

## Reguladores de presión proporcionales VEAB

**FESTO**



## Características



### Innovador

- Funcionamiento sin ruidos
- Mínimo consumo de energía
- Alta precisión
- Tiempos de conmutación cortos
- Tecnología piezoeléctrica

### Versátil

- Válvulas con conexiones roscadas
- Válvulas para placas base
- Conexiones eléctricas y neumáticas sencillas
- Posibilidad de elegir diversos valores de consigna
  - Entrada de corriente
  - Entrada de tensión

### Con seguridad funcional

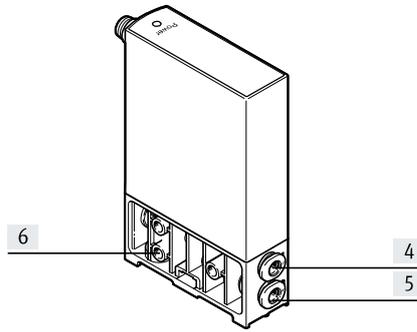
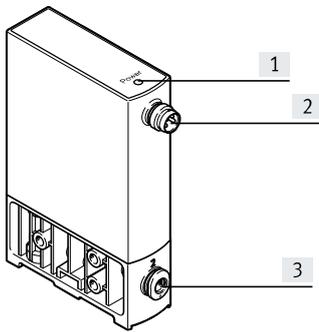
- Sensor de presión integrado con salida propia
- Diagnósis
  - Tensión de funcionamiento: sobretensión y subtensión
  - Valor de consigna: rebase por exceso y por defecto
- Regulación de la presión estable a largo plazo
- Duradero

### Montaje sencillo

- Fijación de la válvula con conexiones roscadas con tres taladros pasantes laterales
- Sólido montaje mural o montaje en perfil DIN

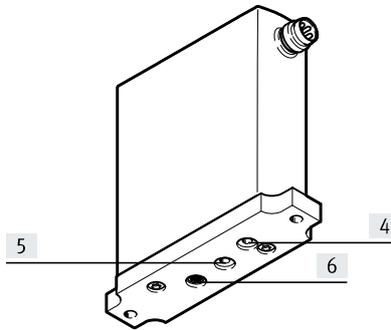
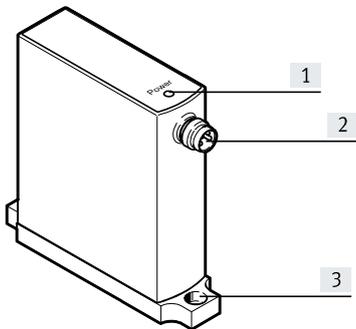
## Características: visualización y manejo

## Válvula con conexiones roscadas



- [1] Diodo emisor de luz de alimentación (verde) y de fallo (rojo)
- [2] Conexión eléctrica, conector M8
- [3] Conexión 2, aire de trabajo
- [4] Conexión 1, aire comprimido
- [5] Conexión 3, aire de escape
- [6] Taladros pasantes para la fijación de la válvula

## Válvula para placa base

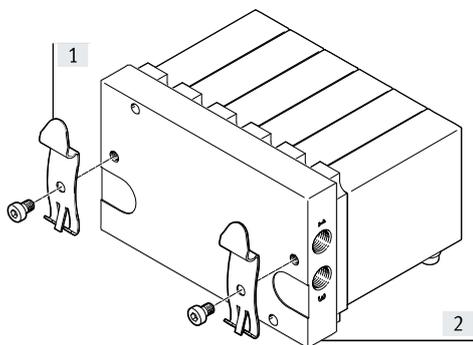


- [1] Diodo emisor de luz de alimentación (verde) y de fallo (rojo)
- [2] Conexión eléctrica, conector M8
- [3] Taladros pasantes para la fijación de la válvula en la placa base
- [4] Conexión 2, aire de trabajo
- [5] Conexión 3, aire de escape
- [6] Conexión 1, aire comprimido

## Características: montaje

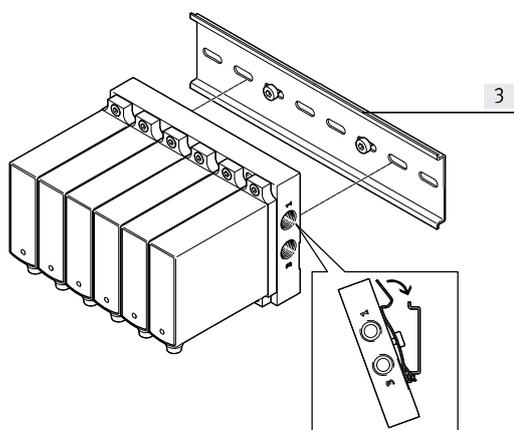
### Montaje de la batería de válvulas

#### Montaje en perfil DIN



- [1] Accesorio para montaje en perfil DIN
- [2] Perfil distribuidor

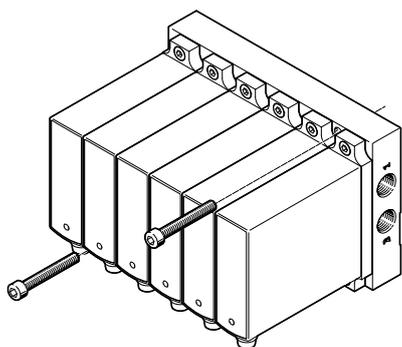
Mediante la fijación en perfil DIN, el perfil distribuidor puede montarse en perfiles DIN según la norma EN 60715.



- [3] Perfil DIN

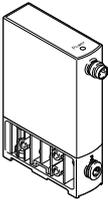
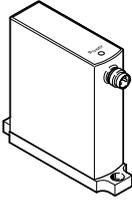
Para ello, el perfil distribuidor con el accesorio para montaje en perfil DIN montado se engancha y se enclava en el perfil DIN.

#### Montaje mural



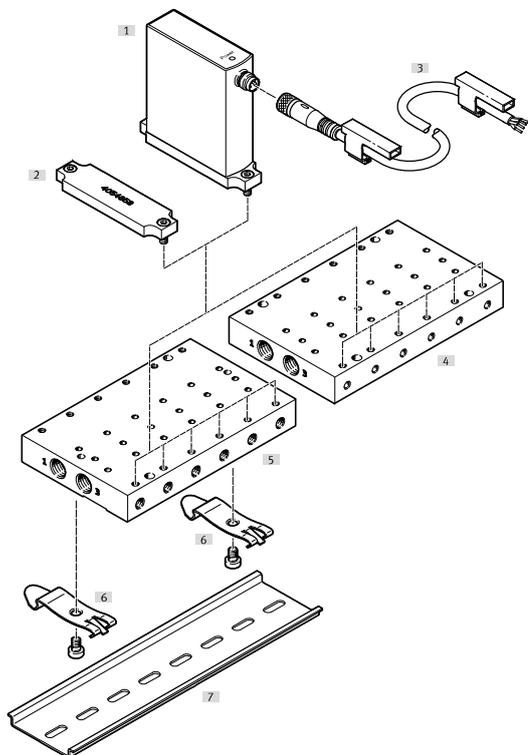
El perfil distribuidor dispone igualmente de taladros pasantes para el montaje mural.

## Cuadro general del producto

Ejecución	Función de la válvula	Conexión neumática 1, 2, 3	Presión de salida 2 (margen de regulación de la presión) [kPa]	Introducción del valor de consigna			→ Página/ Internet
				Tipo de tensión		Tipo de corriente	
				0 ... 5 V	0 ... 10 V	4 ... 20 mA	
Regulador de presión	<b>Válvula con conexiones roscadas</b>						
		Regulador de presión proporcional de 3 vías	Racor de conexión	-100 ... -0,5 -100 ... 100 -100 ... 500 -50 ... 50 0,1 ... 20 0,5 ... 100 1 ... 200 3 ... 600 2,5 ... 500	■	■	■
Regulador de presión	<b>Válvula para placa base</b>						
		Regulador de presión proporcional de 3 vías	A través de perfil distribuidor	-100 ... -0,5 -100 ... 100 -100 ... 500 -50 ... 50 0,1 ... 20 0,5 ... 100 1 ... 200 3 ... 600 2,5 ... 500	■	■	■

## Cuadro general de periféricos

### Batería de válvulas VEAB



Tipo	Descripción	→ Página/Internet	
[1]	Regulador de presión proporcional VEAB	–	23
[2]	Placa ciega VABB	–	24
[3]	Cable de conexión NEBU	–	25
[4]	Perfil distribuidor VABM-P7-G18MB	Orientación de la conexión debajo, para montaje mural y en armario de maniobra	24
[5]	Perfil distribuidor VABM-P7-G18M	Conexión lateral, para montaje en armario de maniobra	24
[6]	Montaje en perfil DIN VAME	Para el montaje del perfil DIN	25
[7]	Perfil DIN NRH352000	Para el montaje en armarios de maniobra	25

## Códigos del producto

<b>001</b>	<b>Serie</b>	
<b>VEAB</b>	Regulador de presión proporcional	
<b>002</b>	<b>Función de la válvula</b>	
<b>26</b>	2 válvulas de 2/2 vías, normalmente cerradas	
<b>003</b>	<b>Tipo de válvula distribuidora</b>	
<b>L</b>	Válvula con conexiones roscadas	
<b>B</b>	Válvula para placa base	
<b>004</b>	<b>Margen de presión [bar]</b>	
<b>D2</b>	0 ... 2	
<b>D7</b>	0 ... 1	
<b>D9</b>	0 ... 6	
<b>D12</b>	0 ... 0,2	
<b>D13</b>	-1 ... 1	
<b>D14</b>	-1 ... 0	
<b>D15</b>	-0,5 ... 0,5	
<b>D18</b>	-1 ... 5	
<b>D25</b>	0 ... 5	

<b>005</b>	<b>Conexión neumática</b>	
<b>F</b>	Brida/placa base	
<b>Q4</b>	Racor de conexión de 4 mm	
<b>006</b>	<b>Entrada del valor de consigna para válvulas individuales</b>	
<b>A4</b>	4 ... 20 mA	
<b>V1</b>	0 ... 10 V	
<b>V2</b>	0 ... 5 V	
<b>007</b>	<b>Tensión nominal de funcionamiento</b>	
<b>1</b>	24 V DC	
<b>008</b>	<b>Conexión eléctrica</b>	
<b>R1</b>	Conector individual M8, 4 pines	

## Hoja de datos

-  - Caudal  
4,5 ... 20 l/min

-  - Tensión  
24 V DC

-  - Presión de salida 2 (margen de regulación de la presión)  
-100 ... -0,5 kPa  
0,1 ... 20 kPa  
0,5 ... 100 kPa  
1 ... 200 kPa  
2,5 ... 500 kPa  
3 ... 600 kPa  
-100 ... 100 kPa  
-100 ... 500 kPa  
-50 ... 50 kPa



Especificaciones técnicas generales		VEAB-L	VEAB-B
Código del producto			
Tipo de válvula		Válvula con conexiones roscadas	Válvula para placa base
Función de la válvula		Regulador de presión proporcional de 3 vías	
Dimensiones: ancho x largo x alto	[mm]	18 × 60,5 × 85	18 × 67 × 66
Caudal nominal normal		→ Página 11	
Conexión neumática 1, 2, 3		Racor de conexión de 4 mm	Brida/mediante placa base
Junta		Blanda	
Tipo de accionamiento		Eléctrico	
Tipo de indicación		LED	
Tipo de control		Directo	
Tipo de reposición		Muelle mecánico	
Tipo de fijación		A elegir: con taladro pasante, con accesorios	
Posición de montaje		Indistinta	
Peso del producto	[g]	70	

Datos eléctricos			
Conexión eléctrica		Conector, M8×1, 4 pines, conforme con EN 60947-5-2	
Tensión nominal de funcionamiento	[V DC]	24	
Margen de tensión de funcionamiento	[V DC]	19 ... 29	
Rizado residual	[%]	10	
Consumo máximo de potencia eléctrica	[W]	1	
Señal de introducción del valor de consigna	Tipo por tensión	[V DC]	0 ... 10 0 ... 5
	Tipo de corriente	[mA]	4 ... 20
Margen de señales de la salida analógica (valor efectivo)	Tipo por tensión	[V DC]	0 ... 10 1 ... 5
	Tipo de corriente	[mA]	4 ... 20
Precisión en salida analógica	[%]	2	
Resistencia a cortocircuitos		Para todas las conexiones eléctricas	
Protección contra inversión de polaridad		Para todas las conexiones eléctricas	
Grado de protección		IP65	

**Nota**

Posición de seguridad VEAB:  
En caso de pérdida de la alimentación eléctrica, la presión de salida se mantiene sin regulación, puede aumentar o disminuir - la válvula está bloqueada.

## Hoja de datos

<b>Condiciones de funcionamiento y del entorno</b>					
Presión de salida 2 (margen de regulación de la presión)	[kPa]	-100 ... -0,5	-100 ... 100	-100 ... 500	-50 ... 50
	[bar]	-1 ... -0,005	-1 ... 1	-1 ... 5	-0,5 ... 0,5
	[psi]	-14,5 ... -0,0725	-14,5 ... 14,5	-14,5 ... 72,5	-7,25 ... 7,25
Fluido de funcionamiento	Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4] Gases inertes				
Nota sobre el fluido de funcionamiento/mando	No es posible el funcionamiento con aire comprimido lubricado				
Presión de entrada, conexión 1	[MPa]	0,1	0 ... 0,2	0 ... 0,55	0 ... 0,2
	[bar]	1	0 ... 2	0 ... 5,5	0 ... 2
	[psi]	14,5	0 ... 29	0 ... 79,75	0 ... 29
Presión de entrada, conexión 3	[MPa]	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1
	[bar]	-1	-1	-1	-1
	[psi]	-14,5	-14,5	-14,5	-14,5
Histéresis FS (Full Scale = escala completa)	[%]	0,25	0,25	0,25	0,25
Desviación de la linealidad FS (Full Scale = escala completa)	[%]	0,5	0,5	0,5	0,5
Precisión de repetición FS (Full Scale = escala completa)	[%]	0,4			
Precisión absoluta FS (Full Scale = escala completa) a temperatura ambiente	[%]	0,75	0,75	0,75	0,75
Precisión de la salida analógica FS (Full Scale = escala completa)	[%]	2			
Coefficiente de temperatura	[%/K]	0,05			
Temperatura ambiente	[°C]	0 ... 50			
Temperatura del medio	[°C]	5 ... 50			
Temperatura de almacenamiento	[°C]	-20 ... +70			
Clase de resistencia a la corrosión CRC <sup>1)</sup>		2			
Marcado CE (véase la declaración de conformidad)	Según la Directiva sobre CEM de la UE <sup>2)</sup>				
	Según directiva de máquinas UE RoHS <sup>2)</sup>				
Marcado UKCA (véase la declaración de conformidad)	Según la normativa del Reino Unido sobre CEM <sup>2)</sup>				
	Según la normativa RoHS del Reino Unido <sup>2)</sup>				
Certificación	Marca registrada RCM				

1) Más información en [www.festo.com/x/topic/kbk](http://www.festo.com/x/topic/kbk)2) Consulte el ámbito de aplicación en la declaración de conformidad CE: [www.festo.com/catalogue/...](http://www.festo.com/catalogue/...) → Soporte/Descargas.

En caso de existir limitaciones de utilización de los equipos en zonas residenciales, comerciales e industriales, así como en empresas pequeñas, es posible que deban adoptarse medidas adicionales para reducir la emisión de interferencias.

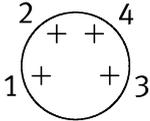
<b>Condiciones de funcionamiento y del entorno</b>						
Presión de salida 2 (margen de regulación de la presión)	[kPa]	0,5 ... 100	0,1 ... 20	1 ... 200	2,5 ... 500	3 ... 600
	[bar]	0,005 ... 1	0,001 ... 0,2	0,01 ... 2	0,025 ... 5	0,03 ... 6
	[psi]	0,0725 ... 14,5	0,0145 ... 2,9	0,145 ... 29	0,3625 ... 72,5	0,435 ... 87
Fluido de funcionamiento	Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4] Gases inertes					
Nota sobre el fluido de funcionamiento/mando	No es posible el funcionamiento con aire comprimido lubricado					
Presión de entrada, conexión 1	[MPa]	0 ... 0,3	0 ... 0,1	0 ... 0,4	0 ... 0,55	0 ... 0,65
	[bar]	0 ... 3	0 ... 1	0 ... 4	0 ... 5,5	0 ... 6,5
	[psi]	0 ... 43,5	0 ... 14,5	0 ... 58	0 ... 79,75	0 ... 94,25
Histéresis FS (Full Scale = escala completa)	[%]	0,25	0,25	0,5	0,25	0,25
Desviación de la linealidad FS (Full Scale = escala completa)	[%]	0,5	0,5	0,8	0,5	0,5
Precisión de repetición FS (Full Scale = escala completa)	[%]	0,4				
Precisión absoluta FS (Full Scale = escala completa) a temperatura ambiente	[%]	0,75	0,75	0,8	0,75	0,75
Precisión de la salida analógica FS (Full Scale = escala completa)	[%]	2				
Coefficiente de temperatura	[%/K]	0,05				
Temperatura ambiente	[°C]	0 ... 50				
Temperatura del medio	[°C]	5 ... 50				
Temperatura de almacenamiento	[°C]	-20 ... +70				
Clase de resistencia a la corrosión CRC <sup>1)</sup>		2				
Marcado CE (véase la declaración de conformidad)	Según la Directiva sobre CEM de la UE <sup>2)</sup>					
	Según la normativa RoHS del Reino Unido <sup>2)</sup>					
Certificación	Marca registrada RCM					

1) Más información en [www.festo.com/x/topic/kbk](http://www.festo.com/x/topic/kbk)2) Consulte el ámbito de aplicación en la declaración de conformidad CE: [www.festo.com/catalogue/...](http://www.festo.com/catalogue/...) → Soporte/Descargas.

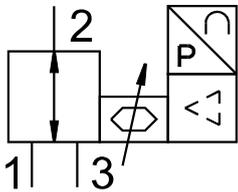
En caso de existir limitaciones de utilización de los equipos en zonas residenciales, comerciales e industriales, así como en empresas pequeñas, es posible que deban adoptarse medidas adicionales para reducir la emisión de interferencias.

## Hoja de datos

Materiales	
Juntas	NBR
Cuerpo	Poliamida reforzada
Nota sobre los materiales	En conformidad con la Directiva 2002/95/CE (RoHS)
Conformidad PWIS	VDMA24364 zona III

Asignación de pines		
	Pin	Función
	1	Tensión de alimentación de +24 V DC
	2	+ valor de consigna
	3	GND
	4	+ Valor efectivo

### Función

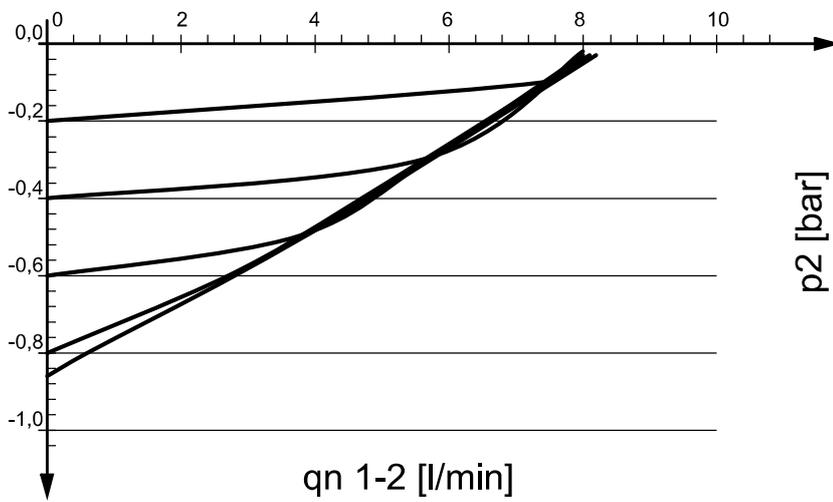
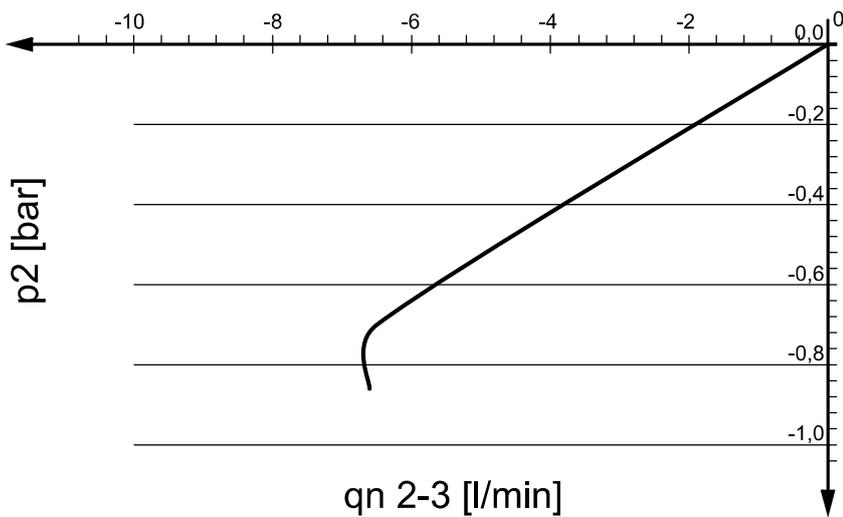


Un sensor de presión integrado registra la presión en la utilización y compara este valor con el valor de consigna.

En caso de desviaciones, la presión se reajusta automáticamente.

## Hoja de datos

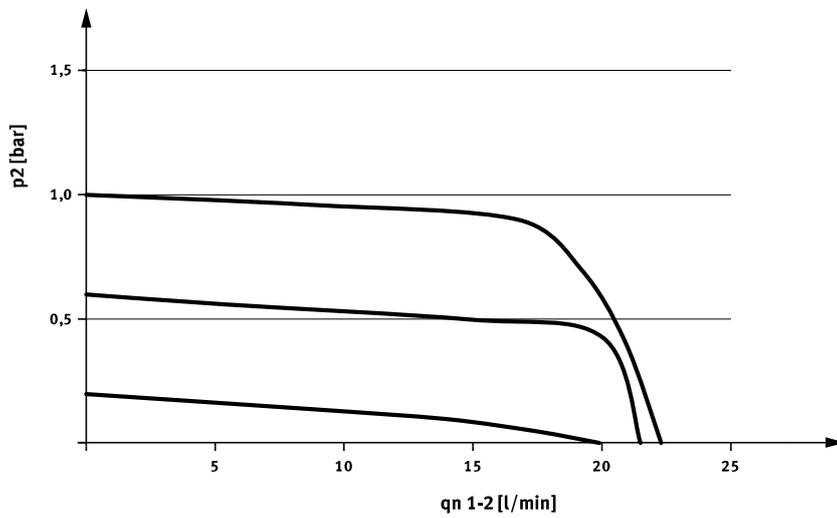
VEAB-...-D14-..., presión de salida 2 (margen de regulación de la presión) -1 ... -0,005 bar

Caudal  $q_n$  de 1 → 2 en función de la presión de salida  $p_2$ Caudal  $q_n$  de 2 → 3 en función de la presión de salida  $p_2$ 

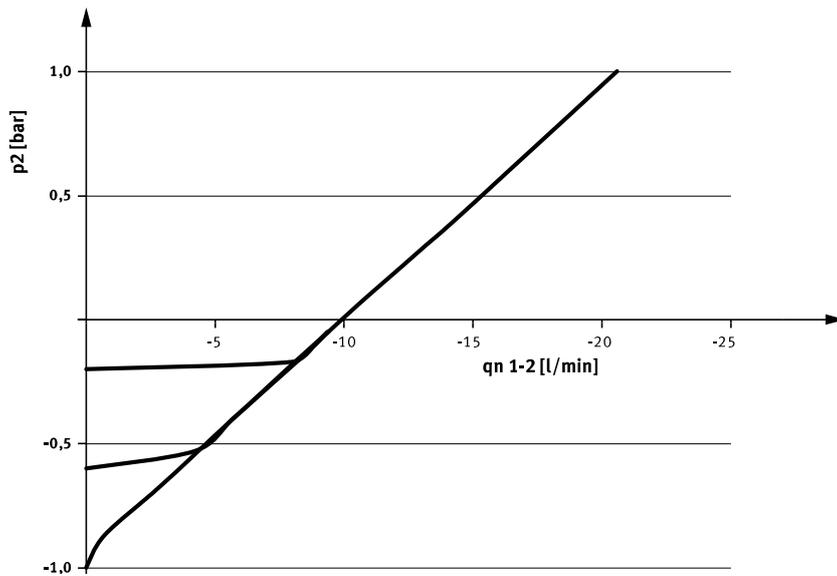
## Hoja de datos

VEAB-...-D13-..., presión de salida 2 (margen de regulación de la presión) -1 ... 1 bar

Caudal  $q_n$  de 1 → 2 en función de la presión de salida  $p_2$



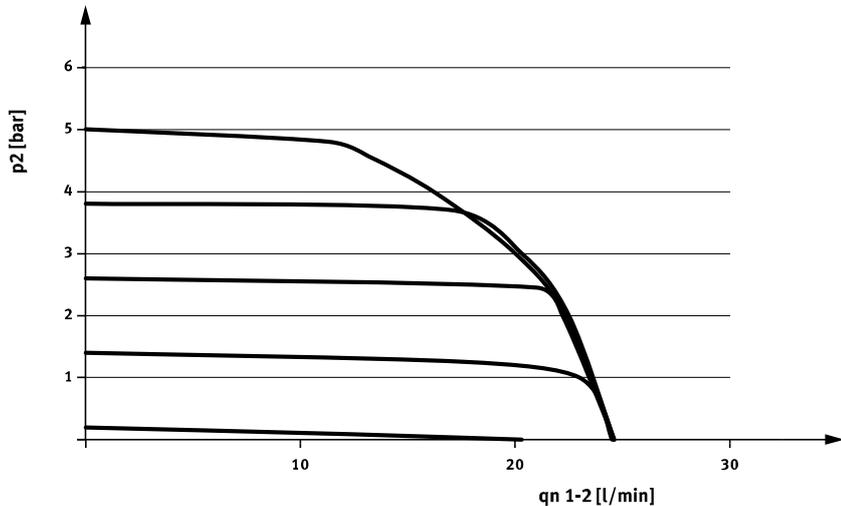
Caudal  $q_n$  de 2 → 3 en función de la presión de salida  $p_2$



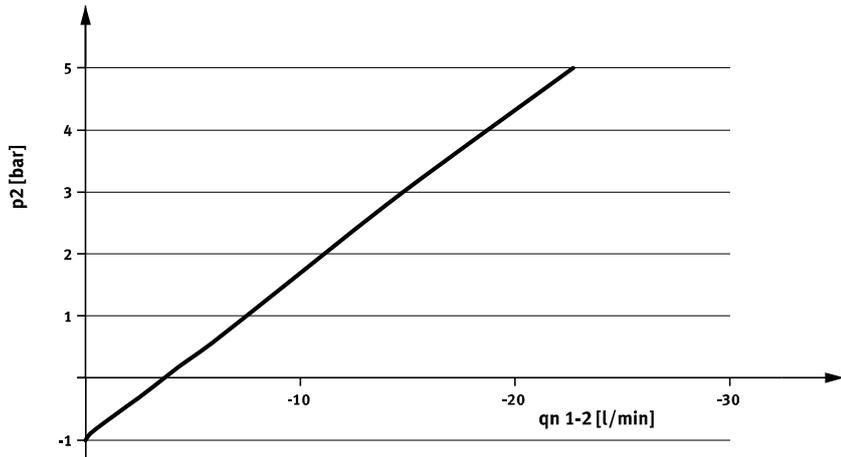
Hoja de datos

VEAB-...-D18-..., presión de salida 2 (margen de regulación de la presión) -1 ... 5 bar

Caudal  $q_n$  de 1 → 2 en función de la presión de salida  $p_2$



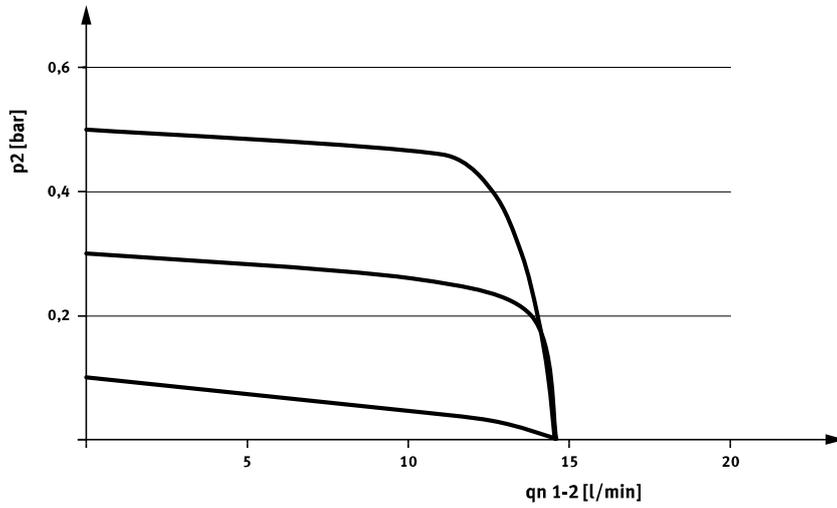
Caudal  $q_n$  de 2 → 3 en función de la presión de salida  $p_2$



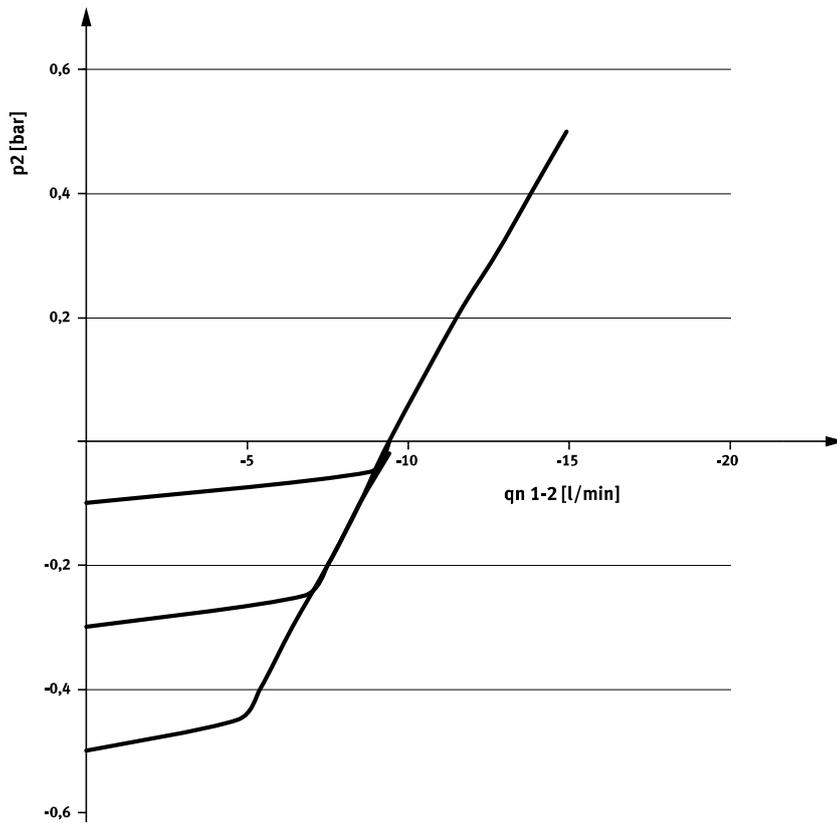
## Hoja de datos

VEAB-...-D15-..., presión de salida 2 (margen de regulación de la presión) -0,5 ... 0,5 bar

Caudal  $q_n$  de 1 → 2 en función de la presión de salida  $p_2$



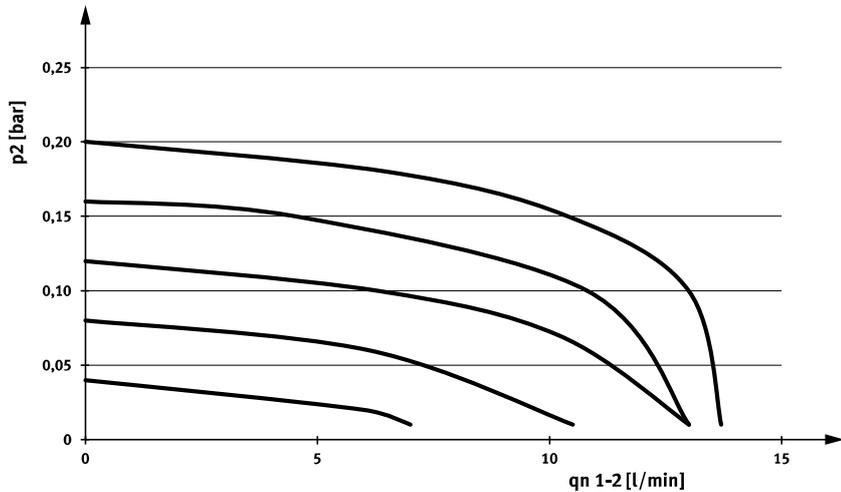
Caudal  $q_n$  de 2 → 3 en función de la presión de salida  $p_2$



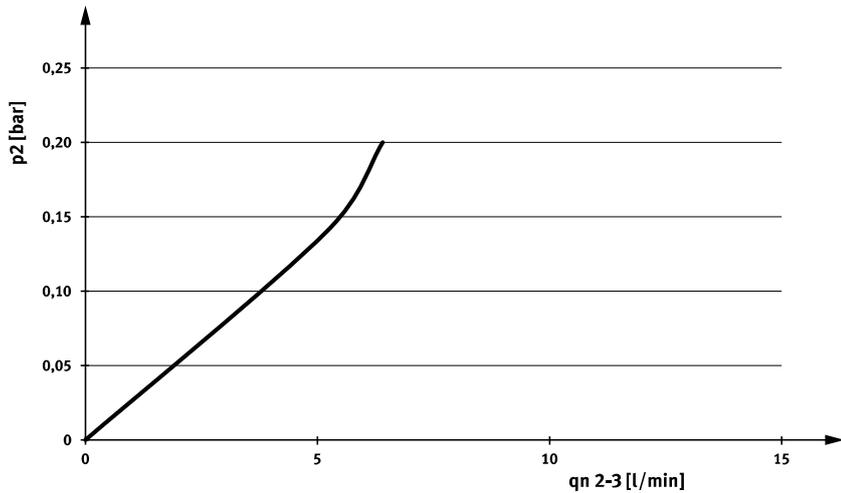
Hoja de datos

VEAB-...-D12-..., presión de salida 2 (margen de regulación de la presión) 0,001 ... 0,2 bar

Caudal  $q_n$  de 1 → 2 en función de la presión de salida  $p_2$



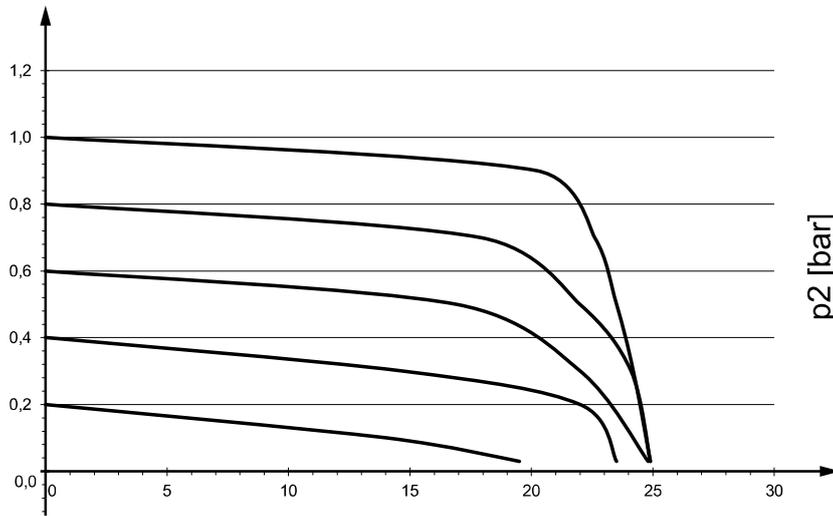
Caudal  $q_n$  de 2 → 3 en función de la presión de salida  $p_2$



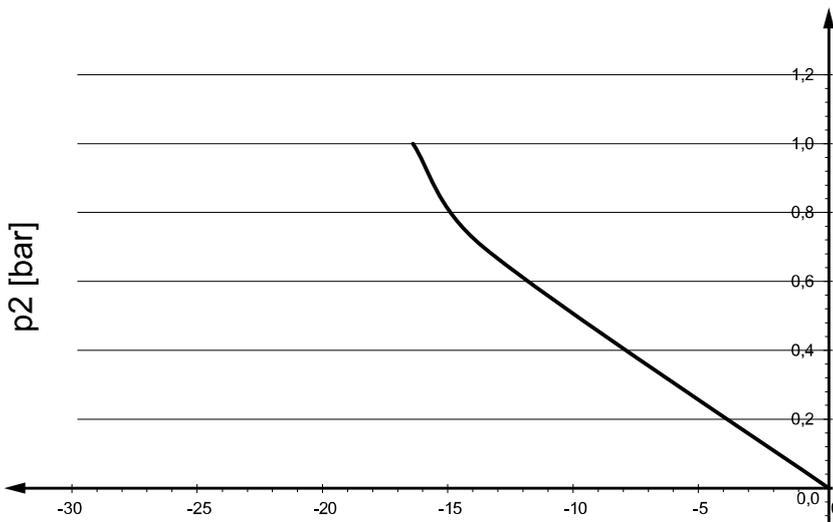
## Hoja de datos

VEAB-...-D7-..., presión de salida 2 (margen de regulación de la presión) 0,005 ... 1 bar

Caudal  $q_n$  de 1 → 2 en función de la presión de salida  $p_2$



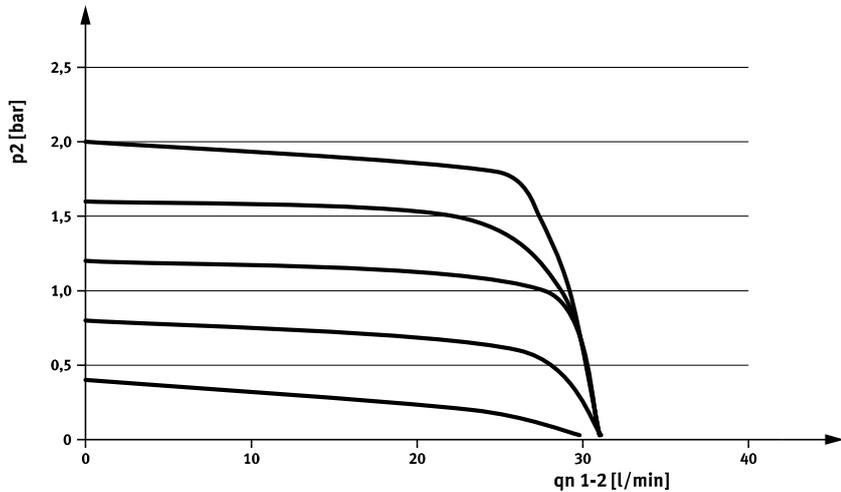
Caudal  $q_n$  de 2 → 3 en función de la presión de salida  $p_2$



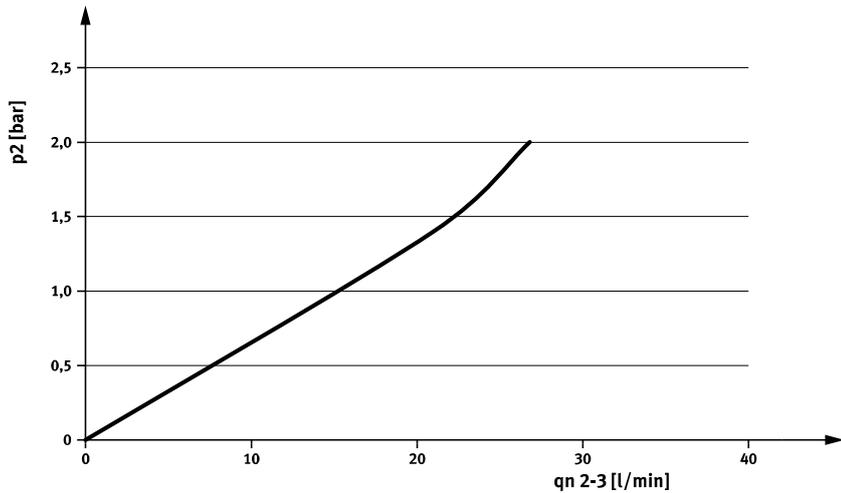
Hoja de datos

VEAB-...-D2-..., presión de salida 2 (margen de regulación de la presión) 0,01 ... 2 bar

Caudal  $q_n$  de 1 → 2 en función de la presión de salida  $p_2$



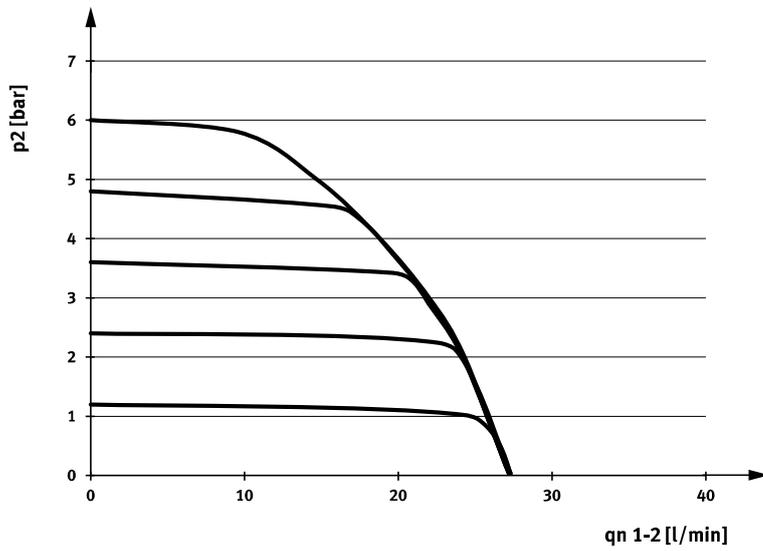
Caudal  $q_n$  de 2 → 3 en función de la presión de salida  $p_2$



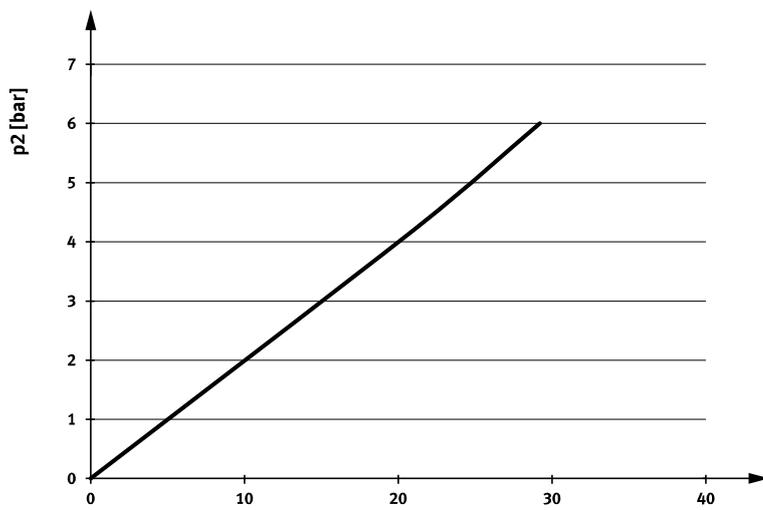
## Hoja de datos

VEAB-...-D9-..., presión de salida 2 (margen de regulación de la presión) 0,03 ... 6 bar

Caudal  $q_n$  de 1 → 2 en función de la presión de salida  $p_2$



Caudal  $q_n$  de 2 → 3 en función de la presión de salida  $p_2$

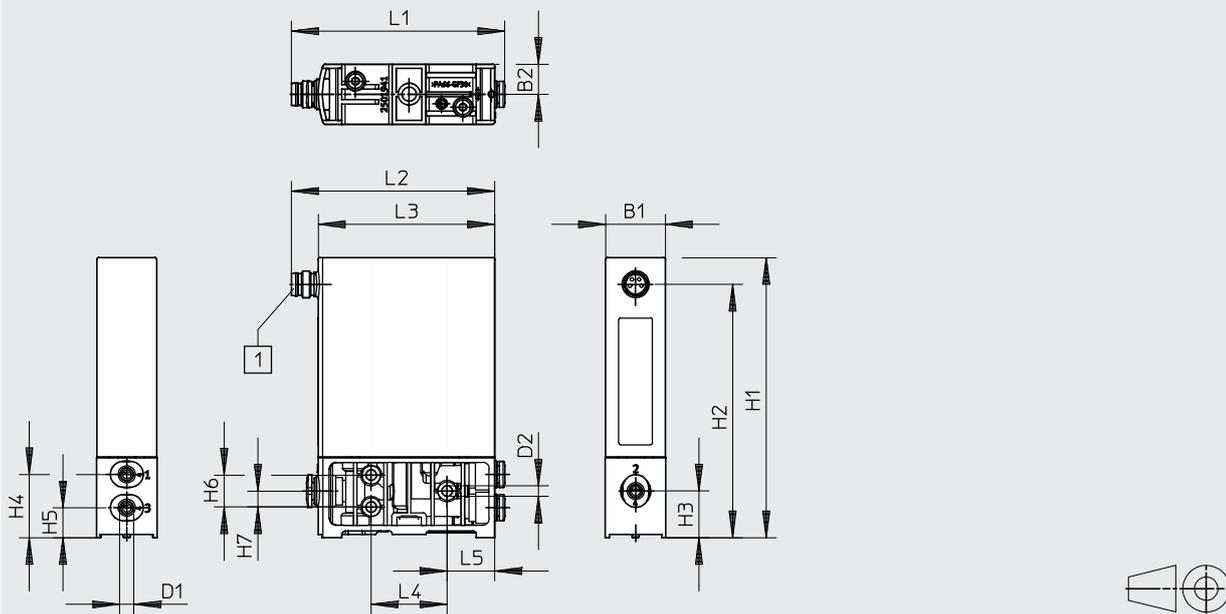


## Hoja de datos

## Dimensiones

Descarga de datos → [www.festo.com](http://www.festo.com)

Válvula con conexiones roscadas



[1] Conector M8×1, 4 pines

Código del producto	B1	B2	D1 ∅	D2 ∅	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7
VEAB-L	18	9	4	3,2	85	76	14	19	9,5	9,6	4,8

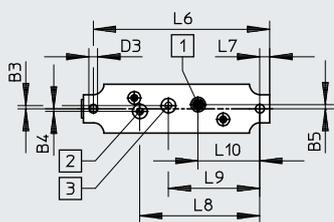
Código del producto	L1	L2	L3	L4	L5
VEAB-L	64	60,5	52,5	22,6	14,2

## Hoja de datos

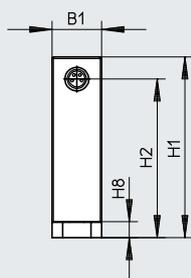
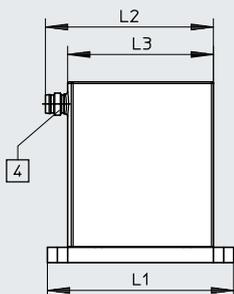
### Dimensiones

Descarga de datos → [www.festo.com](http://www.festo.com)

Válvula para placa base



- [1] Conexión 1, aire comprimido
- [2] Conexión 2, aire de trabajo
- [3] Conexión 3, aire de escape
- [4] Conector M8×1, 4 pines



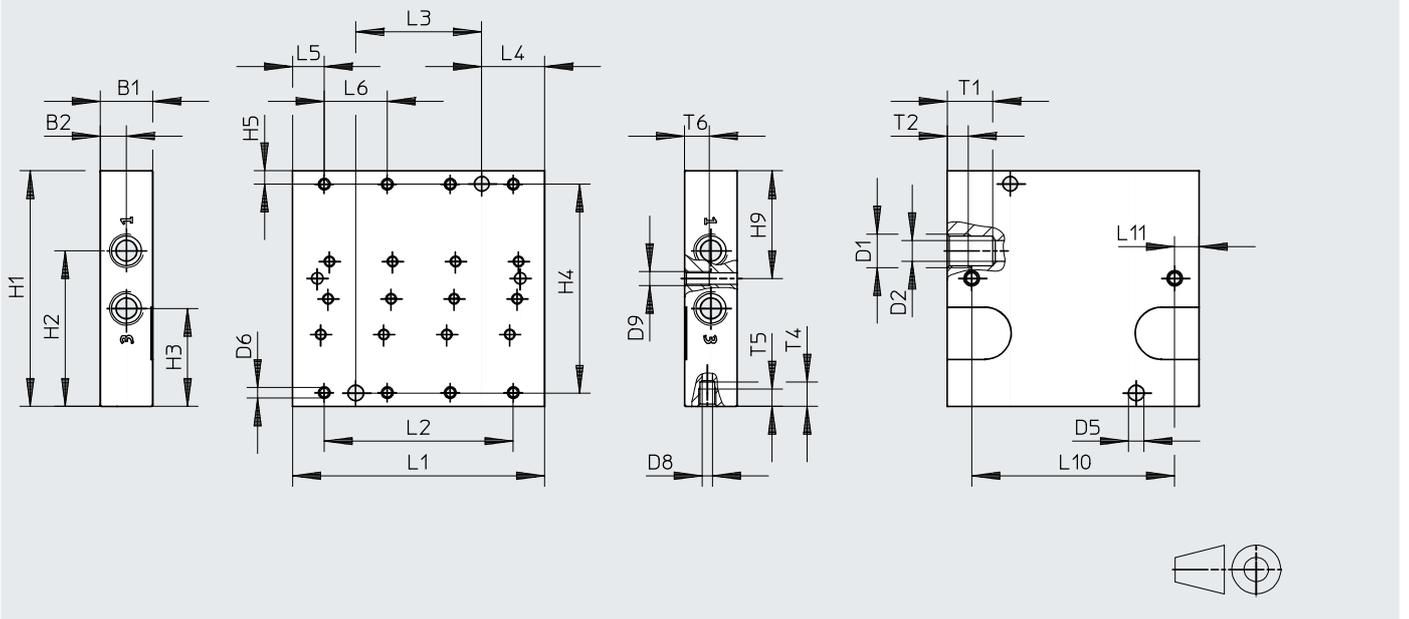
Código del producto	B1	B3	B4	B5	D3 ∅	H1	H2	H8
VEAB-B	18	1,1	1	1,5	3,2	66	58	6
Código del producto	L1	L2	L3	L6	L7	L8	L9	L10
VEAB-B	67,2	60,5	52,5	63,6	3,6	43,3	33	22,3

Hoja de datos

Dimensiones: perfil distribuidor

Descarga de datos → [www.festo.com](http://www.festo.com)

Sentido de conexión lateral



Código del producto	B1	B2	B3	D1	D2	D5	D6	D7	D8	D9	H1	H2	H3	H4	H5	H9
VABM-P7-18M-G18-M5-4	15	7,5	8,5	G1/8	6	4,5	M3	M5	2,9	M4	67,8	44,8	28,2	60,2	3,8	31
VABM-P7-18M-G18-M5-6																
VABM-P7-18M-G18-M5-8																

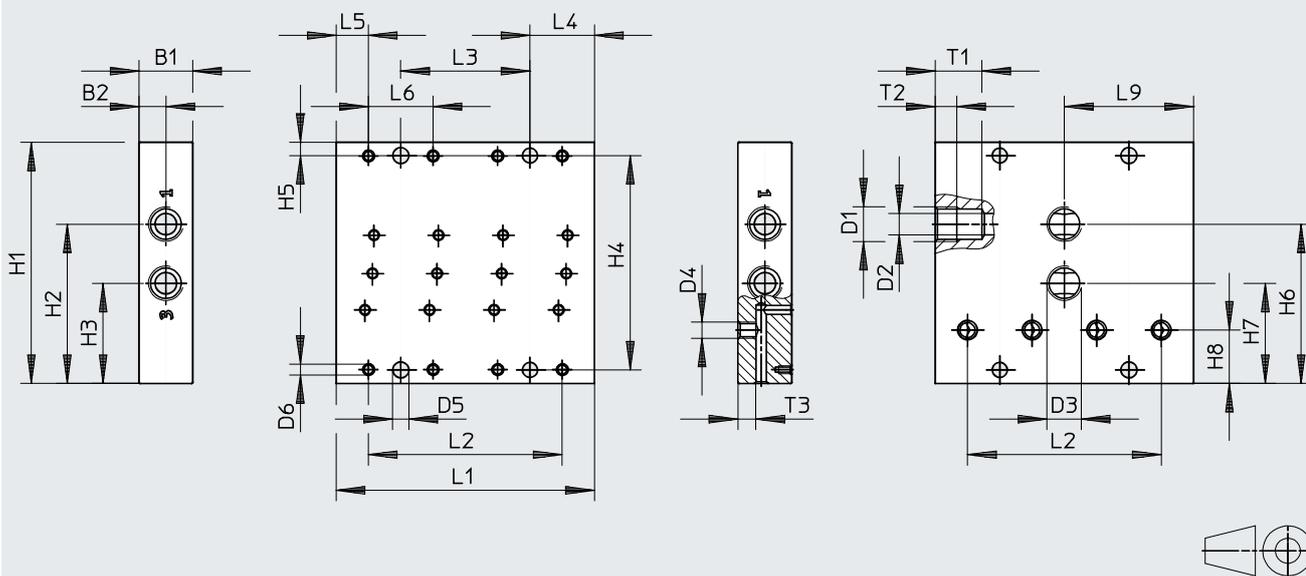
Código del producto	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L10	L11	T1	T2	T4	T5	T6
VABM-P7-18M-G18-M5-4	72	54	36	18	9	18	58	7	13	6	7	5	7
VABM-P7-18M-G18-M5-6	108	90	72				94						
VABM-P7-18M-G18-M5-8	144	126	108				130						

Hoja de datos

Dimensiones: perfil distribuidor

Descarga de datos → [www.festo.com](http://www.festo.com)

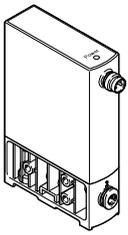
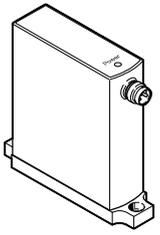
Orientación de la conexión debajo



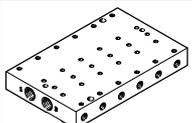
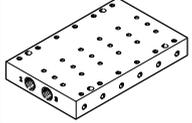
Código del producto	B1	B2	B3	D1	D2 ∅	D3	D4	D5 ∅	D6	D7 ∅	H1	H2	H3	H4	H5	H6
VABM-P7-18MB-G18-M5-4	15	7,5	8,5	G1/8	6	G1/8	M5	4,5	M3	2,9	67,8	44,8	28,2	60,2	3,8	44,8
VABM-P7-18MB-G18-M5-6																
VABM-P7-18MB-G18-M5-8																

Código del producto	H7	H8	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L9	T1	T2	T3
VABM-P7-18MB-G18-M5-4	28,2	15	72	54	36	18	9	18	36	13	6	5
VABM-P7-18MB-G18-M5-6			108	90	72							
VABM-P7-18MB-G18-M5-8			144	126	108							

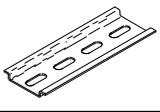
## Hoja de datos

Referencias de pedido		Presión de salida 2 (margen de regulación de la presión)			Nº art.	Código del producto	
		[kPa]	[bar]	[psi]			
<b>Válvula con conexiones roscadas</b>							
	Tipo de tensión, 0 ... 5 V	-100 ... -0,5	-1 ... -0,005	-14,5 ... -0,0725	8153676	VEAB-L-26-D14-Q4-V2-1R1	
		-100 ... 100	-1 ... 1	-14,5 ... 14,5	8153681	VEAB-L-26-D13-Q4-V2-1R1	
		-100 ... 500	-1 ... 5	-14,5 ... 72,5	8153682	VEAB-L-26-D18-Q4-V2-1R1	
		-50 ... 50	-0,5 ... 0,5	-7,25 ... 7,25	8153680	VEAB-L-26-D15-Q4-V2-1R1	
		0,1 ... 20	0,001 ... 0,2	0,0145 ... 2,9	8153673	VEAB-L-26-D12-Q4-V2-1R1	
		0,5 ... 100	0,005 ... 1	0,0725 ... 14,5	8153674	VEAB-L-26-D7-Q4-V2-1R1	
		1 ... 200	0,01 ... 2	0,145 ... 29	8153675	VEAB-L-26-D2-Q4-V2-1R1	
		2,5 ... 500	0,025 ... 5	0,3625 ... 72,5	8153685	VEAB-L-26-D25-Q4-V2-1R1	
		3 ... 600	0,03 ... 6	0,435 ... 87	8153672	VEAB-L-26-D9-Q4-V2-1R1	
	Tipo de tensión, 0 ... 10 V	-100 ... -0,5	-1 ... -0,005	-14,5 ... -0,0725	8046307	VEAB-L-26-D14-Q4-V1-1R1	
		-100 ... 100	-1 ... 1	-14,5 ... 14,5	8067677	VEAB-L-26-D13-Q4-V1-1R1	
		-100 ... 500	-1 ... 5	-14,5 ... 72,5	8067679	VEAB-L-26-D18-Q4-V1-1R1	
		-50 ... 50	-0,5 ... 0,5	-7,25 ... 7,25	8067675	VEAB-L-26-D15-Q4-V1-1R1	
		0,1 ... 20	0,001 ... 0,2	0,0145 ... 2,9	8046301	VEAB-L-26-D12-Q4-V1-1R1	
		0,5 ... 100	0,005 ... 1	0,0725 ... 14,5	8046303	VEAB-L-26-D7-Q4-V1-1R1	
		1 ... 200	0,01 ... 2	0,145 ... 29	8046305	VEAB-L-26-D2-Q4-V1-1R1	
		2,5 ... 500	0,025 ... 5	0,3625 ... 72,5	8046306	VEAB-L-26-D25-Q4-V1-1R1	
		3 ... 600	0,03 ... 6	0,435 ... 87	8046299	VEAB-L-26-D9-Q4-V1-1R1	
	Tipo de corriente, 4 ... 20 mA	-100 ... -0,5	-1 ... -0,005	-14,5 ... -0,0725	8046308	VEAB-L-26-D14-Q4-A4-1R1	
		-100 ... 100	-1 ... 1	-14,5 ... 14,5	8067678	VEAB-L-26-D13-Q4-A4-1R1	
		-100 ... 500	-1 ... 5	-14,5 ... 72,5	8067680	VEAB-L-26-D18-Q4-A4-1R1	
		-50 ... 50	-0,5 ... 0,5	-7,25 ... 7,25	8067676	VEAB-L-26-D15-Q4-A4-1R1	
		0,1 ... 20	0,001 ... 0,2	0,0145 ... 2,9	8046302	VEAB-L-26-D12-Q4-A4-1R1	
		0,5 ... 100	0,005 ... 1	0,0725 ... 14,5	8046304	VEAB-L-26-D7-Q4-A4-1R1	
		1 ... 200	0,01 ... 2	0,145 ... 29	8046306	VEAB-L-26-D2-Q4-A4-1R1	
		2,5 ... 500	0,025 ... 5	0,3625 ... 72,5	8046307	VEAB-L-26-D25-Q4-A4-1R1	
		3 ... 600	0,03 ... 6	0,435 ... 87	8046300	VEAB-L-26-D9-Q4-A4-1R1	
	<b>Válvula para placa base</b>						
		Tipo de tensión, 0 ... 5 V	-100 ... -0,5	-1 ... -0,005	-14,5 ... -0,0725	8153671	VEAB-B-26-D14-F-V2-1R1
			-100 ... 100	-1 ... 1	-14,5 ... 14,5	8153678	VEAB-B-26-D13-F-V2-1R1
-100 ... 500			-1 ... 5	-14,5 ... 72,5	8153679	VEAB-B-26-D18-F-V2-1R1	
-50 ... 50			-0,5 ... 0,5	-7,25 ... 7,25	8153677	VEAB-B-26-D15-F-V2-1R1	
0,1 ... 20			0,001 ... 0,2	0,0145 ... 2,9	8153668	VEAB-B-26-D12-F-V2-1R1	
0,5 ... 100			0,005 ... 1	0,0725 ... 14,5	8153669	VEAB-B-26-D7-F-V2-1R1	
1 ... 200			0,01 ... 2	0,145 ... 29	8153670	VEAB-B-26-D2-F-V2-1R1	
2,5 ... 500			0,025 ... 5	0,3625 ... 72,5	8153684	VEAB-B-26-D25-F-V2-1R1	
3 ... 600			0,03 ... 6	0,435 ... 87	8153667	VEAB-B-26-D9-F-V2-1R1	
Tipo de tensión, 0 ... 10 V		-100 ... -0,5	-1 ... -0,005	-14,5 ... -0,0725	8046271	VEAB-B-26-D14-F-V1-1R1	
		-100 ... 100	-1 ... 1	-14,5 ... 14,5	8067669	VEAB-B-26-D13-F-V1-1R1	
		-100 ... 500	-1 ... 5	-14,5 ... 72,5	8067671	VEAB-B-26-D18-F-V1-1R1	
		-50 ... 50	-0,5 ... 0,5	-7,25 ... 7,25	8067667	VEAB-B-26-D15-F-V1-1R1	
		0,1 ... 20	0,001 ... 0,2	0,0145 ... 2,9	8046265	VEAB-B-26-D12-F-V1-1R1	
		0,5 ... 100	0,005 ... 1	0,0725 ... 14,5	8046267	VEAB-B-26-D7-F-V1-1R1	
		1 ... 200	0,01 ... 2	0,145 ... 29	8046269	VEAB-B-26-D2-F-V1-1R1	
		2,5 ... 500	0,025 ... 5	0,3625 ... 72,5	8046270	VEAB-B-26-D25-F-V1-1R1	
		3 ... 600	0,03 ... 6	0,435 ... 87	8046263	VEAB-B-26-D9-F-V1-1R1	
Tipo de corriente, 4 ... 20 mA		-100 ... -0,5	-1 ... -0,005	-14,5 ... -0,0725	8046272	VEAB-B-26-D14-F-A4-1R1	
		-100 ... 100	-1 ... 1	-14,5 ... 14,5	8067670	VEAB-B-26-D13-F-A4-1R1	
		-100 ... 500	-1 ... 5	-14,5 ... 72,5	8067672	VEAB-B-26-D18-F-A4-1R1	
		-50 ... 50	-0,5 ... 0,5	-7,25 ... 7,25	8067668	VEAB-B-26-D15-F-A4-1R1	
		0,1 ... 20	0,001 ... 0,2	0,0145 ... 2,9	8046266	VEAB-B-26-D12-F-A4-1R1	
		0,5 ... 100	0,005 ... 1	0,0725 ... 14,5	8046268	VEAB-B-26-D7-F-A4-1R1	
		1 ... 200	0,01 ... 2	0,145 ... 29	8046270	VEAB-B-26-D2-F-A4-1R1	
		2,5 ... 500	0,025 ... 5	0,3625 ... 72,5	8046271	VEAB-B-26-D25-F-A4-1R1	
		3 ... 600	0,03 ... 6	0,435 ... 87	8046264	VEAB-B-26-D9-F-A4-1R1	

Hoja de datos

Referencias de pedido			
	Descripción	Nº art.	Código del producto
Perfil distribuidor			
	Sentido de conexión lateral	4 posiciones de válvula	<b>8076386</b> VABM-P7-18M-G18-M5-4
		6 posiciones de válvula	<b>8076388</b> VABM-P7-18M-G18-M5-6
		8 posiciones de válvula	<b>8076390</b> VABM-P7-18M-G18-M5-8
	Orientación de la conexión debajo	4 posiciones de válvula	<b>8076387</b> VABM-P7-18MB-G18-M5-4
		6 posiciones de válvula	<b>8076389</b> VABM-P7-18MB-G18-M5-6
		8 posiciones de válvula	<b>8076391</b> VABM-P7-18MB-G18-M5-8
Placa ciega			
	Incluye tornillos (2 unidades) y juntas tóricas (3 unidades premontadas)	<b>4054658</b>	VABB-P7-M

## Accesorios

Referencias de pedido	Descripción	Nº art.	Código del producto
Cable de conexión			
Hojas de datos → Internet: nebu			
	Zócalo recto, M8×1, 4 pines Extremo abierto, tetrafilar	2,5 m	541342 NEBU-M8G4-K-2.5-LE4
		5 m	541343 NEBU-M8G4-K-5-LE4
	Zócalo acodado, M8×1, 4 pines Extremo abierto, tetrafilar	2,5 m	541344 NEBU-M8W4-K-2.5-LE4
		5 m	541345 NEBU-M8W4-K-5-LE4
	Zócalo recto, M8×1, 4 pines Conector recto M8×1, 4 pines	2,5 m	554035 NEBU-M8G4-K-2.5-M8G4
Perfil DIN			
	Conforme con EN 60715, 35 × 7,5 (B×H), para montaje en armarios de maniobra	35430	NRH-35-2000
Accesorio para montaje en perfil DIN			
	Para perfil DIN NRH-35-2000	4054652	VAME-P7-T
Placa de montaje			
	Para válvula con conexiones roscadas	4054656	VAME-P7-Y