

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

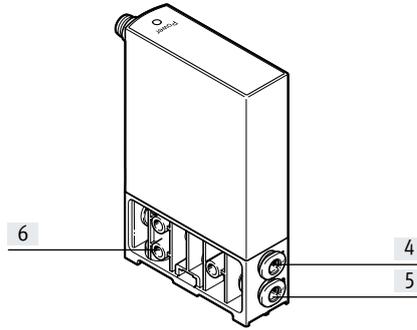
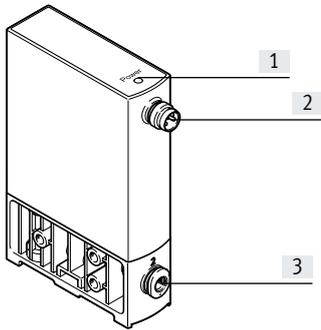
- Sensor de presión integrado con salida propia
- Diagnósis
 - Tensión de funcionamiento: sobretensión y subtensión
 - Valor de consigna: rebase por exceso y por defecto
- Regulación de la presión estable a largo plazo
- Duradero

Montaje sencillo

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

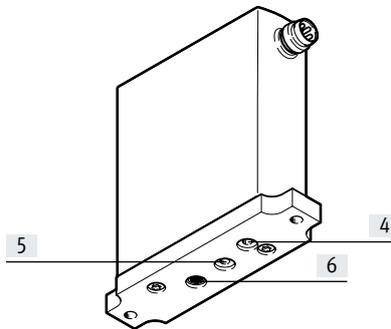
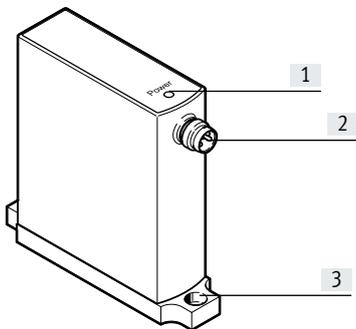
Características: visualización y manejo

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

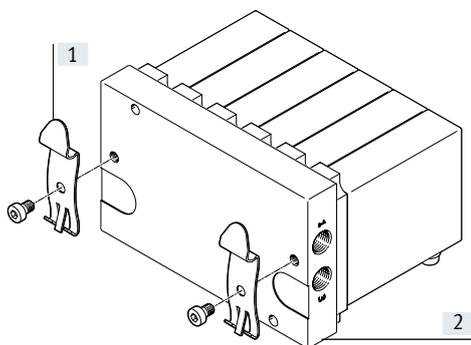


- [1] Diodo emisor de luz de alimentación (verde) y de fallo (rojo)
- [2] Conexión eléctrica, conector M8
- [3] Taladros pasantes para la fijación de la válvula en la placa base
- [4] Conexión 2, aire de trabajo
- [5] Conexión 3, aire de escape
- [6] Conexión 1, aire comprimido

Características: montaje

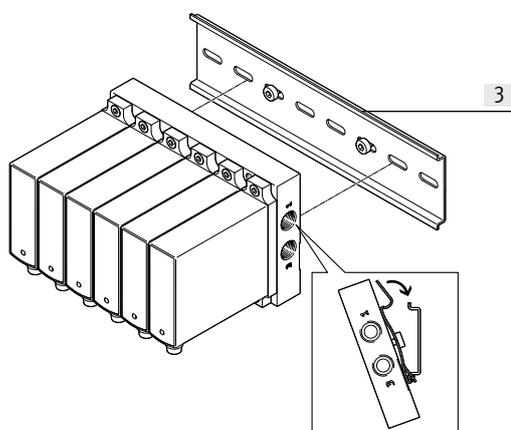
Montaje de la batería de válvulas

Montaje en perfil DIN



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

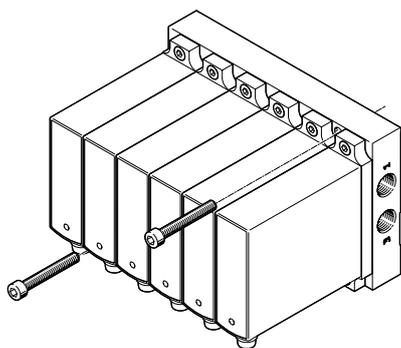
Mediante la fijación en perfil DIN, el perfil distribuidor puede montarse en perfiles DIN según la norma EN 60715.



- [3] Perfil DIN

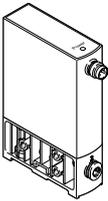
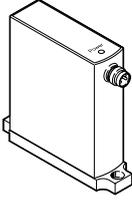
Para ello, el perfil distribuidor con el accesorio para montaje en perfil DIN montado se engancha y se enclava en el perfil DIN.

Montaje mural



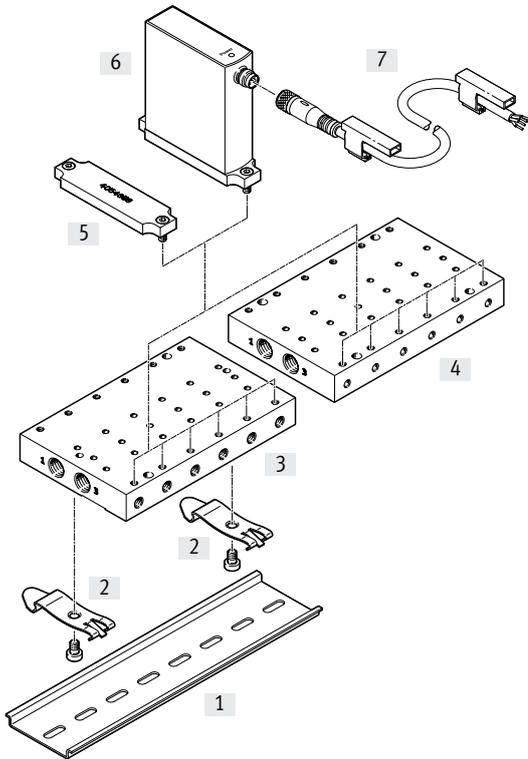
El perfil distribuidor dispone igualmente de taladros pasantes para el montaje mural.

Cuadro general del producto

Ejecución	Función de la válvula	Conexión neumática 1, 2, 3	Presión de salida 2 (margen de regulación de la presión) [MPa]	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	Válvula con conexiones roscadas						
		Regulador de presión proporcional de 3 vías	Racor de conexión	-0,1 ... -0,0005 -0,1 ... 0,1 -0,1 ... 0,5 -0,05 ... 0,05 0,0001 ... 0,02 0,0005 ... 0,1 0,001 ... 0,2 0,003 ... 0,6 0,0025 ... 0,5	■	■	■
Regulador de presión	Válvula para placa base						
		Regulador de presión proporcional de 3 vías	A través de perfil distribuidor	-0,1 ... -0,0005 -0,1 ... 0,1 -0,1 ... 0,5 -0,05 ... 0,05 0,0001 ... 0,02 0,0005 ... 0,1 0,001 ... 0,2 0,003 ... 0,6 0,0025 ... 0,5	■	■	■

Cuadro general de periféricos

Batería de válvulas VEAB



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

Códigos del producto

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

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

Hoja de datos

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

-  - Tensión
24 V DC

-  - Presión de salida 2 (margen de regulación de la presión)
-0,1 ... -0,0005 MPa
0,0001 ... 0,02 MPa
0,0005 ... 0,1 MPa
0,001 ... 0,2 MPa
0,0025 ... 0,5 MPa
0,003 ... 0,6 MPa
-0,1 ... 0,1 MPa
-0,1 ... 0,5 MPa
-0,05 ... 0,05 MPa



Especificaciones técnicas generales		VEAB-L	VEAB-B
Código del producto		VEAB-L	VEAB-B
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 x 60,5 x 85	18 x 67 x 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, M8x1, 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	Tensión [V DC]	0 ... 10 0 ... 5	
	Corriente [mA]	4 ... 20	
Margen de señales de la salida analógica (valor efectivo)	Tensión [V DC]	0 ... 10 1 ... 5	
	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

Condiciones de funcionamiento y del entorno						
Presión de salida 2 (margen de regulación de la presión)	[MPa]	-0,1...-0,0005	-0,1 ... 0,1	-0,1 ... 0,5	-0,05 ... 0,05	0,0001 ... 0,02
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 ¹⁾	[MPa]	0,1	0 ... 0,2	0 ... 0,55	0 ... 0,2	0 ... 0,1
	[bar]	1	0 ... 2	0 ... 5,5	0 ... 2	0 ... 1
	[psij]	14,5	0 ... 29	0 ... 79,75	0 ... 29	0 ... 14,5
Presión de entrada, conexión 3	[MPa]	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-
	[bar]	-1	-1	-1	-1	-
	[psij]	-14,5	-14,5	-14,5	-14,5	-
Histéresis FS (Full Scale = escala completa)	[%]	0,25	0,25	0,25	0,25	0,5
Desviación de la linealidad FS (Full Scale = escala completa)	[%]	± 0,5	0,5	0,5	0,5	± 0,8
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	0,8
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 ²⁾		2				
Marcado CE (véase la declaración de conformidad)		Según la Directiva sobre CEM de la UE ³⁾				
Certificación		Marca registrada RCM				

1) La presión de entrada 1 siempre deberá ser 1 bar mayor que la presión máxima regulada de salida.

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

Exposición moderada a la corrosión. Aplicación en interiores en los que puede producirse condensación. Piezas exteriores visibles cuya superficie debe cumplir requisitos esencialmente decorativos y que están en contacto directo con las atmósferas habituales en entornos industriales.

3) Consulte el ámbito de aplicación en la declaración de conformidad CE: 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.

Condiciones de funcionamiento y del entorno					
Presión de salida 2 (margen de regulación de la presión)	[MPa]	0,0005 ... 0,1	0,001 ... 0,2	0,0025 ... 0,5	0,003 ... 0,6
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 ... 0,4	0 ... 0,55	0 ... 0,65
	[bar]	0 ... 3	0 ... 4	0 ... 5,5	0 ... 6,5
	[psij]	0 ... 43,5	0 ... 58	0 ... 79,75	0 ... 94,25
Histéresis FS (Full Scale = escala completa)	[%]	0,25			
Desviación de la linealidad FS (Full Scale = escala completa)	[%]	± 0,5			
Precisión de repetición FS (Full Scale = escala completa)	[%]	± 0,4			
Precisión absoluta FS (Full Scale = escala completa) a temperatura ambiente	[%]	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 ¹⁾		2			
Marcado CE (véase la declaración de conformidad)		Según la Directiva sobre CEM de la UE ²⁾			
Certificación		Marca registrada RCM			

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

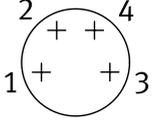
Exposición moderada a la corrosión. Aplicación en interiores en los que puede producirse condensación. Piezas exteriores visibles cuya superficie debe cumplir requisitos esencialmente decorativos y que están en contacto directo con las atmósferas habituales en entornos industriales.

2) Consulte el ámbito de aplicación en la declaración de conformidad CE: www.festo.com/catalogue/... → Soporte/Descargas.

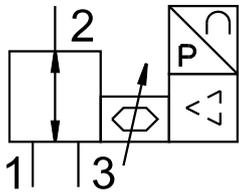
En caso de existir limitaciones de utilización de los equipos en zonas residenciales, comerciales e industriales, así como en empresas pequeñas, es posible que deban adoptarse medidas adicionales para reducir la emisión de interferencias.

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



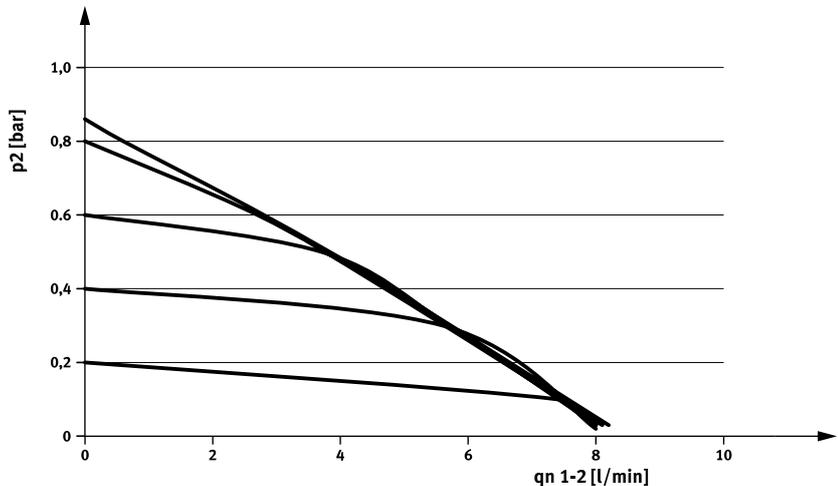
Un sensor de presión integrado registra la presión en la utilización y compara este valor con el valor de consigna.

En caso de desviaciones, la presión se reajusta automáticamente.

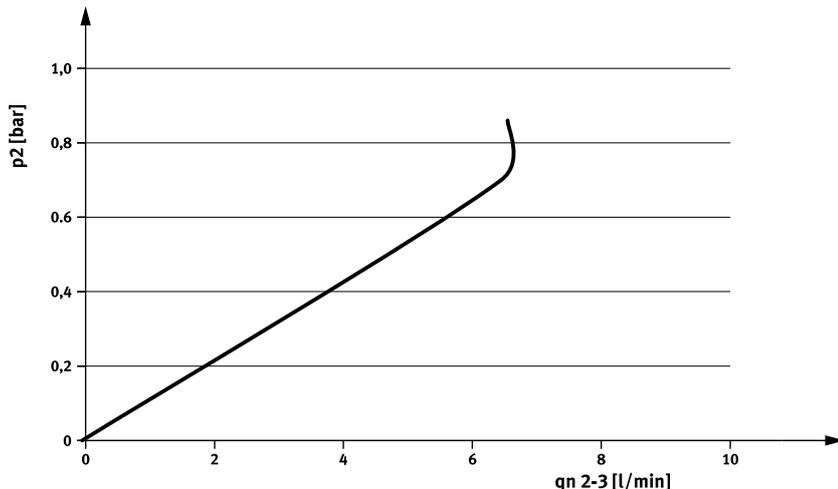
Hoja de datos

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

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



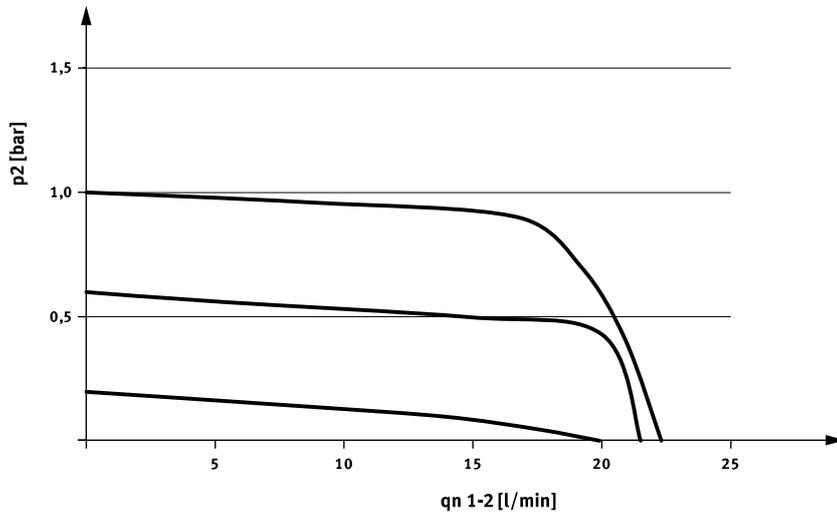
Caudal q_n de 2 → 3 en función de la presión de salida p_2



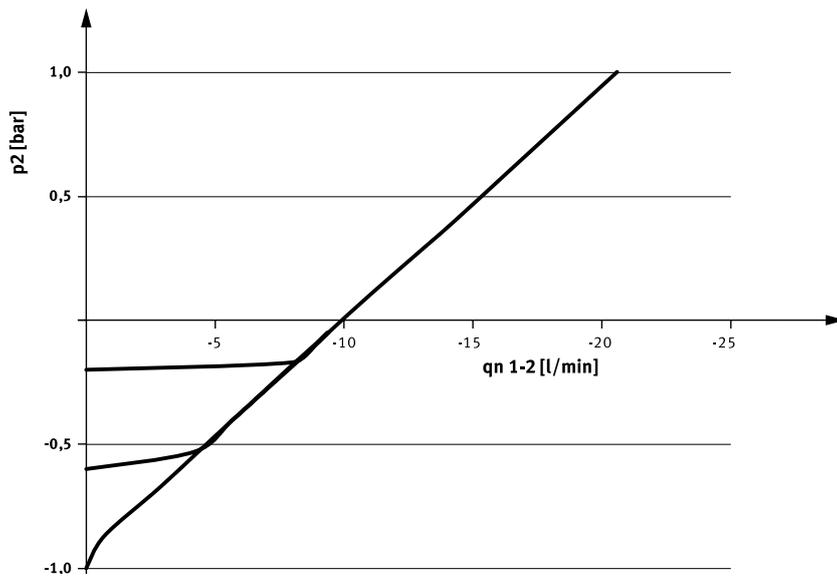
Hoja de datos

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

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



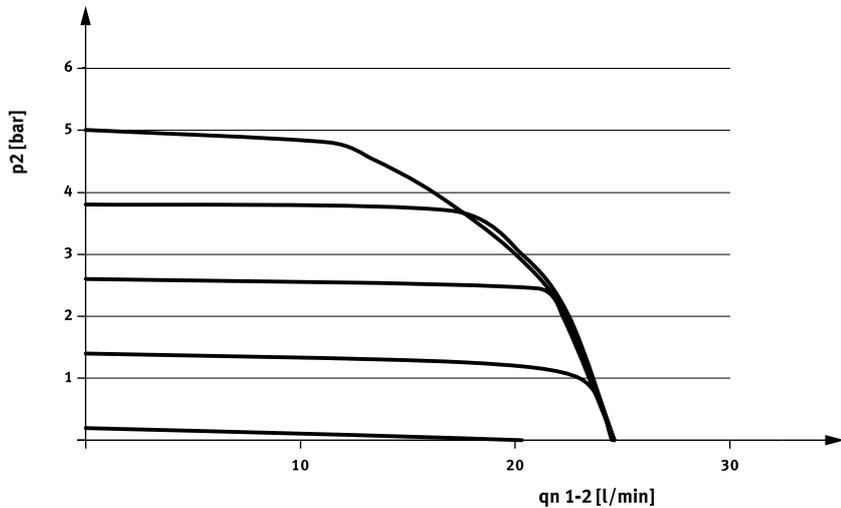
Caudal q_n de 2 → 3 en función de la presión de salida p_2



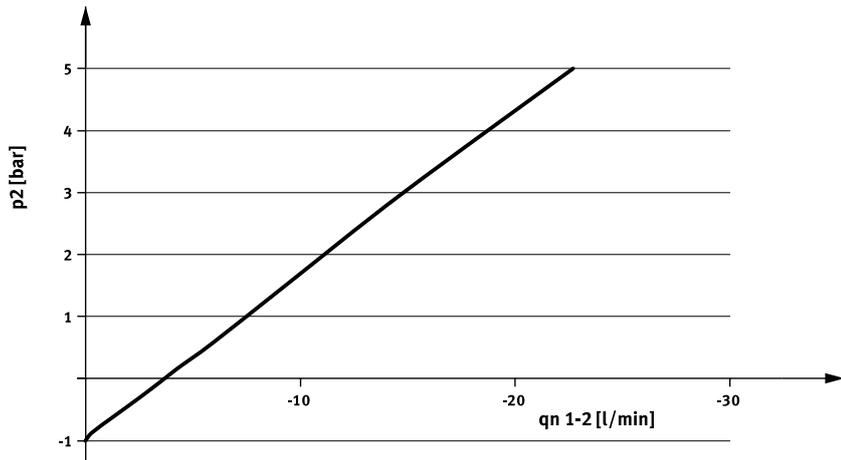
Hoja de datos

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

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



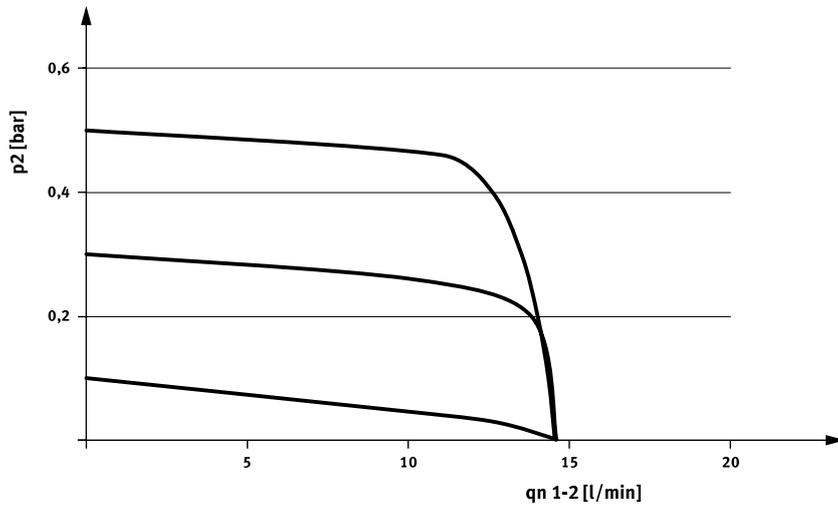
Caudal q_n de 2 → 3 en función de la presión de salida p_2



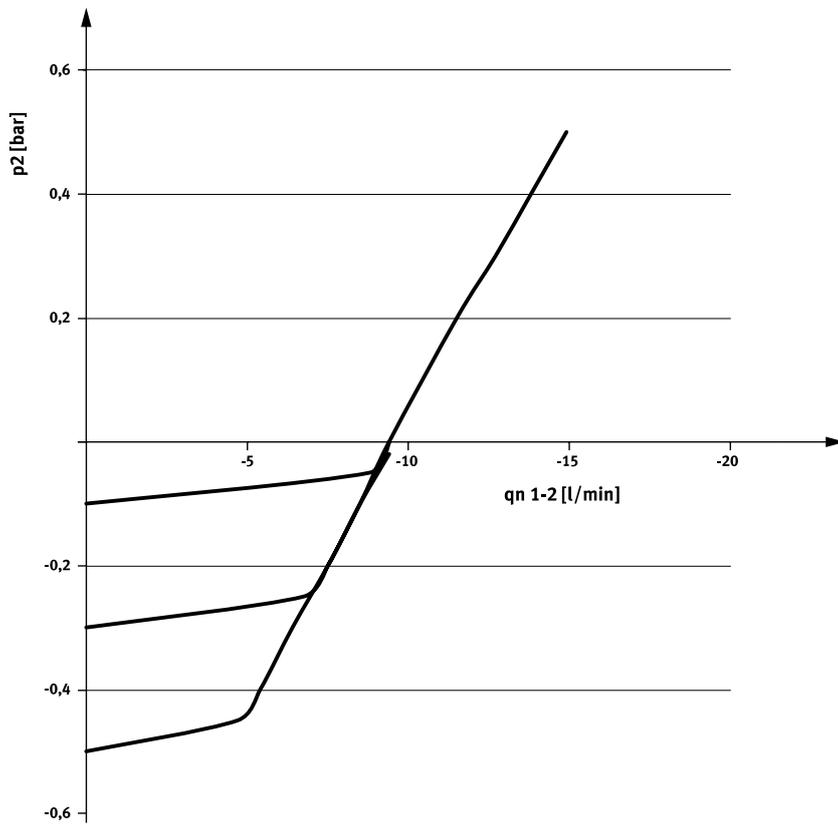
Hoja de datos

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

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

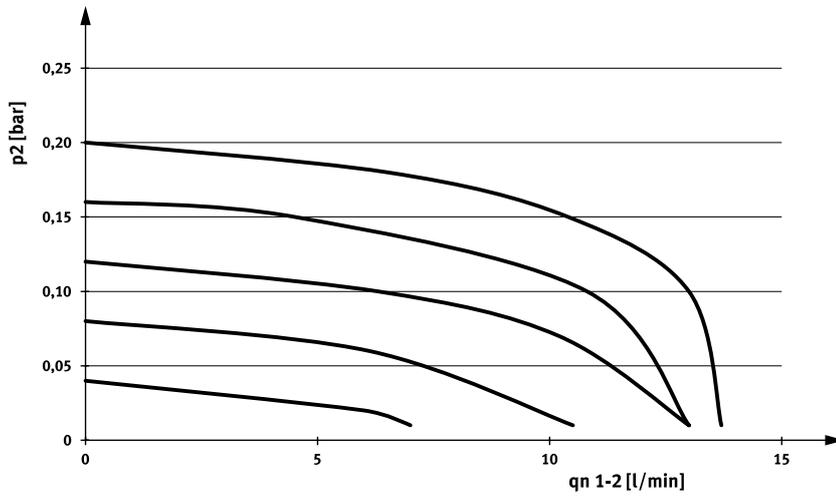
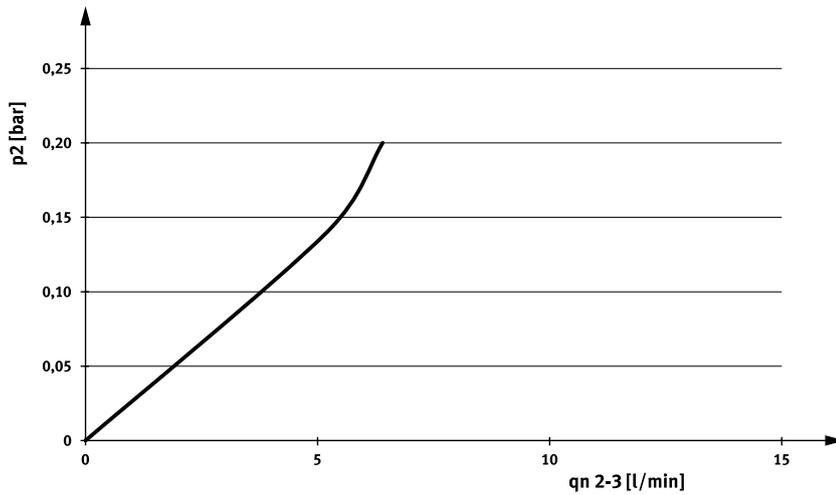


Caudal q_n de 2 → 3 en función de la presión de salida p_2



Hoja de datos

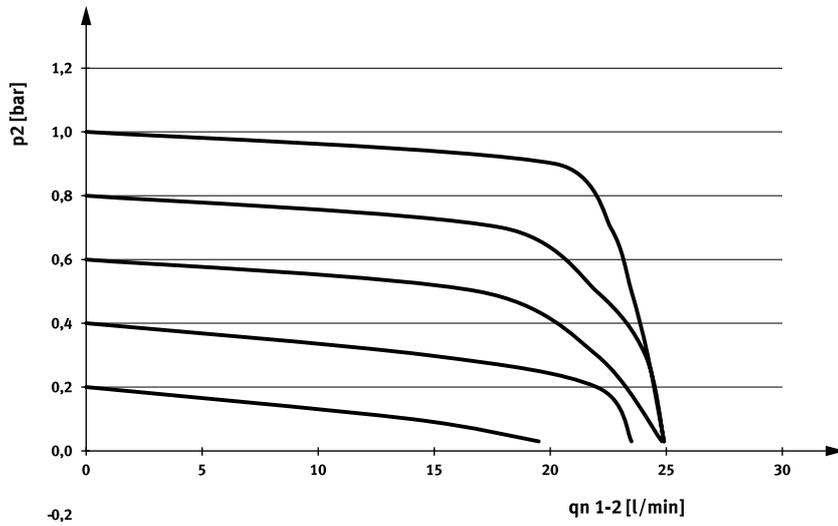
VEAB-...-D12-..., presión de salida 2 (margen de regulación de la presión) 0,001 ... 0,2

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 

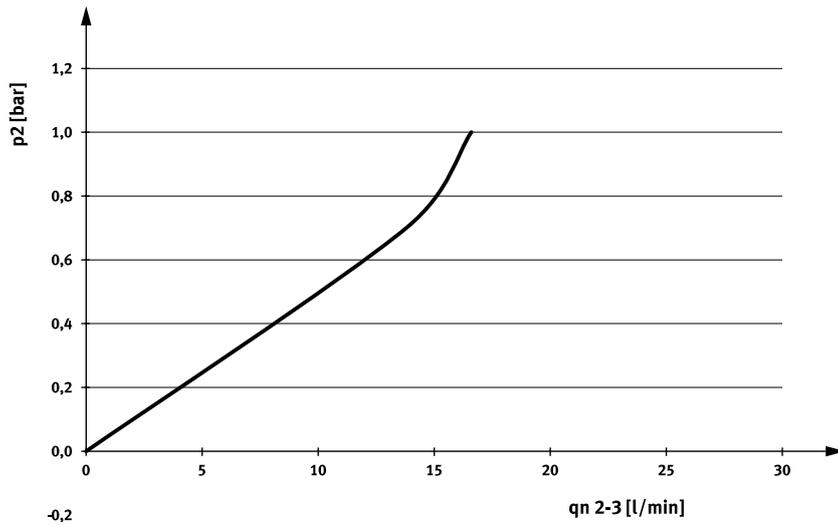
Hoja de datos

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

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



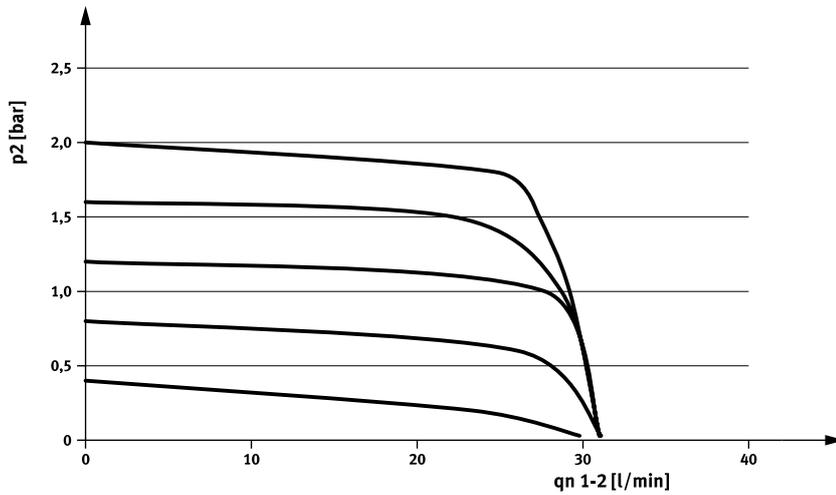
Caudal q_n de 2 → 3 en función de la presión de salida p_2



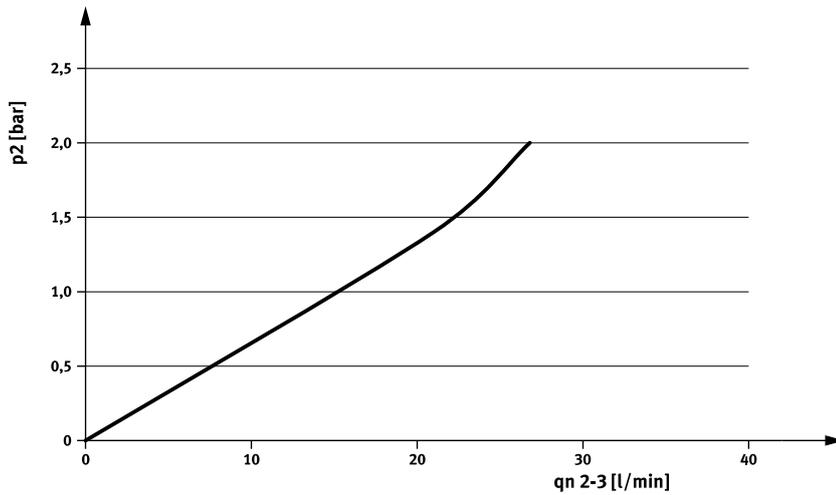
Hoja de datos

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

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



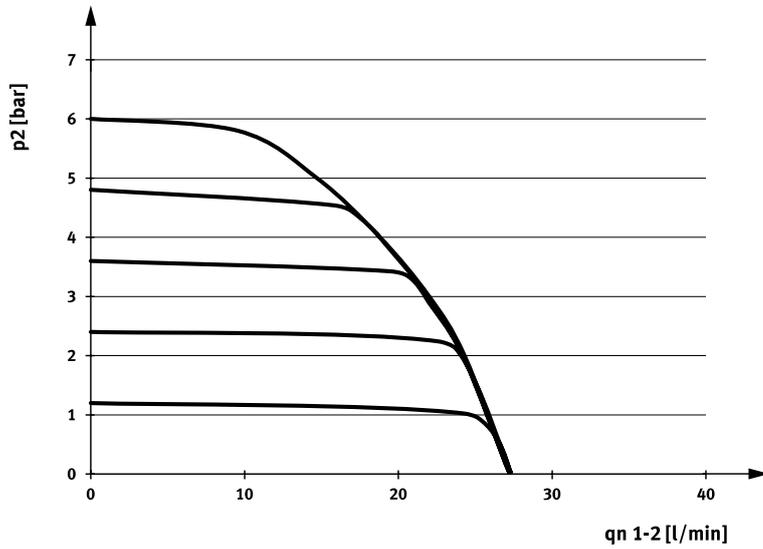
Caudal q_n de 2 → 3 en función de la presión de salida p_2



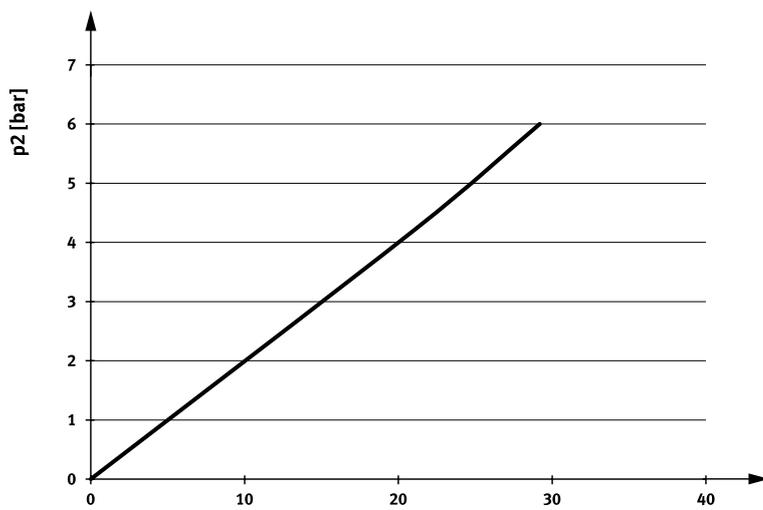
Hoja de datos

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

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

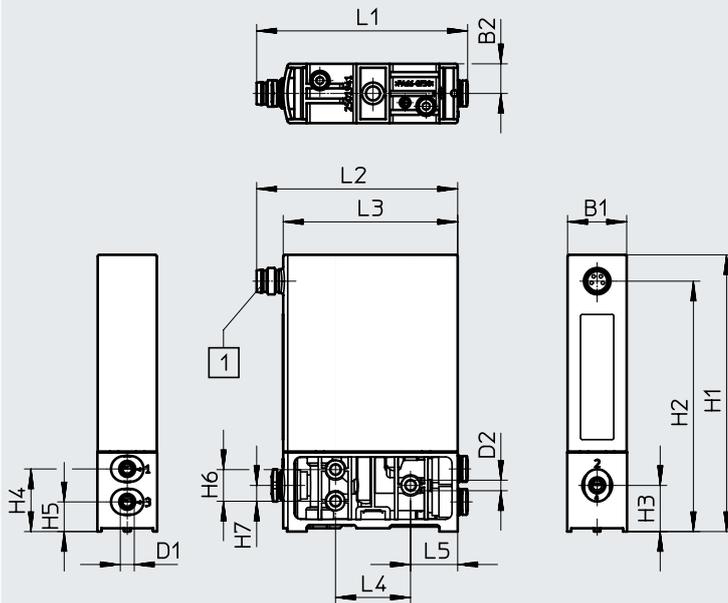


Hoja de datos

Dimensiones

Descarga de datos → www.festo.com

Válvula con conexiones roscadas



[1] Conector M8×1, 4 pines

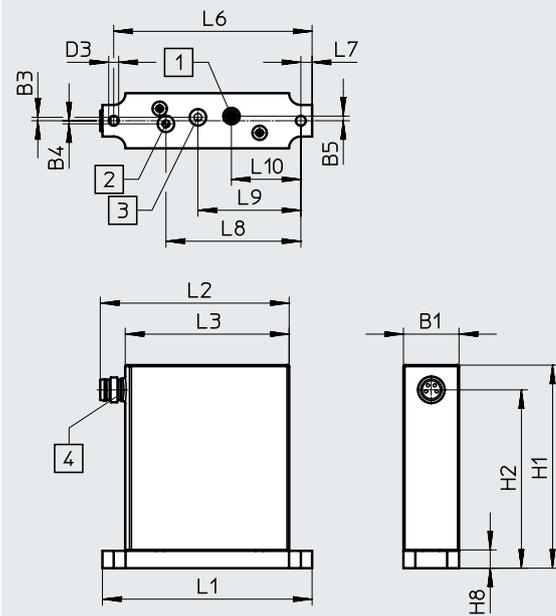
Código del producto	B1	B2	D1 ∅	D2 ∅	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7
VEAB-L	18	9	4	3,2	85	76	14	19	9,5	9,6	4,8
Código del producto	L1		L2		L3		L4		L5		
VEAB-L	64		60,5		52,5		22,6		14,2		

Hoja de datos

Dimensiones

Descarga de datos → www.festo.com

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

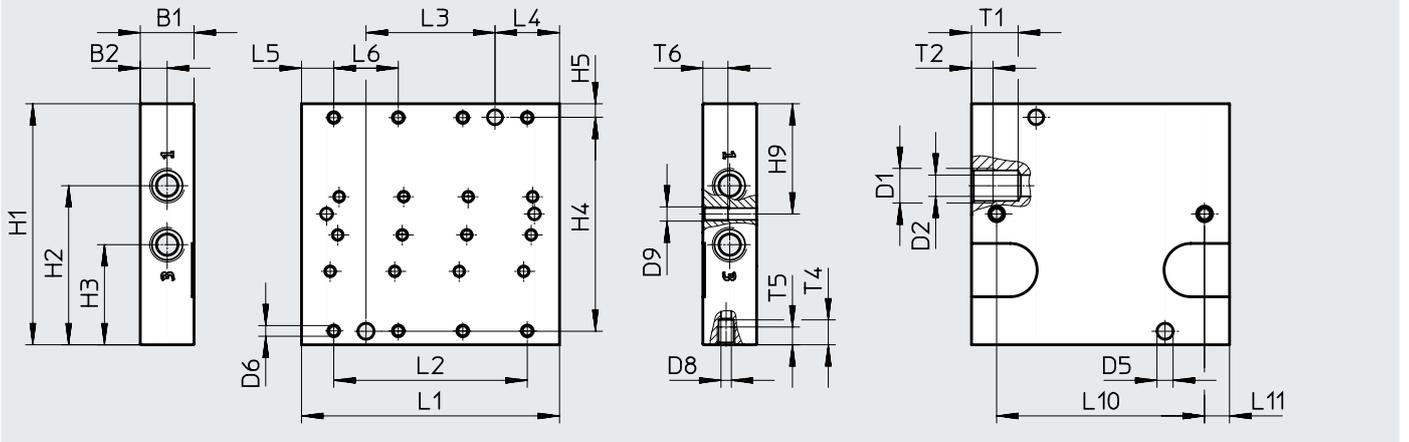
Código del producto	L1	L2	L3	L6	L7	L8	L9	L10
VEAB-B	67,2	60,5	52,5	63,6	3,6	43,3	33	22,3

Hoja de datos

Dimensiones: perfil distribuidor

Descarga de datos → www.festo.com

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																

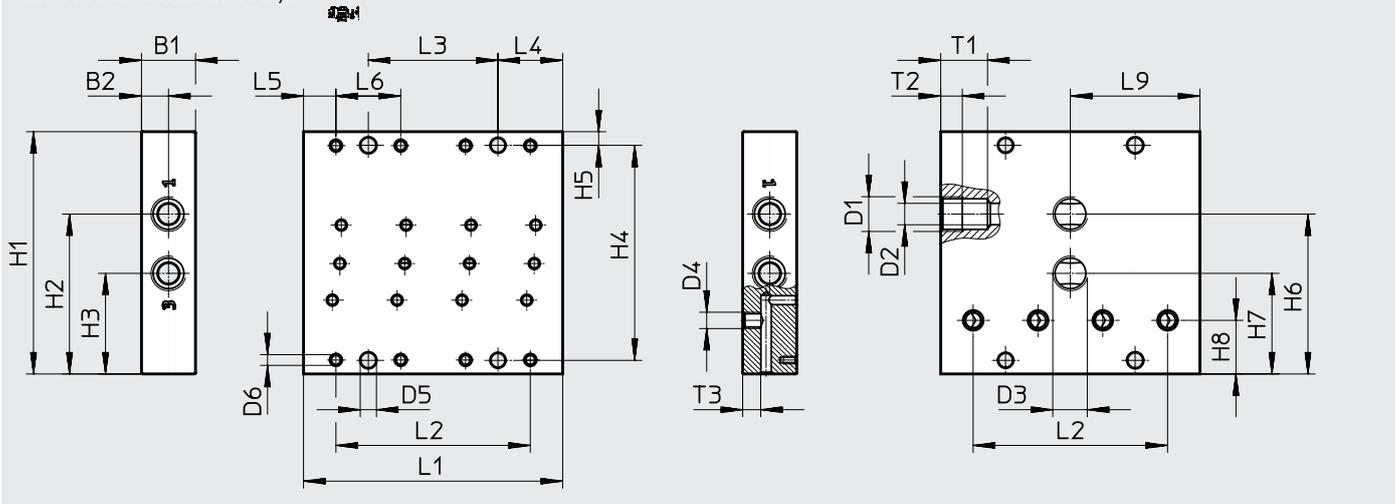
Código del producto	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L10	L11	T1	T2	T4	T5	T6
VABM-P7-18M-G18-M5-4	72	54	36	18	9	18	58	7	13	6	7	5	7
VABM-P7-18M-G18-M5-6	108	90	72				94						
VABM-P7-18M-G18-M5-8	144	126	108				130						

Hoja de datos

Dimensiones: perfil distribuidor

Descarga de datos → www.festo.com

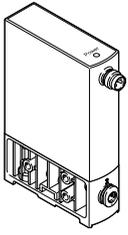
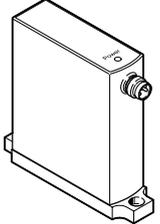
Orientación de la conexión debajo



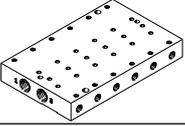
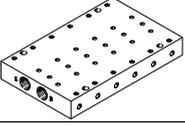
Código del producto	B1	B2	B3	D1	D2 ∅	D3	D4	D5 ∅	D6	D7 ∅	H1	H2	H3	H4	H5	H6
VABM-P7-18MB-G18-M5-4	15	7,5	8,5	G1/8	6	G1/8	M5	4,5	M3	2,9	67,8	44,8	28,2	60,2	3,8	44,8
VABM-P7-18MB-G18-M5-6																
VABM-P7-18MB-G18-M5-8																

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							

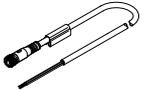
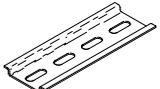
Hoja de datos

Referencias de pedido		Presión de salida 2 (margen de regulación de la presión) [MPa]	Nº art.	Código del producto	
Válvula con conexiones roscadas					
	Tipo de tensión, 0 ... 5 V	-0,1 ... -0,0005	8153676	VEAB-L-26-D14-Q4-V2-1R1	
		-0,1 ... 0,1	8153681	VEAB-L-26-D13-Q4-V2-1R1	
		-0,1 ... 0,5	8153682	VEAB-L-26-D18-Q4-V2-1R1	
		-0,05 ... 0,05	8153680	VEAB-L-26-D15-Q4-V2-1R1	
		0,0001 ... 0,02	8153673	VEAB-L-26-D12-Q4-V2-1R1	
		0,0005 ... 0,1	8153674	VEAB-L-26-D7-Q4-V2-1R1	
		0,001 ... 0,2	8153675	VEAB-L-26-D2-Q4-V2-1R1	
		0,0025 ... 0,5	8153685	VEAB-L-26-D25-Q4-V2-1R1	
		0,003 ... 0,6	8153672	VEAB-L-26-D9-Q4-V2-1R1	
	Tipo de tensión, 0 ... 10 V	-0,1 ... -0,0005	8046307	VEAB-L-26-D14-Q4-V1-1R1	
		-0,1 ... 0,1	8067677	VEAB-L-26-D13-Q4-V1-1R1	
		-0,1 ... 0,5	8067679	VEAB-L-26-D18-Q4-V1-1R1	
		-0,05 ... 0,05	8067675	VEAB-L-26-D15-Q4-V1-1R1	
		0,0001 ... 0,02	8046301	VEAB-L-26-D12-Q4-V1-1R1	
		0,0005 ... 0,1	8046303	VEAB-L-26-D7-Q4-V1-1R1	
		0,001 ... 0,2	8046305	VEAB-L-26-D2-Q4-V1-1R1	
		0,003 ... 0,6	8046299	VEAB-L-26-D9-Q4-V1-1R1	
		Tipo de corriente, 4 ... 20 mA	-0,1 ... -0,0005	8046308	VEAB-L-26-D14-Q4-A4-1R1
	-0,1 ... 0,1		8067678	VEAB-L-26-D13-Q4-A4-1R1	
	-0,1 ... 0,5		8067680	VEAB-L-26-D18-Q4-A4-1R1	
	-0,05 ... 0,05		8067676	VEAB-L-26-D15-Q4-A4-1R1	
	0,0001 ... 0,02		8046302	VEAB-L-26-D12-Q4-A4-1R1	
	0,0005 ... 0,1		8046304	VEAB-L-26-D7-Q4-A4-1R1	
	0,001 ... 0,2		8046306	VEAB-L-26-D2-Q4-A4-1R1	
	0,003 ... 0,6		8046300	VEAB-L-26-D9-Q4-A4-1R1	
	Válvula para placa base				
		Tipo de tensión, 0 ... 5 V	-0,1 ... -0,0005	8153671	VEAB-B-26-D14-F-V2-1R1
-0,1 ... 0,1			8153678	VEAB-B-26-D13-F-V2-1R1	
-0,1 ... 0,5			8153679	VEAB-B-26-D18-F-V2-1R1	
-0,05 ... 0,05			8153677	VEAB-B-26-D15-F-V2-1R1	
0,0001 ... 0,02			8153668	VEAB-B-26-D12-F-V2-1R1	
0,0005 ... 0,1			8153669	VEAB-B-26-D7-F-V2-1R1	
0,001 ... 0,2			8153670	VEAB-B-26-D2-F-V2-1R1	
0,0025 ... 0,5			8153684	VEAB-B-26-D25-F-V2-1R1	
0,003 ... 0,6			8153667	VEAB-B-26-D9-F-V2-1R1	
Tipo de tensión, 0 ... 10 V		-0,1 ... -0,0005	8046271	VEAB-B-26-D14-F-V1-1R1	
		-0,1 ... 0,1	8067669	VEAB-B-26-D13-F-V1-1R1	
		-0,1 ... 0,5	8067671	VEAB-B-26-D18-F-V1-1R1	
		-0,05 ... 0,05	8067667	VEAB-B-26-D15-F-V1-1R1	
		0,0001 ... 0,02	8046265	VEAB-B-26-D12-F-V1-1R1	
		0,0005 ... 0,1	8046267	VEAB-B-26-D7-F-V1-1R1	
		0,001 ... 0,2	8046269	VEAB-B-26-D2-F-V1-1R1	
		0,003 ... 0,6	8046263	VEAB-B-26-D9-F-V1-1R1	
		Tipo de corriente, 4 ... 20 mA	-0,1 ... -0,0005	8046272	VEAB-B-26-D14-F-A4-1R1
-0,1 ... 0,1			8067670	VEAB-B-26-D13-F-A4-1R1	
-0,1 ... 0,5			8067672	VEAB-B-26-D18-F-A4-1R1	
-0,05 ... 0,05			8067668	VEAB-B-26-D15-F-A4-1R1	
0,0001 ... 0,02			8046266	VEAB-B-26-D12-F-A4-1R1	
0,0005 ... 0,1			8046268	VEAB-B-26-D7-F-A4-1R1	
0,001 ... 0,2			8046270	VEAB-B-26-D2-F-A4-1R1	
0,003 ... 0,6			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	8076386	VABM-P7-18M-G18-M5-4
		6 posiciones de válvula	8076388	VABM-P7-18M-G18-M5-6
		8 posiciones de válvula	8076390	VABM-P7-18M-G18-M5-8
	Orientación de la conexión debajo	4 posiciones de válvula	8076387	VABM-P7-18MB-G18-M5-4
		6 posiciones de válvula	8076389	VABM-P7-18MB-G18-M5-6
		8 posiciones de válvula	8076391	VABM-P7-18MB-G18-M5-8
Placa ciega				
	Incluye tornillos (2 unidades) y juntas tóricas (3 unidades premontadas)	4054658	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