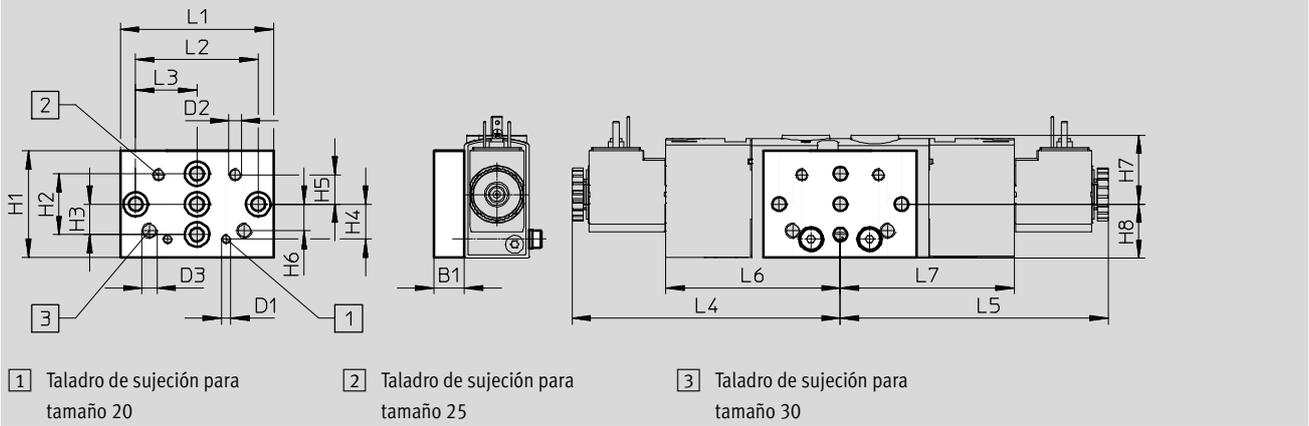
# Electroválvulas VUVS-LT, tamaño 20, NPT

Accesorios

**Dimensiones**

Datos CAD disponibles en [www.festo.com](http://www.festo.com)

Montaje mural

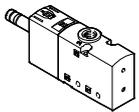
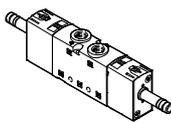
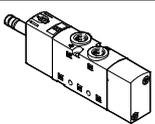
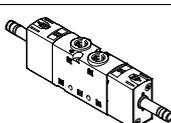


Tipo		B1	D1	D2	D3	H1	H2	H3	H4	H5	H6
VAME-B10-20-W	VUVS-LT20-B52/T32	10	M3	M4	M5	35	20	10	11,5	9,7	8,7
	VUVS-LT20-M52										
	VUVS-LT20-M32										

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

# Electroválvulas VUVS-LT, tamaño 20, NPT

Accesorios

Referencias de pedido				
	Código	Función de la válvula	Nº art.	Código del producto
<b>Válvula de 3/2 vías sin bobina magnética</b>				
	Monoestable, normalmente cerrada			
	M32C-M	Reposición por muelle mecánico, alimentación interna del aire de pilotaje, sentido de flujo no reversible	577504	VUVS-LT20-M32C-MD-N18-F7
	Monoestable, normalmente abierta			
	M32U-M	Reposición por muelle mecánico, alimentación interna del aire de pilotaje, sentido de flujo no reversible	577505	VUVS-LT20-M32U-MD-N18-F7
<b>2 válvulas de 3/2 vías sin bobina magnética</b>				
	Monoestable, normalmente cerrada			
	T32C	Reposición por muelle mecánico, alimentación interna del aire de pilotaje, sentido de flujo no reversible	577508	VUVS-LT20-T32C-MD-N18-F7
	Monoestable, normalmente abierta			
	T32U	Reposición por muelle mecánico, alimentación interna del aire de pilotaje, sentido de flujo no reversible	577509	VUVS-LT20-T32U-MD-N18-F7
	Monoestable, 1 normalmente abierta, 1 normalmente cerrada			
	T32H	Reposición por muelle mecánico, alimentación interna del aire de pilotaje, sentido de flujo no reversible	577510	VUVS-LT20-T32H-MD-N18-F7
<b>Válvula de 5/2 vías sin bobina magnética</b>				
	Monoestable			
	M52	Reposición por muelle mecánico, alimentación interna del aire de pilotaje, sentido de flujo no reversible	577506	VUVS-LT20-M52-MD-N18-F7
	Biestable			
	B52	Alimentación interna del aire de pilotaje, sentido de flujo no reversible	577507	VUVS-LT20-B52-D-N18-F7

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

## Electroválvulas VUVS-LT, tamaño 20, NPT

Accesorios

Referencias de pedido						
Descripción		Nº art.	Código del producto			
<b>Caja tomacorriente</b>						
	Patrón de conexiones con forma C según EN 175301-803					
	Borne atornillado de 3 pines	Racor de cables M12	0 ... 250 V AC/DC	IP65	<b>539712</b>	<b>MSSD-EB-M12</b>
		Racor de cables Pg7			<b>151687</b>	<b>MSSD-EB</b>
	4 contactos, borne autocortante	Racor de cables M14	0 ... 250 V AC/DC	IP67	<b>192745</b>	<b>MSSD-EB-S-M14</b>
3 contactos, zócalo acodado	Racor de cables M12	0 ... 24 V DC	IP65	<b>570367</b>	<b>MSSD-EB-M12-24VDC-SD-EX</b>	
<b>Adaptador</b>						
	Zócalo forma C según EN 175301-803	Conector M12x1, 2 contactos, codificación A	12 ... 24 V AC/DC	IP65	<b>188024</b>	<b>MSSD-EB-M12-MONO</b>
<b>Conector tipo zócalo con cable</b>						
	Patrón de conexiones con forma C según EN 175301-803					
	Zócalo de 3 contactos Cable trifilar, extremo abierto	24 V DC	LED	2,5 m	<b>151688</b>	<b>KMEB-1-24-2,5-LED</b>
				5 m	<b>151689</b>	<b>KMEB-1-24-5-LED</b>
				10 m	<b>193457</b>	<b>KMEB-1-24-10-LED</b>
	230 V AC	-	2,5 m	<b>151690</b>	<b>KMEB-1-230AC-2,5</b>	
			5 m	<b>151691</b>	<b>KMEB-1-230AC-5</b>	
<b>Junta iluminada</b>						
	Patrón de conexiones con forma C según DIN EN 175301-803		24 V DC		<b>151717</b>	<b>MEB-LD-12-24DC</b>
			230 V AC		<b>151718</b>	<b>MEB-LD-230AC</b>

## Electroválvulas VUVS-LT, tamaño 20, NPT

Accesorios

Referencias de pedido					
	Descripción		Nº art.	Código del producto	PE <sup>1)</sup>
<b>Racor rápido roscado con hexágono interior</b>					
	Rosca de conexión 10-32 UNF para diámetro exterior de tubo flexible	5/32 "	<b>572312</b>	<b>QBM-10-32-UNF-5/32-I-U</b>	<b>10</b>
	Rosca de conexión 1/8 NPT para diámetro exterior de tubo flexible	5/32 "	<b>572317</b>	<b>QB-1/8-5/32-I-U</b>	<b>10</b>
		1/4 "	<b>572318</b>	<b>QB-1/8-1/4-I-U</b>	<b>10</b>
		5/16 "	<b>572319</b>	<b>QB-1/8-5/16-I-U</b>	<b>10</b>
<b>Racor rápido roscado acodado con hexágono exterior</b>					
	Rosca de conexión 1/8 NPT para diámetro exterior de tubo flexible	5/32 "	<b>533290</b>	<b>QBL-1/8-5/32-U</b>	<b>10</b>
		1/4 "	<b>533292</b>	<b>QBL-1/8-1/4-U</b>	<b>10</b>
		5/16 "	<b>533293</b>	<b>QBL-1/8-5/16-U</b>	<b>10</b>
<b>Racor rápido roscado acodado, largo, con hexágono exterior</b>					
	Rosca de conexión 1/8 NPT para diámetro exterior de tubo flexible	5/32 "	<b>564668</b>	<b>QBL-1/8-5/32-U</b>	<b>10</b>
		1/4 "	<b>564670</b>	<b>QBL-1/8-1/4-U</b>	<b>10</b>
		5/16 "	<b>564671</b>	<b>QBL-1/8-5/16-U</b>	<b>10</b>
<b>Silenciadores</b>					
	Con rosca de conexión NPT, ejecución en metal	1/8 NPT	<b>12638</b>	<b>U-1/8-B-NPT</b>	<b>1</b>
	Con rosca de conexión NPT, ejecución sinterizada, largo	1/8 NPT	<b>1206989</b>	<b>AMTE-M-LH-N18</b>	<b>20</b>

1) Unidades por embalaje

Referencias de pedido				
<b>Fijación por pies</b>				
	Con juego de tornillos para colocar la válvula en la fijación por pies	130	<b>576412</b>	<b>VAME-B10-20-A</b>
<b>Montaje mural</b>				
	Con juego de tornillos para colocar la válvula en la fijación mural	53	<b>576413</b>	<b>VAME-B10-20-W</b>
<b>Surtido de piezas de repuesto</b>				
	Juego compuesto por juntas y tornillos	12	<b>8026203</b>	<b>VAME-B10-20-MK</b>
<b>Placa de identificación</b>				
	Bastidor con 40 unidades	-	<b>565306</b>	<b>ASLR-C-E4</b>

# Electroválvulas VUVS-LT, tamaño 25, NPT

FESTO

Hoja de datos

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

-  - Ancho de las válvulas  
26,5 mm

-  - Tensión  
24 V DC



Especificaciones técnicas generales							
Función de la válvula	Válvula de 3/2 vías					Válvula de 5/2 vías	
Código del producto	M32C	M32U	T32C	T32U	T32H	M52	B52
Ancho de las válvulas [mm]	26,5						
Paso nominal [mm]	6,9	6,6	6,9	6,6	6,9	6,6	6,6
Forma constructiva	Asiento de platillo						
Sentido de flujo	No reversible						
Alimentación del aire de pilotaje	Interna o externa						
Tipo de control	Prepilotado						
Accionamiento manual auxiliar	Sin y con enclavamiento						
Solapamiento	Solapamiento negativo						
Junta	Blanda						
Tipo de fijación	Con taladro pasante o en perfil distribuidor, a elegir						
Caudal nominal normal qnN [l/min]	1000						
Tipo de accionamiento	Eléctrico						
Posición de montaje	Indistinta						
Función de escape	Estrangulable						
Conexión para la abertura de ventilación	Sin escape común						
Valor B	0,4	0,3	0,4	0,3	0,4	0,3	0,2
Valor C [l/sbar]	4,4	4,2	4,5	4,4	4,4	4,5	4,6
Conexión neumática 1, 2, 3	1/4 NPT	1/4 NPT	1/4 NPT	1/4 NPT	1/4 NPT	1/4 NPT	1/4 NPT
4, 5	-	-	1/4 NPT	1/4 NPT	1/4 NPT	1/4 NPT	1/4 NPT
Conexión del escape del pilotaje 82, 84	10-32 UNF-2B						

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

# Electroválvulas VUVS-LT, tamaño 25, NPT

FESTO

Hoja de datos

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

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

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

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

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

Datos eléctricos	
Conexión eléctrica	Mediante bobina
Tensión de funcionamiento	[V DC] → Internet: vacf
Fluctuaciones de tensión autorizadas	[%]
Consumo de potencia	[W]
Tiempo de utilización	[%]
Grado de protección según EN 60529	

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

# Electroválvulas VUVS-LT, tamaño 25, NPT

Hoja de datos

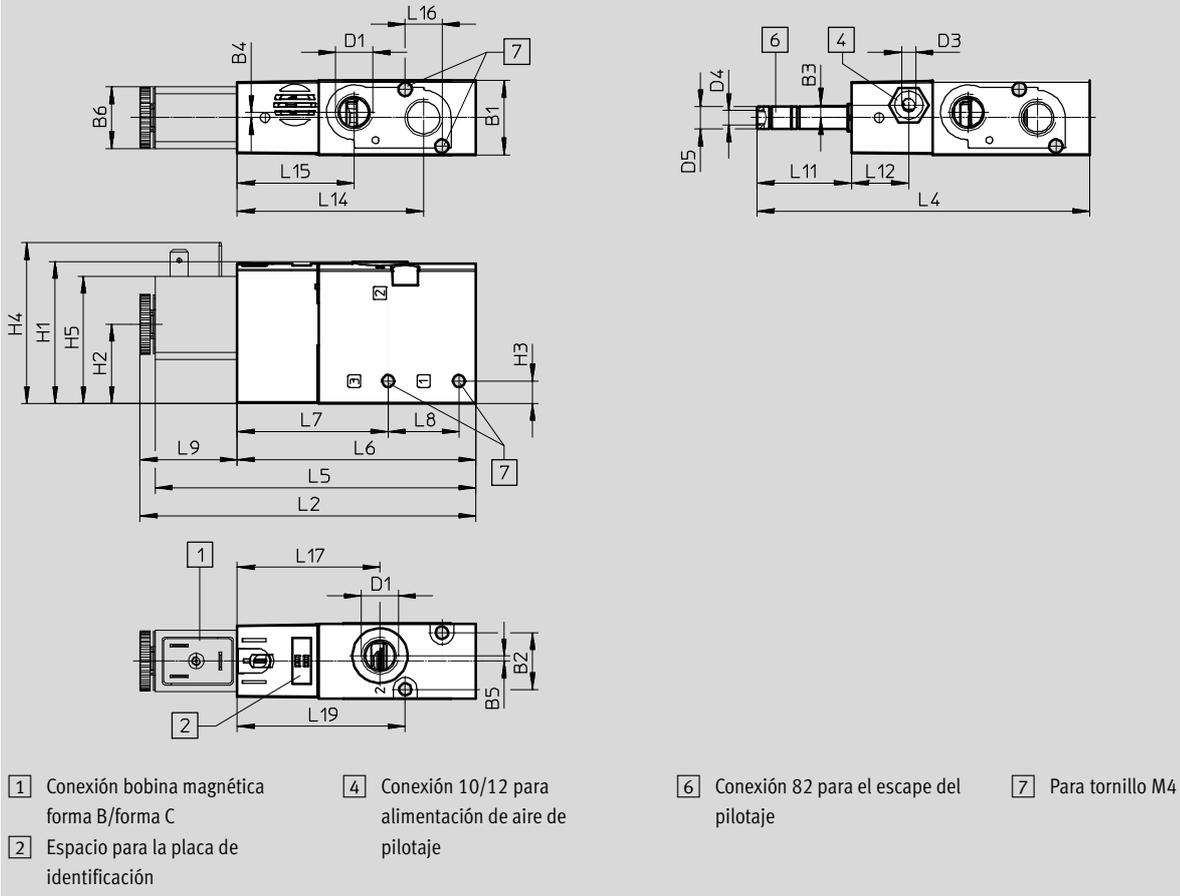
FESTO

## Dimensiones

Datos CAD disponibles en [www.festo.com](http://www.festo.com)

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

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



Tipo	B1	B2	B3	B4	B5	B6	D1	D3	D4	D5	H1	H2	H3	H4	H5
VUVS-LT25-M32...D-N14-...	26,5	20,2	-	1,9	1,9	22	1/4 NPT	-	10-32 UNF-2B	8	50,5	28,2	8	57,2	45,2

Tipo	L2	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L11	L12	L14	L15	L16	L17	L19
VUVS-LT25-M32...D-N14-...	118,7	117,6	123,8	84,3	53,3	25	34,4	33,3	-	65,8	41,3	13	50,4	59,3

# Electroválvulas VUVS-LT, tamaño 25, NPT

Hoja de datos

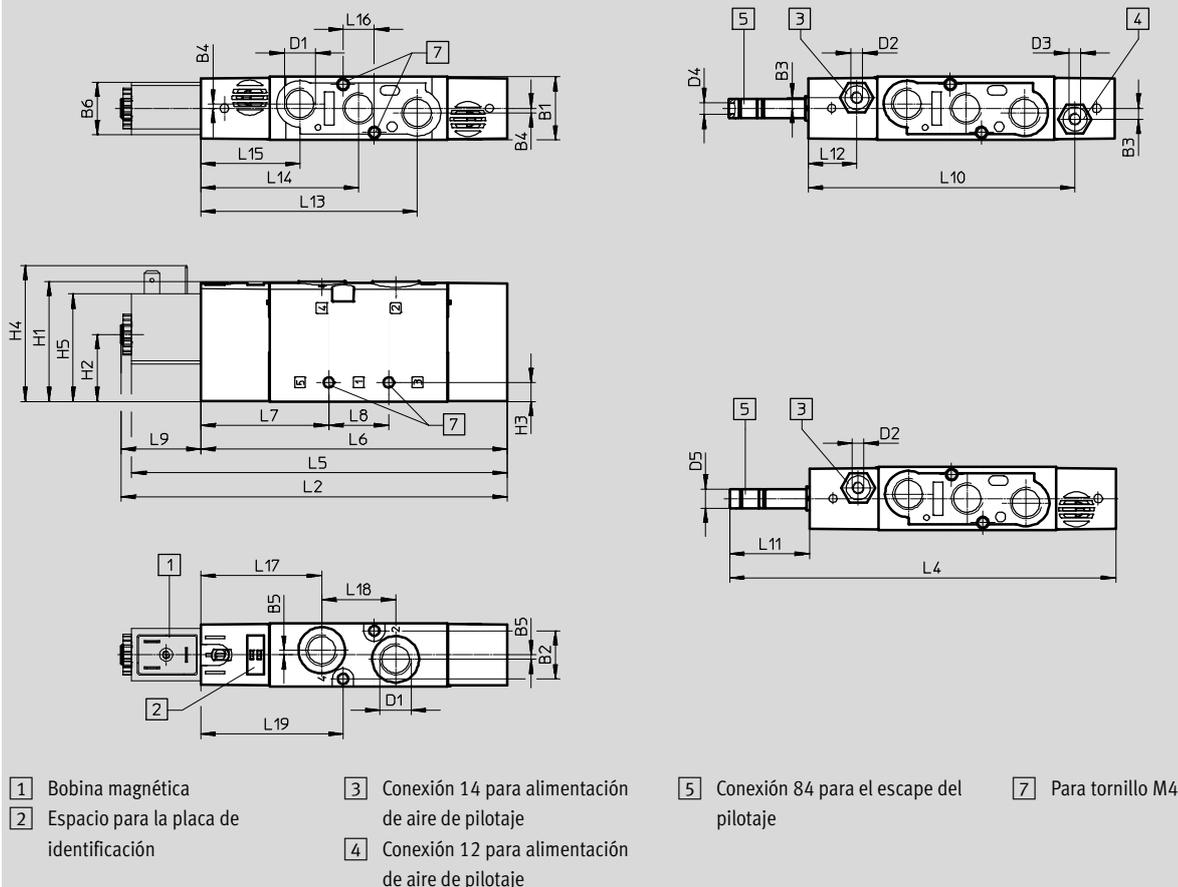
FESTO

## Dimensiones

Datos CAD disponibles en → [www.festo.com](http://www.festo.com)

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

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



Tipo	B1	B2	B3	B4	B5	B6	D1	D2	D3	D4	D5 Ø	H1	H2	H3	H4	H5
VUVS-LT25-M52...D-N14-...	26,5	20,2	-	1,9	1,9	22	1/4 NPT	-	-	10-32 UNF-2B	8	50,5	28,2	8	57,2	45,2

Tipo	L2	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11	L12	L13	L14	L15	L16	L17	L18	L19
VUVS-LT25-M52...D-N14-...	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

# Electroválvulas VUVS-LT, tamaño 25, NPT

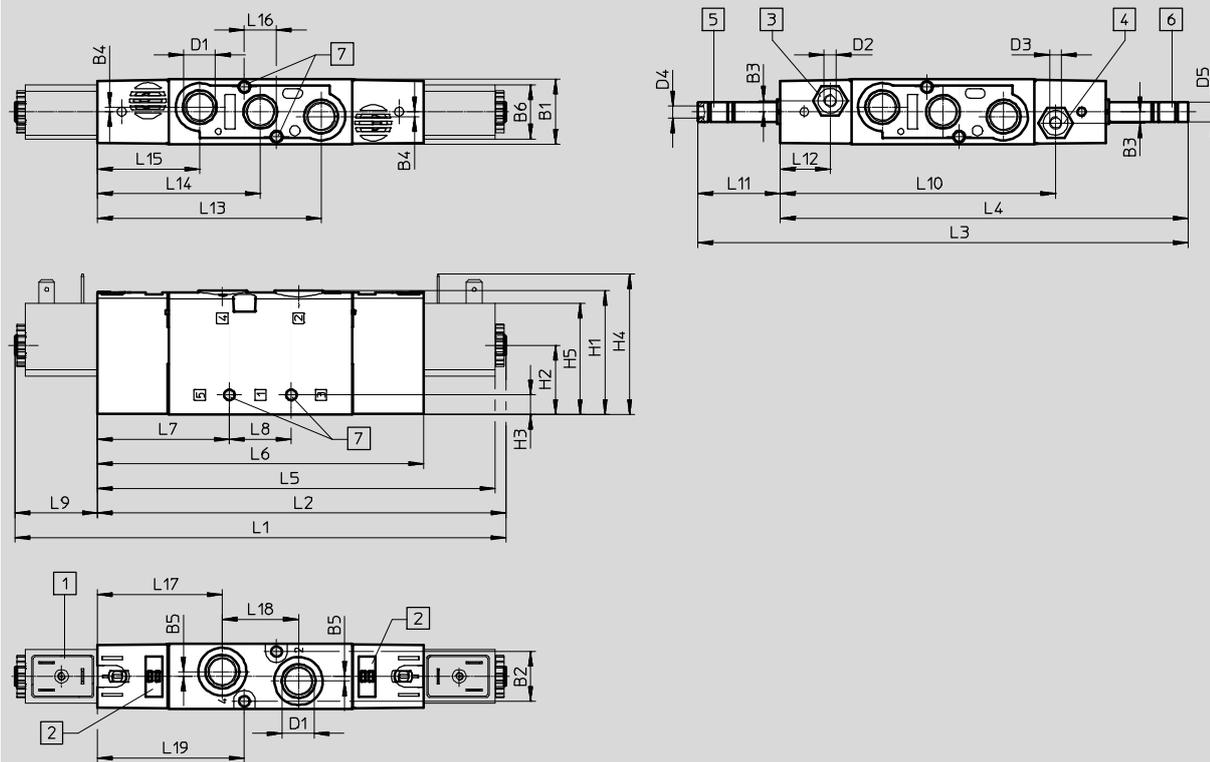
Hoja de datos

## Dimensiones

Datos CAD disponibles en [www.festo.com](http://www.festo.com)

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

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



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

Tipo	B1	B2	B3	B4	B5	B6	D1	D2	D3	D4	D5	H1
VUVS-LT25-B52-D-N14-...	26,5	20,2	-	1,9	1,9	22	1/4 NPT	-	-	10-32 UNF-2B	8	50,5
VUVS-LT25-T32...D-T14-...												

Tipo	H2	H3	H4	H5	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8
VUVS-LT25-B52-D-T14-...	28,2	8	57,2	45,2	200,3	166	198,2	164,9	160,6	131,6	53,3	25
VUVS-LT25-T32...D-T14-...												

Tipo	L9	L10	L11	L12	L13	L14	L15	L16	L17	L18	L19
VUVS-LT25-B52-D-T14-...	33,3	-	33,3	-	90,3	65,8	41,3	13	50,4	30,8	59,3
VUVS-LT25-T32...D-T14-...											

# Electroválvulas VUVS-LT, tamaño 25, NPT

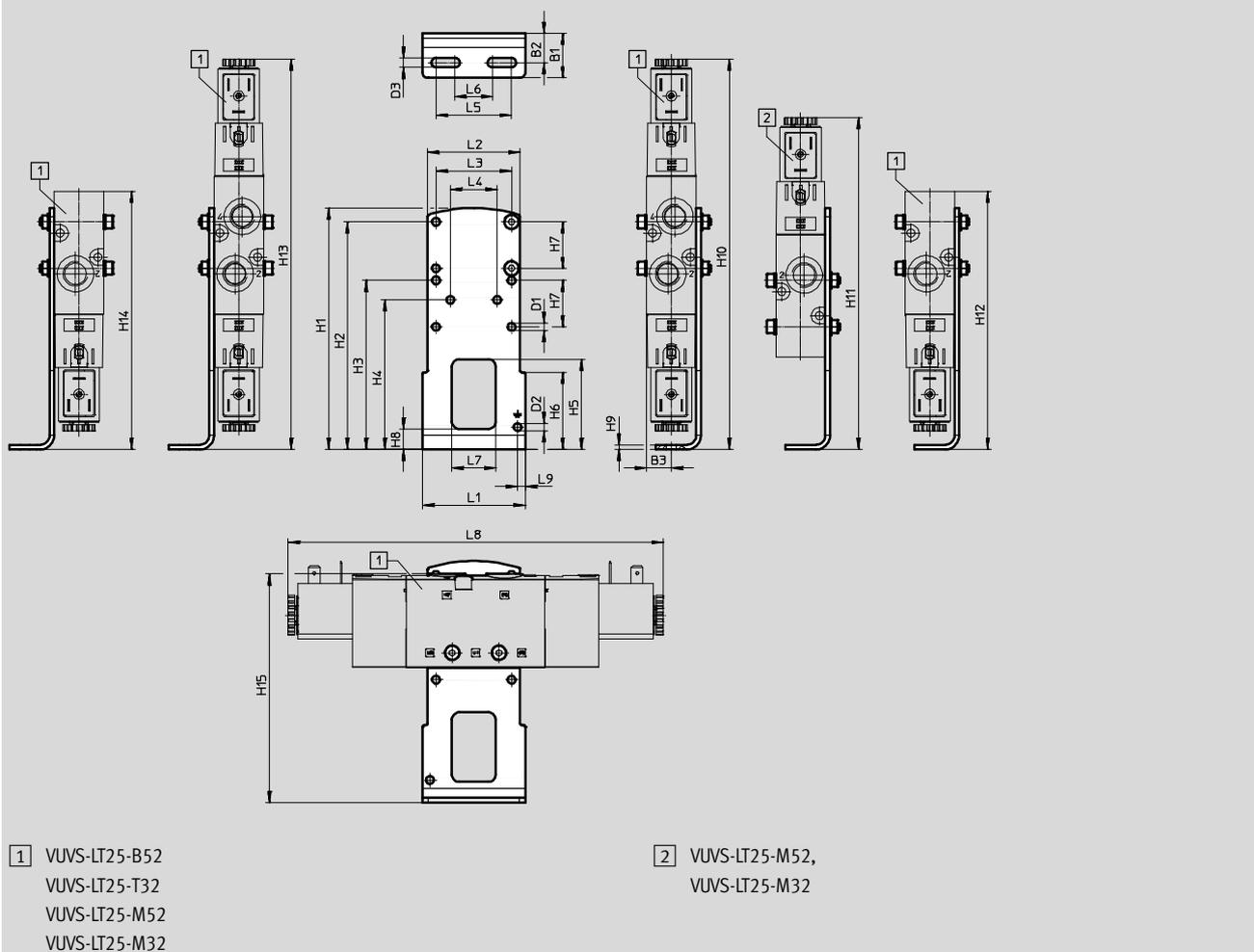
Accesorios

FESTO

## Dimensiones

Datos CAD disponibles en [www.festo.com](http://www.festo.com)

Fijación por pies



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

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

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

# Electroválvulas VUVS-LT, tamaño 25, NPT

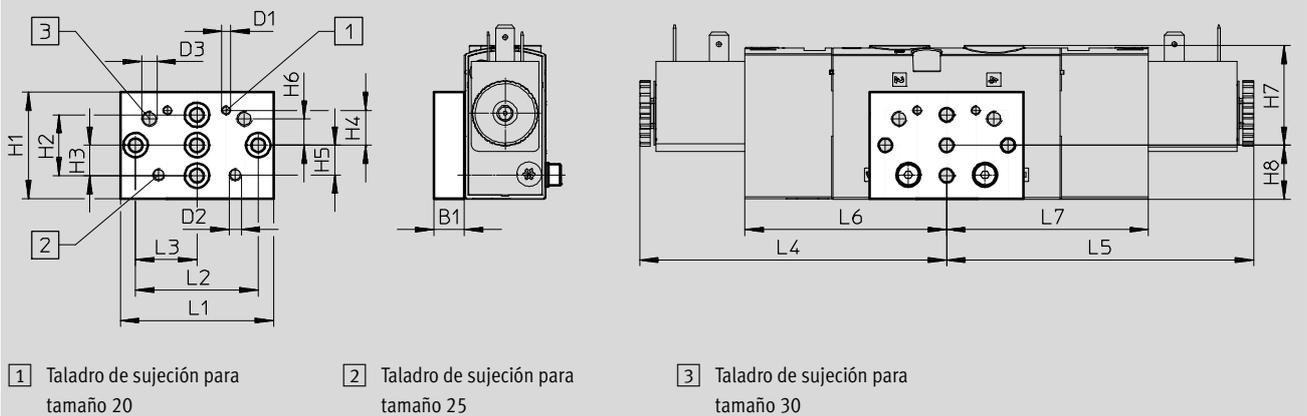
Accesorios

FESTO

## Dimensiones

Datos CAD disponibles en [www.festo.com](http://www.festo.com)

Fijación en pared



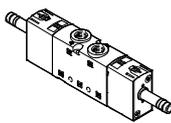
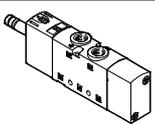
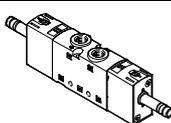
Tipo		B1	D1	D2	D3	H1	H2	H3	H4	H5	H6
VAME-B10-20-W	VUVS-LT25-B52/T32	10	M3	M4	M5	35	20	10	11,5	9,7	8,7
	VUVS-LT25-M52										
	VUVS-LT25-M32										

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

# Electroválvulas VUVS-LT, tamaño 25, NPT

Accesorios

FESTO

Referencias de pedido				
	Código	Función de la válvula	Nº art.	Tipo
<b>Válvula de 3/2 vías sin bobina magnética</b>				
	Monoestable, normalmente cerrada			
	M32C-M	Reposición por muelle mecánico, alimentación interna del aire de pilotaje, sentido de flujo no reversible	8035216	VUVS-LT25-M32C-MD-N14-F8
	Monoestable, normalmente abierta			
	M32U-M	Reposición por muelle mecánico, alimentación interna del aire de pilotaje, sentido de flujo no reversible	8035218	VUVS-LT25-M32U-MD-N14-F8
<b>2 válvulas de 3/2 vías sin bobina magnética</b>				
	Monoestable, normalmente cerrada			
	T32C	Reposición por muelle mecánico, alimentación interna del aire de pilotaje, sentido de flujo no reversible	8035224	VUVS-LT25-T32C-MD-N14-F8
	Monoestable, normalmente abierta			
	T32U	Reposición por muelle mecánico, alimentación interna del aire de pilotaje, sentido de flujo no reversible	8035226	VUVS-LT25-T32U-MD-N14-F8
	Monoestable, normalmente 1 abierta, 1 cerrada			
	T32H	Reposición por muelle mecánico, alimentación interna del aire de pilotaje, sentido de flujo no reversible	8035228	VUVS-LT25-T32H-MD-N14-F8
<b>Válvula de 5/2 vías sin bobina magnética</b>				
	Monoestable			
	M52	Reposición por muelle mecánico, alimentación interna del aire de pilotaje, sentido de flujo no reversible	8035220	VUVS-LT25-M52-MD-N14-F8
	Biestable			
	B52	Alimentación interna del aire de pilotaje, sentido de flujo no reversible	8035222	VUVS-LT25-B52-D-N14-F8

# Electroválvulas VUVS-LT, tamaño 25, NPT

Accesorios

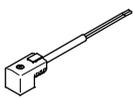
**FESTO**

Referencias de pedido				
Descripción		Nº art.	Tipo	
<b>Bobinas magnéticas para válvulas</b>				
	Patrón de conexiones forma C, según DIN EN 175301-803	12 V DC	<b>8030810</b>	<b>VACF-B-C1-5</b>
		24 V DC	<b>8030811</b>	<b>VACF-B-C1-1</b>
		48 V DC	<b>8030812</b>	<b>VACF-B-C1-7</b>
		24 V AC/50-60 Hz	<b>8030813</b>	<b>VACF-B-C1-1A</b>
		48 V AC/50-60 Hz	<b>8030814</b>	<b>VACF-B-C1-7A</b>
		110/120 V AC/50-60 Hz	<b>8030815</b>	<b>VACF-B-C1-16B</b>
		230/240 V AC/50-60 Hz	<b>8030817</b>	<b>VACF-B-C1-3W</b>
	Patrón de conexiones forma B, estándar industrial	12 V DC	<b>8030801</b>	<b>VACF-B-B2-5</b>
		24 V DC	<b>8030802</b>	<b>VACF-B-B2-1</b>
		48 V DC	<b>8030803</b>	<b>VACF-B-B2-7</b>
		24 V AC/50-60 Hz	<b>8030804</b>	<b>VACF-B-B2-1A</b>
		48 V AC/50-60 Hz	<b>8030805</b>	<b>VACF-B-B2-7A</b>
		110/120 V AC/50-60 Hz	<b>8030806</b>	<b>VACF-B-B2-16B</b>
		230/240 V AC/50-60 Hz	<b>8030808</b>	<b>VACF-B-B2-3W</b>
<b>Juego de juntas para bobina magnética</b>				
	Patrón de conexiones con forma C para garantizar la clase de protección IP67	<b>2643771</b>	<b>VAMC-B10-C-B-S8</b>	
	Patrón de conexiones con forma B para garantizar la clase de protección IP67	<b>8034609</b>	<b>VAMC-B10-B-B-S8</b>	
<b>Tapa</b>				
	Para accionamiento manual auxiliar, sin enclavamiento o encubierto	<b>8028240</b>	<b>VAMC-B10-20-CH2</b>	

# Electroválvulas VUVS-LT, tamaño 25, NPT

Accesorios

FESTO

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

Programa básico de Festo

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

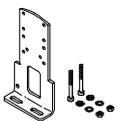
# Electroválvulas VUVS-LT, tamaño 25, NPT

FESTO

Accesorios

Referencias de pedido					
	Descripción		Nº art.	Tipo	PE <sup>1)</sup>
<b>Racor rápido roscado con hexágono interior</b>					
	Rosca de conexión 10-32 UNF para diámetro exterior de tubo de	5/32 "	572312	QBM-10-32-UNF-5/32-I-U	10
	Rosca de conexión 1/4 NPT para diámetro exterior de tubo de	1/4 "	572320	QB-1/4-1/4-I-U	10
		5/16 "	572321	QB-1/4-5/16-I-U	10
		3/8 "	572322	QB-1/4-3/8-I-U	10
<b>Racor rápido roscado acodado con hexágono exterior</b>					
	Rosca de conexión 1/4 NPT para diámetro exterior de tubo de	1/4 "	533295	QBL-1/4-1/4-U	10
		5/16 "	533296	QBL-1/4-5/16-U	10
		3/8 "	533297	QBL-1/4-3/8-U	5
<b>Racor rápido roscado acodado, largo, con hexágono exterior</b>					
	Rosca de conexión 1/4 NPT para diámetro exterior de tubo de	1/4 "	564674	QBLL-1/4-1/4-U	10
		5/16 "	564675	QBLL-1/4-5/16-U	10
		3/8 "	564676	QBLL-1/4-3/8-U	5
<b>Silenciador</b>					
	Con rosca de conexión NPT, ejecución en metal	1/4 NPT	12639	U-1/4-B-NPT	1
	Con rosca de conexión NPT, ejecución en sinterizado, longitud	1/4 NPT	1206990	AMTE-M-LH-N14	20

1) Unidades por embalaje

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

## Electroválvulas VUVS-LT, tamaño 30, NPT

Hoja de datos

-  Caudal  
hasta 1800 l/min (±20%)
-  Ancho de las válvulas  
31 mm
-  Tensión  
24 V DC



Especificaciones técnicas generales							
Función de la válvula	Válvula de 3/2 vías					Válvula de 5/2 vías	
Código del producto de las válvulas	M32C	M32U	T32C	T32U	T32H	M52	B52
Ancho de las válvulas [mm]	31						
Paso 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						
Tipo de mando	Prepilotado						
Accionamiento manual auxiliar	Sin enclavamiento, con enclavamiento						
Superposición	Superposición negativa						
Tipo de obturación	Blanda						
Tipo de fijación	Con taladro pasante o en perfil distribuidor, a elegir						
Caudal nominal normal qnN [l/min]	1600					1800	
Tipo de accionamiento	Eléctrico						
Posición de montaje	Indistinta						
Función de escape	Estrangulable						
Conexión para el orificio de 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	3/8 NPT	3/8 NPT				
	4, 5	-	-	3/8 NPT	3/8 NPT	3/8 NPT	3/8 NPT
Conexión del escape del pilotaje 82, 84	10-32 UNF-2B						

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

# Electroválvulas VUVS-LT, tamaño 30, NPT

Hoja de datos

Especificaciones técnicas									
Código del producto de las válvulas		M32C	M32U	T32C	T32U	T32H	M52	B52	
Posición de reposo		Cerrada	Abierta	2 cerradas	2 abiertas	1 abierta, 1 cerrada	–	–	
Comportamiento		Monoestable	Monoestable	Monoestable	Monoestable	Monoestable	Monoestable	Biestable	
Tipo de reposición		Muelle mecánico			Muelle mecánico			Muelle mecánico	–
Tiempos de conmutación en [ms]	Conex.	13	14	13	14	13	17	–	
	Desc.	32	36	33	35	37	26	–	
	Conm.	–	–	–	–	–	–	13	
Peso del producto sin bobina magnética		[g]	305	305	422	422	422	432	438

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

Condiciones de funcionamiento y ecológicas									
Código del producto de las válvulas		M32C	M32U	T32C	T32U	T32H	M52	B52	
Medio de funcionamiento		Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4]							
Medio de mando		Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4]							
Nota sobre el medio de trabajo/mando		Funcionamiento posible con lubricación (lo cual requiere seguir utilizando lubricación)							
Presión de funcionamiento con alimentación interna del aire de pilotaje		[bar]	2,5 ... 10				2,5 ... 10	1,5 ... 10	
Presión de pilotaje		[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 <sup>1)</sup>		2							

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

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

Datos eléctricos	
Conexión eléctrica	Mediante bobina magnética
Tensión de funcionamiento	[V DC] → Internet: vacf
Fluctuaciones de tensión autorizadas	[%]
Potencia	[W]
Tiempo de utilización	[%]
Grado de protección según EN 60529	

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

# Electroválvulas VUVS-LT, tamaño 30, NPT

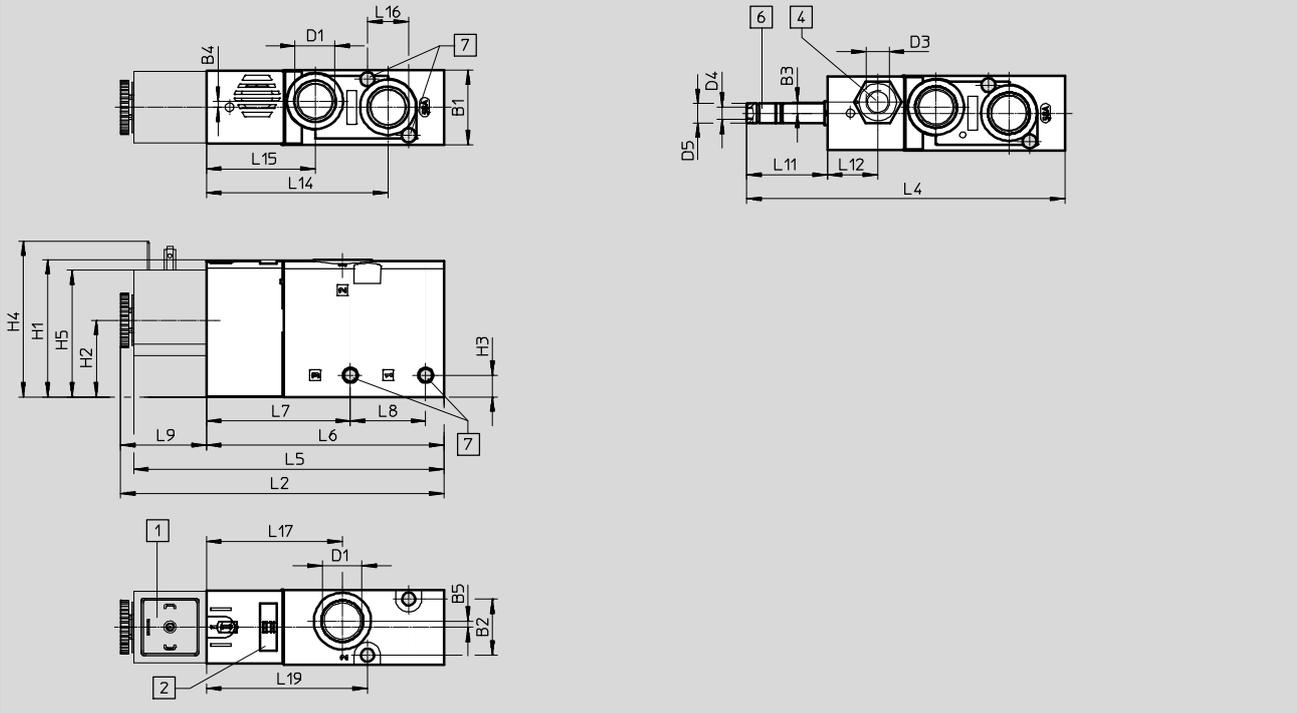
Hoja de datos

**Dimensiones**

Datos CAD disponibles en [www.festo.com](http://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  
 3 Para tornillo M5  
 4 Conexión 10/12 para alimentación de aire de pilotaje  
 5 Conexión 82 para escape del pilotaje  
 6 Conexión 82 para escape del pilotaje  
 7 Para tornillo M5

Tipo	B1	B2	B3	B4	B5	D1	D3	D4	D5 ∅	H1	H2	H3	H4	H5
VUVS-LT30-M32...-D-N38-...	31	23,3	-	2,5	2,5	3/8 NPT	-	10-32 UNF-2B	8	57	31,8	9	64,7	52,6

Tipo	L2	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L11	L12	L14	L15	L16	L17	L19
VUVS-LT30-M32...-D-N38-...	133,2	131,1	127,8	97,8	59,3	31	35,4	33,3	-	74,8	44,8	17	56	66,3

# Electroválvulas VUVS-LT, tamaño 30, NPT

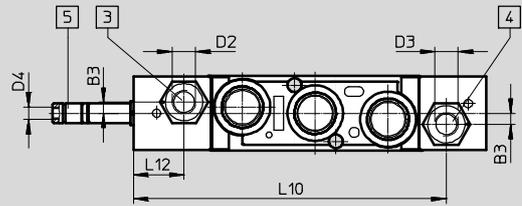
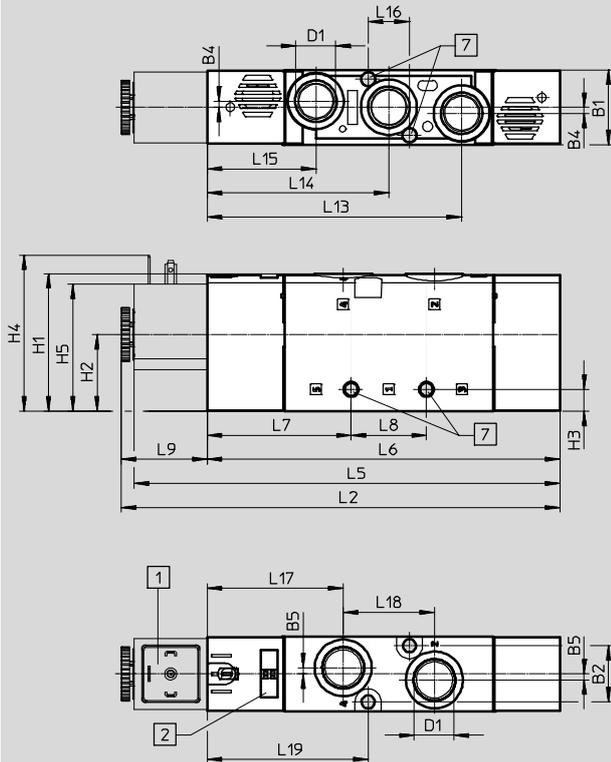
Hoja de datos

**Dimensiones**

Datos CAD disponibles en [www.festo.com](http://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 M5

Tipo	B1	B2	B3	B4	B5	D1	D2	D3	D4	D5 Ø	H1	H2	H3	H4	H5
VUVS-LT30-M52-...D-N38-...	31	23,3	-	2,5	2,5	3/8 NPT	-	-	10-32 UNF-2B	8	57	31,8	9	64,7	52,6

Tipo	L2	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11	L12	L13	L14	L15	L16	L17	L18	L19
VUVS-LT30-M52-...D-N38-...	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

# Electroválvulas VUVS-LT, tamaño 30, NPT

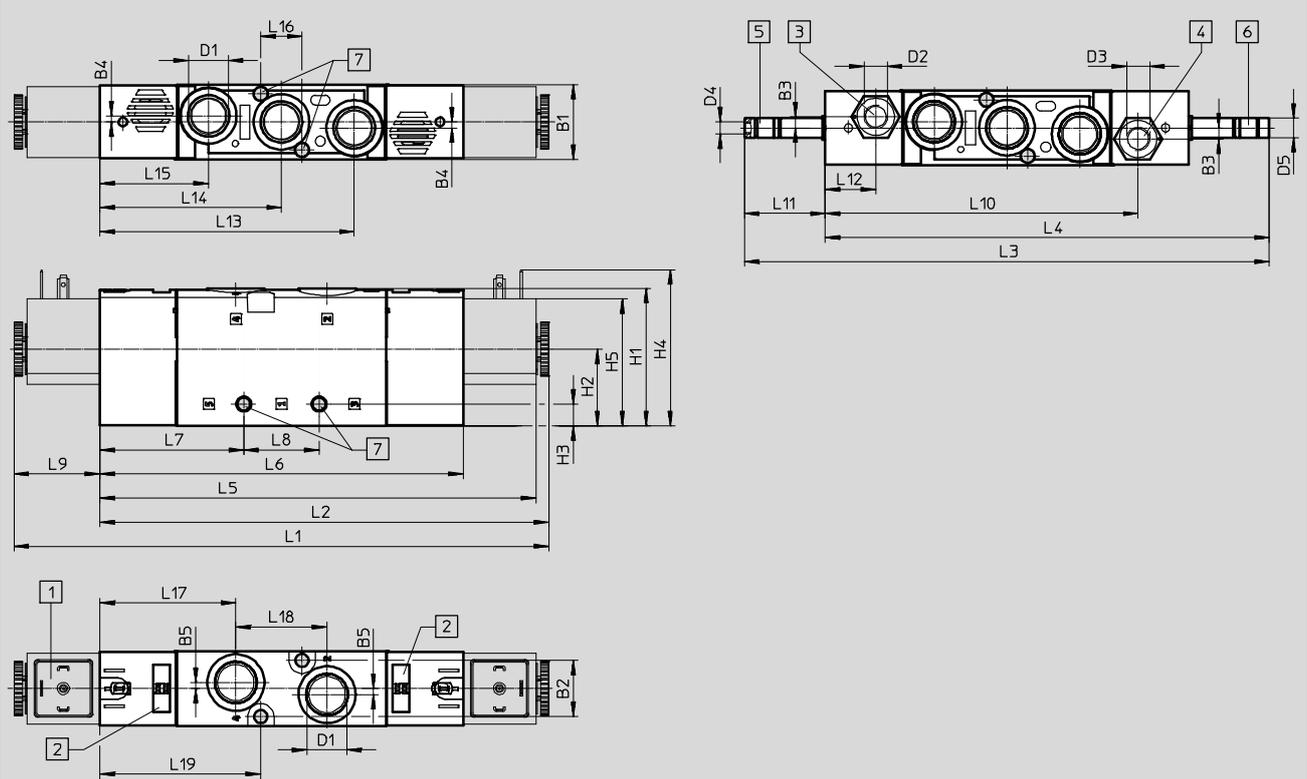
Hoja de datos

**Dimensiones**

Datos CAD disponibles en → [www.festo.com](http://www.festo.com)

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

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



- 1** Bobina magnética
- 2** Espacio para la placa de identificación
- 3** Conexión 14 para alimentación de aire de pilotaje
- 4** Conexión 12 para alimentación de aire de pilotaje
- 5** Conexión 84 para escape del pilotaje
- 6** Conexión 82 para escape del pilotaje
- 7** Para tornillo M5

Tipo	B1	B2	B3	B4	B5	D1	D2	D3	D4	D5	H1	H2	H3	H4	H5
VUVS-LT30-T32...-MD-N38-...	31	23,3	-	2,5	2,5	3/8 NPT	-	-	10-32 UNF-2B	8	57	31,8	9	64,7	52,6
VUVS-LT30-B52-D-N38-...										∅					

Tipo	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10
VUVS-LT30-T32...-MD-N38-...	220,3	185	216,2	182,9	179,6	149,6	59,3	31	35,4	-
VUVS-LT30-B52-D-N38-...										

Tipo	L11	L12	L13	L14	L15	L16	L17	L18	L19
VUVS-LT30-T32...-MD-N38-...	33,3	-	104,8	74,8	44,8	17	56	37,6	66,3
VUVS-LT30-B52-D-N38-...									

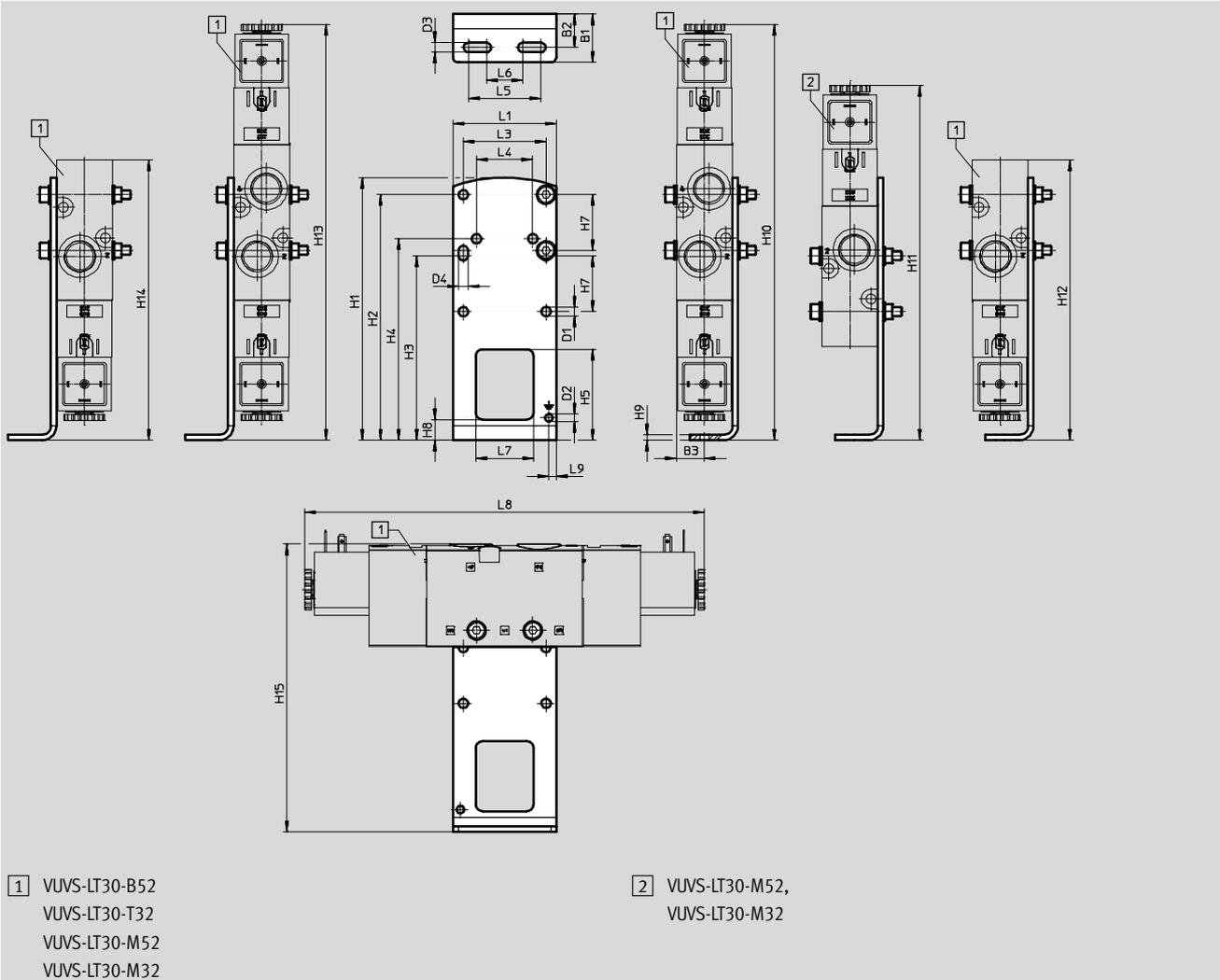
# Electroválvulas VUVS-LT, tamaño 30, NPT

Accesorios

## Dimensiones

Datos CAD disponibles en [www.festo.com](http://www.festo.com)

Fijación por pies



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

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

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

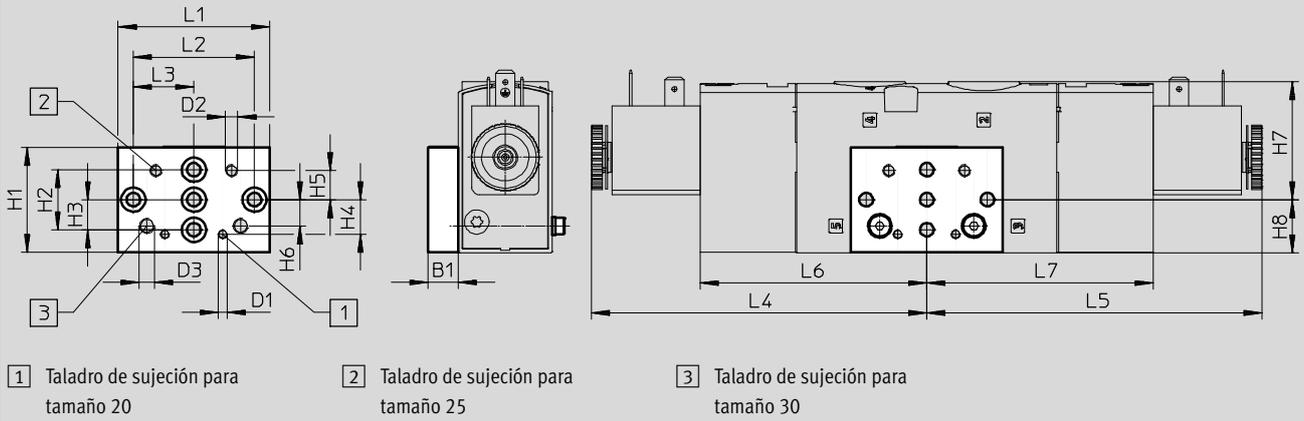
# Electroválvulas VUVS-LT, tamaño 30, NPT

Accesorios

**Dimensiones**

Datos CAD disponibles en [www.festo.com](http://www.festo.com)

Montaje mural

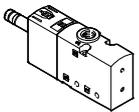
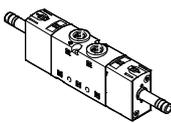
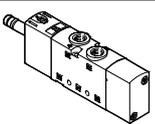
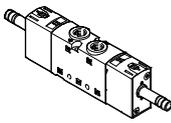


Tipo		B1	D1	D2	D3	H1	H2	H3	H4	H5	H6
VAME-B10-20-W	VUVS-LT30-B52/T32	10	M3	M4	M5	35	20	10	11,5	9,7	8,7
	VUVS-LT30-M52										
	VUVS-LT30-M32										

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

## Electroválvulas VUVS-LT, tamaño 30, NPT

Accesorios

Referencias de pedido				
	Código	Función de la válvula	Nº art.	Código del producto
<b>Válvula de 3/2 vías sin bobina magnética</b>				
	Monoestable, normalmente cerrada			
	M32C-M	Reposición por muelle mecánico, alimentación interna del aire de pilotaje, sentido de flujo no reversible	8036721	VUVS-LT30-M32C-MD-N38-F8
	Monoestable, normalmente abierta			
	M32U-M	Reposición por muelle mecánico, alimentación interna del aire de pilotaje, sentido de flujo no reversible	8036723	VUVS-LT30-M32U-MD-N38-F8
<b>2 válvulas de 3/2 vías sin bobina magnética</b>				
	Monoestable, normalmente cerrada			
	T32C	Reposición por muelle mecánico, alimentación interna del aire de pilotaje, sentido de flujo no reversible	8036729	VUVS-LT30-T32C-MD-N38-F8
	Monoestable, normalmente abierta			
	T32U	Reposición por muelle mecánico, alimentación interna del aire de pilotaje, sentido de flujo no reversible	8036731	VUVS-LT30-T32U-MD-N38-F8
Monoestable, 1 normalmente abierta, 1 normalmente cerrada				
	T32H	Reposición por muelle mecánico, alimentación interna del aire de pilotaje, sentido de flujo no reversible	8036733	VUVS-LT30-T32H-MD-N38-F8
<b>Válvula de 5/2 vías sin bobina magnética</b>				
	Monoestable			
	M52	Reposición por muelle mecánico, alimentación interna del aire de pilotaje, sentido de flujo no reversible	8036725	VUVS-LT30-M52-MD-N38-F8
	Biestable			
	B52	Alimentación interna del aire de pilotaje, sentido de flujo no reversible	8036727	VUVS-LT30-B52-D-N38-F8

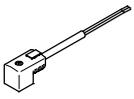
# Electroválvulas VUVS-LT, tamaño 30, NPT

Accesorios

Referencias de pedido						
Descripción		Nº art.		Código del producto		
<b>Bobinas magnéticas para válvulas</b>						
	Patrón de conexiones con forma C según EN 175301-803	12 V DC	8030810	VACF-B-C1-5		
		24 V DC	8030811	VACF-B-C1-1		
		48 V DC	8030812	VACF-B-C1-7		
		24 V AC/50-60 Hz	8030813	VACF-B-C1-1A		
		48 V AC/50-60 Hz	8030814	VACF-B-C1-7A		
		110/120 V AC/50-60 Hz	8030815	VACF-B-C1-16B		
		230/240 V AC/50-60 Hz	8030817	VACF-B-C1-3W		
	Patrón de conexiones con forma B, estándar industrial	12 V DC	8030801	VACF-B-B2-5		
		24 V DC	8030802	VACF-B-B2-1		
		48 V DC	8030803	VACF-B-B2-7		
		24 V AC/50-60 Hz	8030804	VACF-B-B2-1A		
		48 V AC/50-60 Hz	8030805	VACF-B-B2-7A		
		110/120 V AC/50-60 Hz	8030806	VACF-B-B2-16B		
		230/240 V AC/50-60 Hz	8030808	VACF-B-B2-3W		
	Patrón de conexiones con forma A según EN 175301-803	DC 12 V	8030821	VACF-A-A1-5		
		DC 24 V	8030822	VACF-A-A1-1		
		DC 48 V	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			
<b>Juego de juntas para bobina magnética</b>						
	Patrón de conexiones con forma C para garantizar la clase de protección IP67		2643771	VAMC-B10-C-B-S8		
	Patrón de conexiones con forma B para garantizar la clase de protección IP67		8034609	VAMC-B10-B-B-S8		
	Patrón de conexiones con forma A para garantizar la clase de protección IP67		8034611	VAMC-B10-A-B-S8		
<b>Tapa ciega</b>						
	Para accionamiento manual auxiliar, sin enclavamiento o cubierto		8028240	VAMC-B10-20-CH2		
<b>Caja tomacorriente</b>						
	Patrón de conexiones con forma C según EN 175301-803					
	Borne atornillado de 3 pines	Racor de cables M12	0 ... 250 V AC/DC	IP65	539712	MSSD-EB-M12
		Racor de cables Pg7			151687	MSSD-EB
	4 pines, borne autocortante	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 con forma B, estándar industrial					
	Borne atornillado de 3 pines	Racor de cables M16	0 ... 250 V AC/DC	IP65	539710	MSSD-F-M16
		Racor de cables Pg9			34431	MSSD-F
	3 pines, borne autocortante	-	0 ... 250 V AC/DC	IP67	192746	MSSD-F-S-M16

# Electroválvulas VUVS-LT, tamaño 30, NPT

Accesorios

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

## Electroválvulas VUVS-LT, tamaño 30, NPT

Accesorios

Referencias de pedido					
	Descripción		Nº art.	Código del producto	PE <sup>1)</sup>
<b>Racor rápido roscado con hexágono interior</b>					
	Rosca de conexión 10-32 UNF para diámetro exterior de tubo flexible	5/32 "	<b>572312</b>	<b>QBM-10-32-UNF-5/32-I-U</b>	<b>10</b>
	Rosca de conexión 3/8 NPT para diámetro exterior de tubo flexible	5/16 "	<b>572323</b>	<b>QB-3/8-5/16-I-U</b>	<b>10</b>
		3/8 "	<b>572324</b>	<b>QB-3/8-3/8-I-U</b>	<b>10</b>
		1/2 "	<b>572325</b>	<b>QB-3/8-1/2-I-U</b>	<b>10</b>
<b>Racor rápido roscado acodado con hexágono exterior</b>					
	Rosca de conexión 3/8 NPT para diámetro exterior de tubo flexible	5/16 "	<b>533299</b>	<b>QBL-3/8-5/16-U</b>	<b>5</b>
		3/8 "	<b>533300</b>	<b>QBL-3/8-3/8-U</b>	<b>5</b>
		1/2 "	<b>533301</b>	<b>QBL-3/8-1/2-U</b>	<b>5</b>
<b>Racor rápido roscado acodado, largo, con hexágono exterior</b>					
	Rosca de conexión 3/8 NPT para diámetro exterior de tubo flexible	5/16 "	<b>564679</b>	<b>QBLL-3/8-5/16-U</b>	<b>5</b>
		3/8 "	<b>564680</b>	<b>QBLL-3/8-3/8-U</b>	<b>5</b>
		1/2 "	<b>564681</b>	<b>QBLL-3/8-1/2-U</b>	<b>5</b>
<b>Silenciadores</b>					
	Con rosca de conexión NPT, ejecución en metal	3/8 NPT	<b>12740</b>	<b>U-3/8-B-NPT</b>	<b>1</b>
	Con rosca de conexión NPT, ejecución sinterizada, largo	3/8 NPT	<b>1206991</b>	<b>AMTE-M-LH-N38</b>	<b>10</b>

1) Unidades por embalaje

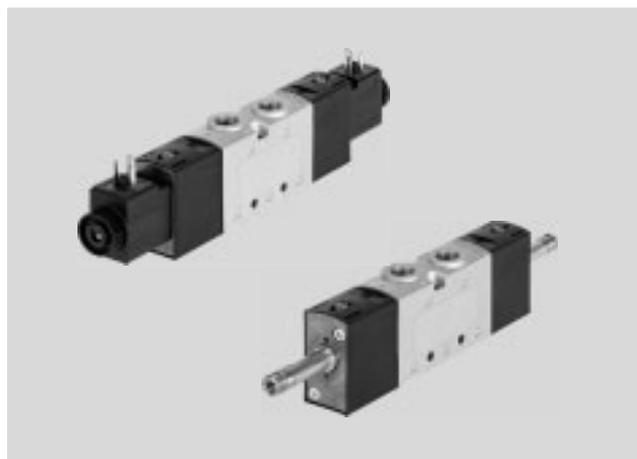
Referencias de pedido					
	Descripción	Peso [g]	Nº art.	Código del producto	
<b>Fijación por pies</b>					
	Con juego de tornillos para colocar la válvula en la fijación por pies	239	<b>8026337</b>	<b>VAME-B10-30-A</b>	
<b>Montaje mural</b>					
	Con juego de tornillos para colocar la válvula en la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

# Electroválvulas VUVS-L, tamaño 20, NPT

FESTO

Hoja de datos

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



Datos técnicos									
Función de la válvula	3/2		5/2		5/3				
Código para efectuar el pedido de las válvulas	M32C	M32U	M52	B52	P53C	P53U	P53E		
Ancho de las válvulas [mm]	21								
Forma constructiva	Corredera								
Sentido de flujo	Reversible con alimentación externa de aire de pilotaje								
Alimentación del aire de control	Pilotaje interno o externo								
Tipo de control	Prepilotado								
Accionamiento manual	Sin enclavamiento, con enclavamiento								
Solapamiento	Solapamiento positivo								
Tipo de junta	Blanda								
Tipo de fijación	Con taladro pasante o en perfil distribuidor, a elegir								
Caudal nominal normal qnN [l/min]	700					600			
Taladros pasantes (tamaño nominal) [mm]	5,7	5,7	5,7	5,7	5,0	4,8	4,5		
Valor B	0,35								
Valor C [l/sbar]	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,5	2,5		
Tipo de accionamiento	Eléctrico								
Posición de montaje	Indistinto								
Función de escape	Estrangulable								
Conexión neumática	1, 2, 3	1/8 NPT							
	4, 5	-	-	1/8 NPT					
Conexión del aire de escape de pilotaje 82/84	10-32 UNF-2B								

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

# Electroválvulas VUVS-L, tamaño 20, NPT

FESTO

Hoja de datos

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

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

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

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

# Electroválvulas VUVS-L, tamaño 20, NPT

Hoja de datos

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

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

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

Datos eléctricos	
Conexión eléctrica	Mediante bobina
Tensión de funcionamiento [V DC]	→ Internet: vacs
Fluctuaciones de tensión admisibles [%]	
Consumo de potencia [W]	
Tiempo de utilización [%]	
Grado de protección según EN 60529	

Materiales	
Cuerpo	Fundición inyectada de aluminio
Juntas	HNBR, NBR
Distribuidor axial	Aleación forjada de aluminio (Tipo P53: Acero de alta aleación, inoxidable)
Tornillos	Acero cincado
Nota sobre el material	Conformidad con la directiva 2002/95/CE (RoHS)

# Electroválvulas VUVS-L, tamaño 20, NPT

Hoja de datos

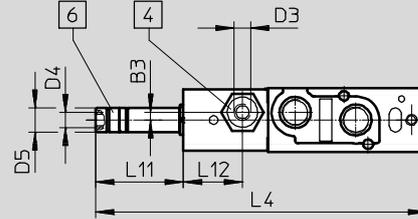
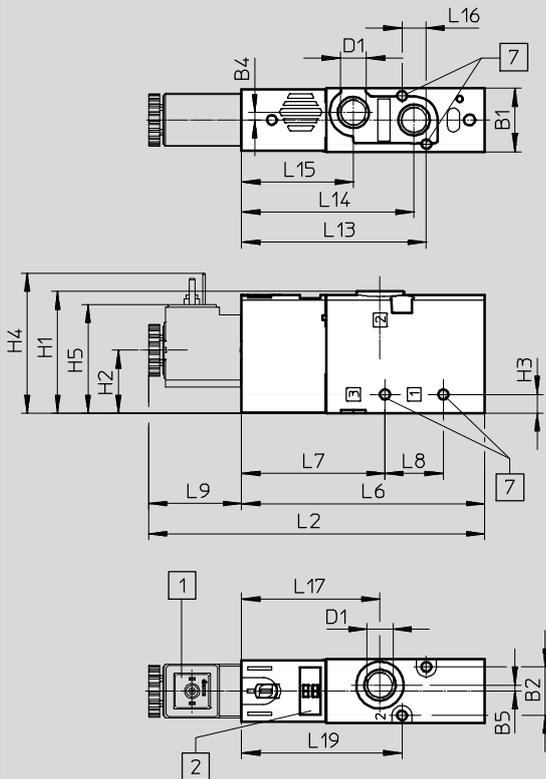


## Dimensiones

Datos CAD disponibles en [www.festo.com](http://www.festo.com)

Válvulas de 3/2 vías, con bobina magnética

Válvulas de 3/2 vías, sin bobina magnética



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

Tipo	B1	B2	B3	B4	B5	D1	D3	D4	D5	H1	H2	H3	H4	H5
VUVS-L20-M32-...D-N18-...	21,1	16,1	-	2,5	2	1/8 NPT	-	10-32 UNF-2B	8	40,4	20,9	6,2	46,7	36,4
VUVS-L20-M32-...ZD-N18-...			2,6				10-32 UNF-2B							

Tipo	L2	L4	L6	L7	L8	L9	L11	L12	L13	L14	L15	L16	L17	L19
VUVS-L20-M32-...D-N18-...	110,7	109,1	80,1	47,3	19,2	30,6	29	-	60,9	56,9	36,9	8	45,6	52,9
VUVS-L20-M32-...ZD-N18-...								19,5						

# Electroválvulas VUVS-L, tamaño 20, NPT

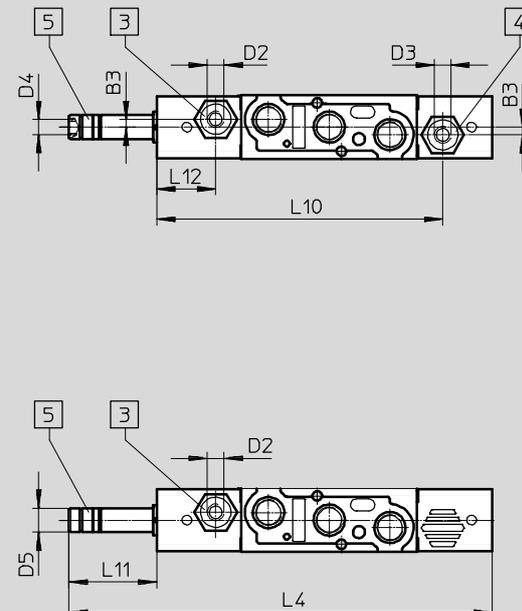
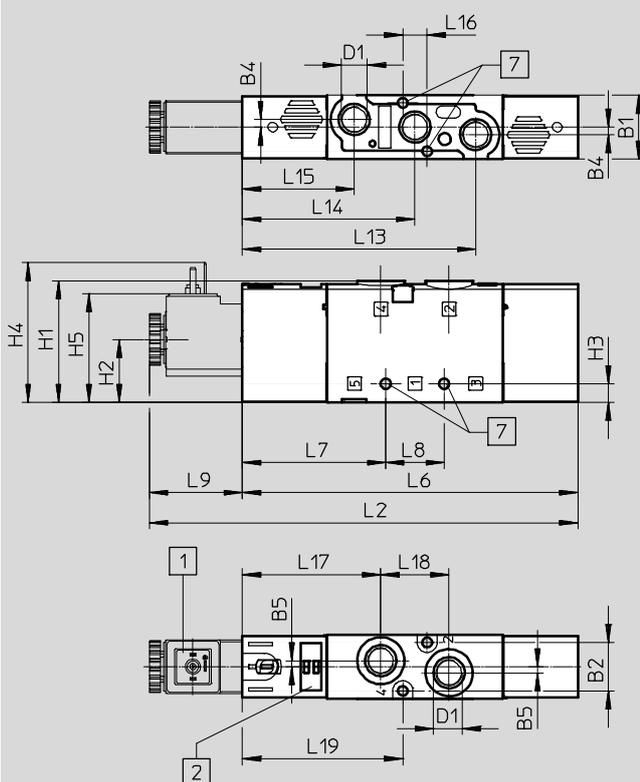
Hoja de datos

## Dimensiones

Datos CAD disponibles en [www.festo.com](http://www.festo.com)

Válvulas de 5/2 vías, con bobina magnética

Válvulas de 5/2 vías, sin bobina magnética



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

Tipo	B1	B2	B3	B4	B5	D1	D2	D3	D4
VUVS-L20-M52-...D-N18-...	21,1	16,1	-	2,5	2	1/8 NPT	-	-	10-32 UNF-2B
VUVS-L20-M52-...ZD-N18-...			2,6				10-32 UNF-2B	10-32 UNF-2B	

Tipo	D5	H1	H2	H3	H4	H5	L2	L4	L6	L7	L8	L9
VUVS-L20-M52-...D-N18-...	8	40,4	20,9	6,2	46,7	36,4	141,2	139,6	110,6	47,3	19,2	30,6
VUVS-L20-M52-...ZD-N18-...												

Tipo	L10	L11	L12	L13	L14	L15	L16	L17	L18	L19
VUVS-L20-M52-...D-N18-...	-	29	-	76,9	56,9	36,9	8	45,6	22,5	52,9
VUVS-L20-M52-...ZD-N18-...	94,3		19,5							

# Electroválvulas VUVS-L, tamaño 20, NPT

Hoja de datos

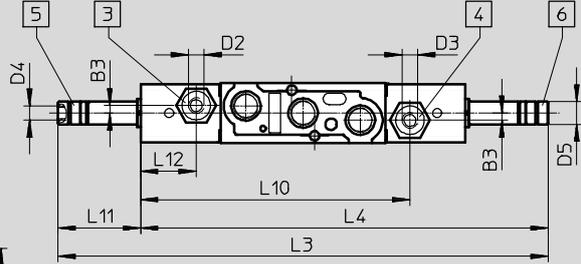
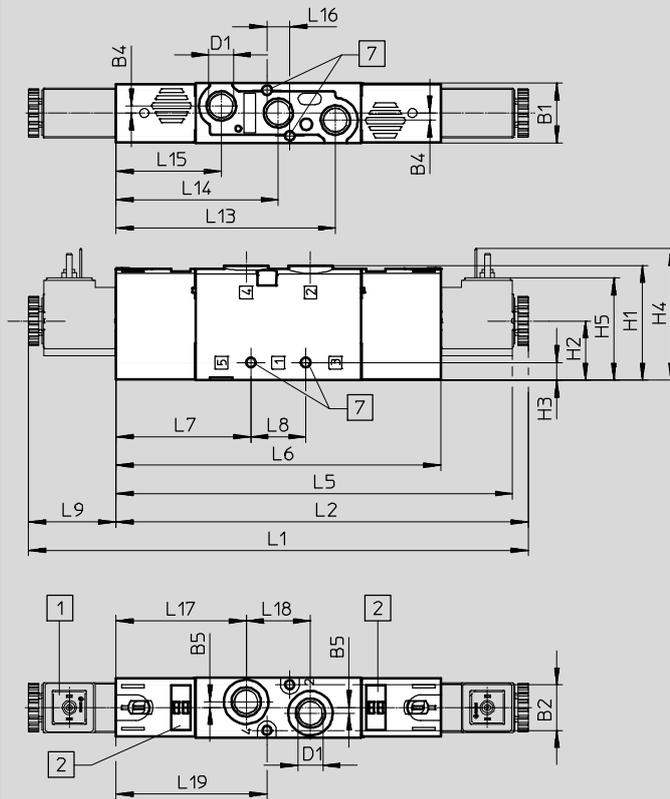


## Dimensiones

Datos CAD disponibles en [www.festo.com](http://www.festo.com)

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

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



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

Tipo	B1	B2	B3	B4	B5	D1	D2	D3	D4	D5 Ø	H1	H2
VUVS-L20-P53-...D-N18-...	21,1	16,1	-	2,5	2	1/8 NPT	-	-	10-32 UNF-2B	8	40,4	20,9
VUVS-L20-P53-...ZD-N18-...			2,6				10-32 UNF-2B	10-32 UNF-2B				
VUVS-L20-B52-D-N18-...			-				-	-				
VUVS-L20-B52-ZD-N18-...			2,6				10-32 UNF-2B	10-32 UNF-2B				

Tipo	H3	H4	H5	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11
VUVS-L20-P53-...D-N18-...	6,2	46,7	36,4	174,9	144,3	171,7	142,7	139,1	113,7	47,3	19,2	30,6	-	29
VUVS-L20-P53-...ZD-N18-...													94,3	
VUVS-L20-B52-D-N18-...													-	
VUVS-L20-B52-ZD-N18-...													94,3	

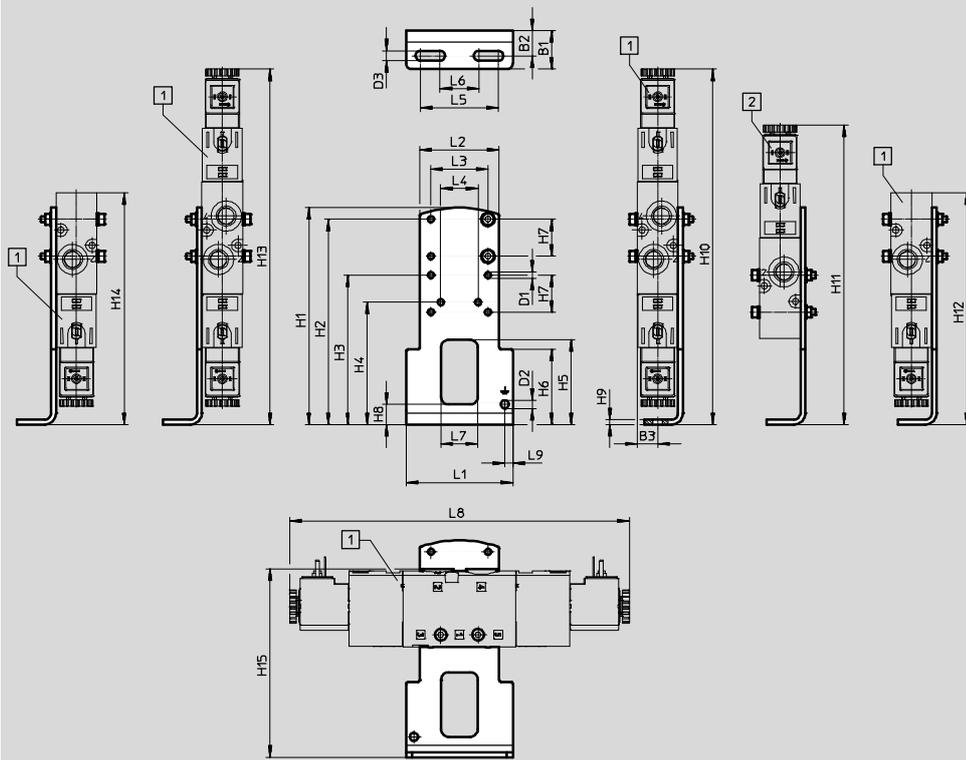
Tipo	L12	L13	L14	L15	L16	L17	L18	L19
VUVS-L20-P53-...D-N18-...	-	76,9	56,9	36,9	8	45,6	22,5	52,9
VUVS-L20-P53-...ZD-N18-...	19,5							
VUVS-L20-B52-D-N18-...	-							
VUVS-L20-B52-ZD-N18-...	19,5							

# Electroválvulas VUVS-L, tamaño 20, NPT

Hoja de datos

## Dimensiones

Pies de fijación



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

2 VUVS-L20-M52,  
VUVS-L20-M32

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

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

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

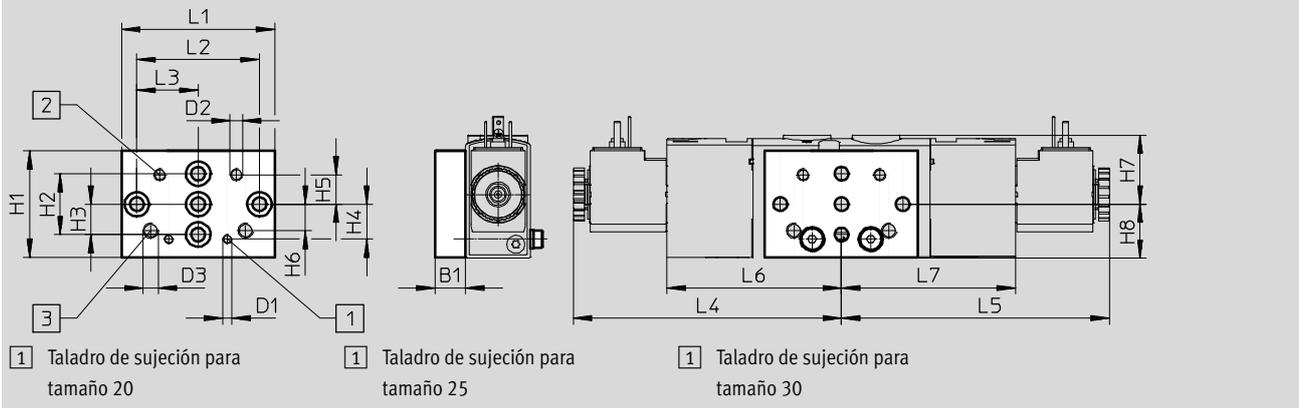
# Electroválvulas VUVS-L, tamaño 20, NPT

Hoja de datos

FESTO

## Dimensiones

Fijación de pared



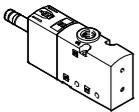
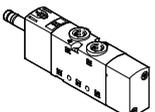
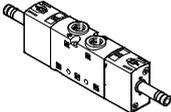
Tipo		B1	D1	D2	D3	H1	H2	H3	H4	H5	H6
VAME-B10-20-W	VUVS-L20-B52/P53	10	M3	M4	M5	35	20	10	11,5	9,7	8,7
	VUVS-L20-M52										
	VUVS-L20-M32										

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

# Electroválvulas VUVS-L, tamaño 20, NPT

FESTO

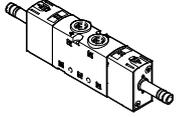
Accesorios

Referencias				
	Código	Función de la válvula	Nº art.	Tipo
Válvula de 3/2 vías sin bobina magnética				
	Monoestables, cerradas			
	M32C-A	Reposición por muelle neumático Alimentación interna del aire de pilotaje Sentido de flujo no reversible	575694	VUVS-L20-M32C-AD-N18-F7
	M32C-AZ	Reposición por muelle neumático Alimentación externa del aire de pilotaje Sentido de flujo reversible	8065570	VUVS-L20-M32C-AZD-N18-F7
	M32C-M	Reposición por muelle mecánico Alimentación interna del aire de pilotaje Sentido de flujo no reversible	575695	VUVS-L20-M32C-MD-N18-F7
	M32C-MZ	Reposición por muelle mecánico Alimentación externa del aire de pilotaje Sentido de flujo reversible	8065571	VUVS-L20-M32C-MZD-N18-F7
	Monoestables, abiertas			
M32U-A	Reposición por muelle neumático Alimentación interna del aire de pilotaje Sentido de flujo no reversible	575698	VUVS-L20-M32U-AD-N18-F7	
M32U-M	Reposición por muelle mecánico Alimentación interna del aire de pilotaje Sentido de flujo no reversible	575699	VUVS-L20-M32U-MD-N18-F7	
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	575702	VUVS-L20-M52-AD-N18-F7
	M52-AZ	Reposición por muelle neumático Alimentación externa del aire de pilotaje Sentido de flujo reversible	8065574	VUVS-L20-M52-AZD-N18-F7
	M52-M	Reposición por muelle mecánico Alimentación interna del aire de pilotaje Sentido de flujo no reversible	575704	VUVS-L20-M52-MD-N18-F7
M52-MZ	Reposición por muelle mecánico Alimentación externa del aire de pilotaje Sentido de flujo reversible	8065575	VUVS-L20-M52-MZD-N18-F7	
	Biestable			
	B52	Alimentación interna del aire de pilotaje Sentido de flujo no reversible	575706	VUVS-L20-B52-D-N18-F7
	B52-Z	Alimentación externa del aire de pilotaje Sentido de flujo reversible	8065576	VUVS-L20-B52-ZD-N18-F7

# Electroválvulas VUVS-L, tamaño 20, NPT

FESTO

Accesorios

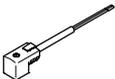
Referencias				
	Código	Función de la válvula	Nº art.	Tipo
Válvula de 5/3 vías sin bobina magnética				
	Centro cerrado			
	P53C-M	Reposición por muelle mecánico Alimentación interna del aire de pilotaje Sentido de flujo no reversible	575708	VUVS-L20-P53C-MD-N18-F7
	P53C-MZ	Reposición por muelle mecánico Alimentación externa del aire de pilotaje Sentido de flujo reversible	8065577	VUVS-L20-P53C-MZD-N18-F7
	Centro a descarga			
	P53E	Reposición por muelle mecánico Alimentación interna del aire de pilotaje Sentido de flujo no reversible	575712	VUVS-L20-P53E-MD-N18-F7
Centro a presión				
P53U	Reposición por muelle mecánico Alimentación interna del aire de pilotaje Sentido de flujo no reversible	575710	VUVS-L20-P53U-MD-N18-F7	

# Electroválvulas VUVS-L, tamaño 20, NPT

FESTO

Accesorios

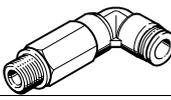
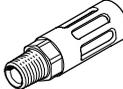
Referencias					
Descripción		Nº art.	Tipo		
<b>Bobinas magnéticas para válvulas</b>					
	Patrón de conexiones forma C, según DIN EN 175301-803	12 V DC	<b>8025331</b>	<b>VACS-C-C1-5</b>	
		24 V DC	<b>8025330</b>	<b>VACS-C-C1-1</b>	
		48 V DC	<b>8025336</b>	<b>VACS-C-C1-7</b>	
		24 V AC/50-60 Hz	<b>8025335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

Referencias								
Descripción		Nº art.	Tipo					
<b>Conector tipo zócalo</b>								
	Patrón de conexiones forma C, según EN 175301-803	Borne roscado de 3 contactos	Racor de cables M12	0 ... 250 V AC/DC	IP65	<b>539712</b>	<b>MSSD-EB-M12</b>	
			Racor de cables Pg7				<b>151687</b>	<b>MSSD-EB</b>
			4 contactos, borne autocortante	Racor de cables M14	0 ... 250 V AC/DC	IP67	<b>192745</b>	<b>MSSD-EB-S-M14</b>
			Conector acodado tipo zócalo de 3 contactos	Racor de cables M12	0 ... 24 V DC	IP65	<b>570367</b>	<b>MSSD-EB-M12-24VDC-SD-EX</b>
<b>Adaptador</b>								
	Conector tipo zócalo forma C, según EN 175301-803	Conector tipo clavija M12x1 de 2 contactos, codificación A	12 ... 24 V AC/DC	IP65	<b>188024</b>	<b>MSSD-EB-M12-MONO</b>		
<b>Cable con conector tipo zócalo</b>								
	Patrón de conexiones forma C, según EN 175301-803	Conector acodado tipo zócalo de 3 contactos Cable trifilar, extremo abierto	24 V DC	LED	2,5 m	<b>151688</b>	<b>KMEB-1-24-2,5-LED</b>	
					5 m	<b>151689</b>	<b>KMEB-1-24-5-LED</b>	
					10 m	<b>193457</b>	<b>KMEB-1-24-10-LED</b>	
			230 V AC	-	2,5 m	<b>151690</b>	<b>KMEB-1-230AC-2,5</b>	
					5 m	<b>151691</b>	<b>KMEB-1-230AC-5</b>	
<b>Junta iluminada</b>								
	Patrón de conexiones forma C, según DIN EN 175301-803	24 V DC	<b>151717</b>	<b>MEB-LD-12-24DC</b>				
		230 V AC	<b>151718</b>	<b>MEB-LD-230AC</b>				

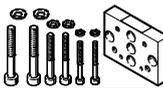
# Electroválvulas VUVS-L, tamaño 20, NPT

Accesorios

FESTO

Referencias					
	Descripción	Nº art.	Tipo	PE <sup>1)</sup>	
<b>Racor rápido roscado con hexágono interior</b>					
	Conexión roscada 10-32 UNF para diámetro exterior del tubo de	5/32 "	<b>572312</b>	<b>QBM-10-32-UNF-5/32-I-U</b>	<b>10</b>
	Conexión roscada 1/8 NPT para diámetro exterior del tubo de	5/32 "	<b>572317</b>	<b>QB-1/8-5/32-I-U</b>	<b>10</b>
		1/4 "	<b>572318</b>	<b>QB-1/8-1/4-I-U</b>	<b>10</b>
		5/16 "	<b>572319</b>	<b>QB-1/8-5/16-I-U</b>	<b>10</b>
<b>Racor rápido roscado acodado con hexágono exterior</b>					
	Conexión roscada 1/8 NPT para diámetro exterior del tubo de	5/32 "	<b>533290</b>	<b>QBL-1/8-5/32-U</b>	<b>10</b>
		1/4 "	<b>533292</b>	<b>QBL-1/8-1/4-U</b>	<b>10</b>
		5/16 "	<b>533293</b>	<b>QBL-1/8-5/16-U</b>	<b>10</b>
<b>Racor rápido roscado acodado, largo, con hexágono exterior</b>					
	Conexión roscada 1/8 NPT para diámetro exterior del tubo de	5/32 "	<b>564668</b>	<b>QBL-1/8-5/32-U</b>	<b>10</b>
		1/4 "	<b>564670</b>	<b>QBL-1/8-1/4-U</b>	<b>10</b>
		5/16 "	<b>564671</b>	<b>QBL-1/8-5/16-U</b>	<b>10</b>
<b>Silenciador</b>					
	Con rosca de conexión NPT, ejecución metálica	1/8 NPT	<b>12638</b>	<b>U-1/8-B-NPT</b>	<b>1</b>
	Con rosca de conexión NPT, ejecución en sinterizado, longitud	1/8 NPT	<b>1206989</b>	<b>AMTE-M-LH-N18</b>	<b>20</b>

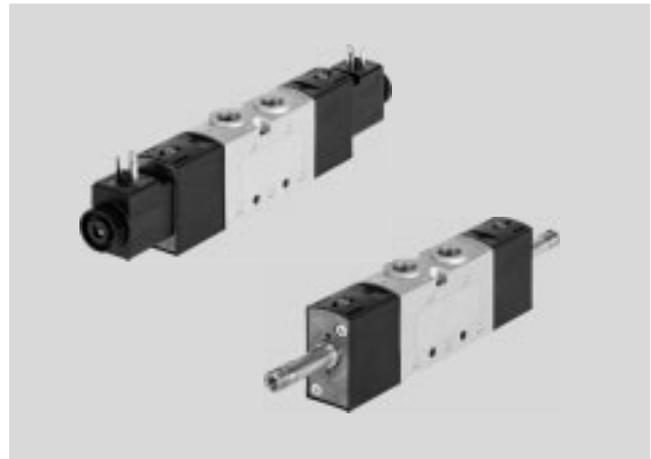
1) Unidades por embalaje

Referencias				
Descripción	Peso [g]	Nº art.	Tipo	
<b>Pies de fijación</b>				
	Con juego de tornillos para fijar la válvula al pie de fijación	97	<b>576412</b>	<b>VAME-B10-20-A</b>
<b>Montaje mural</b>				
	Con juego de tornillos para montar la válvula en el elemento de fijación de pared (para tamaños 20, 25, 30)	53	<b>576413</b>	<b>VAME-B10-20-W</b>
<b>Surtido de piezas de repuesto</b>				
	Juego compuesto de juntas y tornillos	10	<b>8026203</b>	<b>VAME-B10-20-MK</b>
<b>Placa de identificación</b>				
	40 unidades enmarcadas	-	<b>565306</b>	<b>ASLR-C-E4</b>

# Electroválvulas VUVS-L, tamaño 25, NPT

Hoja de datos

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



Datos técnicos									
Función de la válvula	3/2		5/2		5/3				
Código para efectuar el pedido de las válvulas	M32C	M32U	M52	B52	P53C	P53U	P53E		
Ancho de las válvulas [mm]	26,5								
Forma constructiva	Corredera								
Sentido de flujo	Reversible con alimentación externa de aire de pilotaje								
Alimentación del aire de control	Pilotaje interno o externo								
Tipo de control	Prepilotado								
Accionamiento manual	Sin enclavamiento, con enclavamiento								
Solapamiento	Solapamiento positivo								
Tipo de junta	Blanda								
Tipo de fijación	Con taladro pasante o en perfil distribuidor, a elegir								
Caudal nominal normal qnN [l/min]	1000		1300	1300	1200	1000			
Taladros pasantes (tamaño nominal) [mm]	6,3	6,3	6,9	6,9	6,5	6,3	6,3		
Valor B	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4		
Valor C [l/sbar]	4,7, 4,8 <sup>1)</sup>	4,2, 4,3 <sup>1)</sup>	5,3	5,6	5,2	4,3	4,3		
Tipo de accionamiento	Eléctrico								
Posición de montaje	Indistinto								
Función de escape	Estrangulable								
Conexión para el orificio de barrido	Sin escape común								
Conexión neumática	1, 2, 3	1/4 NPT	1/4 NPT	1/4 NPT	1/4 NPT	1/4 NPT	1/4 NPT	1/4 NPT	
	4, 5	-	-	1/4 NPT					
Conexión del aire de escape de pilotaje 82/84	10-32 UNF-2B								

1) Reposición por muelle mecánico

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

# Electroválvulas VUVS-L, tamaño 25, NPT

FESTO

Hoja de datos

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

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

Datos técnicos de las válvulas de 5/3 vías					
Código para efectuar el pedido de las válvulas		P53C	P53U	P53E	
Posición en reposo/posición central		Centro cerrado	Centro a presión	Centro a descarga	
Comportamiento		Monoestable			
Tipo de reposición		Muelle mecánico			
Tiempos de conmutación [ms]	Conex.	13	14	14	
	Desc.	42	48	48	
Tiempos de conmutación	Conm.	26	25	25	
Peso del producto sin bobina magnética	[g]	324	324	324	
Peso del producto con bobina magnética	[g]	430	430	430	

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

# Electroválvulas VUVS-L, tamaño 25, NPT

Hoja de datos

Condiciones de funcionamiento y condiciones ecológicas				
Código de producto de las válvulas	M32	M52	B52	P53
Medio de funcionamiento	Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4]			
Medio de mando	Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4]			
Nota sobre el medio de trabajo/de mando	Funcionamiento posible con lubricación (de allí en adelante, obligatorio)			
Presión de funcionamiento con alimentación interna del aire de pilotaje [bar]	2,5 ... 10		1,5 ... 10	2,5 ... 10
Presión de funcionamiento con alimentación externa del aire de pilotaje [bar]	-0,9 ... +10			
Presión de mando [bar]	2,5 ... 10		1,5 ... 10	2,5 ... 10
Temperatura ambiente [°C]	-10 ... +60			
Temperatura del medio [°C]	-10 ... +60			
Certificación	c UL us - Recognized (OL)			
Certificación marítima <sup>1)</sup>	Véase certificado (solo para VUVS-...-F8 y VUVS-...-F8-...-B2)			
Resistencia a la corrosión <sup>2)</sup>	2			

1) Más información [www.festo.com/sp](http://www.festo.com/sp) → Certificates.

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

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

Datos eléctricos	
Conexión eléctrica	Mediante bobina
Tensión de funcionamiento [V DC]	→ Internet: vacf
Direcciones de bus [%]	
Fluctuaciones de tensión	
Consumo de potencia [W]	
Tiempo de utilización [%]	
Grado de protección según EN 60529	

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

# Electroválvulas VUVS-L, tamaño 25, NPT

Hoja de datos

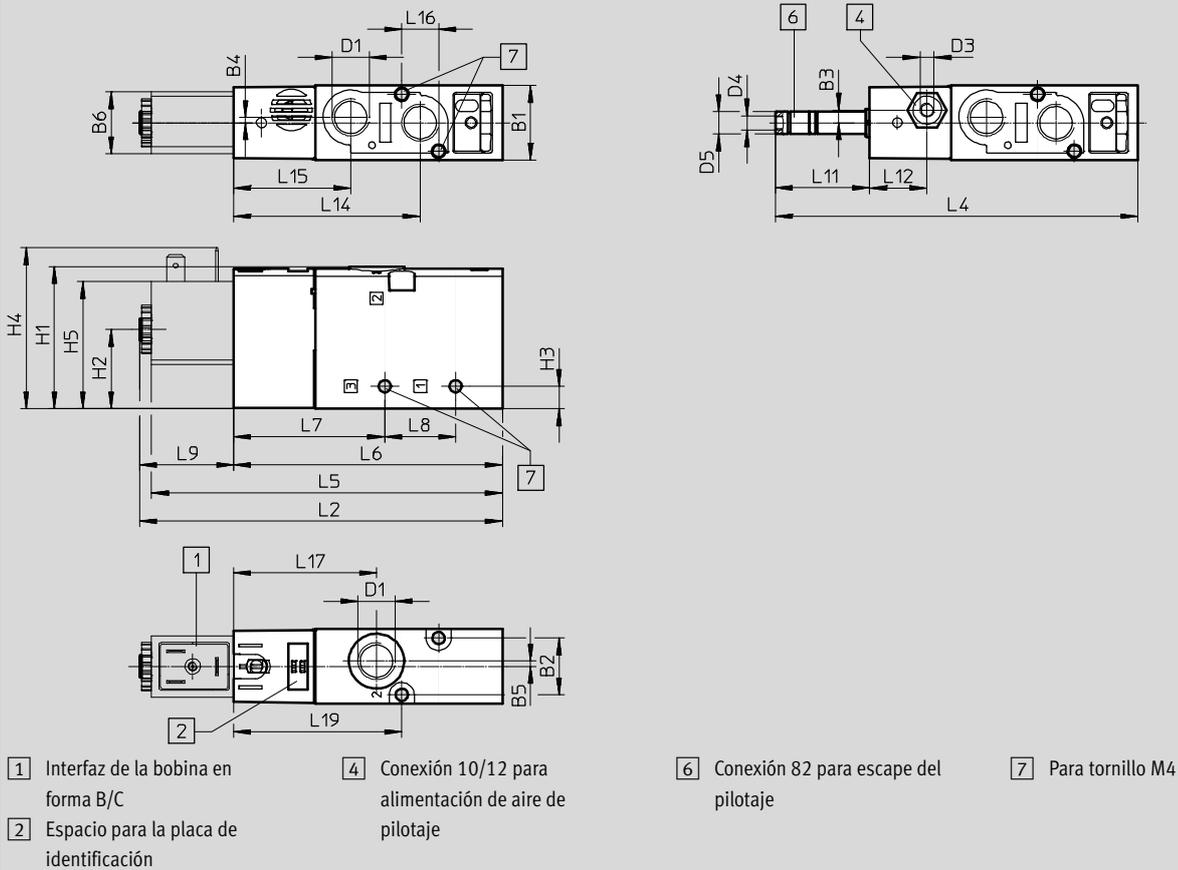
FESTO

## Dimensiones

Datos CAD disponibles en → [www.festo.com](http://www.festo.com)

Válvulas de 3/2 vías, con bobina magnética

Válvulas de 3/2 vías, sin bobina magnética



Tipo	B1	B2	B3	B4	B5	B6	D1	D3	D4	D5 ∅	H1	H2	H3	H4	H5
VUVS-L25-M32-...D-N14-...	26,5	20,2	-	1,9	1,9	22	1/4 NPT	-	10-32 UNF-2B	8	50,5	28,2	8	57,2	45,2
VUVS-L25-M32-...ZD-N14-...			4,5					10-32 UNF-2B							

Tipo	L2	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L11	L12	L14	L15	L16	L17	L19
VUVS-L25-M32-...D-N14-...	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-N14-...									20,3					

# Electroválvulas VUVS-L, tamaño 25, NPT

Hoja de datos

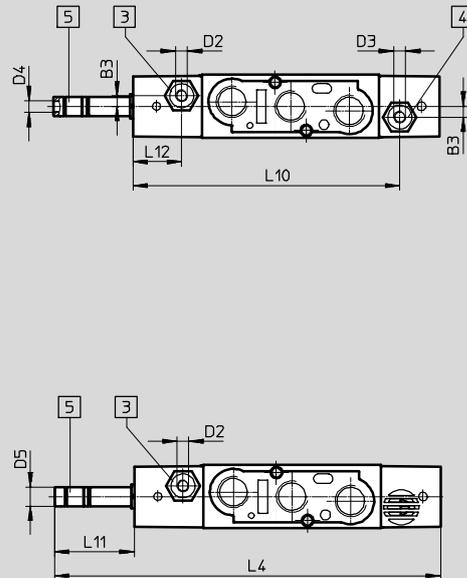
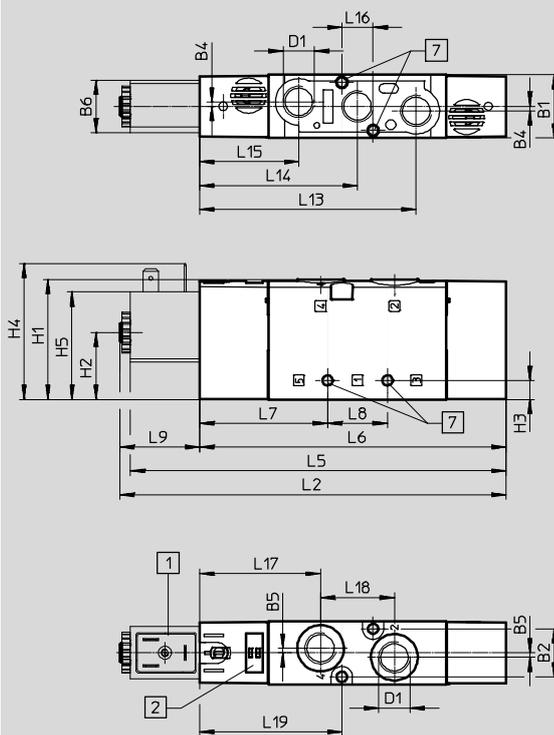
FESTO

## Dimensiones

Datos CAD disponibles en [www.festo.com](http://www.festo.com)

Válvulas de 5/2 vías, con bobina magnética

Válvulas de 5/2 vías, sin bobina magnética



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

Tipo	B1	B2	B3	B4	B5	B6	D1	D2	D3	D4
VUVS-L25-M52-...D-N14-...	26,5	20,2	-	1,9	1,9	22	1/4 NPT	-	-	10-32 UNF-2B
VUVS-L25-M52-...ZD-N14-...			4,5					10-32 UNF-2B	10-32 UNF-2B	

Tipo	D5 ∅	H1	H2	H3	H4	H5	L2	L4	L5	L6	L7	L8	L9
VUVS-L25-M52-...D-N14-...	8	50,5	28,2	8	57,2	45,2	162,2	161,1	156,8	127,8	53,3	25	34,4
VUVS-L25-M52-...ZD-N14-...													

Tipo	L10	L11	L12	L13	L14	L15	L16	L17	L18	L19
VUVS-L25-M52-...D-N14-...	-	33,3	-	90,3	65,8	41,3	13	50,4	30,8	59,3
VUVS-L25-M52-...ZD-N14-...	111,3		20,3							

# Electroválvulas VUVS-L, tamaño 25, NPT

Hoja de datos

FESTO

## Dimensiones

Datos CAD disponibles en [www.festo.com](http://www.festo.com)

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

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

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

Tipo	B1	B2	B3	B4	B5	B6	D1	D2	D3	D4
VUVS-L25-P53...-D-N14-...	26,5	20,2	-	1,9	1,9	22	1/4 NPT	-	-	M5
VUVS-L25-P53...-ZD-N14-...			4,5					10-32 UNF-2B	10-32 UNF-2B	
VUVS-L25-B52-D-N14-...			-					-	-	
VUVS-L25-B52-ZD-N14-...			4,5					10-32 UNF-2B	10-32 UNF-2B	

Tipo	D5 ∅	H1	H2	H3	H4	H5	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8
VUVS-L25-P53...-D-N14-...	8	50,5	28,2	8	57,2	45,2	200,3	166	198,2	164,9	160,6	131,6	53,3	25
VUVS-L25-P53...-ZD-N14-...														
VUVS-L25-B52-D-N14-...														
VUVS-L25-B52-ZD-N14-...														

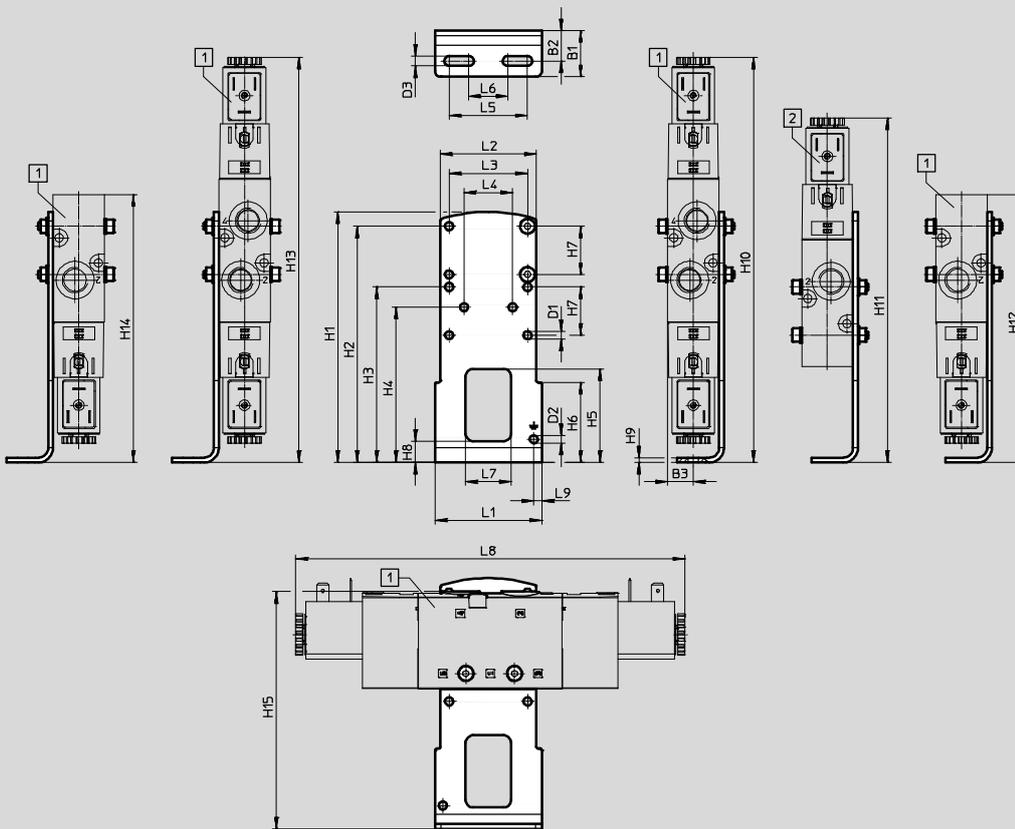
Tipo	L9	L10	L11	L12	L13	L14	L15	L16	L17	L18	L19
VUVS-L25-P53...-D-N14-...	33,3	-	33,3	-	90,3	65,8	41,3	13	50,4	30,8	59,3
VUVS-L25-P53...-ZD-N14-...		111,3		20,3							
VUVS-L25-B52-D-N14-...		-		-							
VUVS-L25-B52-ZD-N14-...		111,3		20,3							

# Electroválvulas VUVS-L, tamaño 25, NPT

Hoja de datos

## Dimensiones

### Pies de fijación



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

2 VUVS-L25-M52,  
VUVS-L25-M32

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

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

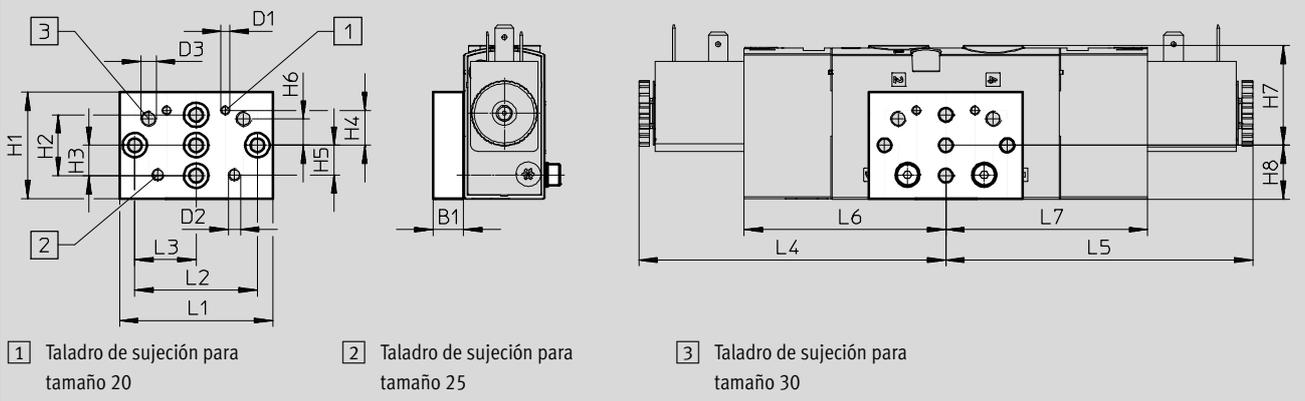
Tipo		H15	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9
VAME-B10-25-A	VUVS-L20-B52/P53	123	55	49,4	40,4	25	40	20	23,5	200,3	4,1
	VUVS-L20-M52									162,2	
	VUVS-L20-M32									129	

# Electroválvulas VUVS-L, tamaño 25, NPT

Hoja de datos

## Dimensiones

Fijación de pared



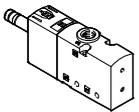
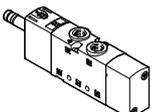
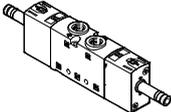
Tipo		B1	D1	D2	D3	H1	H2	H3	H4	H5	H6
VAME-B10-20-W	VUVS-L25-B52/P53	10	M3	M4	M5	35	20	10	11,5	9,7	8,7
	VUVS-L25-M52										
	VUVS-L25-M32										

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

# Electroválvulas VUVS-L, tamaño 25, NPT

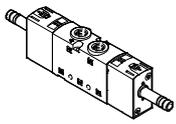
FESTO

Accesorios

Referencias				
	Código	Función de la válvula	Nº art.	Tipo
<b>Válvula de 3/2 vías sin bobina magnética</b>				
	Monoestables, cerradas			
	M32C-A	Reposición por muelle neumático Alimentación interna del aire de pilotaje Sentido de flujo no reversible	575544	VUVS-L25-M32C-AD-N14-F8
	M32C-AZ	Reposición por muelle neumático Alimentación externa del aire de pilotaje Sentido de flujo reversible	578182	VUVS-L25-M32C-AZD-N14-F8
	M32C-M	Reposición por muelle mecánico Alimentación interna del aire de pilotaje Sentido de flujo no reversible	575545	VUVS-L25-M32C-MD-N14-F8
	M32C-MZ	Reposición por muelle mecánico Alimentación externa del aire de pilotaje Sentido de flujo reversible	578183	VUVS-L25-M32C-MZD-N14-F8
	Monoestables, abiertas			
M32U-A	Reposición por muelle neumático Alimentación interna del aire de pilotaje Sentido de flujo no reversible	575548	VUVS-L25-M32U-AD-N14-F8	
M32U-M	Reposición por muelle mecánico Alimentación interna del aire de pilotaje Sentido de flujo no reversible	575549	VUVS-L25-M32U-MD-N14-F8	
<b>Válvula de 5/2 vías sin bobina magnética</b>				
	Monoestable			
	M52-A	Reposición por muelle neumático Alimentación interna del aire de pilotaje Sentido de flujo no reversible	575552	VUVS-L25-M52-AD-N14-F8
	M52-AZ	Reposición por muelle neumático Alimentación externa del aire de pilotaje Sentido de flujo reversible	578197	VUVS-L25-M52-AZD-N14-F8
	M52-M	Reposición por muelle mecánico Alimentación interna del aire de pilotaje Sentido de flujo no reversible	575554	VUVS-L25-M52-MD-N14-F8
M52-MZ	Reposición por muelle mecánico Alimentación externa del aire de pilotaje Sentido de flujo reversible	578198	VUVS-L25-M52-MZD-N14-F8	
	Biestable			
	B52	Alimentación interna del aire de pilotaje Sentido de flujo no reversible	575556	VUVS-L25-B52-D-N14-F8
B52-Z	Alimentación externa del aire de pilotaje Sentido de flujo reversible	578199	VUVS-L25-B52-ZD-N14-F8	

# Electroválvulas VUVS-L, tamaño 25, NPT

Accesorios

Referencias				
	Código	Función de la válvula	Nº art.	Tipo
Válvula de 5/3 vías sin bobina magnética				
	Centro cerrado			
	P53C-M	Reposición por muelle mecánico Alimentación interna del aire de pilotaje Sentido de flujo no reversible	575558	VUVS-L25-P53C-MD-N14-F8
	P53C-MZ	Reposición por muelle mecánico Alimentación externa del aire de pilotaje Sentido de flujo reversible	578206	VUVS-L25-P53C-MZD-N14-F8
	Centro a descarga			
	P53E	Reposición por muelle mecánico Alimentación interna del aire de pilotaje Sentido de flujo no reversible	575562	VUVS-L25-P53E-MD-N14-F8
Centro a presión				
P53U	Reposición por muelle mecánico Alimentación interna del aire de pilotaje Sentido de flujo no reversible	575560	VUVS-L25-P53U-MD-N14-F8	

# Electroválvulas VUVS-L, tamaño 25, NPT

FESTO

Accesorios

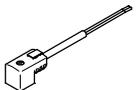
Referencias				Nº art.	Tipo
<b>Bobinas magnéticas para válvulas</b>					
	Patrón de conexiones de la forma C según DIN EN 175301-803	12 V DC		<b>8030810</b>	<b>VACF-B-C1-5</b>
		24 V DC		<b>8030811</b>	<b>VACF-B-C1-1</b>
		48 V DC		<b>8030812</b>	<b>VACF-B-C1-7</b>
		24 V AC/50-60 Hz		<b>8030813</b>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

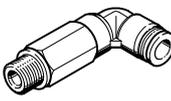
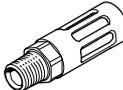
Referencias						Nº art.	Tipo	
<b>Conector</b>								
	Patrón de conexiones forma C, según EN 175301-803							
	Borne roscado de 3 contactos	Racor de cables M12	0 ... 250 V AC/DC	IP65	<b>539712</b>	<b>MSSD-EB-M12</b>		
		Racor de cables Pg7			<b>151687</b>	<b>MSSD-EB</b>		
	4 contactos, borne autocortante	Racor de cables M14	0 ... 250 V AC/DC	IP67	<b>192745</b>	<b>MSSD-EB-S-M14</b>		
	Conector acodado tipo zócalo de 3 contactos	Racor de cables M12	0 ... 24 V DC	IP65	<b>570367</b>	<b>MSSD-EB-M12-24VDC-SD-EX</b>		
	Patrón de conexiones forma B, estándar industrial							
	Borne roscado de 3 contactos	Racor de cables M16	0 ... 250 V AC/DC	IP65	<b>539710</b>	<b>MSSD-F-M16</b>		
Racor de cables Pg9		<b>34431</b>			<b>MSSD-F</b>			
3 contactos, borne autocortante	–	0 ... 250 V AC/DC	IP67	<b>192746</b>	<b>MSSD-F-S-M16</b>			
<b>Adaptador</b>								
	Conector tipo zócalo forma C, según EN 175301-803	Conector tipo clavija M12x1 de 2 contactos, codificación A	12 ... 24 V AC/DC	IP65	<b>188024</b>	<b>MSSD-EB-M12-MONO</b>		

# Electroválvulas VUVS-L, tamaño 25, NPT

Accesorios

FESTO

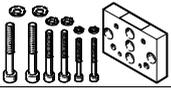
Referencias		Nº art.	Tipo			
<b>Cable con conector tipo zócalo</b>						
	Patrón de conexiones forma C, según EN 175301-803					
	Conector acodado tipo zócalo de 3 contactos Cable trifilar, extremo abierto	24 V DC	LED	2,5 m	<b>151688</b>	<b>KMEB-1-24-2,5-LED</b>
				5 m	<b>151689</b>	<b>KMEB-1-24-5-LED</b>
				10 m	<b>193457</b>	<b>KMEB-1-24-10-LED</b>
		230 V AC	–	2,5 m	<b>151690</b>	<b>KMEB-1-230AC-2,5</b>
				5 m	<b>151691</b>	<b>KMEB-1-230AC-5</b>
	Patrón de conexiones forma B, según EN 175301-803					
	Conector acodado tipo zócalo de 3 contactos Cable trifilar, extremo abierto	24 V DC	LED	2,5 m	<b>30935</b>	<b>KMF-1-24DC-2,5-LED</b>
				5 m	<b>30937</b>	<b>KMF-1-24DC-5-LED</b>
				10 m	<b>193458</b>	<b>KMF-1-24-10-LED</b>
230 V AC		–	2,5 m	<b>30936</b>	<b>KMF-1-230AC-2,5</b>	
			5 m	<b>30938</b>	<b>KMF-1-230AC-5</b>	
<b>Junta iluminada</b>						
	Patrón de conexiones forma C, según DIN EN 175301-803	24 V DC	<b>151717</b>	<b>MEB-LD-12-24DC</b>		
		230 V AC	<b>151718</b>	<b>MEB-LD-230AC</b>		
	Patrón de conexiones forma B, según DIN EN 175301-803	24 V DC	<b>19143</b>	<b>MF-LD-12-24DC</b>		
		230 V AC	<b>19144</b>	<b>MF-LD-230AC</b>		

Referencias		Nº art.	Tipo	PE <sup>1)</sup>	
<b>Racor rápido roscado con hexágono interior</b>					
	Conexión roscada 10-32 UNF para diámetro exterior del tubo de	5/32 "	<b>572312</b>	<b>QBM-10-32-UNF-5/32-I-U</b>	<b>10</b>
	Conexión roscada 1/4 NPT para diámetro exterior del tubo de	1/4 "	<b>572320</b>	<b>QB-1/4-1/4-I-U</b>	<b>10</b>
		5/16 "	<b>572321</b>	<b>QB-1/4-5/16-I-U</b>	<b>10</b>
		3/8 "	<b>572322</b>	<b>QB-1/4-3/8-I-U</b>	<b>10</b>
<b>Racor rápido roscado acodado con hexágono exterior</b>					
	Conexión roscada 1/4 NPT para diámetro exterior del tubo de	1/4 "	<b>533295</b>	<b>QBL-1/4-1/4-U</b>	<b>10</b>
		5/16 "	<b>533296</b>	<b>QBL-1/4-5/16-U</b>	<b>10</b>
		3/8 "	<b>533297</b>	<b>QBL-1/4-3/8-U</b>	<b>5</b>
<b>Racor rápido roscado acodado, largo, con hexágono exterior</b>					
	Conexión roscada 1/4 NPT para diámetro exterior del tubo de	1/4 "	<b>564674</b>	<b>QBLL-1/4-1/4-U</b>	<b>10</b>
		5/16 "	<b>564675</b>	<b>QBLL-1/4-5/16-U</b>	<b>10</b>
		3/8 "	<b>564676</b>	<b>QBLL-1/4-3/8-U</b>	<b>5</b>
<b>Silenciador</b>					
	Con rosca de conexión NPT, ejecución metálica	1/4 NPT	<b>12639</b>	<b>U-1/4-B-NPT</b>	<b>1</b>
	Con rosca de conexión NPT, ejecución en sinterizado, longitud	1/4 NPT	<b>1206990</b>	<b>AMTE-M-LH-N14</b>	<b>20</b>

1) Unidades por embalaje

# Electroválvulas VUVS-L, tamaño 25, NPT

Accesorios

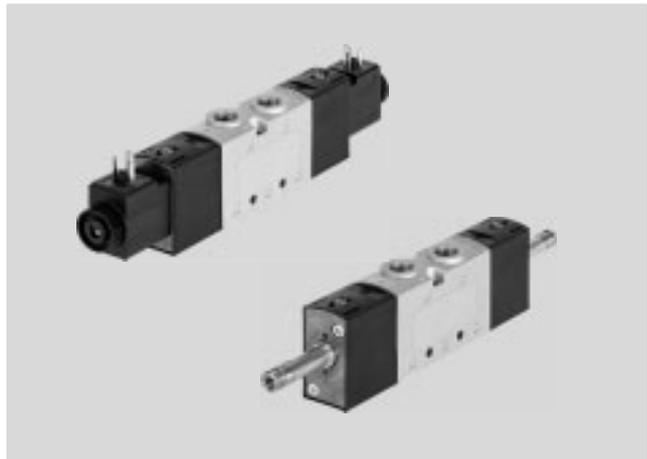
Referencias			
Descripción	Peso [g]	Nº art.	Tipo
<b>Pies de fijación</b>			
	Con juego de tornillos para fijar la válvula al pie de fijación	130	<b>2293485 VAME-B10-25-A</b>
<b>Montaje mural</b>			
	Con juego de tornillos para montar la válvula en el elemento de fijación de pared (para tamaños 20, 25, 30)	53	<b>576413 VAME-B10-20-W</b>
<b>Surtido de piezas de repuesto</b>			
	Juego compuesto de juntas y tornillos	12	<b>8035636 VAME-B10-25-MK</b>
<b>Placa de identificación</b>			
	40 unidades enmarcadas	-	<b>565306 ASLR-C-E4</b>

# Electroválvulas VUVS-L, tamaño 30, NPT

FESTO

Hoja de datos

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



Datos técnicos							
Función de la válvula	3/2		5/2		5/3		
Código para efectuar el pedido de las válvulas	M32C	M32U	M52	B52	P53C	P53U	P53E
Ancho de las válvulas [mm]	31						
Diámetro nominal [mm]	9,4				8,9	8,1	
Forma constructiva	Corredera						
Sentido de flujo	Reversible con alimentación externa de aire de pilotaje						
Alimentación del aire de control	Pilotaje interno o externo						
Tipo de control	Servopilotado						
Accionamiento manual	Sin enclavamiento, con enclavamiento						
Solapamiento	Solapamiento positivo						
Tipo de junta	Blanda						
Tipo de fijación	Con taladro pasante o en perfil distribuidor, a elegir						
Caudal nominal normal qnN [l/min]	2300	2300	2300		2000	1600	1600
Tipo de accionamiento	Eléctrico						
Posición de montaje	Indistinto						
Función de escape	Estrangulable						
Conexión neumática 1, 2, 3 4, 5	3/8 NPT	3/8 NPT	3/8 NPT	3/8 NPT	3/8 NPT	3/8 NPT	3/8 NPT
Conexión del aire de escape de pilotaje 82/84	10-32 UNF-2B						

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

# Electroválvulas VUVS-L, tamaño 30, NPT

Hoja de datos

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

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

Datos técnicos de las válvulas de 5/3 vías				
Código para efectuar el pedido de las válvulas		P53C	P53U	P53E
Posición de reposo/posición central		Centro cerrado	Centro a presión	Centro a descarga
Comportamiento		Monoestable		
Tipo de reposición		Muelle mecánico		
Tiempos de conmutación [ms]	Conex.	17	18	20
	Desc.	76	75	74
	Conm.	39	31	36
Peso del producto sin bobina magnética	[g]	461	461	461
Peso del producto con bobina magnética	[g]	562	562	562

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

# Electroválvulas VUVS-L, tamaño 30, NPT

FESTO

Hoja de datos

Condiciones de funcionamiento y condiciones ecológicas				
Código de producto de las válvulas	M32	M52	B52	P53
Fluido de trabajo	Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4]			
Fluido de mando	Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4]			
Nota sobre el fluido de trabajo/mando	Admite aire comprimido lubricado (lo cual requiere seguir utilizando aire lubricado)			
Presión de funcionamiento con alimentación interna del aire de pilotaje [bar]	2,5 ... 10		1,5 ... 10	2,5 ... 10
Presión de funcionamiento con alimentación externa del aire de pilotaje [bar]	-0,9 ... +10			
Presión de mando [bar]	2,5 ... 10		1,5 ... 10	2,5 ... 10
Temperatura ambiente [°C]	-10 ... +60			
Temperatura del medio [°C]	-10 ... +60			
Certificación	c UL us - Recognized (OL)			
Certificación marítima <sup>1)</sup>	Véase certificado (solo para VUVS-...-F8 y VUVS-...-F8-...-B2)			
Resistencia a la corrosión <sup>2)</sup>	2			

1) Más información [www.festo.com/sp](http://www.festo.com/sp) → Certificates.

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

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

Datos eléctricos	
Conexión eléctrica	Mediante bobina
Tensión de funcionamiento [V DC]	→ Internet: vacf
Fluctuaciones de tensión autorizadas [%]	
Consumo de potencia [W]	
Tiempo de utilización [%]	
Grado de protección según EN 60529	

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

# Electroválvulas VUVS-L, tamaño 30, NPT

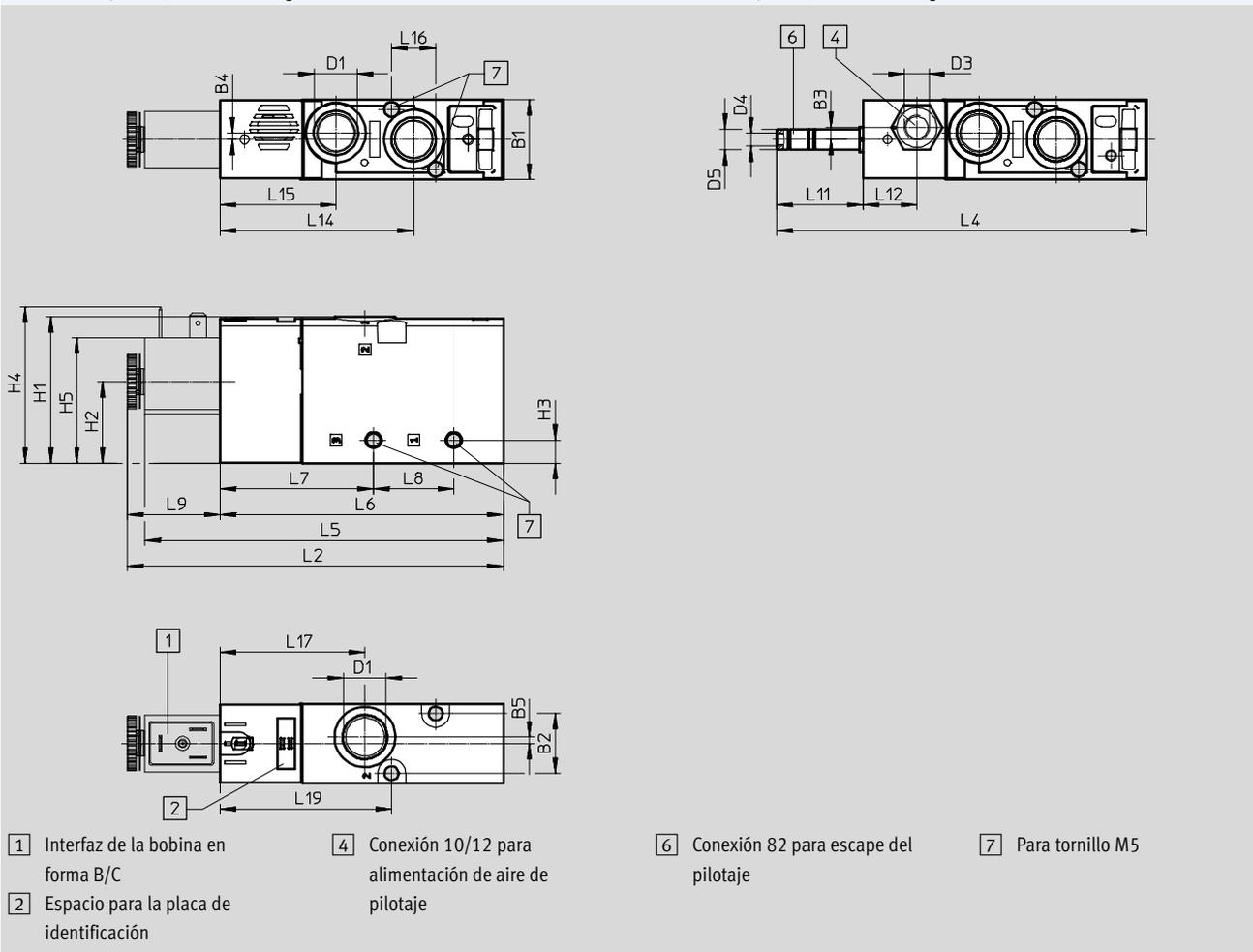
Hoja de datos

## Dimensiones

Datos CAD disponibles en [www.festo.com](http://www.festo.com)

Válvulas de 3/2 vías, con bobina magnética

Válvulas de 3/2 vías, sin bobina magnética



Tipo	B1	B2	B3	B4	B5	D1	D3	D4	D5	H1	H2	H3	H4	H5
VUVS-L30-M32...-...D-N38-...	31	23,3	-	2,5	2,5	3/8 NPT	-	10-32 UNF-2B	8	57	31,8	9	63,7	51,6

Tipo	L2	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L11	L12	L14	L15	L16	L17	L19
VUVS-L30-M32...-...D-N38-...	144,9	142,8	139,5	109,5	59,3	31	35,4	33,3	-	74,8	44,8	17	56	66,3

# Electroválvulas VUVS-L, tamaño 30, NPT

Hoja de datos

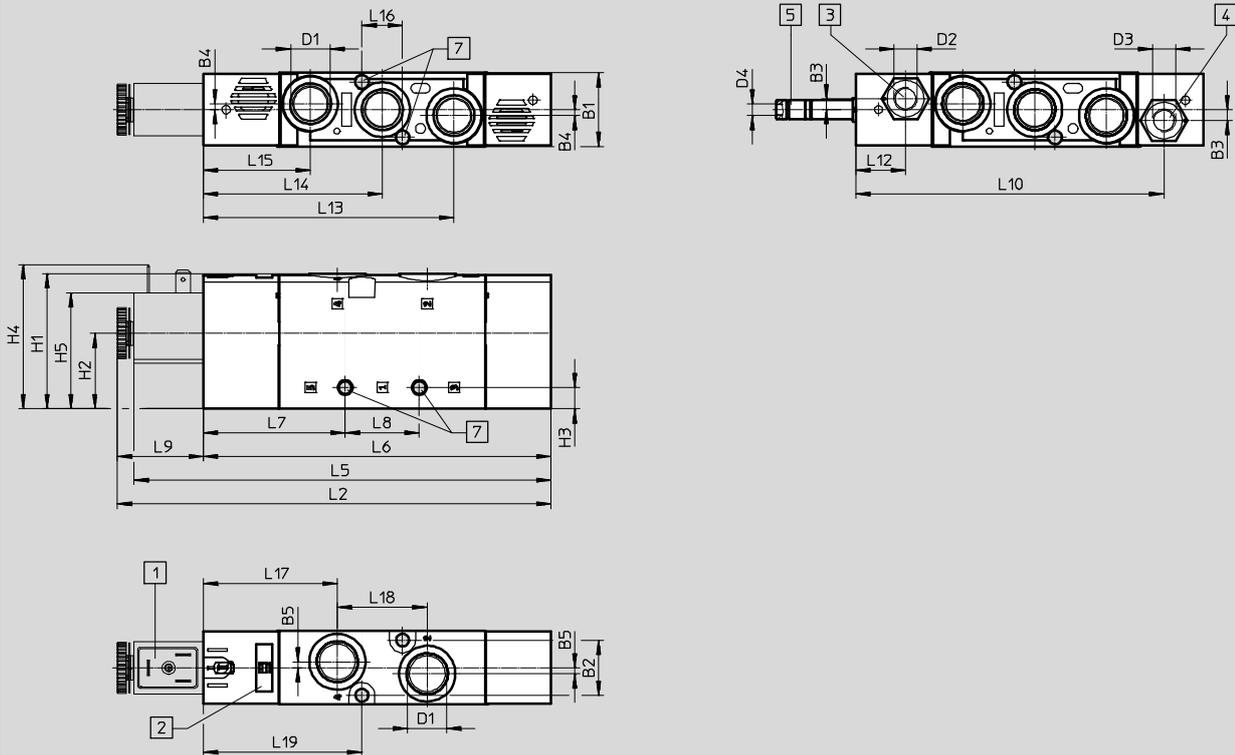
FESTO

## Dimensiones

Datos CAD disponibles en [www.festo.com](http://www.festo.com)

Válvulas de 5/2 vías, con bobina magnética

Válvulas de 5/2 vías, sin bobina magnética



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

Tipo	B1	B2	B3	B4	B5	D1	D2	D3	D4	D5	H1	H2	H3	H4	H5
VUVS-L30-M52-...D-N38-...	31	23,3	-	2,5	2,5	3/8 NPT	-	-	10-32 UNF-2B	8	57	31,8	9	63,7	51,6

Tipo	L2	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11	L12	L13	L14	L15	L16	L17	L18	L19
VUVS-L30-M52-...D-N38-...	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

# Electroválvulas VUVS-L, tamaño 30, NPT

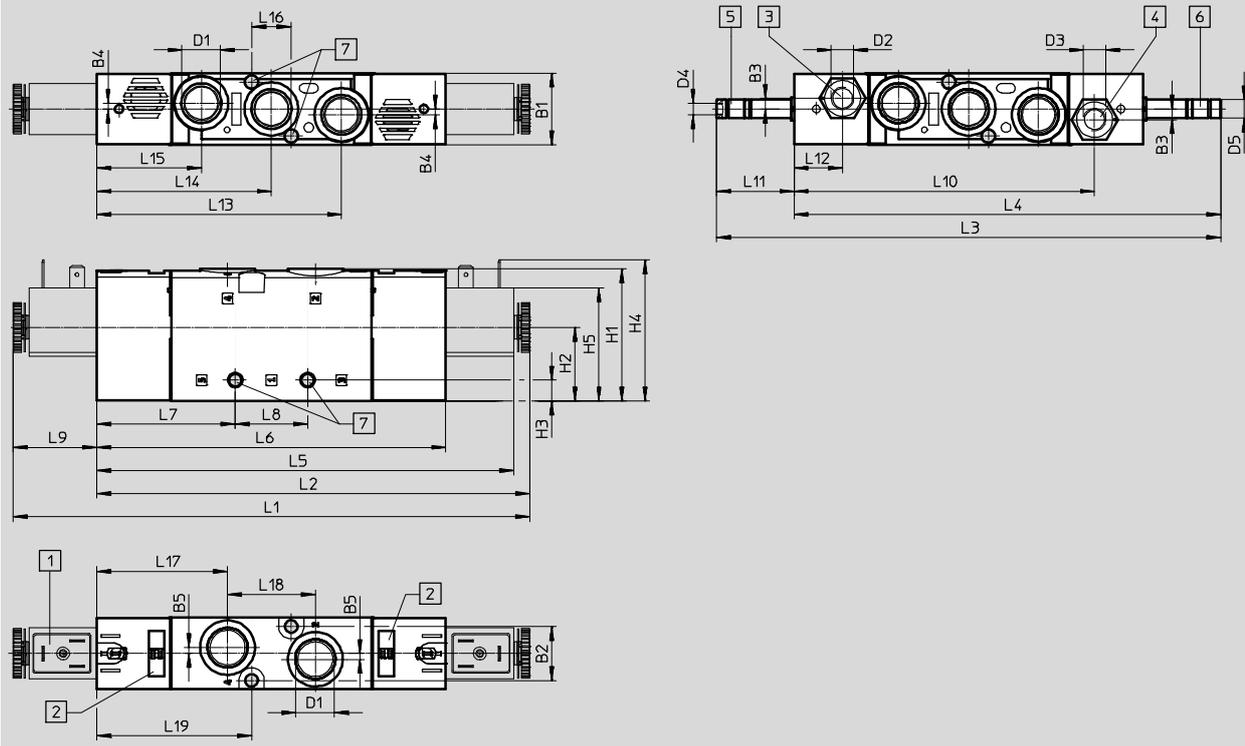
Hoja de datos

## Dimensiones

Datos CAD disponibles en [www.festo.com](http://www.festo.com)

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

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



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

Tipo	B1	B2	B4	B5	D1	D4	D5 Ø	H1	H2	H3	H4	H5
VUVS-L30-P53...-MD-N38-F8	31	23,3	2,5	2,5	3/8 NPT	10-32 UNF-2B	8	57	31,8	9	63,7	51,6
VUVS-L30-B52-D-N38-F8												

Tipo	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L11
VUVS-L30-P53...-MD-N38-F8	220,3	185	216,2	182,9	179,6	149,6	59,3	31	35,4	33,3
VUVS-L30-B52-D-N38-F8										

Tipo	L13	L14	L15	L16	L17	L18	L19
VUVS-L30-P53...-MD-N38-F8	104,8	74,8	44,8	17	56	37,6	66,3
VUVS-L30-B52-D-N38-F8							

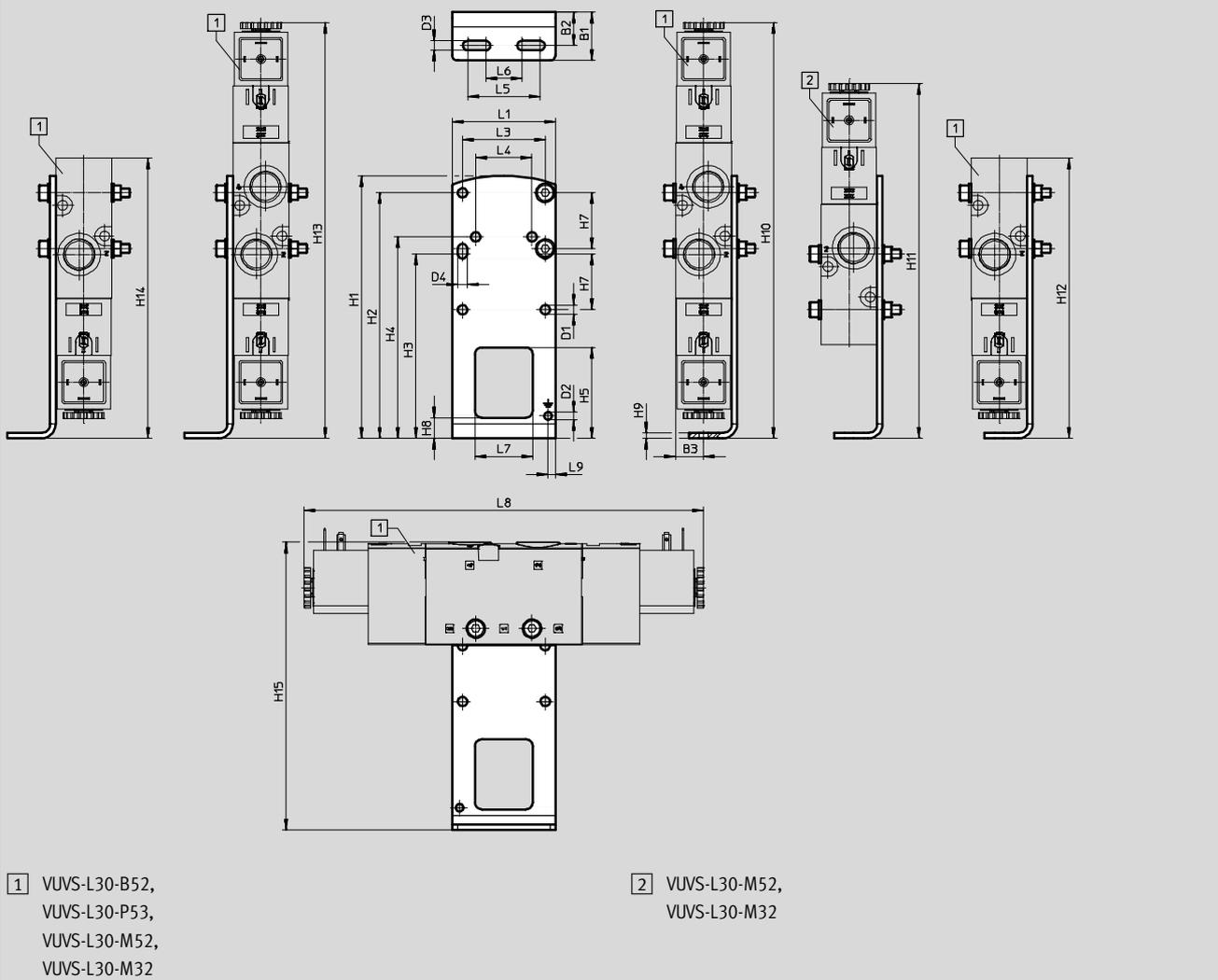
# Electroválvulas VUVS-L, tamaño 30, NPT

Hoja de datos

FESTO

## Dimensiones

Pies de fijación



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

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

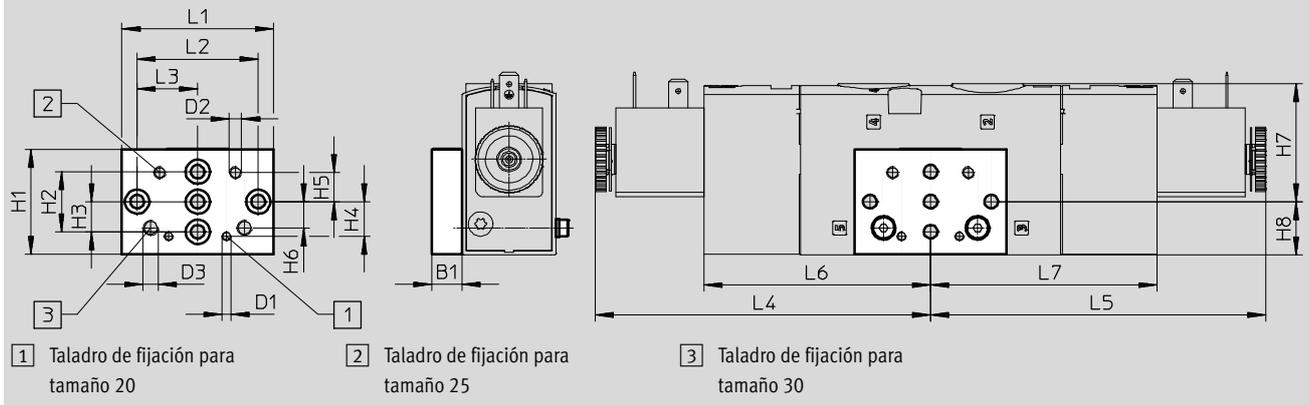
Tipo		H15	L1	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9
VAME-B10-30-A	VUVS-L30-B52/P53	160	57	45,6	31	40	20	32	220,3	4,1
	180,7									
	144,9									

# Electroválvulas VUVS-L, tamaño 30, NPT

Hoja de datos

## Dimensiones

Fijación de pared



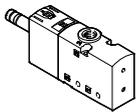
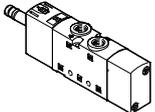
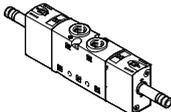
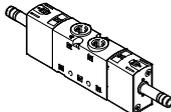
Tipo		B1	D1	D2	D3	H1	H2	H3	H4	H5	H6
VAME-B10-20-W	VUVS-L30-B52/P53	10	M3	M4	M5	35	20	10	11,5	9,7	8,7
	VUVS-L30-M52										
	VUVS-L30-M32										

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

# Electroválvulas VUVS-L, tamaño 30, NPT

Accesorios

FESTO

Referencias				
	Código	Función de la válvula	Nº art.	Tipo
<b>Válvula de 3/2 vías sin bobina magnética</b>				
	Monoestables, cerradas			
	M32C-A	Reposición por muelle neumático Alimentación interna del aire de pilotaje Sentido de flujo no reversible	575637	VUVS-L30-M32C-AD-N38-F8
	M32C-M	Reposición por muelle mecánico Alimentación interna del aire de pilotaje Sentido de flujo no reversible	575638	VUVS-L30-M32C-MD-N38-F8
	Monoestables, abiertas			
	M32U-A	Reposición por muelle neumático Alimentación interna del aire de pilotaje Sentido de flujo no reversible	575641	VUVS-L30-M32U-AD-N38-F8
M32U-M	Reposición por muelle mecánico Alimentación interna del aire de pilotaje Sentido de flujo no reversible	575642	VUVS-L30-M32U-MD-N38-F8	
<b>Válvula de 5/2 vías sin bobina magnética</b>				
	Monoestable			
	M52-A	Reposición por muelle neumático Alimentación interna del aire de pilotaje Sentido de flujo no reversible	575645	VUVS-L30-M52-AD-N38-F8
	M52-M	Reposición por muelle mecánico Alimentación interna del aire de pilotaje Sentido de flujo no reversible	575647	VUVS-L30-M52-MD-N38-F8
	Biestable			
	B52	Alimentación interna del aire de pilotaje Sentido de flujo no reversible	575649	VUVS-L30-B52-D-N38-F8
<b>Válvula de 5/3 vías sin bobina magnética</b>				
	Centro cerrado			
	P53C	Reposición por muelle mecánico Alimentación interna del aire de pilotaje Sentido de flujo no reversible	575651	VUVS-L30-P53C-MD-N38-F8
	Centro a descarga			
	P53E	Reposición por muelle mecánico Alimentación interna del aire de pilotaje Sentido de flujo no reversible	575655	VUVS-L30-P53E-MD-N38-F8
Centro a presión				
P53U	Reposición por muelle mecánico Alimentación interna del aire de pilotaje Sentido de flujo no reversible	575653	VUVS-L30-P53U-MD-N38-F8	

# Electroválvulas VUVS-L, tamaño 30, NPT

FESTO

Accesorios

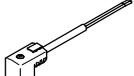
Referencias		Nº art.	Tipo
<b>Bobinas magnéticas para válvulas</b>			
	Patrón de conexiones forma C, según DIN EN 175301-803	12 V DC	<b>8030810 VACF-B-C1-5</b>
		24 V DC	<b>8030811 VACF-B-C1-1</b>
		48 V DC	<b>8030812 VACF-B-C1-7</b>
		24 V AC/50-60 Hz	<b>8030813 VACF-B-C1-1A</b>
		48 V AC/50-60 Hz	<b>8030814 VACF-B-C1-7A</b>
		110/120 V AC/50-60 Hz	<b>8030815 VACF-B-C1-16B</b>
		230/240 V AC/50-60 Hz	<b>8030817 VACF-B-C1-3W</b>
	Patrón de conexiones forma B, estándar industrial	12 V DC	<b>8030801 VACF-B-B2-5</b>
		24 V DC	<b>8030802 VACF-B-B2-1</b>
		48 V DC	<b>8030803 VACF-B-B2-7</b>
		24 V AC/50-60 Hz	<b>8030804 VACF-B-B2-1A</b>
		48 V AC/50-60 Hz	<b>8030805 VACF-B-B2-7A</b>
		110/120 V AC/50-60 Hz	<b>8030806 VACF-B-B2-16B</b>
		230/240 V AC/50-60 Hz	<b>8030808 VACF-B-B2-3W</b>
	Patrón de conexiones forma C, estándar industrial	12 V DC	<b>8030821 VACF-A-A1-5</b>
		24 V DC	<b>8030822 VACF-A-A1-1</b>
		48 V DC	<b>8030823 VACF-A-A1-7</b>
		24 V AC/50-60 Hz	<b>8030824 VACF-A-A1-1A</b>
		48 V AC/50-60 Hz	<b>8030825 VACF-A-A1-7A</b>
		110/120 V AC/50-60 Hz	<b>8030826 VACF-A-A1-16B</b>
		230/240 V AC/50-60 Hz	<b>8030828 VACF-A-A1-3W</b>
<b>Juego de juntas para bobina magnética</b>			
	Patrón de conexiones con forma C para garantizar la clase de protección IP67	<b>2643771 VAMC-B10-C-B-S8</b>	
	Patrón de conexiones con forma B para garantizar la clase de protección IP67	<b>8034609 VAMC-B10-B-B-S8</b>	
	Patrón de conexiones con forma A para garantizar la clase de protección IP67	<b>8034611 VAMC-B10-A-B-S8</b>	
<b>Tapa</b>			
	Para accionamiento manual auxiliar, sin enclavamiento o encubierto	<b>8028240 VAMC-B10-20-CH2</b>	

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

# Electroválvulas VUVS-L, tamaño 30, NPT

Accesorios

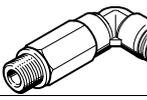
FESTO

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

# Electroválvulas VUVS-L, tamaño 30, NPT

FESTO

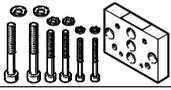
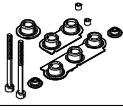
Accesorios

Referencias					
	Descripción	Nº art.	Tipo	PE <sup>1)</sup>	
<b>Racor rápido roscado con hexágono interior</b>					
	Conexión roscada 10-32 UNF para diámetro exterior del tubo de	5/32 "	<b>572312</b>	<b>QBM-10-32-UNF-5/32-I-U</b>	<b>10</b>
	Conexión roscada 3/8 NPT para diámetro exterior del tubo de	5/16 "	<b>572323</b>	<b>QB-3/8-5/16-I-U</b>	<b>10</b>
		3/8 "	<b>572324</b>	<b>QB-3/8-3/8-I-U</b>	<b>10</b>
		1/2 "	<b>572325</b>	<b>QB-3/8-1/2-I-U</b>	<b>10</b>
<b>Racor rápido roscado acodado con hexágono exterior</b>					
	Conexión roscada 3/8 NPT para diámetro exterior del tubo de	5/16 "	<b>533299</b>	<b>QBL-3/8-5/16-U</b>	<b>5</b>
		3/8 "	<b>533300</b>	<b>QBL-3/8-3/8-U</b>	<b>5</b>
		1/2 "	<b>533301</b>	<b>QBL-3/8-1/2-U</b>	<b>5</b>
<b>Racor rápido roscado acodado, largo, con hexágono exterior</b>					
	Conexión roscada 3/8 NPT para diámetro exterior del tubo de	5/16 "	<b>564679</b>	<b>QBLL-3/8-5/16-U</b>	<b>5</b>
		3/8 "	<b>564680</b>	<b>QBLL-3/8-3/8-U</b>	<b>5</b>
		1/2 "	<b>564681</b>	<b>QBLL-3/8-1/2-U</b>	<b>5</b>
<b>Silenciador</b>					
	Con rosca de conexión NPT, ejecución metálica	3/8 NPT	<b>1274</b>	<b>U-3/8-B-NPT</b>	<b>1</b>
	Con rosca de conexión NPT, ejecución en sinterizado, longitud	3/8 NPT	<b>1206991</b>	<b>AMTE-M-LH-N38</b>	<b>10</b>

1) Unidades por embalaje

# Electroválvulas VUVS-L, tamaño 30, NPT

Accesorios

Referencias			
Descripción	Peso [g]	Nº art.	Tipo
<b>Pies de fijación</b>			
	Con juego de tornillos para fijar la válvula al pie de fijación	239	<b>8026337 VAME-B10-30-A</b>
<b>Montaje mural</b>			
	Con juego de tornillos para montar la válvula en el elemento de fijación de pared (para tamaños 20, 25, 30)	53	<b>576413 VAME-B10-20-W</b>
<b>Surtido de piezas de repuesto</b>			
	Juego compuesto de juntas y tornillos	22	<b>8035637 VAME-B10-30-MK</b>
<b>Placa de identificación</b>			
	40 unidades enmarcadas	-	<b>565306 ASLR-C-E4</b>

# Electroválvulas VUVS/batería de válvulas VTUS, NPT

Código de producto de la placa de alimentación

<b>VABM</b>	-	<b>B10</b>	-		-
Piezas para el montaje en batería					
Placa de alimentación		<b>VABM</b>			
Serie de válvulas					
VUVS		<b>B10</b>			
Ancho de válvula					
21 mm				<b>20</b>	
26,5 mm				<b>25</b>	
30 mm				<b>30</b>	
Ejecución					
Listón distribuidor N					-
Placa de alimentación compacta					<b>S</b>
Placa de alimentación estándar					<b>E</b>

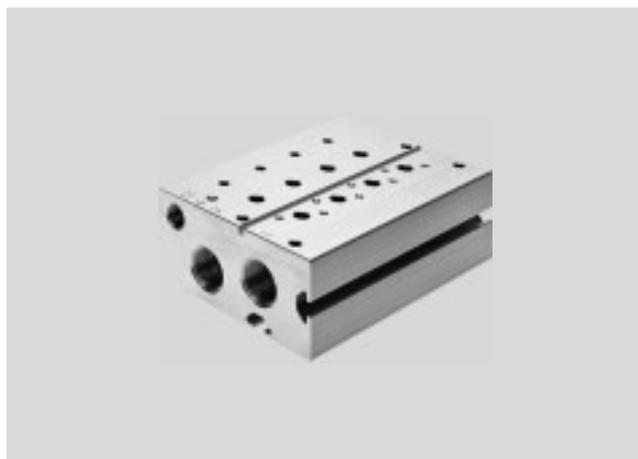
	-		-		-	
Montaje						
	-					Montaje estándar
Conexión para funcionamiento de la válvula						
	-					Placa de alimentación para válvulas de 5/2 y 5/3 vías
	<b>P3</b>					Placa de alimentación para válvulas de 3/2 vías
	<b>P53</b>					Listón distribuidor N
Número de posiciones de válvulas						
<b>2 ... 10</b>		<b>10</b>				2 a 10
Conexiones neumáticas 1, 3, 5						
<b>N14</b>						N1/4
<b>N38</b>						N3/8
<b>N12</b>						N1/2
<b>N34</b>						N3/4

# Electroválvulas VUVS/batería de válvulas VTUS, NPT

FESTO

Hoja de datos de la placa de alimentación, tamaño 20

-  - Caudal  
hasta 700 l/min



Datos técnicos					
Función de la válvula	Placa de alimentación Estándar		Bloque de alimentación Solución compacta		Listón distribuidor N En ambos lados
	3/2	5/2, 5/3	3/2	5/2, 5/3	3/2, 5/2, 5/3
Patrón uniforme [mm]	22				
Tipo de fijación	Con taladro pasante				Con escuadra de fijación
Cantidad máx. de posiciones de válvula	10	10	10		10
Conexión neumática 1	3/8 NPT	3/8 NPT	1/4 NPT	1/4 NPT	3/8 NPT
Conexión neumática 3	3/8 NPT	3/8 NPT	1/4 NPT	1/4 NPT	-
Conexión neumática 5	-	3/8 NPT	-	1/4 NPT	-
Conexión neumática 12	1/8 NPT	1/8 NPT	-	-	-
Conexión neumática 14	-	1/8 NPT	-	-	-
CRC <sup>1)</sup>	2 <sup>1)</sup>				

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

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

Peso [g]									
Posiciones de válvula	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Placa de alimentación para válvulas de 3/2 vías, estándar									
VABM-B10-20E-...N38-...-P3	449	574	699	825	950	1075	1200	1326	1451
Placa de alimentación para válvulas de 5/2 y 5/3 vías, estándar									
VABM-B10-20E-...N38-...	680	866	1053	1239	1425	1612	1798	1985	2171
Placa de alimentación para válvulas de 3/2 vías, compacta									
VABM-B10-20S-...N14-...-P3	280	360	441	521	601	681	762	842	922
Placa de alimentación para válvulas de 5/2 y 5/3 vías, compacta									
VABM-B10-20S-...N14-...	344	439	535	630	726	821	917	1012	1108
Listón distribuidor P para fijación bilateral									
VABM-B10-20-N38-...-P53	226	268	310	352	395	437	479	521	563

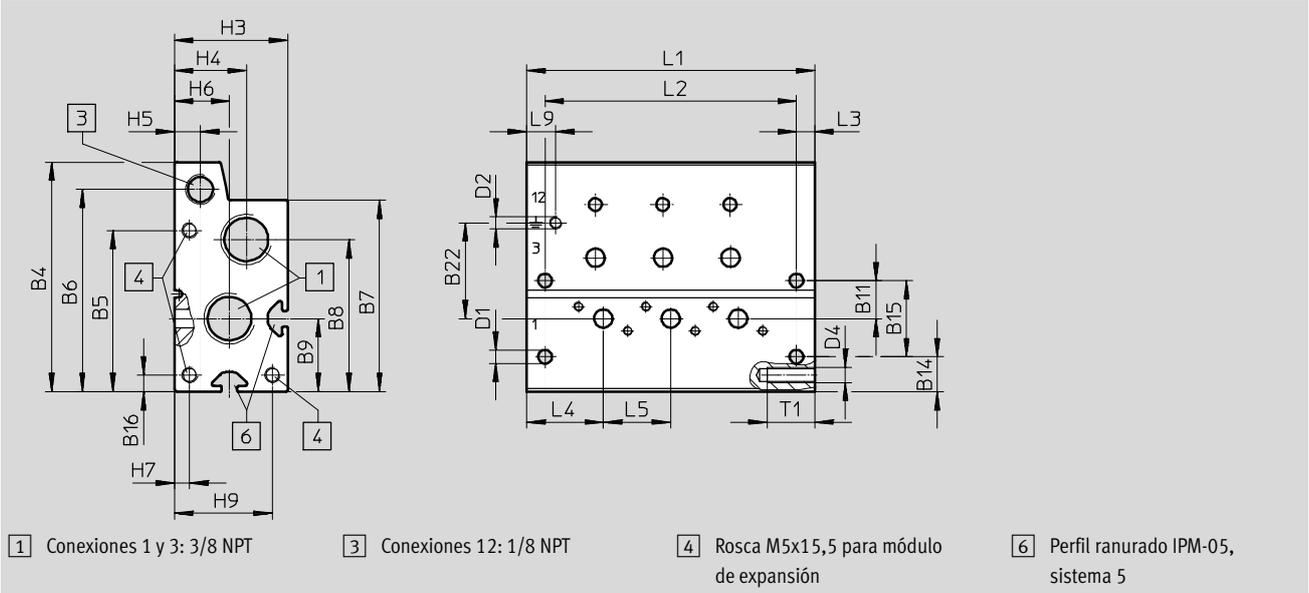
Materiales	
Listón distribuidor	Aleación forjada de aluminio
Nota sobre el material	Conformidad con la directiva 2002/95/CE (RoHS)

# Electroválvulas VUVS/batería de válvulas VTUS, NPT

Hoja de datos de la placa de alimentación, tamaño 20

## Dimensiones

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



Tipo	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B11	B14	B15	B16	B22
VABM-B10-20E-...N38-...-P3	75,5	53	66,5	63	50	24	12,5	11,5	25	5,5	31,5

Tipo	D1 Ø	D2	D4	H3	H4	H5	H6	H7	H9	L3	L4	L5	L9	T1
VABM-B10-20E-...N38-...-P3	4,5	M4x6,5	M5	37	23,5	8,5	18	5	32	6	25	22	9,5	15,5

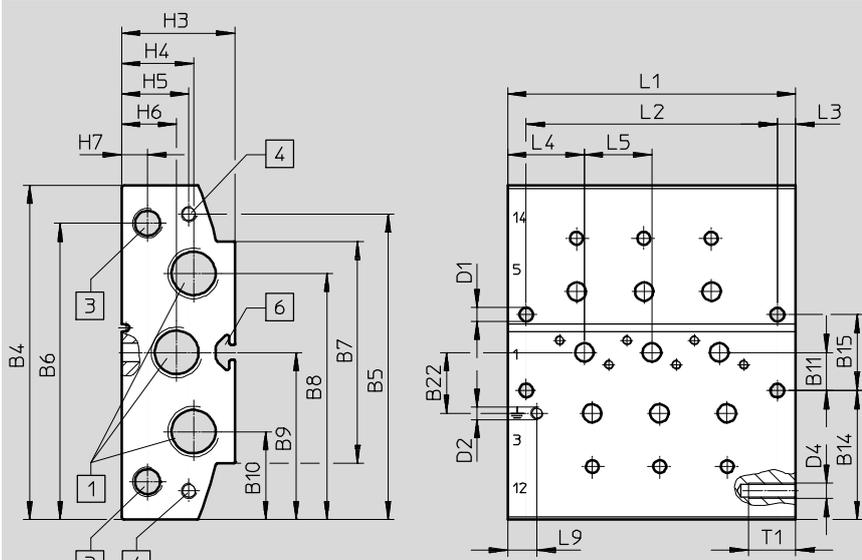
Posiciones de válvula	2	3	4	5	6	7	8	9	10
L1 [mm]	72	94	116	138	160	182	204	226	248
L2 [mm]	60	82	104	126	148	170	192	214	236

# Electroválvulas VUVS/batería de válvulas VTUS, NPT

Hoja de datos de la placa de alimentación, tamaño 20

## Dimensiones

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



- 1 Conexiones 1, 3 y 5: 3/8 NPT
- 3 Conexiones 12 y 14: 1/8 NPT
- 4 Rosca M5x15,5 para módulo de expansión
- 6 Perfil ranurado IPM-05 sistema 5

Tipo	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	B11	B14	B15	B22
VABM-B10-20E-...N38-...	110	100,5	97,5	73	81	55	29	12,5	42,5	25	20

Tipo	D1 Ø	D2	D4	H3	H4	H5	H6	H7	L3	L4	L5	L9	T1
VABM-B10-20E-...N38-...	4,5	M4x6,5	M5	37	23,5	22	18	8,5	6	25	22	9,5	15,5

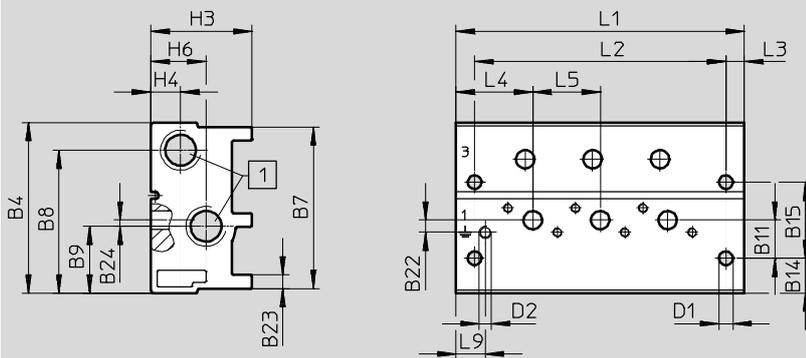
Posiciones de válvula	2	3	4	5	6	7	8	9	10
L1 [mm]	72	94	116	138	160	182	204	226	248
L2 [mm]	60	82	104	126	148	170	192	214	236

# Electroválvulas VUVS/batería de válvulas VTUS, NPT

Hoja de datos de la placa de alimentación, tamaño 20

## Dimensiones

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



1 Conexiones 1 y 3: 1/4 NPT

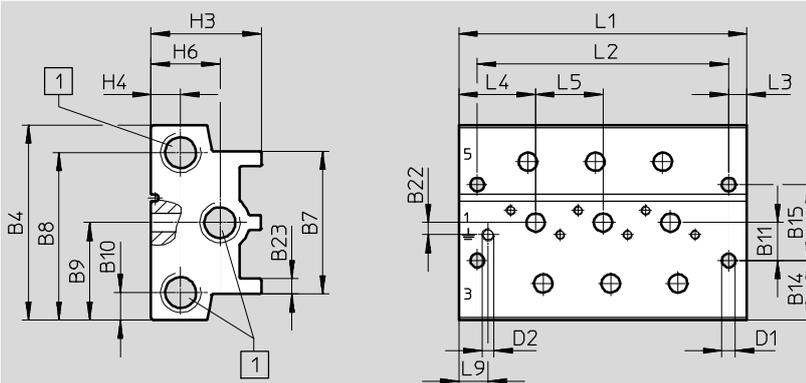
Tipo	B4	B7	B8	B9	B11	B14	B15	B22	B23	B24
VABM-B10-20S-...N14-...-P3	56,1	53,1	47	22	12,5	11,5	25	4	4,5	2

Tipo	D1 Ø	D2	H3	H4	H6	L3	L4	L5	L9
VABM-B10-20S-...N14-...-P3	4,5	M4x6,5	33	9,7	18	6	25	22	9,5

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

## Dimensiones

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



1 Conexiones 1, 3 y 5: 1/4 NPT

Tipo	B4	B7	B8	B9	B10	B11	B14	B15	B22	B23
VABM-B10-20S-...N14-...	64,2	47	55,1	32,1	9,1	12,5	19,6	25	4	5

Tipo	D1 Ø	D2	H3	H4	H6	L3	L4	L5	L9
VABM-B10-20S-...N14-...	4,5	M4x6,5	36	9,7	22,5	6	25	22	9,5

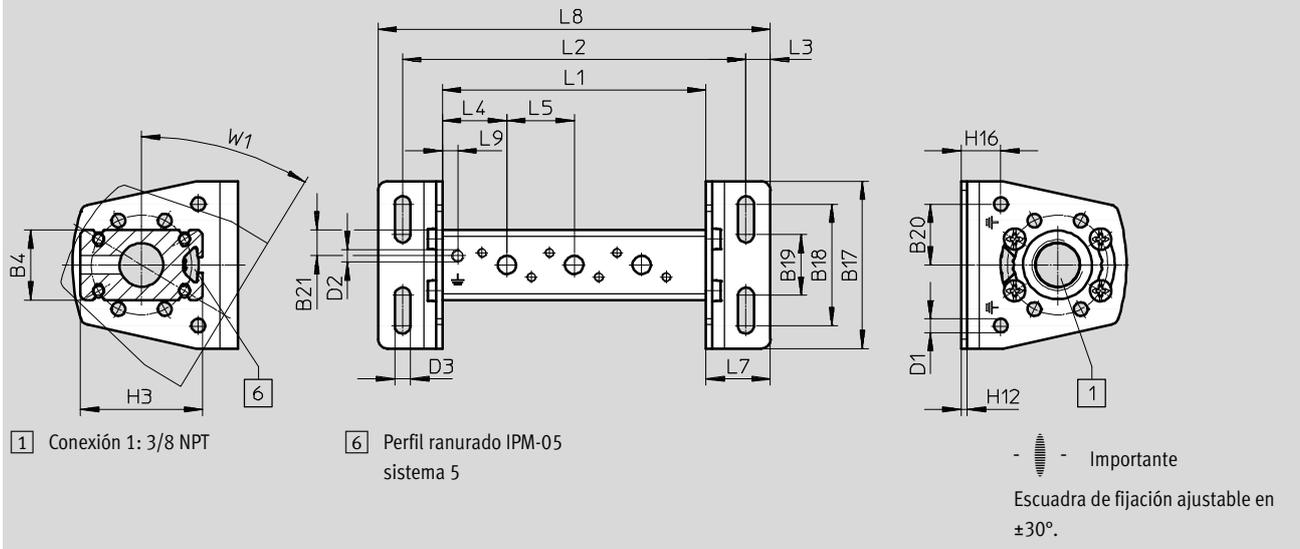
Posiciones de válvula	2	3	4	5	6	7	8	9	10
L1 [mm]	72	94	116	138	160	182	204	226	248
L2 [mm]	60	82	104	126	148	170	192	214	236

# Electroválvulas VUVS/batería de válvulas VTUS, NPT

Hoja de datos de la placa de alimentación, tamaño 20

## Dimensiones

Listón distribuidor P, montaje bilateral



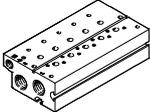
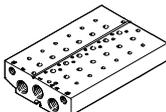
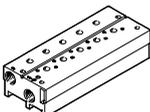
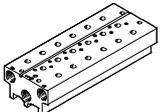
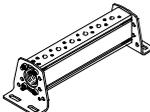
Tipo	B4	B17	B18	B19	B20	B21	D1 Ø	D2	D3 Ø	H3	H12	H16	L3	L4	L5	L7	L9	W1
VABM-B10-20-N38-...-P53	23	55	40	20	20	8,5	4,5	M4x6,5	5,2	40	2	13	8	21	22	21	5	30°

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

# Electroválvulas VUVS/batería de válvulas VTUS, NPT

FESTO

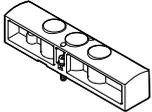
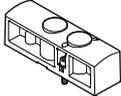
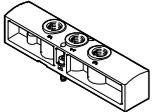
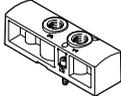
Referencias para la placa de alimentación, tamaño 20

Referencias: placa de alimentación			
Descripción	Posiciones de válvula	Nº art.	Tipo
<b>Placa de alimentación estándar</b>			
 <p>Para válvulas de 3/2 vías, incl. juntas y tornillos para el montaje</p> <p>-  - Importante</p> <p>El tapón ciego para cerrar las tomas de alimentación (1, 3 y 14) está incluido en el suministro.</p>	2	576453	VABM-B10-20E-N38-2-P3
	3	576454	VABM-B10-20E-N38-3-P3
	4	576455	VABM-B10-20E-N38-4-P3
	5	576456	VABM-B10-20E-N38-5-P3
	6	576457	VABM-B10-20E-N38-6-P3
	7	576458	VABM-B10-20E-N38-7-P3
	8	576459	VABM-B10-20E-N38-8-P3
	9	576460	VABM-B10-20E-N38-9-P3
	10	576461	VABM-B10-20E-N38-10-P3
	 <p>Para válvulas de 5/2 vías y 5/3 vías, incl. juntas y tornillos para el montaje</p> <p>-  - Importante</p> <p>El tapón ciego para cerrar las tomas de alimentación (1, 3, 5, 12 y 14) está incluido en el suministro.</p>	2	576351
3		576352	VABM-B10-20E-N38-3
4		576353	VABM-B10-20E-N38-4
5		576354	VABM-B10-20E-N38-5
6		576355	VABM-B10-20E-N38-6
7		576356	VABM-B10-20E-N38-7
8		576357	VABM-B10-20E-N38-8
9		576358	VABM-B10-20E-N38-9
10		576359	VABM-B10-20E-N38-10
<b>Placa de alimentación compacta</b>			
 <p>Para válvulas de 3/2 vías, incl. juntas y tornillos para el montaje</p> <p>-  - Importante</p> <p>El tapón ciego para cerrar las tomas de alimentación (1 y 3) está incluido en el suministro.</p>	2	576477	VABM-B10-20S-N14-2-P3
	3	576478	VABM-B10-20S-N14-3-P3
	4	576479	VABM-B10-20S-N14-4-P3
	5	576480	VABM-B10-20S-N14-5-P3
	6	576481	VABM-B10-20S-N14-6-P3
	7	576482	VABM-B10-20S-N14-7-P3
	8	576483	VABM-B10-20S-N14-8-P3
	9	576484	VABM-B10-20S-N14-9-P3
	10	576485	VABM-B10-20S-N14-10-P3
	 <p>Para válvulas de 5/2 vías y 5/3 vías, incl. juntas y tornillos para el montaje</p> <p>-  - Importante</p> <p>El tapón ciego para cerrar las tomas de alimentación (1, 3 y 5) está incluido en el suministro.</p>	2	576429
3		576430	VABM-B10-20S-N14-3
4		576431	VABM-B10-20S-N14-4
5		576432	VABM-B10-20S-N14-5
6		576433	VABM-B10-20S-N14-6
7		576434	VABM-B10-20S-N14-7
8		576435	VABM-B10-20S-N14-8
9		576436	VABM-B10-20S-N14-9
10		576437	VABM-B10-20S-N14-10
<b>Listón distribuidor N</b>			
 <p>Para fijación bilateral, incl. juntas y tornillos para montar las válvulas</p> <p>-  - Importante</p> <p>El tapón ciego para cerrar la toma de alimentación (1) está incluido en el suministro.</p>	2	576375	VABM-B10-20-N38-2-P53
	3	576376	VABM-B10-20-N38-3-P53
	4	576377	VABM-B10-20-N38-4-P53
	5	576378	VABM-B10-20-N38-5-P53
	6	576379	VABM-B10-20-N38-6-P53
	7	576380	VABM-B10-20-N38-7-P53
	8	576381	VABM-B10-20-N38-8-P53
	9	576382	VABM-B10-20-N38-9-P53
	10	576383	VABM-B10-20-N38-10-P53

# Electroválvulas VUVS/batería de válvulas VTUS, NPT

FESTO

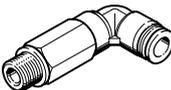
Accesorios de la placa de alimentación, tamaño 20

Referencias				
Descripción	Peso [g]	Nº art.	Tipo	
<b>Placa ciega</b>				
	Para posición de válvula en la placa de alimentación para válvulas de 5/2 y 5/3 vías	78	576410	VABB-B10-20-E
	Para posición de válvula en la placa de alimentación para válvulas de 3/2 vías	56	576411	VABB-B10-20-E-P3
	Para posición de válvula en perfil distribuidor P	13	576409	VABB-B10-20-A
<b>Placa de alimentación</b>				
	Para posición de válvula en la placa de alimentación para válvulas de 5/2 y 5/3 vías  -  - Importante Las placas de alimentación se ofrecen únicamente con roscas G.	78	576492	VABF-B10-20-P1A4-G18
	Para posición de válvula en la placa de alimentación para válvulas de 3/2 vías  -  - Importante Las placas de alimentación se ofrecen únicamente con roscas G.	56	576493	VABF-B10-20-P1A4-G18-P3
<b>Placa de alimentación</b>				
	Para posición de válvula en perfil distribuidor P  -  - Importante Las placas de alimentación se ofrecen únicamente con roscas G.	13	576491	VABF-B10-20-P1-G18

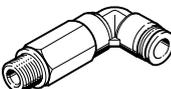
# Electroválvulas VUVS/batería de válvulas VTUS, NPT

FESTO

Accesorios de la placa de alimentación, tamaño 20

Referencias					
	Descripción rosca NPT	Nº art.	Tipo	PE <sup>1)</sup>	
<b>Racor rápido roscado con hexágono interior</b>					
	Conexión roscada 1/8 NPT para diámetro exterior del tubo de	5/32 "	572317	QB-1/8-5/32-I-U	10
		1/4 "	572318	QB-1/8-1/4-I-U	10
		5/16 "	572319	QB-1/8-5/16-I-U	10
	Conexión roscada 1/4 NPT para diámetro exterior del tubo de	5/16 "	572321	QB-1/4-5/16-I-U	10
		3/8 "	572322	QB-1/4-3/8-I-U	10
		1/2 "	567771	QB-1/4-1/2-U	10
	Conexión roscada 3/8 NPT para diámetro exterior del tubo de	5/16 "	572323	QB-3/8-5/16-I-U	10
		3/8 "	572324	QB-3/8-3/8-I-U	10
		1/2 "	572325	QB-3/8-1/2-I-U	10
<b>Racor rápido roscado acodado con hexágono exterior</b>					
	Conexión roscada 1/8 NPT para diámetro exterior del tubo de	5/32 "	533290	QBL-1/8-5/32-U	10
		1/4 "	533292	QBL-1/8-1/4-U	10
		5/16 "	533293	QBL-1/8-5/16-U	10
	Conexión roscada 1/4 NPT para diámetro exterior del tubo de	5/16 "	533296	QBL-1/4-5/16-U	10
		3/8 "	533297	QBL-1/4-3/8-U	5
		1/2 "	567775	QBL-1/4-1/2-U	5
	Conexión roscada 3/8 NPT para diámetro exterior del tubo de	5/16 "	533299	QBL-3/8-5/16-U	5
		3/8 "	533300	QBL-3/8-3/8-U	5
		1/2 "	533301	QBL-3/8-1/2-U	5
<b>Racor rápido roscado acodado, largo, con hexágono exterior</b>					
	Conexión roscada 1/8 NPT para diámetro exterior del tubo de	5/32 "	564668	QBLL-1/8-5/32-U	10
		1/4 "	564670	QBLL-1/8-1/4-U	10
		5/16 "	564671	QBLL-1/8-5/16-U	10

1) Unidades por embalaje

Referencias					
	Descripción rosca G	Nº de art.	Tipo	PE <sup>1)</sup>	
<b>Racor rápido roscado con hexágono interior</b>					
	<p>Conexión roscada G1/8 para diámetro exterior del tubo de</p> <p>-  - Importante</p> <p>Los racores rápidos roscados con roscas G están previstos únicamente para las placas de alimentación.</p>	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
<b>Racor rápido roscado acodado con hexágono exterior</b>					
	<p>Conexión roscada G1/8 para diámetro exterior del tubo de</p> <p>-  - Importante</p> <p>Los racores rápidos roscados con roscas G están previstos únicamente para las placas de alimentación.</p>	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
<b>Racor rápido roscado acodado, largo, con hexágono exterior</b>					
	<p>Conexión roscada G1/8 para diámetro exterior del tubo de</p> <p>-  - Importante</p> <p>Los racores rápidos roscados con roscas G están previstos únicamente para las placas de alimentación.</p>	4 mm	186127	QSLL-G1/8-4	10
			133015	QSLL-G1/8-4-100	100
		6 mm	186128	QSLL-G1/8-6	10
			133016	QSLL-G1/8-6-100	100
		8 mm	186130	QSLL-G1/8-8	10
			133017	QSLL-G1/8-8-100	100

1) Unidades por embalaje

# Electroválvulas VUVS/batería de válvulas VTUS, NPT

FESTO

Accesorios de la placa de alimentación, tamaño 20

Referencias					
	Descripción rosca NPT	Nº art.	Tipo	PE <sup>1)</sup>	
Silenciador					
	Con rosca de conexión NPT, ejecución metálica	1/4 NPT	<b>12639</b>	<b>U-1/4-B-NPT</b>	<b>1</b>
		3/8 NPT	<b>12740</b>	<b>U-3/8-B-NPT</b>	<b>1</b>
	Con rosca de conexión NPT, ejecución en metal	1/4 NPT	<b>1206990</b>	<b>AMTE-M-LH-N14</b>	<b>20</b>
		3/8 NPT	<b>1206991</b>	<b>AMTE-M-LH-N38</b>	<b>10</b>

1) Unidades por embalaje

Referencias					
	Descripción rosca G	Nº art.	Tipo	PE <sup>1)</sup>	
Silenciador					
	Con rosca de conexión G, ejecución de material sintético  -  - Importante Los silenciadores con roscas G están previstos únicamente para las placas de alimentación.	G1/8	<b>2307</b>	<b>U-1/8</b>	<b>1</b>
			<b>534222</b>	<b>U-1/8-50</b>	<b>50</b>
	Con rosca de conexión G, ejecución metálica  -  - Importante Los silenciadores con roscas G están previstos únicamente para las placas de alimentación.	G1/8	<b>6841</b>	<b>U-1/8-B</b>	<b>1</b>
	Con rosca de conexión G, ejecución en metal  -  - Importante Los silenciadores con roscas G están previstos únicamente para las placas de alimentación.	G1/8	<b>1205860</b>	<b>AMTE-M-LH-G18</b>	 <b>20</b>

1) Unidades por embalaje

# Electroválvulas VUVS/batería de válvulas VTUS, NPT

Accesorios de la placa de alimentación, tamaño 20

Referencias					
	Descripción		Nº art.	Tipo	PE <sup>1)</sup>
<b>Tapón ciego</b>					
	Con rosca de conexión NPT	1/8 NPT	<b>173985</b>	<b>B-1/8-NPT</b>	<b>1</b>
		1/4 NPT	<b>174165</b>	<b>B-1/4-NPT</b>	<b>1</b>
		3/8 NPT	<b>174169</b>	<b>B-3/8-NPT</b>	<b>1</b>
<b>Elemento de separación</b>					
	Para formar zonas de presión	G1/8 1/8 NPT	<b>569995</b>	<b>VABD-8-B</b>	<b>1</b>
		G1/4 1/4 NPT	<b>569996</b>	<b>VABD-10-B</b>	<b>1</b>
		G3/8 3/8 NPT	<b>574483</b>	<b>VABD-14-B</b>	<b>1</b>
<b>Montaje en perfil DIN</b>					
	Para el montaje de la batería de válvulas en un perfil DIN estándar TH 35-7,5 o TH 35-15, según EN 60715		<b>569998</b>	<b>VAME-T-M4</b>	<b>2</b>
<b>Placa de identificación</b>					
	40 unidades enmarcadas		<b>565306</b>	<b>ASLR-C-E4</b>	<b>1</b>

1) Unidades por embalaje

# Electroválvulas VUVS/batería de válvulas VTUS, NPT

FESTO

Hoja de datos de la placa de alimentación, tamaño 25

-  - Caudal  
hasta 1300 l/min



Datos técnicos					
	Placa de alimentación Estándar		Bloque de alimentación Solución compacta		Listón distribuidor P En ambos lados
Para válvulas	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
Cantidad máxima de posiciones de válvula	10	10	10	10	10
Conexión neumática 1	1/2 NPT	1/2 NPT	3/8 NPT	3/8 NPT	1/2 NPT
Conexión neumática 3	1/2 NPT	1/2 NPT	3/8 NPT	3/8 NPT	-
Conexión neumática 5	-	1/2 NPT	-	3/8 NPT	-
Conexión neumática 12	1/8 NPT	1/8 NPT	-	-	-
Conexión neumática 14	-	1/8 NPT	-	-	-
CRC <sup>1)</sup>	2 <sup>1)</sup>				

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

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

Peso [g]									
Posiciones de válvula	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Placa de alimentación para válvulas de 3/2 vías, estándar									
VABM-B10-25E-...N12-...-P3	729	963	1197	1431	1665	1899	2133	2367	2601
Placa de alimentación para válvulas de 5/2 y 5/3 vías, estándar									
VABM-B10-25E-...N12-...	932	1229	1526	1823	2120	2417	2714	3011	3308
Placa de alimentación para válvulas de 3/2 vías, compacta									
VABM-B10-25S-...N38-...-P3	371	490	609	728	847	966	1085	1204	1323
Placa de alimentación para válvulas de 5/2 y 5/3 vías, compacta									
VABM-B10-25S-...N38-...	440	581	722	863	1004	1145	1286	1427	1568
Listón distribuidor P para fijación bilateral									
VABM-B10-25-...N12-...-P53	260	342	424	506	588	670	752	834	916

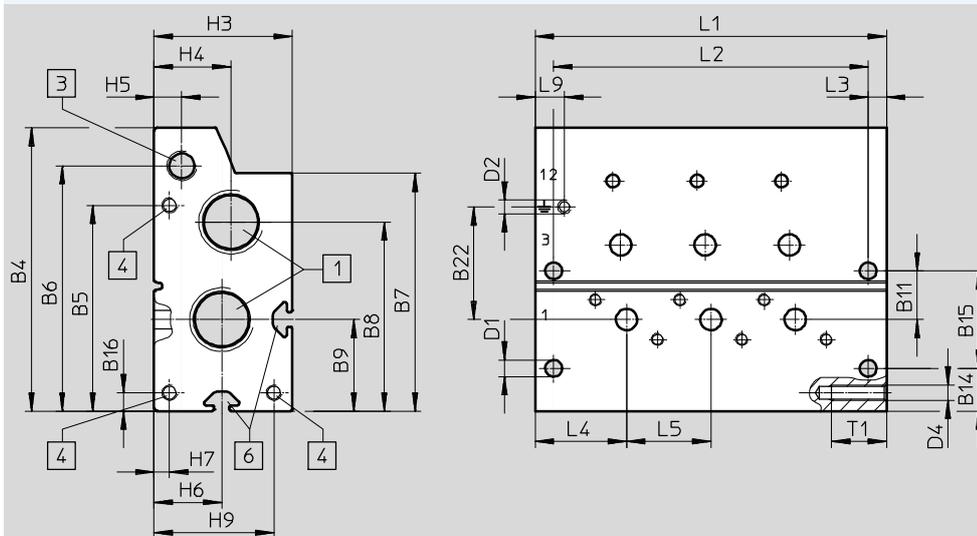
Materiales	
Listón distribuidor	Aleación forjada de aluminio
Nota sobre el material	Conformidad con la directiva 2002/95/CE (RoHS)

# Electroválvulas VUVS/batería de válvulas VTUS, NPT

Hoja de datos de la placa de alimentación, tamaño 25

## Dimensiones

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



1) Conexiones 1, y 3 (en ambos lados): 1/2 NPT

3) Conexión 12 (en ambos lados): 1/8 NPT

4) Rosca M5x18 para módulo de expansión

6) Perfil ranurado IPM-05, sistema 5

Tipo	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B11	B14	B15	B16	B22
VABM-B10-25-E-...N12-...-P3	93	67,5	80,5	78	62	30	16	14	32	6	37

Tipo	D1 Ø	D2	D4	H3	H4	H5	H6	H7	H9	L3	L4	L5	L9	T1
VABM-B10-25-E-...N12-...-P3	5,5	M4x9	M5	45	25	9	22	5	39	6	29,8	27,5	9,5	18

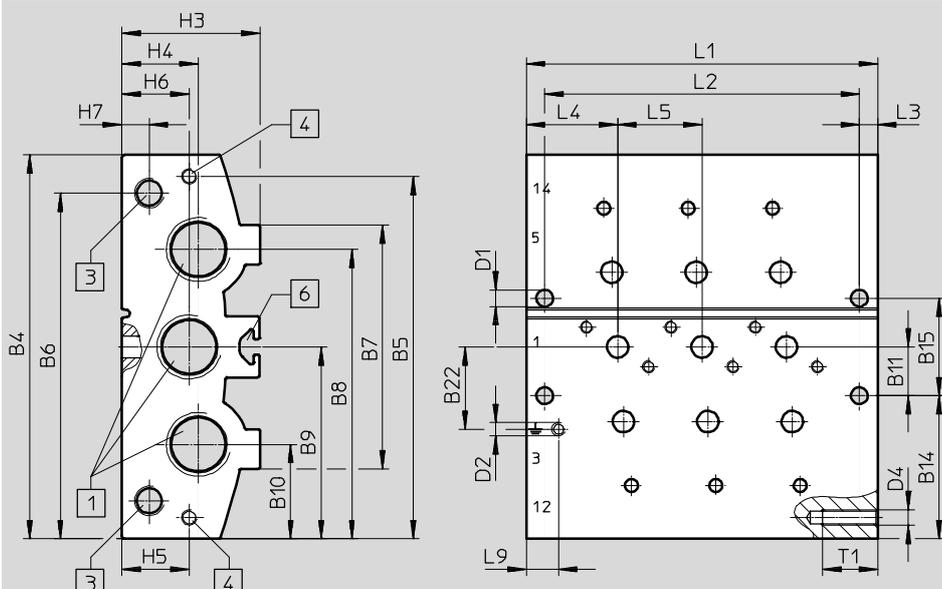
Posiciones de válvula	2	3	4	5	6	7	8	9	10
L1 [mm]	87	114,5	142	169,5	197	224,5	252	279,5	307
L2 [mm]	75	102,5	130	157,5	185	212,5	240	267,5	295

# Electroválvulas VUVS/batería de válvulas VTUS, NPT

Hoja de datos de la placa de alimentación, tamaño 25

## Dimensiones

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



1 Conexiones 1, 3 y 5 (en ambos lados): 1/2 NPT

3 Conexiones 12 y 14 (en ambos lados): 1/8 NPT

4 Rosca M5x18 para módulo de expansión

6 Perfil ranurado IPM-05, sistema 5

Tipo	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	B11	B14	B15	B22
VABM-B10-25E-...-N12-...	126	119	113,5	80	95	63	31	16	47	32	27

Tipo	D1 Ø	D2	D4	H3	H4	H5	H6	H7	L3	L4	L5	L9	T1
VABM-B10-25E-...-N12-...	5,5	M4x9	M5	45	25	22	22	9	6	29,8	27,5	10,5	18

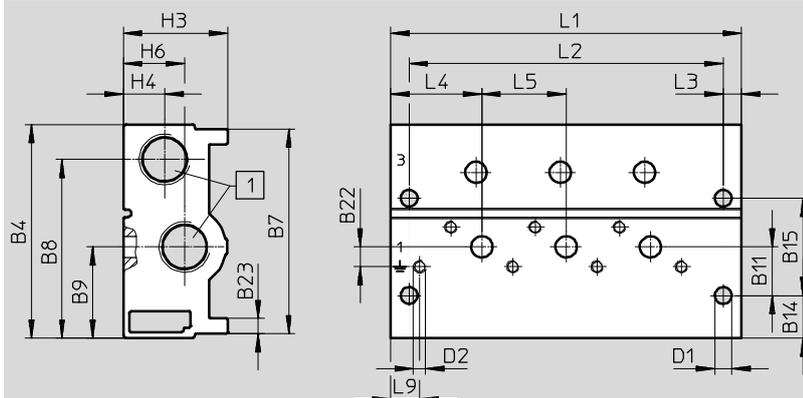
Posiciones de válvula	2	3	4	5	6	7	8	9	10
L1 [mm]	87	114,5	142	169,5	197	224,5	252	279,5	307
L2 [mm]	75	102,5	130	157,5	185	212,5	240	267,5	295

# Electroválvulas VUVS/batería de válvulas VTUS, NPT

Hoja de datos de la placa de alimentación, tamaño 25

## Dimensiones

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



1 Conexiones 1 y 3 (en ambos lados): 3/8 NPT

Tipo	B4	B7	B8	B9	B11	B14	B15	B22	B23
VABM-B10-25S-...N38-...-P3	70,3	67,3	58,8	30	16	14	32	6,5	5

Tipo	D1 Ø	D2	H3	H4	H6	L3	L4	L5	L9
VABM-B10-25S-...N38-...-P3	5,5	M4x9	34	13,5	20	6	29,8	27,5	9,5

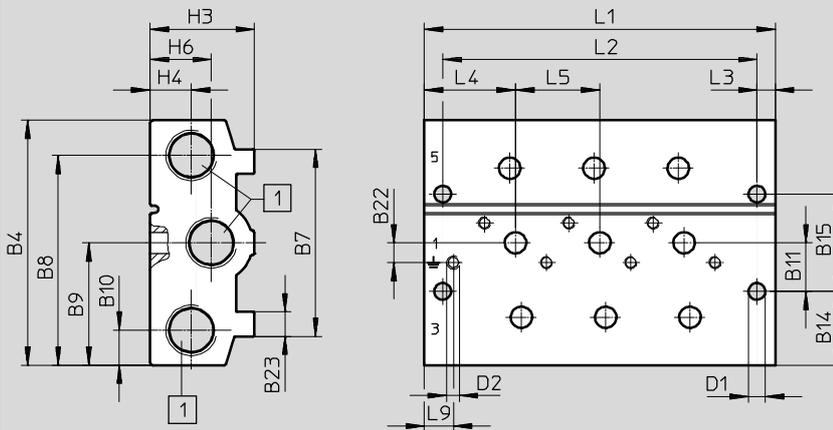
Posiciones de válvula	2	3	4	5	6	7	8	9	10
L1 [mm]	87	114,5	142	169,5	197	224,5	252	279,5	307
L2 [mm]	75	102,5	130	157,5	185	212,5	240	267,5	295

# Electroválvulas VUVS/batería de válvulas VTUS, NPT

Hoja de datos de la placa de alimentación, tamaño 25

## Dimensiones

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



1 Conexiones 1, 3 y 5 (en ambos lados): 3/8 NPT

Tipo	B4	B7	B8	B9	B10	B11	B14	B15	B22	B23
VABM-B10-25S-...N38-...	80,5	61,5	69	40,3	11,5	16	24,3	32	6,5	8

Tipo	D1 Ø	D2	H3	H4	H6	L3	L4	L5	L9
VABM-B10-25S-...N38-...	5,5	M4x9	34	13,5	20	6	29,8	27,5	9,5

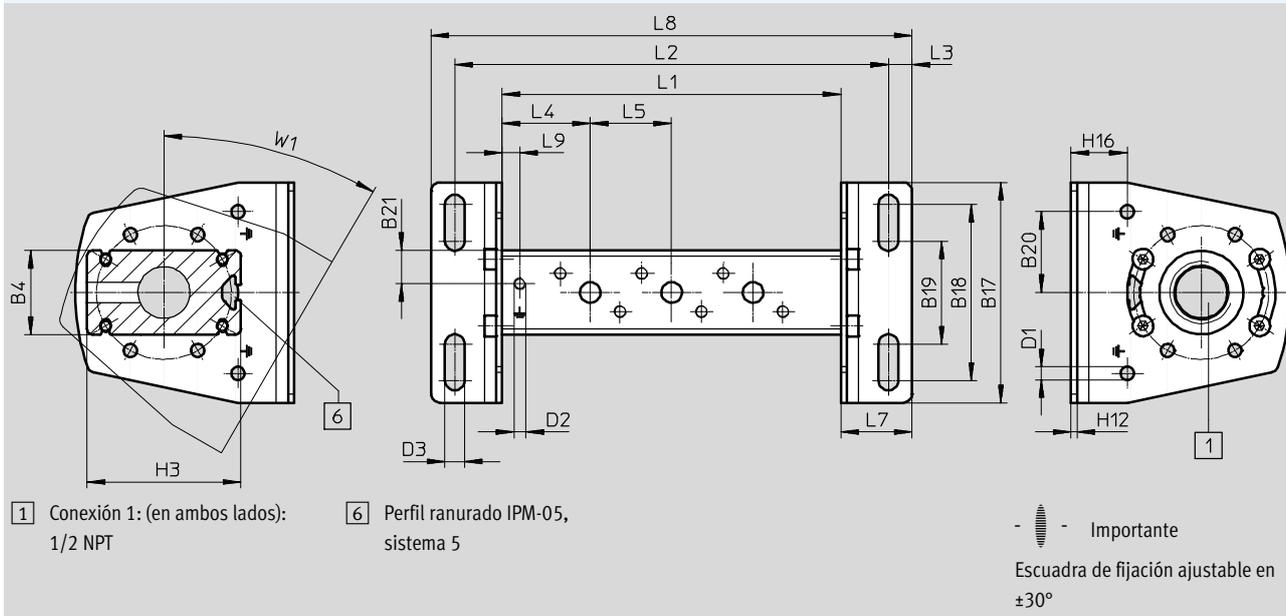
Posiciones de válvula	2	3	4	5	6	7	8	9	10
L1 [mm]	87	114,5	142	169,5	197	224,5	252	279,5	307
L2 [mm]	75	102,5	130	157,5	185	212,5	240	267,5	295

# Electroválvulas VUVS/batería de válvulas VTUS, NPT

Hoja de datos de la placa de alimentación, tamaño 25

## Dimensiones

Listón distribuidor P, montaje bilateral



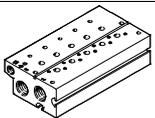
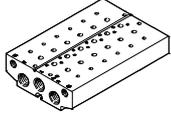
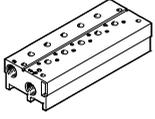
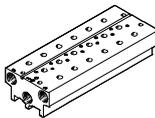
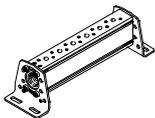
Tipo	B4	B17	B18	B19	B20	B21	D1 Ø	D2	D3 Ø	H3	H12	H16	L3	L4	L5	L7	L9	W1
VABM-B10-25-N12-...-P53	28,7	75	60	35	27,5	11,4	4,5	M4x9	6,6	52	2	19	8	29,8	27,5	24	6	30

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

# Electroválvulas VUVS/batería de válvulas VTUS, NPT

FESTO

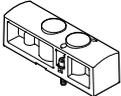
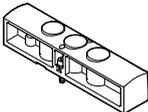
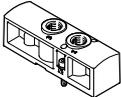
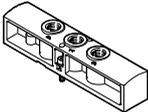
Referencias para la placa de alimentación, tamaño 25

Referencias				
Descripción	Posiciones de válvula	Nº art.	Tipo	
<b>Placa de alimentación estándar</b>				
 <p>Para válvulas de 3/2 vías, incl. juntas y tornillos para el montaje</p> <p>-  - Importante</p> <p>El tapón ciego para cerrar las tomas de alimentación (1, 3 y 14) está incluido en el suministro.</p>	2	8026288	VABM-B10-25E-N12-2-P3	
	3	8026289	VABM-B10-25E-N12-3-P3	
	4	8026290	VABM-B10-25E-N12-4-P3	
	5	8026291	VABM-B10-25E-N12-5-P3	
	6	8026292	VABM-B10-25E-N12-6-P3	
	7	8026293	VABM-B10-25E-N12-7-P3	
	8	8026294	VABM-B10-25E-N12-8-P3	
	9	8026295	VABM-B10-25E-N12-9-P3	
	10	8026296	VABM-B10-25E-N12-10-P3	
	 <p>Para válvulas de 5/2 vías y 5/3 vías, incl. juntas y tornillos para el montaje</p> <p>-  - Importante</p> <p>El tapón ciego para cerrar las tomas de alimentación (1, 3, 5, 12 y 14) está incluido en el suministro.</p>	2	8026252	VABM-B10-25E-N12-2
3		8026253	VABM-B10-25E-N12-3	
4		8026254	VABM-B10-25E-N12-4	
5		8026255	VABM-B10-25E-N12-5	
6		8026256	VABM-B10-25E-N12-6	
7		8026257	VABM-B10-25E-N12-7	
8		8026258	VABM-B10-25E-N12-8	
9		8026259	VABM-B10-25E-N12-9	
10		8026260	VABM-B10-25E-N12-10	
<b>Placa de alimentación compacta</b>				
 <p>Para válvulas de 3/2 vías, incl. juntas y tornillos para el montaje</p> <p>-  - Importante</p> <p>El tapón ciego para cerrar las tomas de alimentación (1 y 3) está incluido en el suministro.</p>	2	8026306	VABM-B10-25S-N38-2-P3	
	3	8026307	VABM-B10-25S-N38-3-P3	
	4	8026308	VABM-B10-25S-N38-4-P3	
	5	8026309	VABM-B10-25S-N38-5-P3	
	6	8026310	VABM-B10-25S-N38-6-P3	
	7	8026311	VABM-B10-25S-N38-7-P3	
	8	8026312	VABM-B10-25S-N38-8-P3	
	9	8026313	VABM-B10-25S-N38-9-P3	
	10	8026314	VABM-B10-25S-N38-10-P3	
	 <p>Para válvulas de 5/2 vías y 5/3 vías, incl. juntas y tornillos para el montaje</p> <p>-  - Importante</p> <p>El tapón ciego para cerrar las tomas de alimentación (1, 3 y 5) está incluido en el suministro.</p>	2	8026270	VABM-B10-25S-N38-2
3		8026271	VABM-B10-25S-N38-3	
4		8026272	VABM-B10-25S-N38-4	
5		8026273	VABM-B10-25S-N38-5	
6		8026274	VABM-B10-25S-N38-6	
7		8026275	VABM-B10-25S-N38-7	
8		8026276	VABM-B10-25S-N38-8	
9		8026277	VABM-B10-25S-N38-9	
10		8026278	VABM-B10-25S-N38-10	
<b>Listón distribuidor N</b>				
 <p>Para fijación bilateral, incl. juntas y tornillos para montar las válvulas</p> <p>-  - Importante</p> <p>El tapón ciego para cerrar la toma de alimentación (1) está incluido en el suministro.</p>	2	8026228	VABM-B10-25-N12-2-P53	
	3	8026229	VABM-B10-25-N12-3-P53	
	4	8026230	VABM-B10-25-N12-4-P53	
	5	8026231	VABM-B10-25-N12-5-P53	
	6	8026232	VABM-B10-25-N12-6-P53	
	7	8026233	VABM-B10-25-N12-7-P53	
	8	8026234	VABM-B10-25-N12-8-P53	
	9	8026235	VABM-B10-25-N12-9-P53	
	10	8026236	VABM-B10-25-N12-10-P53	

# Electroválvulas VUVS/batería de válvulas VTUS, NPT

FESTO

Accesorios de la placa de alimentación, tamaño 25

Referencias				
Descripción		Peso [g]	Nº art.	Tipo
<b>Placa ciega</b>				
	Para posición de válvula en la placa de alimentación para válvulas de 3/2 vías	84	<b>8026210</b>	<b>VABB-B10-25-E-P3</b>
	Para posición de válvula en la placa de alimentación para válvulas de 5/2 y 5/3 vías	117	<b>8026209</b>	<b>VABB-B10-25-E</b>
	Para posición de válvula en perfil distribuidor P	28	<b>8026208</b>	<b>VABB-B10-25-A</b>
<b>Placa de alimentación</b>				
	Para posición de válvula en la placa de alimentación para válvulas de 3/2 vías  -  - Importante Las placas de alimentación se ofrecen únicamente con roscas G.	80	<b>8026319</b>	<b>VABF-B10-25-P1A4-G14-P3</b>
	Para posición de válvula en la placa de alimentación para válvulas de 5/2 y 5/3 vías  -  - Importante Las placas de alimentación se ofrecen únicamente con roscas G.	110	<b>8026318</b>	<b>VABF-B10-25-P1A4-G14</b>
<b>Placa de alimentación</b>				
	Para posición de válvula en perfil distribuidor P  -  - Importante Las placas de alimentación se ofrecen únicamente con roscas G.	26	<b>8026317</b>	<b>VABF-B10-25-P1-G14</b>

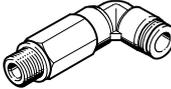
# Electroválvulas VUVS/batería de válvulas VTUS, NPT

Accesorios de la placa de alimentación, tamaño 25

FESTO

Referencias					
	Descripción rosca NPT	Nº art.	Tipo	PE <sup>1)</sup>	
<b>Racor rápido roscado con hexágono interior</b>					
	Conexión roscada 1/8 NPT para diámetro exterior del tubo de	1/4 "	<b>572318</b>	<b>QB-1/8-1/4-I-U</b>	<b>10</b>
	Conexión roscada 3/8 NPT para diámetro exterior del tubo de	5/16 "	<b>572323</b>	<b>QB-3/8-5/16-I-U</b>	<b>10</b>
		3/8 "	<b>572324</b>	<b>QB-3/8-3/8-I-U</b>	<b>10</b>
		1/2 "	<b>572325</b>	<b>QB-3/8-1/2-I-U</b>	<b>10</b>
	Conexión roscada 1/2 NPT para diámetro exterior del tubo de	1/2 "	<b>572326</b>	<b>QB-1/2-1/2-I-U</b>	<b>10</b>
<b>Racor rápido roscado con hexágono exterior</b>					
	Conexión roscada 1/2 NPT para diámetro exterior del tubo de	3/8 "	<b>533283</b>	<b>QB-1/2-3/8-U</b>	<b>5</b>
<b>Racor rápido roscado acodado con hexágono exterior</b>					
	Conexión roscada 3/8 NPT para diámetro exterior del tubo de	5/16 "	<b>533299</b>	<b>QBL-3/8-5/16-U</b>	<b>5</b>
		3/8 "	<b>533300</b>	<b>QBL-3/8-3/8-U</b>	<b>5</b>
		1/2 "	<b>533301</b>	<b>QBL-3/8-1/2-U</b>	<b>5</b>
	Conexión roscada 1/2 NPT para diámetro exterior del tubo de	3/8 "	<b>533302</b>	<b>QBL-1/2-3/8-U</b>	<b>5</b>
		1/2 "	<b>533303</b>	<b>QBL-1/2-1/2-U</b>	<b>5</b>

1) Unidades por embalaje

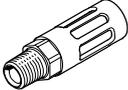
Referencias					
	Descripción rosca G	Nº de art.	Tipo	PE <sup>1)</sup>	
<b>Racor rápido roscado con hexágono interior</b>					
	Conexión roscada G1/4 para diámetro exterior del tubo de	6 mm	<b>186108</b>	<b>QS-G1/4-6-I</b>	<b>10</b>
		8 mm	<b>186110</b>	<b>QS-G1/4-8-I</b>	<b>10</b>
		10 mm	<b>186112</b>	<b>QS-G1/4-10-I</b>	<b>10</b>
	-  - Importante	Los racores rápidos roscados con roscas G están previstos únicamente para las placas de alimentación.			
<b>Racor rápido roscado acodado con hexágono exterior</b>					
	Conexión roscada G1/4 para diámetro exterior del tubo de	6 mm	<b>186118</b>	<b>QSL-G1/4-6</b>	<b>10</b>
			<b>132051</b>	<b>QSL-G1/4-6-100</b>	<b>100</b>
	8 mm	<b>186120</b>	<b>QSL-G1/4-8</b>	<b>10</b>	
		<b>132052</b>	<b>QSL-G1/4-8-50</b>	<b>50</b>	
	10 mm	<b>186122</b>	<b>QSL-G1/4-10</b>	<b>10</b>	
		<b>132053</b>	<b>QSL-G1/4-10-50</b>	<b>50</b>	
-  - Importante	Los racores rápidos roscados con roscas G están previstos únicamente para las placas de alimentación.				
<b>Racor rápido roscado acodado, largo, con hexágono exterior</b>					
	Conexión roscada G1/4 para diámetro exterior del tubo de	6 mm	<b>186129</b>	<b>QSL-G1/4-6</b>	<b>10</b>
		8 mm	<b>186131</b>	<b>QSL-G1/4-8</b>	<b>10</b>
		10 mm	<b>186133</b>	<b>QSL-G1/4-10</b>	<b>10</b>
	-  - Importante	Los racores rápidos roscados con roscas G están previstos únicamente para las placas de alimentación.			

1) Unidades por embalaje

# Electroválvulas VUVS/batería de válvulas VTUS, NPT

FESTO

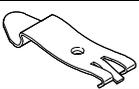
Accesorios de la placa de alimentación, tamaño 25

Referencias					
	Descripción rosca NPT	Nº art.	Tipo	PE <sup>1)</sup>	
<b>Silenciador</b>					
	Con rosca de conexión NPT, ejecución metálica	3/8 NPT	12740	U-3/8-B-NPT	1
		1/2 NPT	12741	U-1/2-B-NPT	1
	Con rosca de conexión NPT, ejecución en sinterizado, longitud	3/8 NPT	1206991	AMTE-M-LH-N38	20
		1/2 NPT	1206992	AMTE-M-LH-N12	10

1) Unidades por embalaje

Referencias					
	Descripción rosca G	Nº art.	Tipo	PE <sup>1)</sup>	
<b>Silenciador</b>					
	Con rosca de conexión G, ejecución de material sintético	G1/4	2316	U-1/4	1
			534223	U-1/4-20	20
 - Importante Los silenciadores con roscas G están previstos únicamente para las placas de alimentación.					
	Con rosca de conexión G, ejecución en sinterizado, longitud	G1/4	1205861	AMTE-M-LH-G14	20
			 - Importante Los silenciadores con roscas G están previstos únicamente para las placas de alimentación.		

1) Unidades por embalaje

Referencias					
	Descripción	Nº art.	Tipo	PE <sup>1)</sup>	
<b>Tapón ciego</b>					
	Con rosca de conexión NPT	1/8 NPT	173985	B-1/8-NPT	1
		3/8 NPT	174169	B-3/8-NPT	1
		1/2 NPT	31785	B-1/2-NPT	1
<b>Elemento de separación</b>					
	Para la creación de zonas de presión para conexión	G1/8	569995	VABD-8-B	1
		1/8 NPT			
		G1/4	569996	VABD-10-B	1
		1/4 NPT			
		G3/8	574483	VABD-14-B	1
		3/8 NPT			
<b>Montaje en perfil DIN</b>					
	Para tamaño 25, para el montaje en perfiles DIN estándar TH 35-7,5 o TH 35-15 según EN 60715	2636436	VAME-T-M5	2	
<b>Placa de identificación</b>					
	40 unidades enmarcadas	565306	ASLR-C-E4	1	

1) Unidades por embalaje

# Electroválvulas VUVS/batería de válvulas VTUS, NPT

FESTO

Hoja de datos de la placa de alimentación, tamaño 30

-  - Caudal  
hasta 2300 l/min



Datos técnicos					
Función de la válvula	Placa de alimentación Estándar		Bloque de alimentación Solución compacta		Listón distribuidor P En ambos lados
	3/2	5/2, 5/3	3/2	5/2, 5/3	3/2, 5/2, 5/3
Patrón uniforme [mm]	32				
Tipo de fijación	Con taladro pasante				Con escuadra de fijación
Cantidad máx. de posiciones de válvula	10	10	10		10
Conexión neumática 1	3/4 NPT	3/4 NPT	1/2 NPT	1/2 NPT	3/4 NPT
Conexión neumática 3	3/4 NPT	3/4 NPT	1/2 NPT	1/2 NPT	-
Conexión neumática 5	-	3/4 NPT	-	1/2 NPT	-
Conexión neumática 12	1/8 NPT	1/8 NPT	-	-	-
Conexión neumática 14	-	1/8 NPT	-	-	-
CRC <sup>1)</sup>	2 <sup>1)</sup>				

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

Peso [g]									
Posiciones de válvula	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Placa de alimentación para válvulas de 3/2 vías, estándar									
VABM-B10-30E-N34-...-P3	1411	1828	2245	2662	3079	3496	3913	4330	4747
Placa de alimentación para válvulas de 5/2 y 5/3 vías, estándar									
VABM-B10-30E-N34-...	1722	2213	2703	3194	3684	4175	4665	5156	5646
Placa de alimentación para válvulas de 3/2 vías, compacta									
VABM-B10-30S-N12-...-P3	652	872	1093	1313	1533	1753	1973	2193	2413
Placa de alimentación para válvulas de 5/2 y 5/3 vías, compacta									
VABM-B10-30S-N12-...	759	1013	1267	1522	1776	2030	2285	2539	2793
Listón distribuidor P para fijación bilateral									
VABM-B10-30-N34-...-P53	818	977	1135	1293	1452	1610	1768	1927	2085

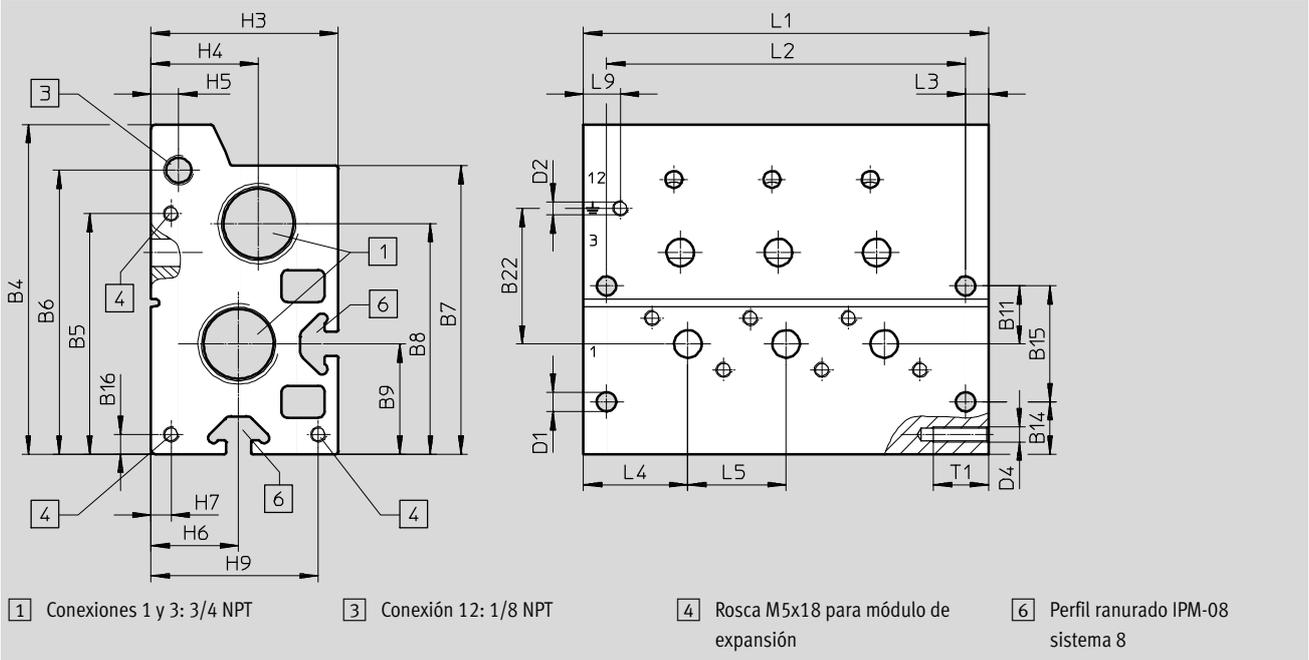
Materiales	
Listón distribuidor	Aleación forjada de aluminio
Nota sobre el material	Conformidad con la directiva 2002/95/CE (RoHS)

# Electroválvulas VUVS/batería de válvulas VTUS, NPT

Hoja de datos de la placa de alimentación, tamaño 30

## Dimensiones

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



Tipo	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B11	B14	B15	B16	B22
VABM-B10-30E-N34-...-P3	108,2	79	93,2	94,7	75,7	36,2	19	17,2	38	6,5	44,5

Tipo	D1 Ø	D2	D4	H3	H4	H5	H6	H7	H9	L3	L4	L5	L9	T1
VABM-B10-30E-N34-...-P3	6,3	M5x11	M5	61	35	9	28,5	6,5	54,5	7,5	34	32	12	18

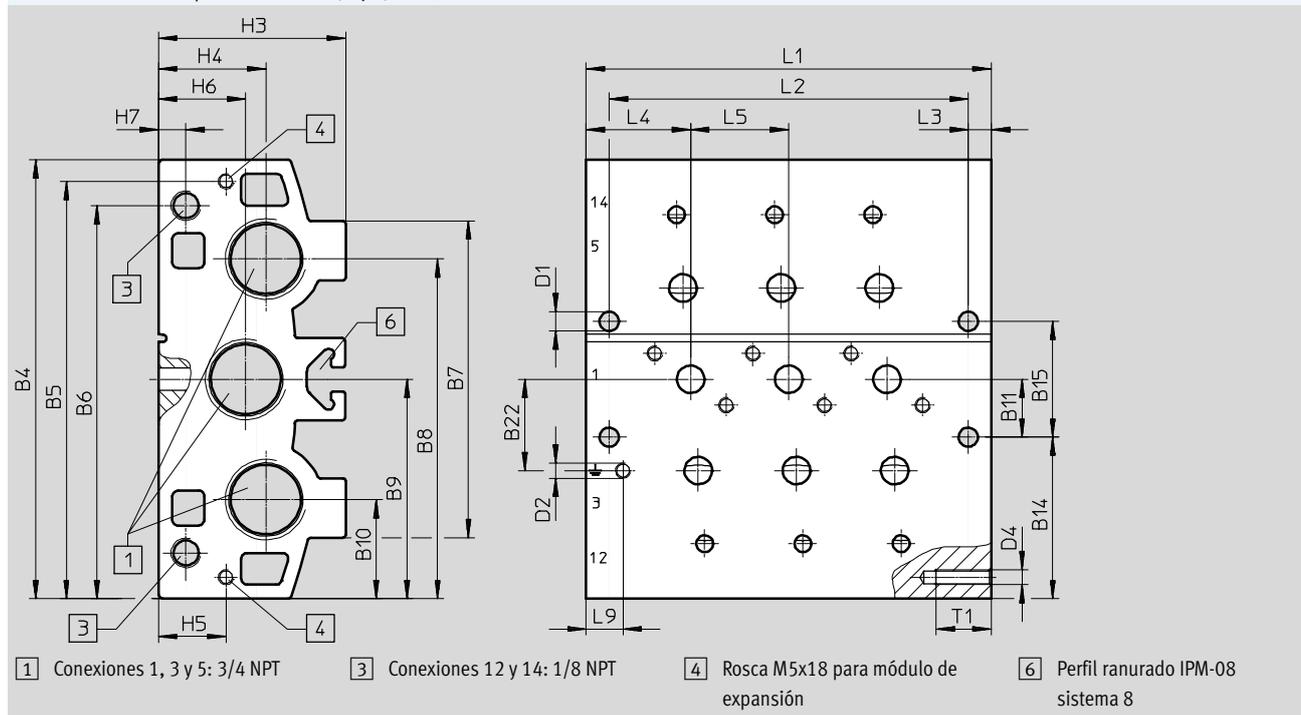
Posiciones de válvula	2	3	4	5	6	7	8	9	10
L1 [mm]	100	132	164	196	228	260	292	324	356
L2 [mm]	85	117	149	181	213	245	277	309	341

# Electroválvulas VUVS/batería de válvulas VTUS, NPT

Hoja de datos de la placa de alimentación, tamaño 30

## Dimensiones

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



Tipo	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	B11	B14	B15	B22
VABM-B10-30E-N34-...	144	137	129	104	111,5	72	32,5	19	53	38	30

Tipo	D1 Ø	D2	D4	H3	H4	H5	H6	H7	L3	L4	L5	L9	T1
VABM-B10-30E-N34-...	6,3	M5x11	M5	61	35	22	28,5	9	7,5	34	32	12	18

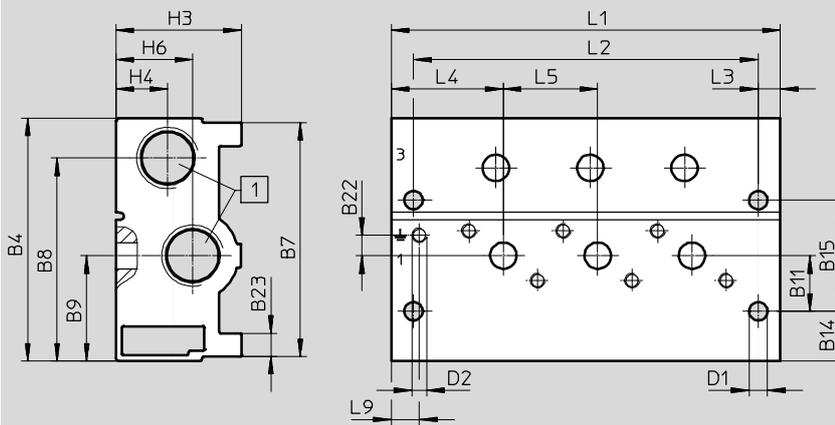
Posiciones de válvula	2	3	4	5	6	7	8	9	10
L1 [mm]	100	132	164	196	228	260	292	324	356
L2 [mm]	85	117	149	181	213	245	277	309	341

# Electroválvulas VUVS/batería de válvulas VTUS, NPT

Hoja de datos de la placa de alimentación, tamaño 30

## Dimensiones

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



1 Conexiones 1 y 3: 1/2 NPT

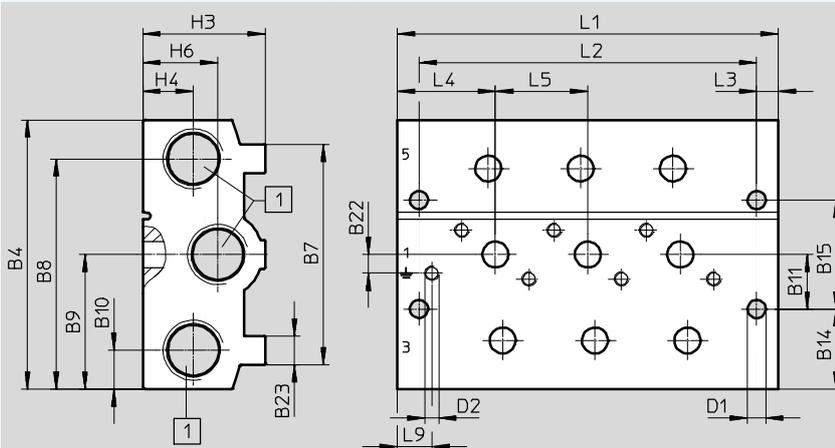
Tipo	B4	B7	B8	B9	B11	B14	B15	B22	B23
VABM-B10-30S-N12-...-P3	83	80	69,4	36	19	17	38	7	8

Tipo	D1 Ø	D2	H3	H4	H6	L3	L4	L5	L9
VABM-B10-30S-N12-...-P3	6,3	M5x11	42,5	17,5	26	7,5	38	32	12

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

## Dimensiones

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



1 Conexiones 1, 3 y 5: 1/2 NPT

Tipo	B4	B7	B8	B9	B10	B11	B14	B15	B22	B23
VABM-B10-30S-N12-...	94	77	80,4	47	13,6	19	28	38	6,5	10

Tipo	D1 Ø	D2	H3	H4	H6	L3	L4	L5	L9
VABM-B10-30S-N12-...	6,3	M5x11	42,5	17,5	26	7,5	34	32	12

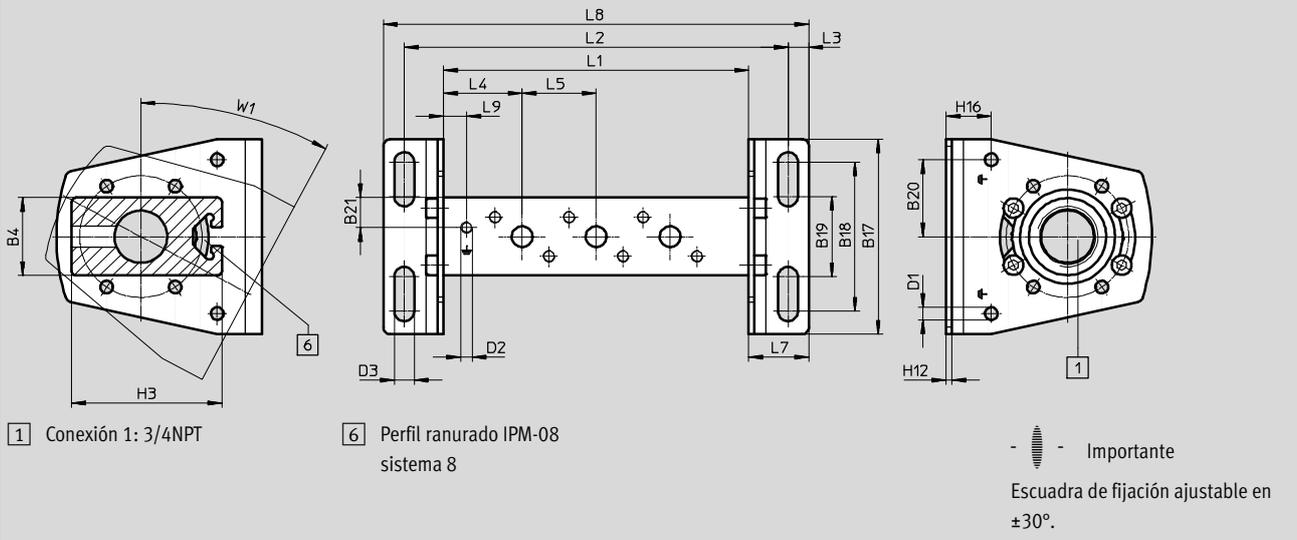
Posiciones de válvula	2	3	4	5	6	7	8	9	10
L1 [mm]	100	132	164	196	228	260	292	324	356
L2 [mm]	85	117	149	181	213	245	277	309	341

# Electroválvulas VUVS/batería de válvulas VTUS, NPT

Hoja de datos de la placa de alimentación, tamaño 30

## Dimensiones

Listón distribuidor P, montaje bilateral



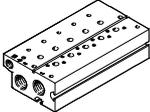
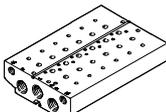
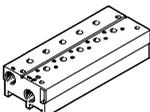
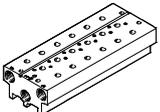
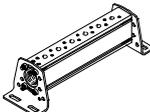
Tipo	B4	B17	B18	B19	B20	B21	D1 $\varnothing$	D2	D3 $\varnothing$	H3	H12	H16	L3	L4	L5	L7	L9	W1
VABM-B10-30-N34-...-P53	34	85	65	35	33,5	13	5,5	M5x11	8,6	65	2,5	19,5	9	34	32	26	10	30°

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

# Electroválvulas VUVS/batería de válvulas VTUS, NPT

FESTO

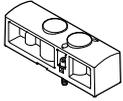
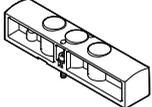
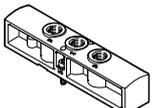
Referencias para placa de alimentación, tamaño 30

Referencias: placa de alimentación				
Descripción	Posiciones de válvula	Nº art.	Tipo	
<b>Placa de alimentación estándar</b>				
 <p>Para válvulas de 3/2 vías, incl. juntas y tornillos para el montaje</p> <p>-  - Importante</p> <p>El tapón ciego para cerrar las tomas de alimentación (1, 3 y 14) está incluido en el suministro.</p>	2	8026404	VABM-B10-30E-N34-2-P3	
	3	8026405	VABM-B10-30E-N34-3-P3	
	4	8026406	VABM-B10-30E-N34-4-P3	
	5	8026407	VABM-B10-30E-N34-5-P3	
	6	8026408	VABM-B10-30E-N34-6-P3	
	7	8026409	VABM-B10-30E-N34-7-P3	
	8	8026410	VABM-B10-30E-N34-8-P3	
	9	8026411	VABM-B10-30E-N34-9-P3	
	10	8026412	VABM-B10-30E-N34-10-P3	
	 <p>Para válvulas de 5/2 vías y 5/3 vías, incl. juntas y tornillos para el montaje</p> <p>-  - Importante</p> <p>El tapón ciego para cerrar las tomas de alimentación (1, 3, 5, 12 y 14) está incluido en el suministro.</p>	2	8026368	VABM-B10-30E-N34-2
3		8026369	VABM-B10-30E-N34-3	
4		8026370	VABM-B10-30E-N34-4	
5		8026371	VABM-B10-30E-N34-5	
6		8026372	VABM-B10-30E-N34-6	
7		8026373	VABM-B10-30E-N34-7	
8		8026374	VABM-B10-30E-N34-8	
9		8026375	VABM-B10-30E-N34-9	
10		8026376	VABM-B10-30E-N34-10	
<b>Placa de alimentación compacta</b>				
 <p>Para válvulas de 3/2 vías, incl. juntas y tornillos para el montaje</p> <p>-  - Importante</p> <p>El tapón ciego para cerrar las tomas de alimentación (1 y 3) está incluido en el suministro.</p>	2	8026422	VABM-B10-30S-N12-2-P3	
	3	8026423	VABM-B10-30S-N12-3-P3	
	4	8026424	VABM-B10-30S-N12-4-P3	
	5	8026425	VABM-B10-30S-N12-5-P3	
	6	8026426	VABM-B10-30S-N12-6-P3	
	7	8026427	VABM-B10-30S-N12-7-P3	
	8	8026428	VABM-B10-30S-N12-8-P3	
	9	8026429	VABM-B10-30S-N12-9-P3	
	10	8026430	VABM-B10-30S-N12-10-P3	
	 <p>Para válvulas de 5/2 vías y 5/3 vías, incl. juntas y tornillos para el montaje</p> <p>-  - Importante</p> <p>El tapón ciego para cerrar las tomas de alimentación (1, 3 y 5) está incluido en el suministro.</p>	2	8026386	VABM-B10-30S-N12-2
3		8026387	VABM-B10-30S-N12-3	
4		8026388	VABM-B10-30S-N12-4	
5		8026389	VABM-B10-30S-N12-5	
6		8026390	VABM-B10-30S-N12-6	
7		8026391	VABM-B10-30S-N12-7	
8		8026392	VABM-B10-30S-N12-8	
9		8026393	VABM-B10-30S-N12-9	
10		8026394	VABM-B10-30S-N12-10	
<b>Listón distribuidor P</b>				
 <p>Para fijación bilateral, incl. juntas y tornillos para montar las válvulas</p> <p>-  - Importante</p> <p>El tapón ciego para cerrar la toma de alimentación (1) está incluido en el suministro.</p>	2	8026347	VABM-B10-30-N34-2-P53	
	3	8026348	VABM-B10-30-N34-3-P53	
	4	8026349	VABM-B10-30-N34-4-P53	
	5	8026350	VABM-B10-30-N34-5-P53	
	6	8026351	VABM-B10-30-N34-6-P53	
	7	8026352	VABM-B10-30-N34-7-P53	
	8	8026353	VABM-B10-30-N34-8-P53	
	9	8026354	VABM-B10-30-N34-9-P53	
	10	8026355	VABM-B10-30-N34-10-P53	

# Electroválvulas VUVS/batería de válvulas VTUS, NPT

FESTO

Accesorios de la placa de alimentación, tamaño 30

Referencias			
Descripción	Peso [g]	Nº art.	Tipo
<b>Placa ciega</b>			
 Para posición de válvula en la placa de alimentación para válvulas de 3/2 vías	128	<b>8026336</b>	<b>VABB-B10-30-E-P3</b>
 Para posición de válvula en la placa de alimentación para válvulas de 5/2 y 5/3 vías	179	<b>8026335</b>	<b>VABB-B10-30-E</b>
 Para posición de válvula en perfil distribuidor P	43	<b>8026334</b>	<b>VABB-B10-30-A</b>
<b>Placa de alimentación</b>			
 Para posición de válvula en la placa de alimentación para válvulas de 3/2 vías  -  - Importante Las placas de alimentación se ofrecen únicamente con roscas G.	121	<b>8026435</b>	<b>VABF-B10-30-P1A4-G38-P3</b>
 Para posición de válvula en la placa de alimentación para válvulas de 5/2 y 5/3 vías  -  - Importante Las placas de alimentación se ofrecen únicamente con roscas G.	167	<b>8026434</b>	<b>VABF-B10-30-P1A4-G38</b>
<b>Placa de alimentación</b>			
 Para posición de válvula en perfil distribuidor P  -  - Importante Las placas de alimentación se ofrecen únicamente con roscas G.	40	<b>8026433</b>	<b>VABF-B10-30-P1-G38</b>

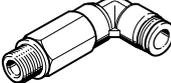
# Electroválvulas VUVS/batería de válvulas VTUS, NPT

FESTO

Accesorios de la placa de alimentación, tamaño 30

Referencias					
	Descripción rosca NPT		Nº art.	Tipo	PE <sup>1)</sup>
<b>Racor rápido roscado con hexágono interior</b>					
	Conexión roscada 1/8 NPT para diámetro exterior del tubo de	1/4 "	<b>572318</b>	<b>QB-1/8-1/4-I-U</b>	<b>10</b>
	Conexión roscada 1/2 NPT para diámetro exterior del tubo de	1/2 "	<b>572326</b>	<b>QB-1/2-1/2-I-U</b>	<b>10</b>
<b>Racor rápido roscado con hexágono exterior</b>					
	Conexión roscada 1/2 NPT para diámetro exterior del tubo de	3/8 "	<b>533283</b>	<b>QB-1/2-3/8-U</b>	<b>5</b>
<b>Racor rápido roscado acodado con hexágono exterior</b>					
	Conexión roscada 1/2 NPT para diámetro exterior del tubo de	3/8 "	<b>533302</b>	<b>QBL-1/2-3/8-U</b>	<b>5</b>
		1/2 "	<b>533303</b>	<b>QBL-1/2-1/2-U</b>	<b>5</b>
<b>Racores de boquilla con hexágono exterior</b>					
	Rosca de conexión 3/4 NPT para Ø interior del tubo de Ejecución en aluminio	19 mm	<b>564848</b>	<b>N-3/4-P-19-NPT</b>	<b>1</b>

1) Unidades por embalaje

Referencias					
	Descripción rosca G		Nº art.	Tipo	PE <sup>1)</sup>
<b>Racor rápido roscado con hexágono interior</b>					
	Conexión roscada G3/8 para diámetro exterior del tubo de  -  - Importante Los racores rápidos roscados con roscas G están previstos únicamente para las placas de alimentación.	8 mm	<b>186111</b>	<b>QS-G3/8-8-I</b>	<b>10</b>
		10 mm	<b>186113</b>	<b>QS-G3/8-10-I</b>	<b>10</b>
		12 mm	<b>186114</b>	<b>QS-G3/8-12-I</b>	<b>10</b>
<b>Racor rápido roscado acodado con hexágono exterior</b>					
	Conexión roscada G3/8 para diámetro exterior del tubo de  -  - Importante Los racores rápidos roscados con roscas G están previstos únicamente para las placas de alimentación.	8 mm	<b>186121</b>	<b>QSL-G3/8-8</b>	<b>10</b>
			<b>132055</b>	<b>QSL-G3/8-8-50</b>	<b>50</b>
		10 mm	<b>186123</b>	<b>QSL-G3/8-10</b>	<b>10</b>
			<b>132056</b>	<b>QSL-G3/8-10-20</b>	<b>20</b>
		12 mm	<b>186124</b>	<b>QSL-G3/8-12</b>	<b>10</b>
			<b>132057</b>	<b>QSL-G3/8-12-20</b>	<b>20</b>
<b>Racor rápido roscado acodado, largo, con hexágono exterior</b>					
	Conexión roscada G3/8 para diámetro exterior del tubo de  -  - Importante Los racores rápidos roscados con roscas G están previstos únicamente para las placas de alimentación.	8 mm	<b>186132</b>	<b>QSL-G3/8-8</b>	<b>10</b>
		10 mm	<b>186134</b>	<b>QSL-G3/8-10</b>	<b>10</b>
		12 mm	<b>186135</b>	<b>QSL-G3/8-12</b>	<b>10</b>

1) Unidades por embalaje

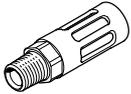
# Electroválvulas VUVS/batería de válvulas VTUS, NPT

FESTO

Accesorios de la placa de alimentación, tamaño 30

Referencias					
	Descripción rosca NPT		Nº art.	Tipo	PE <sup>1)</sup>
<b>Silenciador</b>					
	Con rosca de conexión NPT, ejecución metálica	3/8 NPT	12740	U-3/8-B-NPT	1
		1/2 NPT	12741	U-1/2-B-NPT	1
		3/4 NPT	566823	U-3/4-B-NPT	1
	Con rosca de conexión NPT, ejecución en sinterizado, longitud	1/2 NPT	1206992	AMTE-M-LH-N12	10

1) Unidades por embalaje

Referencias					
	Descripción rosca G		Nº art.	Tipo	PE <sup>1)</sup>
<b>Silenciador</b>					
	Con rosca de conexión G, ejecución metálica	G3/8	6843	U-3/8-B	1
	Con rosca de conexión G, ejecución en sinterizado, longitud	3/8 NPT	1206991	AMTE-M-LH-N38	20

1) Unidades por embalaje

Referencias					
	Descripción		Nº art.	Tipo	PE <sup>1)</sup>
<b>Tapón ciego</b>					
	Con rosca de conexión NPT	1/8 NPT	173985	B-1/8-NPT	1
		1/2 NPT	31785	B-1/2-NPT	1
		3/4 NPT	31786	B-3/4-NPT	1
<b>Elemento de separación</b>					
	Para la creación de zonas de presión	G1/8	569995	VABD-8-B	1
		1/8 NPT			
		G1/2	8022483	VABD-17.5-B	1
		1/2 NPT			
		G3/4	8022484	VABD-22.7-B	1
		3/4 NPT			
<b>Montaje en perfil DIN</b>					
	Para tamaño 30, para el montaje en perfiles DIN estándar TH 35-7,5 o TH 35-15 según EN 60715		3488412	VAME-T-M6	2
<b>Placa de identificación</b>					
	40 unidades enmarcadas		565306	ASLR-C-E4	1

1) Unidades por embalaje