

Regulador de presión proporcional VEAB

FESTO



Características

Información resumida

Innovador:

- Funcionamiento silencioso
- Mínimo consumo de energía
- Alta precisión
- Tiempos de conmutación breves
- Tecnología piezoeléctrica integrada

Variable:

- Válvulas con conexiones roscadas
- Válvulas para placas base
- Interfaces eléctricas y neumáticas sencillas
- Varios valores de consigna seleccionables: entrada de corriente; entrada de tensión
- Puede utilizarse con IO-Link®: Máximo rendimiento, muy flexible gracias a los parámetros de control personalizables, función “Ajustar a cero” y calibración en 2 puntos, funciones de diagnóstico

Seguridad funcional:

- Diagnóstico: tensión de funcionamiento: sobretensión y subtensión; valor de consigna: por debajo y por encima del margen
- Comportamiento estable de la regulación de presión con estabilidad a largo plazo
- Duradera

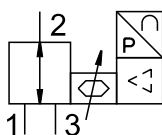
Fácil montaje:

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

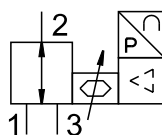
Tipo de válvula distribuidora

Un sensor de presión integrado registra la presión en la conexión de trabajo y compara este valor con el valor de consigna. En caso de desviaciones, la presión se reajusta automáticamente.

[L] Válvula con conexiones roscadas

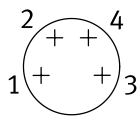


[B] Válvula para placa base



Características

Entrada del valor de consigna para válvulas individuales



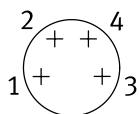
Pin 1 [marrón]: tensión de alimentación +24 V DC

Pin 2 [blanco]: + valor de consigna

Pin 3 [azul]: GND

Pin 4 [negro]: + valor efectivo

[LK] IO-Link®



Pin 1 [marrón]: L+, tensión de alimentación

Pin 2: no conectado

Pin 3 [azul]: L-, GND

Pin 4 [negro]: C/Q, señal

Diagramas

Enlace [veab](#)



Los diagramas mostrados en este documento también están disponibles en línea. Allí es posible mostrar valores precisos.

Códigos del producto

001	Serie	
VEAB	Regulador de presión proporcional	

002	Tipo de válvula distribuidora	
B	Válvula para placa base	
L	Válvula con conexiones roscadas	

003	Función de la válvula	
26	2 válvulas de 2/2 vías, normalmente cerradas	

004	Margen de presión [bar]	
D2	0 ... 2	
D7	0 ... 1	
D9	0 ... 6	
D12	0 ... 0,2	
D13	-1 ... 1	
D14	-1 ... 0	
D15	-0,5 ... 0,5	
D18	-1 ... 5	
D25	0 ... 5	

005	Conexión neumática	
F	Brida/placa base	
Q4	Racor de conexión de 4 mm	

006	Entrada del valor de consigna para válvulas individuales	
A4	4 ... 20 mA	
LK	IO-Link®	
V1	0 ... 10 V	
V2	0 ... 5 V	

007	Tensión nominal de funcionamiento	
1	24 V DC	

008	Conexión eléctrica	
R1	Conector individual M8, 4 pines	

Hoja de datos

Especificaciones técnicas generales

Margen de presión [bar]	0 ... 2 [D2]	0 ... 1 [D7]	0 ... 6 [D9]	0 ... 0,2 [D12]	-1 ... 1 [D13]	-1 ... 0 [D14]	-0,5 ... 0,5 [D15]	-1 ... 5 [D18]	0 ... 5 [D25]
Caudal nominal normal (normalizado según DIN 1343)	20 l/min	13 l/min, 16 l/min	20 l/min	5 l/min	17 l/min	4,5 l/min	13,5 l/min	21 l/min	20 l/min
Función de la válvula	Regulador de presión proporcional de 3 vías								
Dimensiones: ancho x largo x alto	18 mm x 60,5 mm x 85 mm, 18 mm x 67 mm x 66 mm								
Conexión neumática 1	Brida, QS-4								
Conexión neumática 2	Brida, QS-4								
Conexión neumática 3	Brida, QS-4								
Principio de sellado	Blanda								
Tipo de accionamiento	Eléctrico								
Tipo de indicación	Diodo emisor de luz								
Tipo de control	Directo								
Tipo de reposición	Muelle mecánico								
Tipo de fijación	opcionalmente:, Con taladro pasante, Con accesorios								
Posición de montaje	Indistinta								
Peso del producto	70 g								

Datos eléctricos

Margen de presión [bar]	0 ... 2 [D2]	0 ... 1 [D7]	0 ... 6 [D9]	0 ... 0,2 [D12]	-1 ... 1 [D13]	-1 ... 0 [D14]	-0,5 ... 0,5 [D15]	-1 ... 5 [D18]	0 ... 5 [D25]
Conexión eléctrica ¹⁾	4 pines, M8x1, Conector, Según EN 60947-5-2								
Tensión nominal de funcionamiento DC	24 V								
Margen de tensiones de servicio DC	19 ... 29 V								
Ondulación residual	10%								
Consumo máximo de potencia eléctrica	1 W								
Valor nominal	4 - 20 mA 0 - 5 V 0 - 10 V								0 - 5 V
Margen de señal de la salida analógica	0 - 10 V 1 - 5 V 4 - 20 mA								1 - 5 V
Precisión de la salida analógica en ± %FS	2 %FS								
Resistencia a cortocircuitos	Para todas las conexiones eléctricas								
Protección contra inversión de polaridad	Para todas las conexiones eléctricas								
Grado de protección	IP65								

1) Nota sobre la posición de seguridad VEAB: En caso de pérdida de la alimentación eléctrica, la presión de salida se mantiene bloqueada, puede aumentar o disminuir - la válvula está bloqueada.

Hoja de datos

Condiciones de funcionamiento y del entorno

Margen de presión [bar]	0 ... 2 [D2]	0 ... 1 [D7]	0 ... 6 [D9]	0 ... 0,2 [D12]	-1 ... 1 [D13]	-1 ... 0 [D14]	-0,5 ... 0,5 [D15]	-1 ... 5 [D18]	0 ... 5 [D25]
Presión de salida 2	1 ... 200 kPa	0,5 ... 100 kPa	3 ... 600 kPa	0,1 ... 20 kPa	-100 ... 100 kPa	-100 ... -0,5 kPa	-50 ... 50 kPa	-100 ... 500 kPa	2,5 ... 500 kPa
Presión de salida 2	0,01 ... 2 bar	0,005 ... 1 bar	0,03 ... 6 bar	0,001 ... 0,2 bar	-1 ... 1 bar	-1 ... -0,005 bar	-0,5 ... 0,5 bar	-1 ... 5 bar	0,025 ... 5 bar
Presión de salida 2	0,145 ... 29 psi	0,0725 ... 14,5 psi	0,435 ... 87 psi	0,0145 ... 2,9 psi	-14,5 ... 14,5 psi	-14,5 ... -0,0725 psi	-7,25 ... 7,25 psi	-14,5 ... 72,5 psi	0,3625 ... 72,5 psi
Medio de funcionamiento	Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4] Gases inertes								
Nota sobre el medio de trabajo/mando	No puede funcionar con lubricación								
Presión de entrada 1 Mpa	0 ... 0,4 MPa	0 ... 0,3 MPa	0 ... 0,65 MPa	0 ... 0,1 MPa	0 ... 0,2 MPa	0 MPa	0 ... 0,2 MPa	0 ... 0,55 MPa	
Presión de entrada 1	0 ... 4 bar	0 ... 3 bar	0 ... 6,5 bar	0 ... 1 bar	0 ... 2 bar	0 bar	0 ... 2 bar	0 ... 5,5 bar	
Histéresis	0,25 %FS			0,5 %FS	0,25 %FS				
Linealidad	0,5 %FS			0,8 %FS	0,5 %FS				
Reproducibilidad	0,4 %FS								
Precisión total	0,75%FS			0,8%FS	0,75%FS				
Coefficiente de temperatura	0,05 %/K								
Temperatura ambiente	0 ... 50°C								
Temperatura del medio	5 ... 50°C								
Temperatura de almacenamiento	-20 ... 70°C								
Clase de resistencia a la corrosión CRC ¹⁾	2 - riesgo de corrosión moderado								
Marcado CE (véase la declaración de conformidad) ²⁾	Según Directiva de máquinas CEM de la UE Según la Directiva RoHS de la UE								
Marcado UKCA (véase la declaración de conformidad) ³⁾	Según la normativa del Reino Unido sobre CEM Según la normativa RoHS del Reino Unido								
Certificación	RCM								

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

2) Para el ámbito de uso, consulte la Declaración de conformidad: www.festo.com/catalogue/... d Support/Downloads.

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

3) Para el ámbito de uso, consulte la Declaración de conformidad: www.festo.com/catalogue/... d Support/Downloads.

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

Materiales

Material de las juntas	Caucho nitrílico
Material del cuerpo	Reforzado con PA
Nota sobre el material	De conformidad con la Directiva RoHS
Conformidad PWIS	VDMA24364-Zona III

Hoja de datos

Especificaciones técnicas generales, IO-Link®						
Margen de presión [bar]	0 ... 2 [D2]	0 ... 1 [D7]	0 ... 6 [D9]	0 ... 0,2 [D12]	-1 ... 1 [D13]	-1 ... 0 [D14]
Caudal nominal normal (normalizado según DIN 1343)	20 l/min	13 l/min	20 l/min	5 l/min	17 l/min	4,5 l/min
Función de la válvula	Válvula proporcional reguladora de presión de 3 vías, cerrada					
Dimensiones: ancho x largo x alto	18 mm x 60,5 mm x 85 mm 18 mm x 67 mm x 66 mm					
Conexión neumática 1	Brida QS-4					
Conexión neumática 2	Brida QS-4					
Conexión neumática 3	Brida QS-4					
Principio de sellado	Blanda					
Tipo de accionamiento	Eléctrico					
Tipo de indicación	Diodo emisor de luz					
Tipo de control	Directo					
Tipo de reposición	Muelle mecánico					
Tipo de fijación	opcionalmente:, Con taladro pasante, Con accesorios					
Posición de montaje	Indistinta					
Peso del producto	70 g					

Datos eléctricos, IO-Link®						
Margen de presión [bar]	0 ... 2 [D2]	0 ... 1 [D7]	0 ... 6 [D9]	0 ... 0,2 [D12]	-1 ... 1 [D13]	-1 ... 0 [D14]
Conexión eléctrica ¹⁾	4 pines M8x1 Conector Según EN 60947-5-2					
IO-Link®, número de puertos	1					
IO-Link®, versión de protocolo	Device V 1.1					
IO-Link®, ID dispositivo	0x03A3	0x03A4	0x03A2	0x03A5	0x03A7	0x03A6
IO-Link®, Communication mode	COM3 (230,4 kbaudios)					
IO-Link®, tipo de puerto	Clase A					
IO-Link®, tecnología de conexión	Dispositivo de 3 pines					
IO-Link®, Port class	Device A					
IO-Link®, duración mínima de ciclo	0,5 ms					
IO-Link®, ancho de datos de proceso OUT	2 bytes					
IO-Link®, ancho de datos de proceso IN	2 Bytes					
Tensión nominal de funcionamiento DC	24 V					
Margen de tensiones de servicio DC	18 ... 30 V					
Ondulación residual	10%					
Consumo máximo de potencia eléctrica	1,5 W					
Consumo de corriente máx.	83 mA					
Entrada de valor nominal	IO-Link®					
Resistencia a cortocircuitos	Para todas las conexiones eléctricas					
Protección contra inversión de polaridad	Para todas las conexiones eléctricas					
Grado de protección	IP65					

1) Nota sobre la posición de seguridad VEAB: En caso de pérdida de la alimentación eléctrica, la presión de salida se mantiene bloqueada, puede aumentar o disminuir - la válvula está bloqueada.

Hoja de datos

Condiciones de funcionamiento y del entorno, IO-Link®						
Margen de presión [bar]	0 ... 2 [D2]	0 ... 1 [D7]	0 ... 6 [D9]	0 ... 0,2 [D12]	-1 ... 1 [D13]	-1 ... 0 [D14]
Presión de salida 2	0 ... 0,2 MPa	0 ... 0,1 MPa	0 ... 0,6 MPa	0 ... 0,02 MPa	-0,1 ... 0,1 MPa	-0,1 ... 0 MPa
Presión de salida 2	0 ... 2 bar	0 ... 1 bar	0 ... 6 bar	0 ... 0,2 bar	-1 ... 1 bar	-1 ... 0 bar
Presión de salida 2	0 ... 29 psi	0 ... 14,5 psi	0 ... 87 psi	0 ... 2,9 psi	-14,5 ... 14,5 psi	-14,5 ... 0 psi
Medio de funcionamiento	Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4] Gases inertes					
Nota sobre el medio de trabajo/mando	No puede funcionar con lubricación					
Presión de entrada 1 Mpa	0 ... 0,4 MPa	0 ... 0,3 MPa	0 ... 0,65 MPa	0 ... 0,1 MPa	0 ... 0,2 MPa	0 MPa
Presión de entrada 1	0 ... 4 bar	0 ... 3 bar	0 ... 6,5 bar	0 ... 1 bar	0 ... 2 bar	0 bar
Histéresis	0,25 %FS					
Linealidad	0,25 %FS	0,35 %FS	0,25 %FS	0,5 %FS	0,25 %FS	0,35 %FS
Reproducibilidad	0,2 %FS					
Precisión total	0,5%FS			0,7%FS	0,5%FS	
Coefficiente de temperatura	0,05 %/K					
Temperatura ambiente	0 ... 50°C					
Temperatura del medio	5 ... 50°C					
Temperatura de almacenamiento	-20 ... 70°C					
Clase de resistencia a la corrosión CRC ¹⁾	2 - riesgo de corrosión moderado					
Marcado CE (véase la declaración de conformidad) ²⁾	Según Directiva de máquinas CEM de la UE Según la Directiva RoHS de la UE					
Marcado UKCA (véase la declaración de conformidad) ³⁾	Según la normativa del Reino Unido sobre CEM Según la normativa RoHS del Reino Unido					
Certificación	RCM					
Resistencia a las vibraciones	Control para el transporte con grado de severidad 2 según FN 942017-4 y EN 60068-2-6					
Resistencia a los golpes	Control de impactos con grado de severidad 2, según FN 942017-5 y EN 60068-2-27					

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

2) Para el ámbito de uso, consulte la Declaración de conformidad: www.festo.com/catalogue/... → Support/Downloads.

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

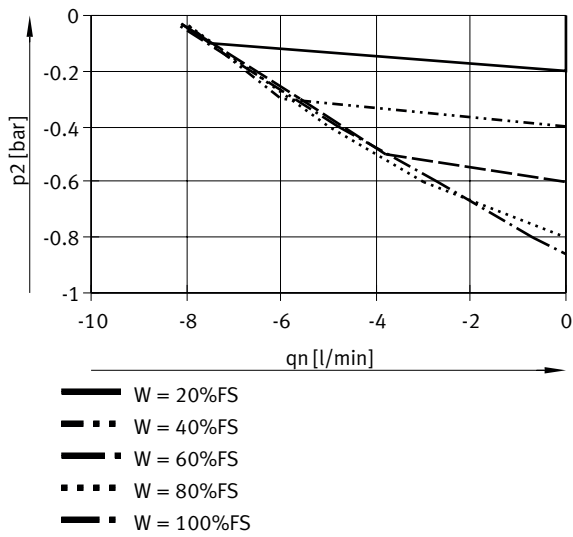
3) Para el ámbito de uso, consulte la Declaración de conformidad: www.festo.com/catalogue/... → Support/Downloads.

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

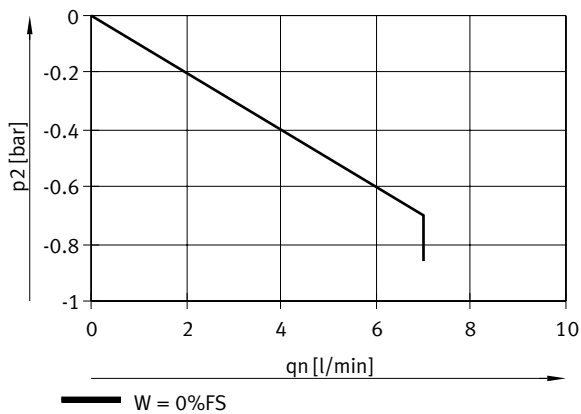
Materiales, IO-Link®	
Material de las juntas	EPDM HNBR Caucho nitrílico
Material del cuerpo	Reforzado con PA
Nota sobre el material	De conformidad con la Directiva RoHS
Conformidad PWIS	VDMA24364-Zona III

Hoja de datos

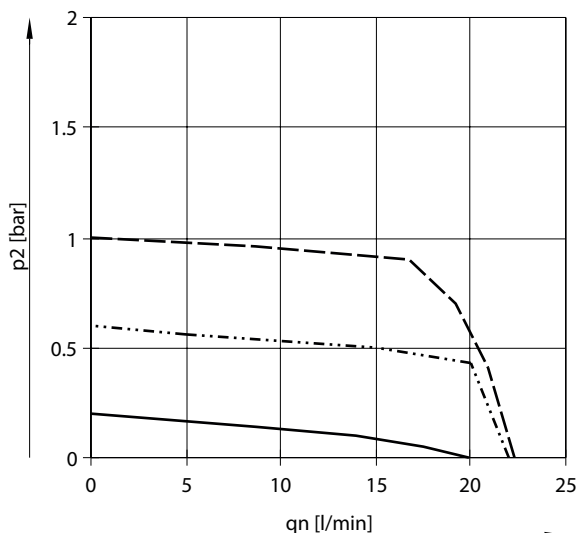
VEAB-...-D14-..., presión de salida 2 (margen de regulación de presión) -1 ... -0,005 bar, caudal q_n de 3 → 2 en función de la presión de salida p_2



VEAB-...-D14-..., presión de salida 2 (margen de regulación de presión) -1 ... -0,005 bar, caudal q_n de 1 → 2 en función de la presión de salida p_2

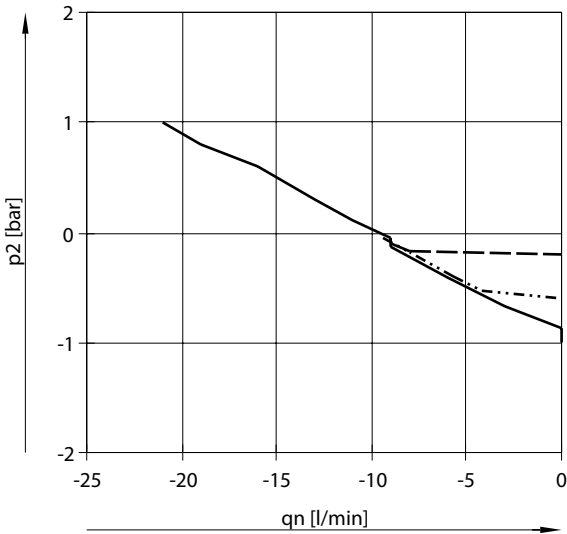


VEAB-...-D13-..., presión de salida 2 (margen de regulación de presión) -1 ... 1 bar, caudal q_n de 1 → 2 en función de la presión de salida p_2

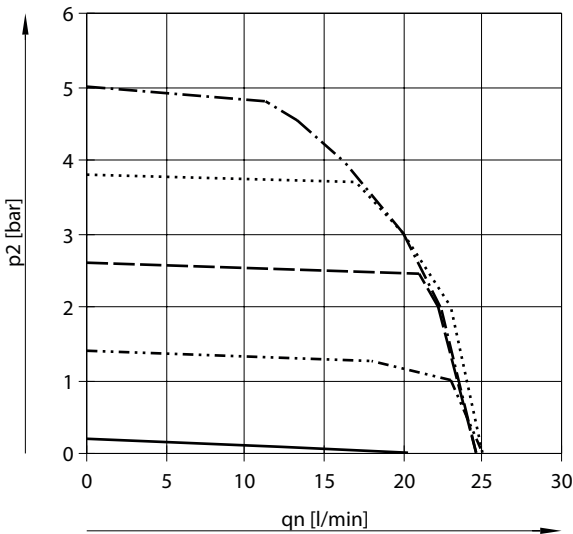


Hoja de datos

VEAB-...-D13-..., presión de salida 2 (margen de regulación de presión) -1 ... 1 bar, caudal qn de 2 → 3 en función de la presión de salida p2

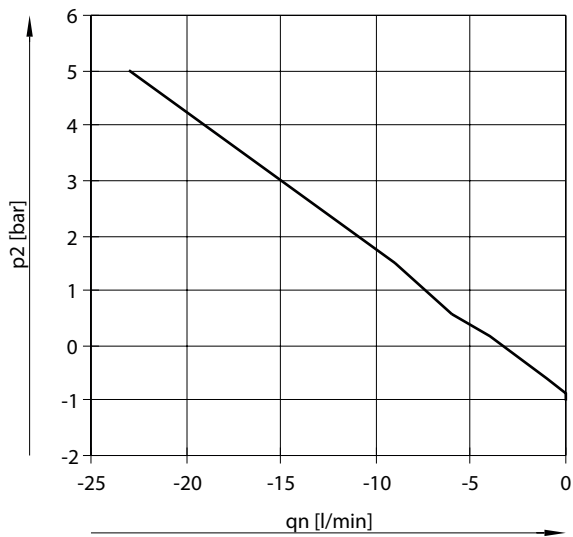


VEAB-...-D18-..., presión de salida 2 (margen de regulación de presión) -1 ... 5 bar, caudal qn de 1 → 2 en función de la presión de salida p2

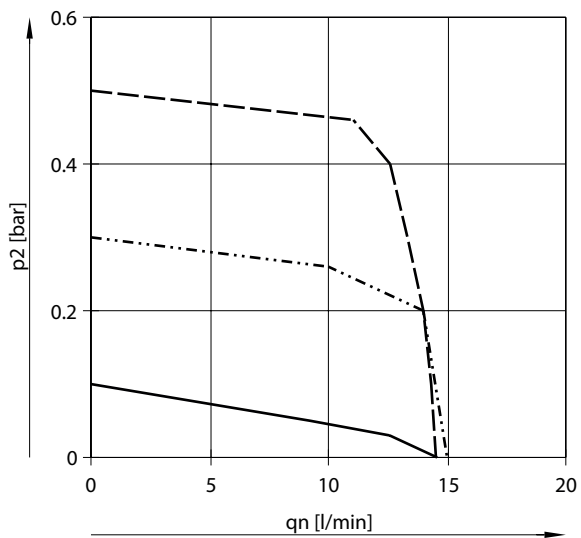


Hoja de datos

VEAB-...-D18-..., presión de salida 2 (margen de regulación de presión) -1 ... 5 bar, caudal q_n de 2 → 3 en función de la presión de salida p_2

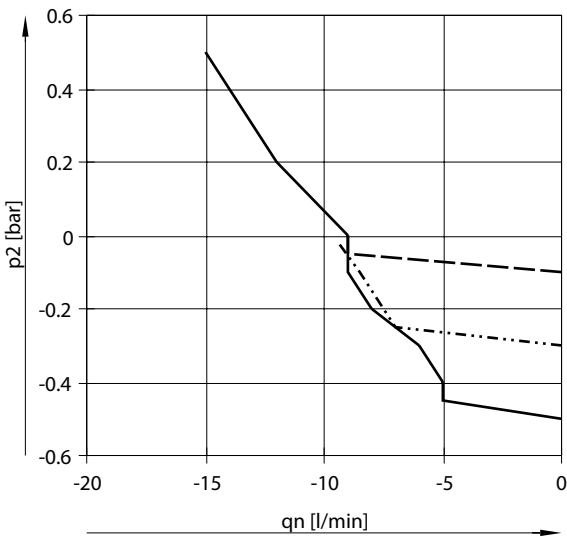


VEAB-...-D15-..., presión de salida 2 (margen de regulación de presión) -0,5 ... 0,5 bar, caudal q_n de 1 → 2 en función de la presión de salida p_2

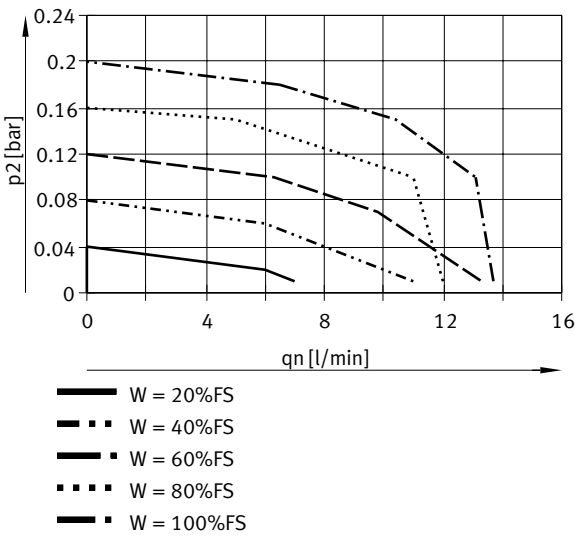


Hoja de datos

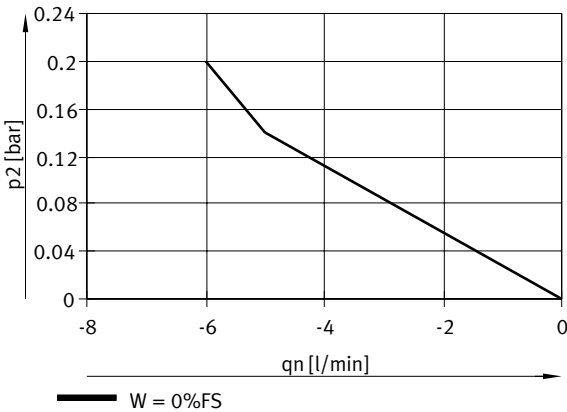
VEAB-....D15-...., presión de salida 2 (margen de regulación de presión) -0,5 ... 0,5 bar, caudal qn de 2 → 3 en función de la presión de salida p2



VEAB-....D12-...., presión de salida 2 (margen de regulación de presión) 0,001 ... 0,2 bar, caudal qn de 1 → 2 en función de la presión de salida p2

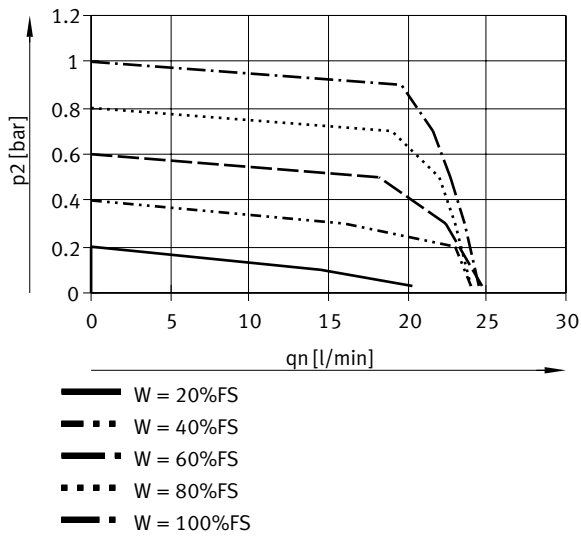


VEAB-....D12-...., presión de salida 2 (margen de regulación de presión) 0,001 ... 0,2 bar caudal qn de 2 → 3 en función de la presión de salida p2

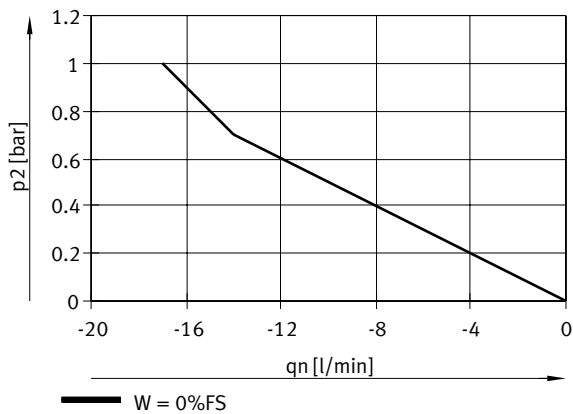


Hoja de datos

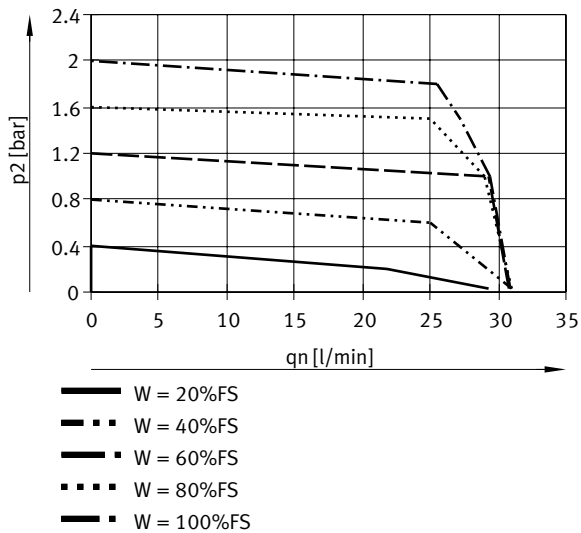
VEAB-...-D7-..., presión de salida 2 (margen de regulación de presión) 0,005 ... 1 bar, caudal q_n de 1 → 2 en función de la presión de salida p_2



VEAB-...-D7-..., presión de salida 2 (margen de regulación de presión) 0,005 ... 1 bar, caudal q_n de 2 → 3 en función de la presión de salida p_2

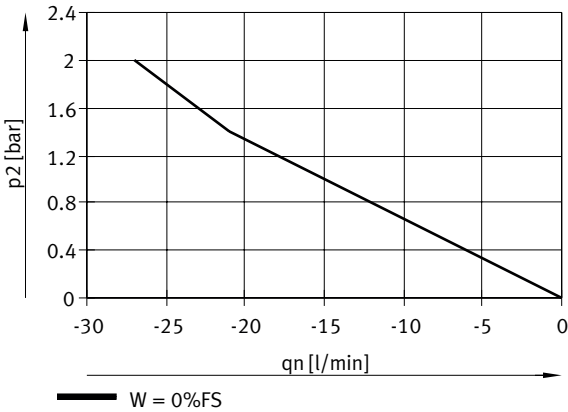


VEAB-...-D2-..., presión de salida 2 (margen de regulación de presión) 0,01 ... 2 bar, caudal q_n de 1 → 2 en función de la presión de salida p_2

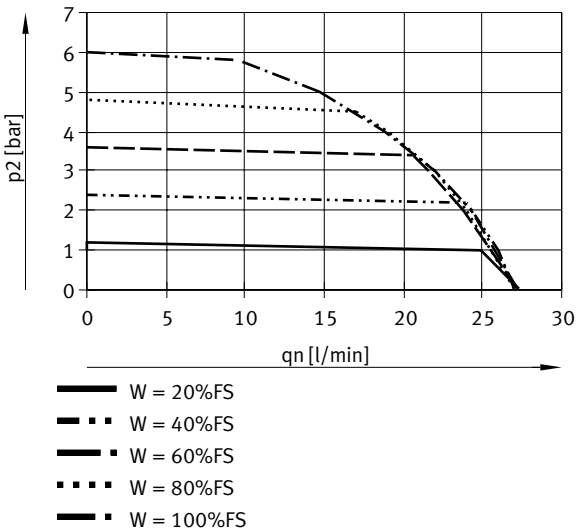


Hoja de datos

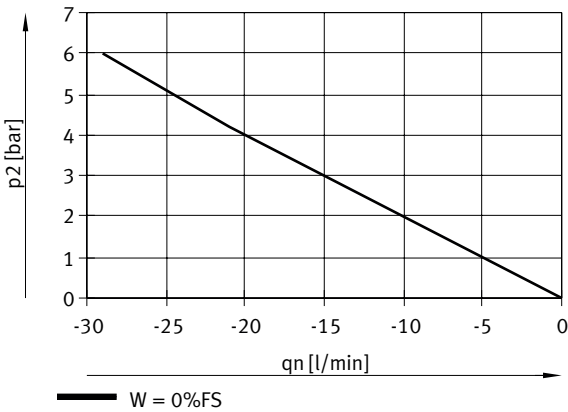
VEAB-...-D2-..., presión de salida 2 (margen de regulación de presión) 0,01 ... 2 bar caudal qn de 2 → 3 en función de la presión de salida p2



VEAB-...-D9-..., presión de salida 2 (margen de regulación de presión) 0,03 ... 6 bar, caudal qn de 1 → 2 en función de la presión de salida p2



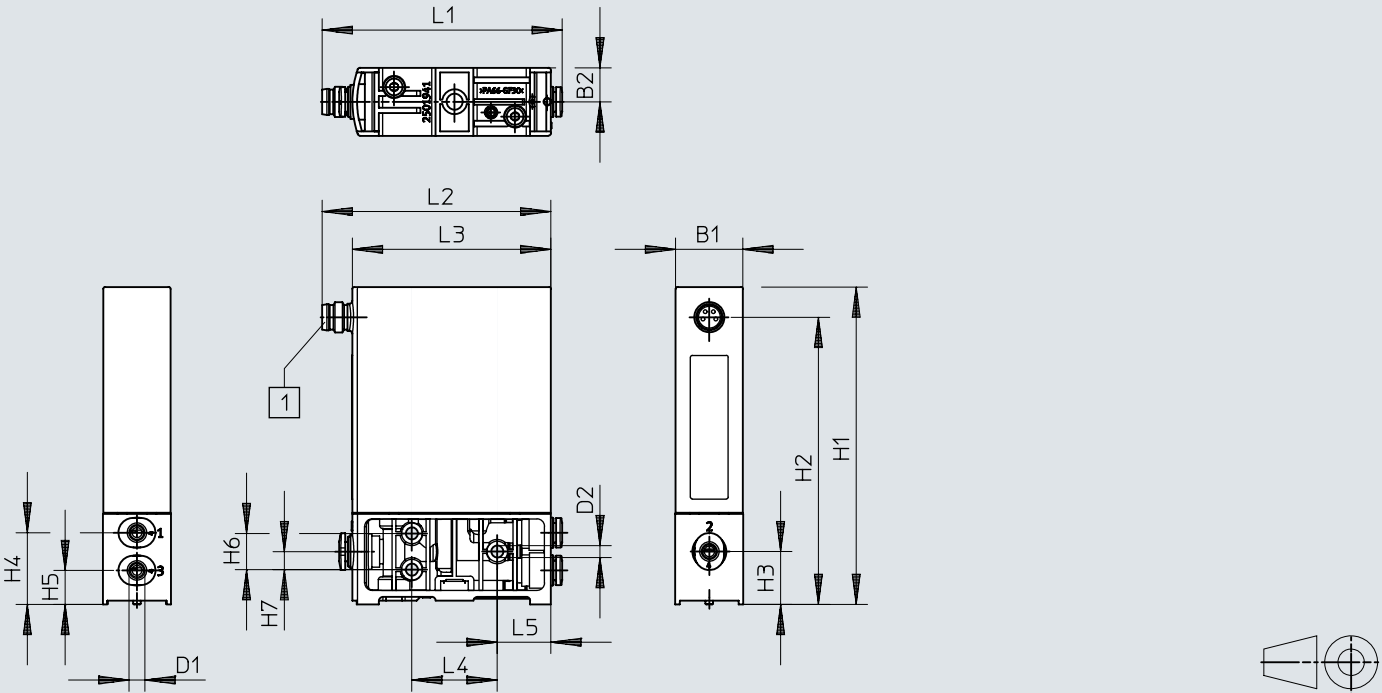
VEAB-...-D9-..., presión de salida 2 (margen de regulación de presión) 0,03 ... 6 bar caudal qn de 2 → 3 en función de la presión de salida p2



Dimensiones

Dimensiones – Válvula con conexiones roscadas

Descargar datos CAD www.festo.com



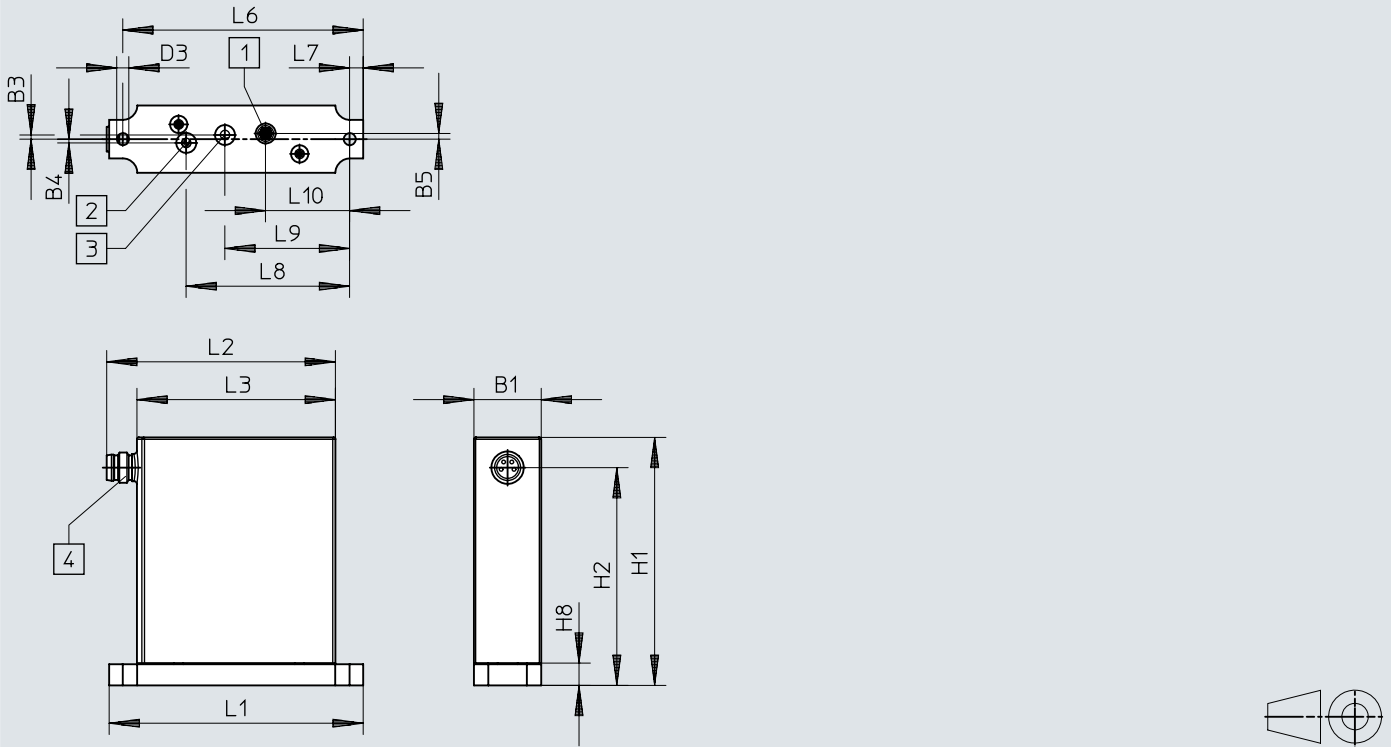
[1] Conector M8×1, 4 pines

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

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

Dimensiones

Dimensiones – Válvula para placa base Descargar datos CAD www.festo.com



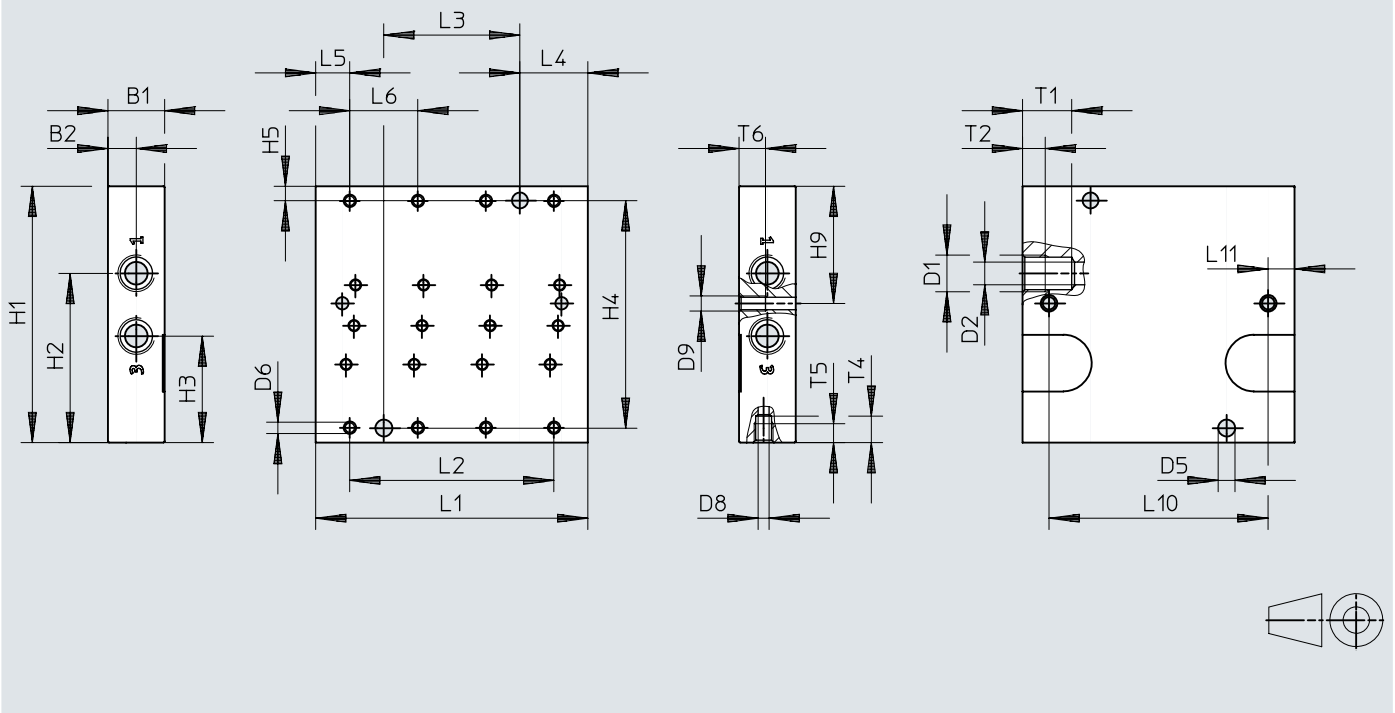
- [1] Conexión 1, aire comprimido
- [2] Conexión 2, aire de trabajo
- [3] Conexión 3, aire de escape
- [4] Conector M8×1, 4 pines

	B1	B3	B4	B5	D3 Ø	H1	H2	H8
VEAB-B	18	1,1	1	1,5	3,2	66	58	6

	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

Dimensiones

Dimensiones – Cable de conexión, sentido de conexión lateral

Descargar datos CAD www.festo.com

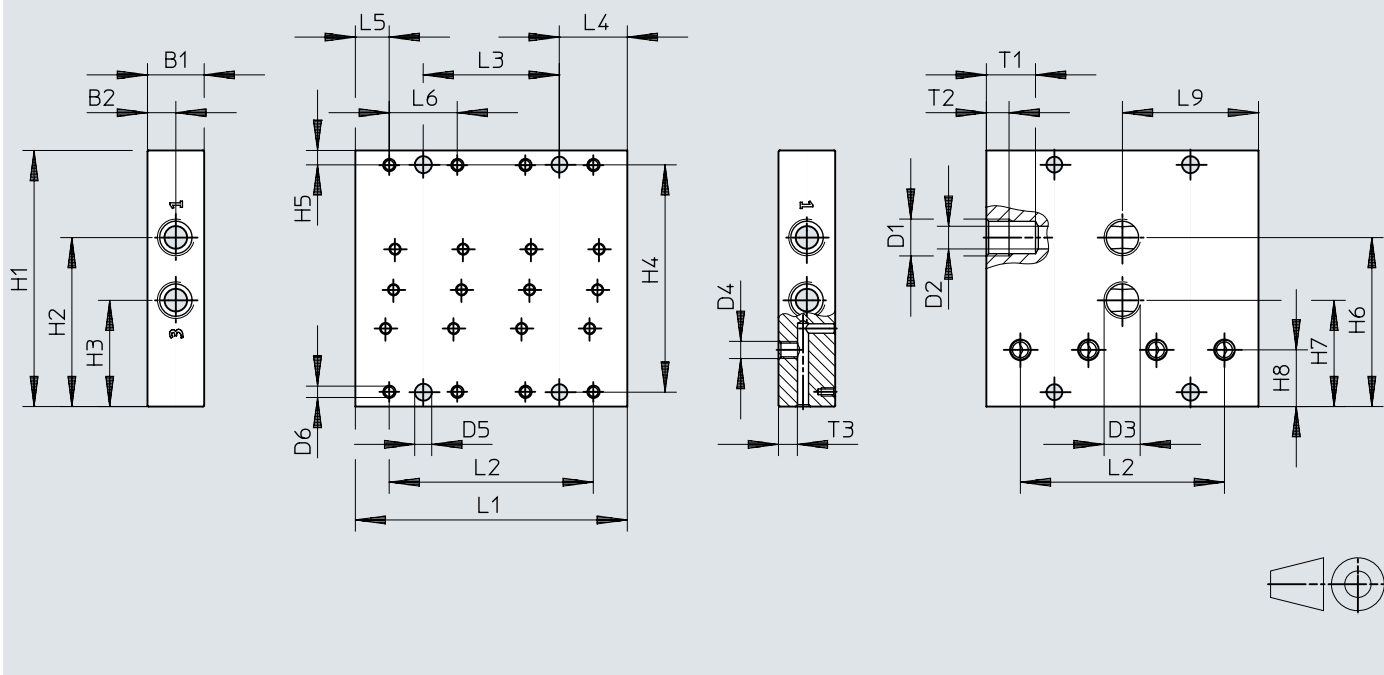
	B1	B2	B3	D1	D2 Ø	D5 Ø	D6	D7	D8 Ø	D9	H1	H2	H3	H4	H5	H9
VABM-P7-18M-G18-M5-4	15	7,5	8,5	G1/8	6	4,5	M3	M5	2,9	M4	67,8	44,8	28,2	60,2	3,8	31
VABM-P7-18M-G18-M5-6																
VABM-P7-18M-G18-M5-8																

	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						

Dimensiones

Dimensiones – Perfil distribuidor, sentido de conexión abajo

Descargar datos CAD www.festo.com



	B1	B2	B3	D1	D2 Ø	D3	D4	D5 Ø	D6	D7 Ø	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																

	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							

Referencias de pedido

Válvula con conexiones roscadas						
	Valor nominal	Presión de salida 2	Presión de salida 2	Presión de salida 2	N.º art.	Tipo
	4 - 20 mA	-100 ... -0.5000 kPa	-1 ... -0.005 bar	-14,5 ... -0.0725 psi	8046308	VEAB-L-26-D14-Q4-A4-1R1
		-100 ... 100.0000 kPa	-1 ... 1 bar	-14,5 ... 14.5 psi	8067678	VEAB-L-26-D13-Q4-A4-1R1
		-100 ... 500.0000 kPa	-1 ... 5 bar	-14,5 ... 72.5 psi	8067680	VEAB-L-26-D18-Q4-A4-1R1
		-50 ... 50.0000 kPa	-0,5 ... 0.5 bar	-7,25 ... 7.25 psi	8067676	VEAB-L-26-D15-Q4-A4-1R1
		0,1 ... 20.0000 kPa	0,001 ... 0.2 bar	0,015 ... 2.9 psi	8046302	VEAB-L-26-D12-Q4-A4-1R1
		0,5 ... 100.0000 kPa	0,005 ... 1 bar	0,072 ... 14.5 psi	8046304	VEAB-L-26-D7-Q4-A4-1R1
		1 ... 200.0000 kPa	0,01 ... 2 bar	0,145 ... 29 psi	8046306	VEAB-L-26-D2-Q4-A4-1R1
		3 ... 600.0000 kPa	0,03 ... 6 bar	0,435 ... 87 psi	8046300	VEAB-L-26-D9-Q4-A4-1R1
	0 - 5 V	-100 ... -0.5000 kPa	-1 ... -0.005 bar	-14,5 ... -0.0725 psi	8153676	VEAB-L-26-D14-Q4-V2-1R1
		-100 ... 100.0000 kPa	-1 ... 1 bar	-14,5 ... 14.5 psi	8153681	VEAB-L-26-D13-Q4-V2-1R1
		-100 ... 500.0000 kPa	-1 ... 5 bar	-14,5 ... 72.5 psi	8153682	VEAB-L-26-D18-Q4-V2-1R1
		-50 ... 50.0000 kPa	-0,5 ... 0.5 bar	-7,25 ... 7.25 psi	8153680	VEAB-L-26-D15-Q4-V2-1R1
		0,1 ... 20.0000 kPa	0,001 ... 0.2 bar	0,015 ... 2.9 psi	8153673	VEAB-L-26-D12-Q4-V2-1R1
		0,5 ... 100.0000 kPa	0,005 ... 1 bar	0,072 ... 14.5 psi	8153674	VEAB-L-26-D7-Q4-V2-1R1
		1 ... 200.0000 kPa	0,01 ... 2 bar	0,145 ... 29 psi	8153675	VEAB-L-26-D2-Q4-V2-1R1
		2,5 ... 500.0000 kPa	0,025 ... 5 bar	0,362 ... 72.5 psi	8153685	VEAB-L-26-D25-Q4-V2-1R1
		3 ... 600.0000 kPa	0,03 ... 6 bar	0,435 ... 87 psi	8153672	VEAB-L-26-D9-Q4-V2-1R1
	0 - 10 V	-100 ... -0.5000 kPa	-1 ... -0.005 bar	-14,5 ... -0.0725 psi	8046307	VEAB-L-26-D14-Q4-V1-1R1
		-100 ... 100.0000 kPa	-1 ... 1 bar	-14,5 ... 14.5 psi	8067677	VEAB-L-26-D13-Q4-V1-1R1
		-100 ... 500.0000 kPa	-1 ... 5 bar	-14,5 ... 72.5 psi	8067679	VEAB-L-26-D18-Q4-V1-1R1
		-50 ... 50.0000 kPa	-0,5 ... 0.5 bar	-7,25 ... 7.25 psi	8067675	VEAB-L-26-D15-Q4-V1-1R1
		0,1 ... 20.0000 kPa	0,001 ... 0.2 bar	0,015 ... 2.9 psi	8046301	VEAB-L-26-D12-Q4-V1-1R1
		0,5 ... 100.0000 kPa	0,005 ... 1 bar	0,072 ... 14.5 psi	8046303	VEAB-L-26-D7-Q4-V1-1R1
		1 ... 200.0000 kPa	0,01 ... 2 bar	0,145 ... 29 psi	8046305	VEAB-L-26-D2-Q4-V1-1R1
		3 ... 600.0000 kPa	0,03 ... 6 bar	0,435 ... 87 psi	8046299	VEAB-L-26-D9-Q4-V1-1R1

Referencias de pedido

Válvula de enchufe, IO-Link®						
	Entrada de valor nominal	Presión de salida 2	Presión de salida 2	Presión de salida 2	N.º art.	Tipo
	IO-Link®	-0,1 ... 0 MPa	-1 ... 0 bar	-14,5 ... 0 psi	8191407	VEAB-L-26-D14-Q4-LK-1R1
		-0,1 ... 0.1 MPa	-1 ... 1 bar	-14,5 ... 14.5 psi	8191403	VEAB-L-26-D13-Q4-LK-1R1
		0 ... 0.02 MPa	0 ... 0.2 bar	0 ... 2.9 psi	8191408	VEAB-L-26-D12-Q4-LK-1R1
		0 ... 0.1 MPa	0 ... 1 bar	0 ... 14.5 psi	8191405	VEAB-L-26-D7-Q4-LK-1R1
		0 ... 0.2 MPa	0 ... 2 bar	0 ... 29 psi	8191404	VEAB-L-26-D2-Q4-LK-1R1
		0 ... 0.6 MPa	0 ... 6 bar	0 ... 87 psi	8191406	VEAB-L-26-D9-Q4-LK-1R1

Válvula para placa base						
	Valor nominal	Presión de salida 2	Presión de salida 2	Presión de salida 2	N.º art.	Tipo
	4 - 20 mA	-100 ... -0.5000 kPa	-1 ... -0.005 bar	-14,5 ... -0.0725 psi	8046272	VEAB-B-26-D14-F-A4-1R1
		-100 ... 100.0000 kPa	-1 ... 1 bar	-14,5 ... 14.5 psi	8067670	VEAB-B-26-D13-F-A4-1R1
		-100 ... 500.0000 kPa	-1 ... 5 bar	-14,5 ... 72.5 psi	8067672	VEAB-B-26-D18-F-A4-1R1
		-50 ... 50.0000 kPa	-0,5 ... 0.5 bar	-7,25 ... 7.25 psi	8067668	VEAB-B-26-D15-F-A4-1R1
		0,1 ... 20.0000 kPa	0,001 ... 0.2 bar	0,015 ... 2.9 psi	8046266	VEAB-B-26-D12-F-A4-1R1
		0,5 ... 100.0000 kPa	0,005 ... 1 bar	0,072 ... 14.5 psi	8046268	VEAB-B-26-D7-F-A4-1R1
		1 ... 200.0000 kPa	0,01 ... 2 bar	0,145 ... 29 psi	8046270	VEAB-B-26-D2-F-A4-1R1
		3 ... 600.0000 kPa	0,03 ... 6 bar	0,435 ... 87 psi	8046264	VEAB-B-26-D9-F-A4-1R1
	0 - 5 V	-100 ... -0.5000 kPa	-1 ... -0.005 bar	-14,5 ... -0.0725 psi	8153671	VEAB-B-26-D14-F-V2-1R1
		-100 ... 100.0000 kPa	-1 ... 1 bar	-14,5 ... 14.5 psi	8153678	VEAB-B-26-D13-F-V2-1R1
		-100 ... 500.0000 kPa	-1 ... 5 bar	-14,5 ... 72.5 psi	8153679	VEAB-B-26-D18-F-V2-1R1
		-50 ... 50.0000 kPa	-0,5 ... 0.5 bar	-7,25 ... 7.25 psi	8153677	VEAB-B-26-D15-F-V2-1R1
		0,1 ... 20.0000 kPa	0,001 ... 0.2 bar	0,015 ... 2.9 psi	8153668	VEAB-B-26-D12-F-V2-1R1
		0,5 ... 100.0000 kPa	0,005 ... 1 bar	0,072 ... 14.5 psi	8153669	VEAB-B-26-D7-F-V2-1R1
		1 ... 200.0000 kPa	0,01 ... 2 bar	0,145 ... 29 psi	8153670	VEAB-B-26-D2-F-V2-1R1
		2,5 ... 500.0000 kPa	0,025 ... 5 bar	0,362 ... 72.5 psi	8153684	VEAB-B-26-D25-F-V2-1R1
		3 ... 600.0000 kPa	0,03 ... 6 bar	0,435 ... 87 psi	8153667	VEAB-B-26-D9-F-V2-1R1
	0 - 10 V	-100 ... -0.5000 kPa	-1 ... -0.005 bar	-14,5 ... -0.0725 psi	8046271	VEAB-B-26-D14-F-V1-1R1
		-100 ... 100.0000 kPa	-1 ... 1 bar	-14,5 ... 14.5 psi	8067669	VEAB-B-26-D13-F-V1-1R1
		-100 ... 500.0000 kPa	-1 ... 5 bar	-14,5 ... 72.5 psi	8067671	VEAB-B-26-D18-F-V1-1R1

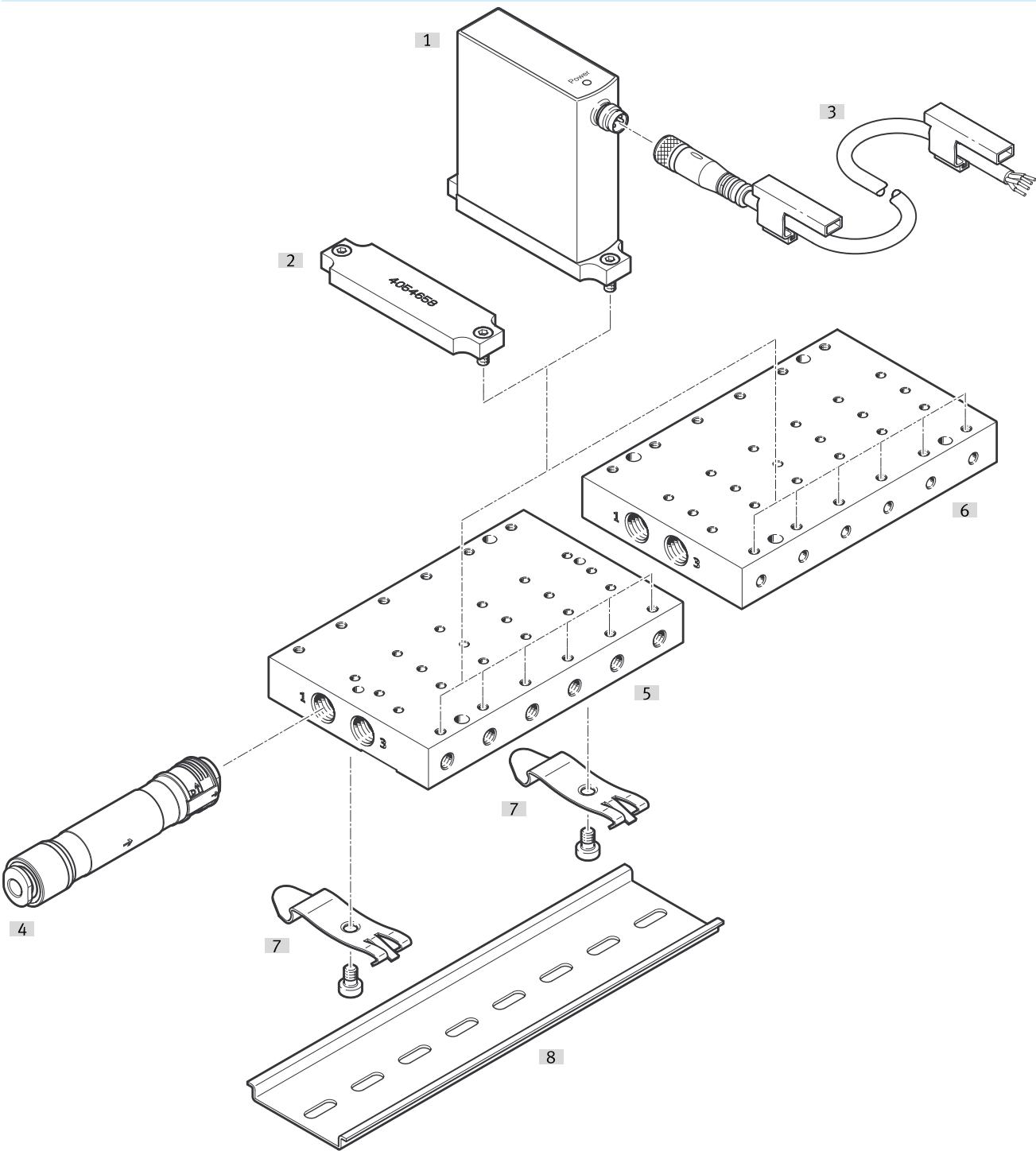
Referencias de pedido

Válvula para placa base						
	Valor nominal	Presión de salida 2	Presión de salida 2	Presión de salida 2	N.º art.	Tipo
	0 - 10 V	-50 ... 50.0000 kPa	-0,5 ... 0.5 bar	-7,25 ... 7.25 psi	8067667	VEAB-B-26-D15-F-V1-1R1
		0,1 ... 20.0000 kPa	0,001 ... 0.2 bar	0,015 ... 2.9 psi	8046265	VEAB-B-26-D12-F-V1-1R1
		0,5 ... 100.0000 kPa	0,005 ... 1 bar	0,072 ... 14.5 psi	8046267	VEAB-B-26-D7-F-V1-1R1
		1 ... 200.0000 kPa	0,01 ... 2 bar	0,145 ... 29 psi	8046269	VEAB-B-26-D2-F-V1-1R1
		3 ... 600.0000 kPa	0,03 ... 6 bar	0,435 ... 87 psi	8046263	VEAB-B-26-D9-F-V1-1R1

Válvula de placa base, IO-Link®						
	Entrada de valor nominal	Presión de salida 2	Presión de salida 2	Presión de salida 2	N.º art.	Tipo
	IO-Link®	-0,1 ... 0 MPa	-1 ... 0 bar	-14,5 ... 0 psi	8191413	VEAB-B-26-D14-F-LK-1R1
		-0,1 ... 0.1 MPa	-1 ... 1 bar	-14,5 ... 14.5 psi	8191409	VEAB-B-26-D13-F-LK-1R1
		0 ... 0.02 MPa	0 ... 0.2 bar	0 ... 2.9 psi	8191414	VEAB-B-26-D12-F-LK-1R1
		0 ... 0.1 MPa	0 ... 1 bar	0 ... 14.5 psi	8191411	VEAB-B-26-D7-F-LK-1R1
		0 ... 0.2 MPa	0 ... 2 bar	0 ... 29 psi	8191410	VEAB-B-26-D2-F-LK-1R1
		0 ... 0.6 MPa	0 ... 6 bar	0 ... 87 psi	8191412	VEAB-B-26-D9-F-LK-1R1

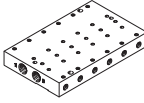
Cuadro general de periféricos

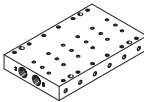
Batería de válvulas VEAB

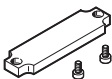


Accesorios		→ Link
Tipo/código del pedido	Descripción	
[1] Regulador de presión proporcional VEAB	–	veab
[2] Placa ciega VABB	–	23
[3] Cable de conexión NEBA	–	23
[4] Filtro de línea OAFA	Para el montaje en armarios de maniobra	24
[5] Perfil distribuidor VABM-P7-G18MB	Orientación de la conexión debajo, para montaje mural y en armario de maniobra	23
[6] Perfil distribuidor VABM-P7-G18M	Conexión lateral, para montaje en armario de maniobra	23
[7] Montaje en perfil DIN VAME	Para el montaje del perfil DIN	23
[8] Perfil DIN NRH352000	Para el montaje en armarios de maniobra	24

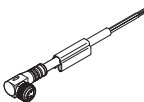
Accesorios

Perfil distribuidor, sentido de conexión lateral			
	Cantidad máx. de posiciones de válvula	N.º art.	Tipo
	4	8076386	VABM-P7-18M-G18-M5-4
	6	8076388	VABM-P7-18M-G18-M5-6
	8	8076390	VABM-P7-18M-G18-M5-8

Perfil distribuidor, sentido de conexión abajo			
	Cantidad máx. de posiciones de válvula	N.º art.	Tipo
	4	8076387	VABM-P7-18MB-G18-M5-4
	6	8076389	VABM-P7-18MB-G18-M5-6
	8	8076391	VABM-P7-18MB-G18-M5-8

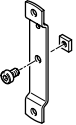
Placa ciega, incl. tornillos (2 piezas) y junta tórica (3 piezas premontadas)			
	Peso del producto	N.º art.	Tipo
	20 g	4054658	VABB-P7-M

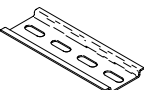
Cable de conexión, zócalo recto, extremo abierto						
	Conexión eléctrica 1, técnica de conexión	Conexión eléctrica 2, técnica de conexión	Conexión eléctrica 2, cantidad de contactos/hilos	Longitud del cable	N.º art.	Tipo
	M8x1, codificación A según EN 61076-2-104	Extremo abierto	4	2,5 m	8078227	NEBA-M8G4-U-2.5-N-LE4
				5 m	8078228	NEBA-M8G4-U-5-N-LE4

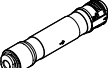
Cable de conexión, zócalo acodado, extremo abierto						
	Conexión eléctrica 1, técnica de conexión	Conexión eléctrica 2, técnica de conexión	Conexión eléctrica 2, cantidad de contactos/hilos	Longitud del cable	N.º art.	Tipo
	M8x1, codificación A según EN 61076-2-104	Extremo abierto	4	2,5 m	8078233	NEBA-M8W4-U-2.5-N-LE4
				5 m	8078234	NEBA-M8W4-U-5-N-LE4

Fijación en perfil DIN para perfiles DIN NRH-35-2000				
	Material de la fijación en perfil DIN	Conformidad PWIS	N.º art.	Tipo
	Acero	VDMA24364-B2-L	4054652	VAME-P7-T

Accesorios

Placa de montaje para válvula con conexiones roscadas				
	Material de la placa de montaje	Conformidad PWIS	N.º art.	Tipo
	Aluminio anodizado	VDMA24364-B2-L	4054656	VAME-P7-Y

Perfil DIN según EN 60715, 35 x 7,5 (ancho x alto), para montaje en armario de maniobra				
	Conformidad PWIS	N.º art.	Tipo	
	VDMA24364-B2-L	35430	NRH-35-2000	

Filtro de línea					
	Conexión neumática	Diámetro nominal	Peso del producto	N.º art.	Tipo
	Para tubo flexible con diámetro exterior 4 mm	4 mm	5,4 g	8212637	OAF-A-C-Q4-E-F
				8212638	OAF-A-C-Q4-E-E
	Para tubo flexible con diámetro exterior 6 mm	6 mm	11 g	8212640	OAF-A-C-Q6-E-F
				8212641	OAF-A-C-Q6-E-E