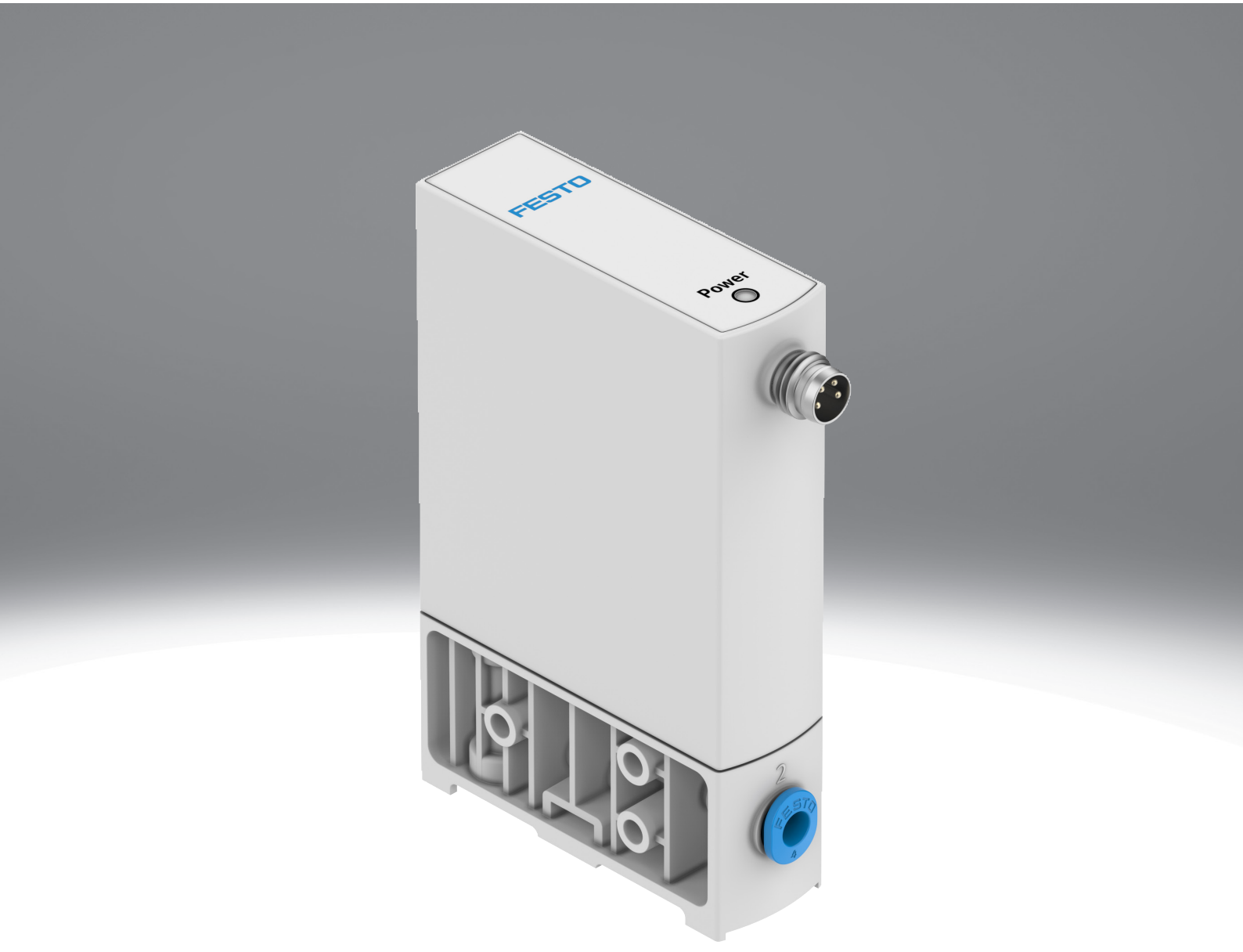
Valvola regolatrice di pressione proporzionale VEAB



Caratteristiche

In sintesi

Innovativo:
- Funzionamento silenzioso
- Consumo energetico molto basso
- Ad alta precisione
- Tempi di commutazione brevi
- Tecnologia piezo integrata

Variabile:
- Valvole filettate
- Valvole sottobase
- Interfacce elettriche e pneumatiche semplici
- Diversi valori di riferimento a scelta: ingresso di corrente; ingresso della tensione
- Utilizzabile con IO-Link®: Massime prestazioni, grande flessibilità grazie a parametri di controllo personalizzabili, funzione “Adjust zero” e calibrazione a 2 punti, funzioni diagnostiche

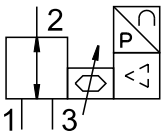
Affidabile:
- Diagnosi: tensione di esercizio: sovratensione e sottotensione; valore nominale: superamento per difetto e per eccesso
- Comportamento costante di regolazione della pressione con stabilità nel lungo periodo
- Durevole

Facile da montare:
- Fissaggio della valvola a manicotto tramite tre fori passanti sul lato
- Solido fissaggio a parete o montaggio su guida DIN

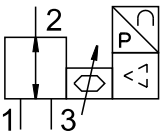
Tipo di valvola di regolazione direzionale

Un sensore di pressione integrato registra la pressione sull‘attacco di lavoro e confronta questo valore con il valore nominale. In caso di differenze, la pressione viene regolata automaticamente.

[L] Valvola in linea

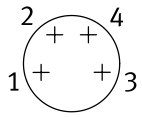


[B] Valvola sottobase



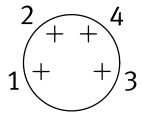
Caratteristiche

Valore nominale per valvole individuali



Pin 1 [marrone]: tensione di alimentazione +24 V DC
Pin 2 [Bianco]: + valore di riferimento
Pin 3 [blu]: GND
Pin 4 [nero]: + valore effettivo

[LK]	IO-Link®



Pin 1 [marrone]: L+, tensione di alimentazione
Pin 2: non collegato
Pin 3 [blu]: L-, GND
Pin 4 [nero]: C/Q, segnale

Diagrammi Link veab

Gli schemi illustrati in questo documento sono disponibili anche online. È possibile visualizzare valori precisi.

Codice tipo

001	Serie	
VEAB	Valvola regolatore di pressione proporzionale	

002	Tipo di valvola di regolazione direzionale	
B	Valvola sottobase	
L	Valvola in linea	

003	Funzione valvola	
26	Doppia Valvola 2/2, contatto normalmente chiuso	

004	Intervallo di pressione [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	Connessione pneumatica	
F	Flangia/sottobase	
Q4	Connettore a innesto 4 mm	

006	Valore nominale per valvole individuali	
A4	4 ... 20 mA	
LK	IO-Link®	
V1	0 ... 10 V	
V2	0 ... 5 V	

007	Tensione d'esercizio nominale	
1	24 V DC	

008	Collegamento elettrico	
R1	Connettore singolo M8, 4 pin	

Foglio dati

Dati tecnici generali									
Intervallo di pressione [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]
Portata nominale normale (normalizzata secondo 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
Funzione valvola	Valvola regolatore di pressione proporzionale a 3 vie								
Dimensioni (P x L x H)	18 mm x 60,5 mm x 85 mm, 18 mm x 67 mm x 66 mm								
Collegamento pneumatico, porta 1	Flangia, QS-4								
Collegamento pneumatico, porta 2	Flangia, QS-4								
Collegamento pneumatico, porta 3	Flangia, QS-4								
Principio di tenuta	Morbido								
Tipo di azionamento	Elettrico								
Tipo di display	Diodo luminoso								
Tipo di pilotaggio	direttamente,								
Tipo di reset	Molla meccanica								
Tipo di montaggio	A scelta:, Con foro passante, con accessori								
Posizione di montaggio	Qualsiasi								
Peso prodotto	70 g								

Dati elettrici									
Intervallo di pressione [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]
Collegamento elettrico[1)]	a 4 poli, M8x1, Connettore maschio, A norma EN 60947-5-2								
Tensione nominale d'esercizio DC	24 V								
Intervallo di tensione d'esercizio DC	19 ... 29 V								
Ondulazione residua	10%								
Consumo massimo di energia elettrica	1 W								
Valore nominale	4 - 20 mA 0 - 5 V 0 - 10 V								0 - 5 V
Range del segnale uscita analogica	0 - 10 V 1 - 5 V 4 - 20 mA								1 - 5 V
Precisione uscita analogica : ± %FS	2 %FS								
Corrente nominale di corto circuito	Per tutti i collegamenti elettrici								
Protezione da inversione di polarità	Per tutti i collegamenti elettrici								
Grado di protezione	IP65								

1) Avvertenza sulla funzione di sicurezza VEAB: Se l'alimentazione elettrica si interrompe, la pressione di uscita non viene regolata e può salire o scendere – valvola bloccata.

Foglio dati

Condizioni di esercizio e ambientali

Intervallo di pressione [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]
Pressione in uscita 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
Pressione in uscita 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
Pressione in uscita 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
Fluido di lavoro	Aria compressa a norma ISO 8573-1:2010 [7:4:4] Gas inerti								
Nota sul fluido di esercizio e di controllo	Non è possibile il funzionamento con lubrificazione								
Pressione di alimentazione 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	
Pressione d'ingresso 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	
Isteresi	0,25 %FS			0,5 %FS	0,25 %FS				
Linearità	0,5 %FS			0,8 %FS	0,5 %FS				
Riproducibilità	0,4 %FS								
Precisione totale	0,75%FS			0,8%FS	0,75%FS				
Coefficiente di temperatura	0,05 %/K								
Temperatura ambiente	0 ... 50°C								
Temperatura del fluido	5 ... 50°C								
Temperatura di stoccaggio	-20 ... 70°C								
Classe di resistenza alla corrosione CRC[1)]	2 - Moderata sollecitazione da corrosione								
Marchio CE (vedere dichiarazione di conformità)[2)]	Conforme Direttiva EMC Conforme alla direttiva EU RoHS								
Marchio CE (vedere dichiarazione di conformità)[3)]	Istruzioni UK per CEM Istruzioni RoHS UK								
Approvazione	Marchio RCM								
Idoneità per la produzione di batterie agli ioni di litio	Adatto alla produzione di batterie con valori ridotti di Cu/Zn/Ni (F1a)								
Idoneità della camera bianca, misurata in base a ISO 14644-14	Classe 4 secondo ISO 14644-1								

1) Per ulteriori informazioni consultare il sito www.festo.com/x/topic/kbk

2) Per la zona di utilizzo si rimanda alla dichiarazione di conformità: www.festo.com/catalogue/... d Supporto/Downloads.
Se i dispositivi sono soggetti a restrizioni d'uso in ambienti residenziali, commerciali o industriali leggeri, potrebbero essere necessarie ulteriori misure per ridurre le interferenze emesse.

3) Per la zona di utilizzo si rimanda alla dichiarazione di conformità: www.festo.com/catalogue/... d Supporto/Downloads.
Se i dispositivi sono soggetti a restrizioni d'uso in ambienti residenziali, commerciali o industriali leggeri, potrebbero essere necessarie ulteriori misure per ridurre le interferenze emesse.

Materiali

Materiale guarnizioni	Gomma nitrilica
Materiale corpo	PA, rinforzato
Nota sui materiali	Conforme alla direttiva EU 2002/95 (RoHS)
Conformità PWIS	VDMA24364 - Zona III

Foglio dati

Dati tecnici generali, IO-Link®						
Intervallo di pressione [bar]	0 ... 2 [D2]	0 ... 1 [D7]	0 ... 6 [D9]	0 ... 0,2 [D12]	-1 ... 1 [D13]	-1 ... 0 [D14]
Portata nominale normale (normalizzata secondo DIN 1343)	20 l/min	13 l/min	20 l/min	5 l/min	17 l/min	4,5 l/min
Funzione valvola	Valvola regolatore di pressione proporzionale a 3 vie, chiuso					
Dimensioni (P x L x H)	18 mm x 60,5 mm x 85 mm 18 mm x 67 mm x 66 mm					
Collegamento pneumatico, porta 1	Flangia QS-4					
Collegamento pneumatico, porta 2	Flangia QS-4					
Collegamento pneumatico, porta 3	Flangia QS-4					
Principio di tenuta	Morbido					
Tipo di azionamento	Elettrico					
Tipo di display	Diodo luminoso					
Tipo di pilotaggio	direttamente,					
Tipo di reset	Molla meccanica					
Tipo di montaggio	A scelta:, Con foro passante, con accessori					
Posizione di montaggio	Qualsiasi					
Peso prodotto	70 g					

Dati elettrici, IO-Link®						
Intervallo di pressione [bar]	0 ... 2 [D2]	0 ... 1 [D7]	0 ... 6 [D9]	0 ... 0,2 [D12]	-1 ... 1 [D13]	-1 ... 0 [D14]
Collegamento elettrico[1)]	a 4 poli M8x1 Connettore maschio A norma EN 60947-5-2					
IO-Link®, numero di porte,	1					
IO-Link®, versione protocollo	Device V 1.1					
IO-Link®, ID dispositivo	0x03A3	0x03A4	0x03A2	0x03A5	0x03A7	0x03A6
IO-Link®, modalità di comunicazione	COM3 (230,4 kBaud)					
IO-Link, tipo di porta	Classe A					
IO-Link®, tecnologia di collegamento	Dispositivo a 3-pin					
IO-Link®, classe porta	Device A					
IO-Link®, tempo di ciclo min.	0,5 ms					
IO-Link®, lunghezza dati di processo (OUT)	2 Byte					
IO-Link®, lunghezza dati di processo IN	2 byte					
Tensione nominale d'esercizio DC	24 V					
Intervallo di tensione d'esercizio DC	18 ... 30 V					
Ondulazione residua	10%					
Consumo massimo di energia elettrica	1,5 W					
Assorbimento di corrente max.	83 mA					
Valore nominale	IO-Link®					
Corrente nominale di corto circuito	Per tutti i collegamenti elettrici					
Protezione da inversione di polarità	Per tutti i collegamenti elettrici					
Grado di protezione	IP65					

1) Avvertenza sulla funzione di sicurezza VEAB: Se l'alimentazione elettrica si interrompe, la pressione di uscita non viene regolata e può salire o scendere – valvola bloccata.

Foglio dati

Condizioni di esercizio e ambientali, IO-Link®						
Intervallo di pressione [bar]	0 ... 2 [D2]	0 ... 1 [D7]	0 ... 6 [D9]	0 ... 0,2 [D12]	-1 ... 1 [D13]	-1 ... 0 [D14]
Pressione in uscita 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
Pressione in uscita 2	0 ... 2 bar	0 ... 1 bar	0 ... 6 bar	0 ... 0,2 bar	-1 ... 1 bar	-1 ... 0 bar
Pressione in uscita 2	0 ... 29 psi	0 ... 14,5 psi	0 ... 87 psi	0 ... 2,9 psi	-14,5 ... 14,5 psi	-14,5 ... 0 psi
Fluido di lavoro	Aria compressa a norma ISO 8573-1:2010 [7:4:4] Gas inerti					
Nota sul fluido di esercizio e di controllo	Non è possibile il funzionamento con lubrificazione					
Pressione di alimentazione 1 MPa	0 ... 0,4 MPa	0 ... 0,3 MPa	0 ... 0,65 MPa	0 ... 0,1 MPa	0 ... 0,2 MPa	0 MPa
Pressione d'ingresso 1	0 ... 4 bar	0 ... 3 bar	0 ... 6,5 bar	0 ... 1 bar	0 ... 2 bar	0 bar
Isteresi	0,25 %FS					
Linearità	0,25 %FS	0,35 %FS	0,25 %FS	0,5 %FS	0,25 %FS	0,35 %FS
Riproducibilità	0,2 %FS					
Precisione totale	0,5%FS			0,7%FS	0,5%FS	
Coefficiente di temperatura	0,05 %/K					
Temperatura ambiente	0 ... 50°C					
Temperatura del fluido	5 ... 50°C					
Temperatura di stoccaggio	-20 ... 70°C					
Classe di resistenza alla corrosione CRC[1)]	2 - Moderata sollecitazione da corrosione					
Marchio CE (vedere dichiarazione di conformità)[2)]	Conforme Direttiva EMC Conforme alla direttiva EU RoHS					
Marchio CE (vedere dichiarazione di conformità)[3)]	Istruzioni UK per CEM Istruzioni RoHS UK					
Approvazione	Marchio RCM					
Resistenza alle vibrazioni	Test applicazione per il trasporto con livello di gravità 2 secondo FN 942017-4 e EN 60068-2-6					
Resistenza agli urti	Prova agli urti con livello di gravità 2 secondo FN 942017-5 e EN 60068-2-27					
Idoneità per la produzione di batterie agli ioni di litio	Adatto alla produzione di batterie con valori ridotti di Cu/Zn/Ni (F1a)					
Idoneità della camera bianca, misurata in base a ISO 14644-14	Classe 4 secondo ISO 14644-1					

1) Per ulteriori informazioni consultare il sito www.festo.com/x/topic/kbk

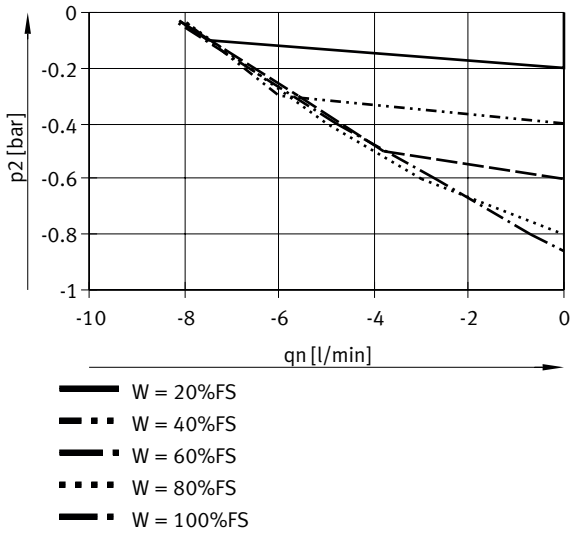
2) Per l'area di utilizzo si rimanda alla dichiarazione di conformità: www.festo.com/catalogue/... → Support/Downloads.
In caso di restrizioni all'utilizzo dei dispositivi in aree residenziali, aziendali e commerciali, nonché in piccole aziende, potrebbero essere necessarie ulteriori misure per ridurre l'emissione di interferenze.

3) Per l'area di utilizzo si rimanda alla dichiarazione di conformità: www.festo.com/catalogue/... → Support/Downloads.
In caso di restrizioni all'utilizzo dei dispositivi in aree residenziali, aziendali e commerciali, nonché in piccole aziende, potrebbero essere necessarie ulteriori misure per ridurre l'emissione di interferenze.

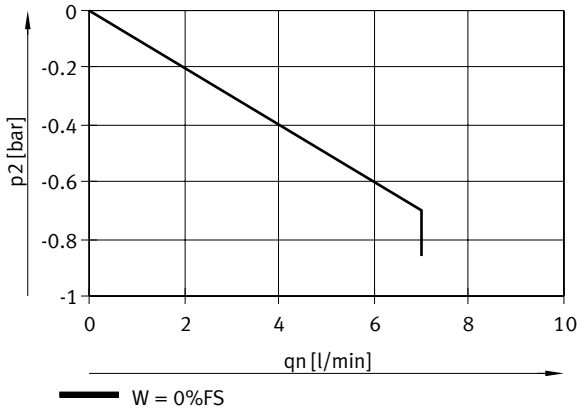
Materiali, IO-Link®	
Materiale guarnizioni	EPDM HNBR Gomma nitrilica
Materiale corpo	PA, rinforzato
Nota sui materiali	Conforme alla direttiva EU 2002/95 (RoHS)
Conformità PWIS	VDMA24364 - Zona III

Foglio dati

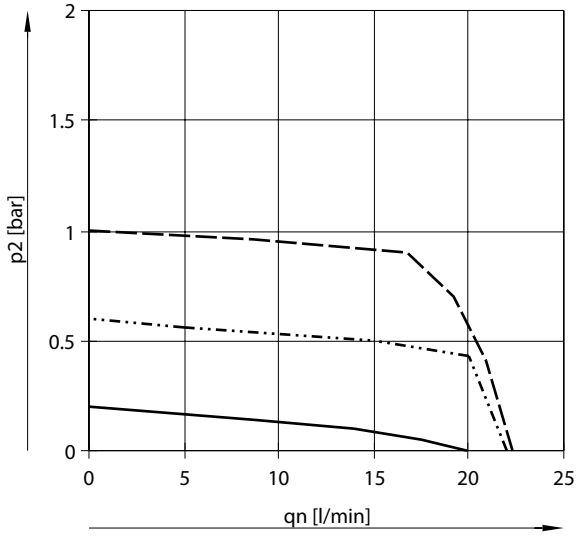
VEAB-...-D14-..., pressione d'uscita 2 (intervallo di regolazione pressione) -1 ... -0,005 bar, portata qn da 3 → 2 in funzione della pressione d'uscita p2



VEAB-...-D14-..., pressione d'uscita 2 (intervallo di regolazione pressione) -1 ... -0,005 bar, portata qn da 1 → 2 in funzione della pressione d'uscita p2

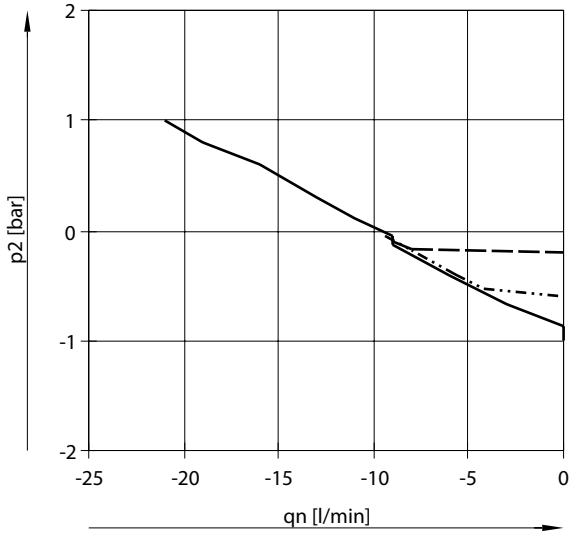


VEAB-...-D13-..., pressione d'uscita 2 (intervallo di regolazione pressione) -1 ... 1 bar, portata qn da 1 → 2 in funzione della pressione d'uscita p2

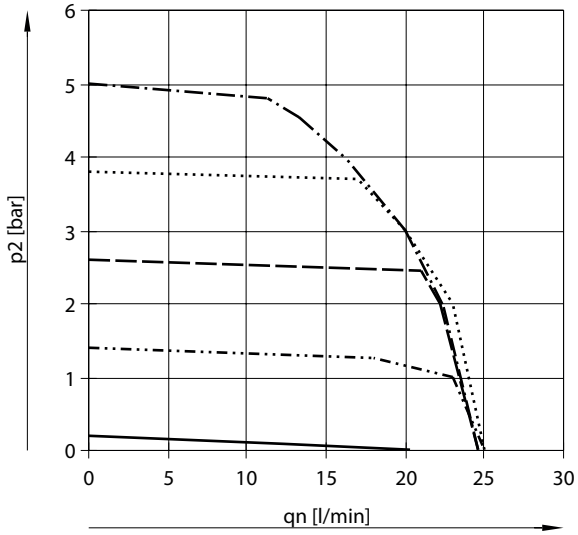


Foglio dati

VEAB-...-D13-..., pressione d‘uscita 2 (intervallo di regolazione pressione) -1 ... 1 bar, portata qn da 2 → 3 in funzione della pressione d‘uscita p2

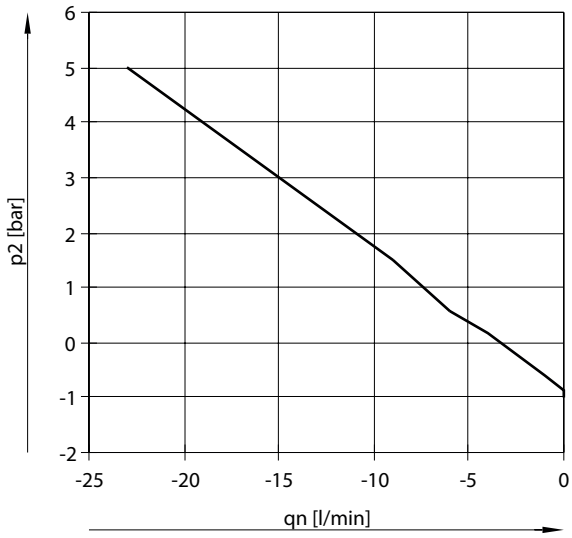


VEAB-...-D18-..., pressione d‘uscita 2 (intervallo di regolazione pressione) -1 ... 5 bar, portata qn da 1 → 2 in funzione della pressione d‘uscita p2

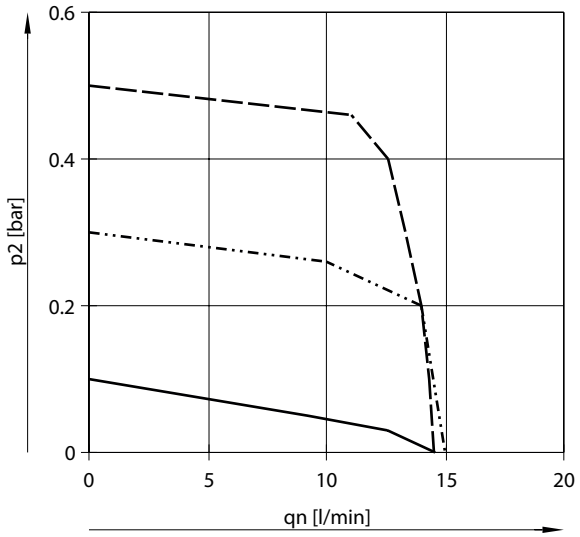


Foglio dati

VEAB-...-D18-..., pressione d'uscita 2 (intervallo di regolazione pressione) -1 ... 5 bar, portata qn da 2 → 3 in funzione della pressione d'uscita p2

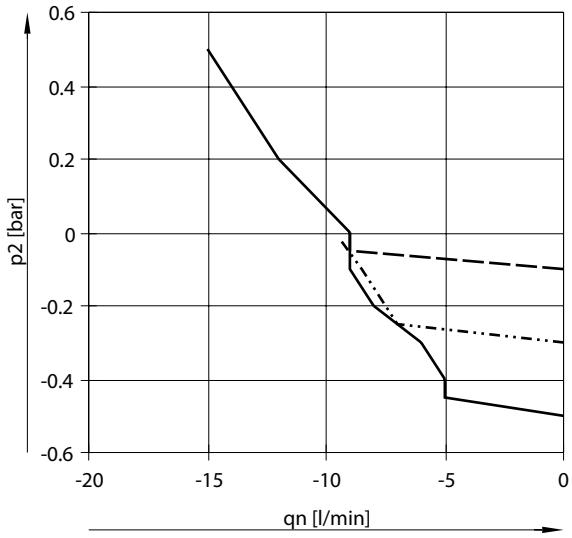


VEAB-...-D15-..., pressione d'uscita 2 (intervallo di regolazione pressione) -0,5 ... 0,5 bar, portata qn da 1 → 2 in funzione della pressione d'uscita p2

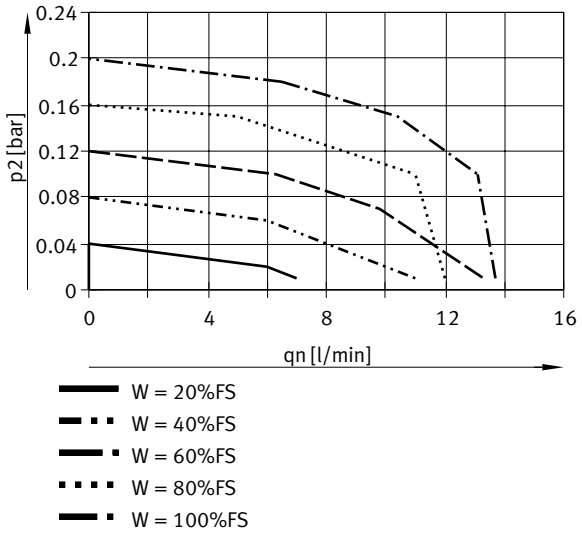


Foglio dati

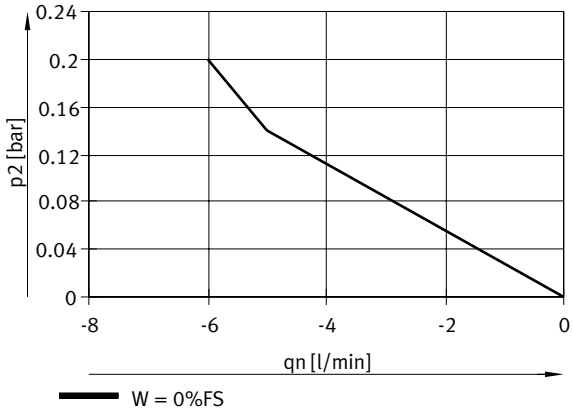
VEAB-...-D15-..., pressione d'uscita 2 (intervallo di regolazione pressione) -0,5 ... 0,5 bar, portata qn da 2 → 3 in funzione della pressione d'uscita p2



VEAB-...-D12-..., pressione d'uscita 2 (intervallo di regolazione pressione) 0,001 ... 0,2 bar, portata qn da 1 → 2 in funzione della pressione d'uscita p2

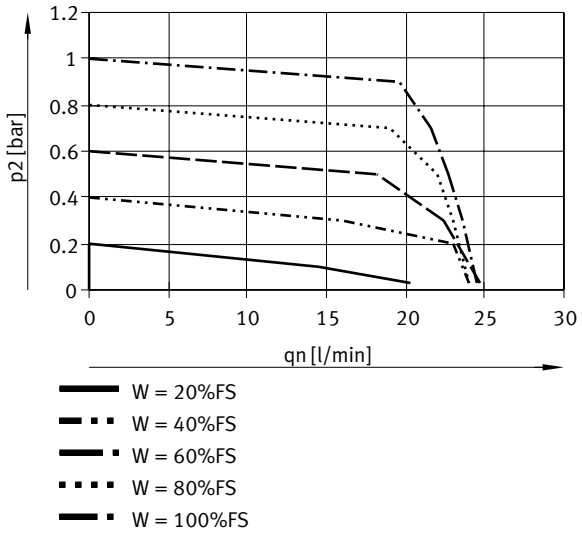


VEAB-...-D12-..., pressione d'uscita 2 (intervallo di regolazione pressione) 0,001 ... 0,2 bar portata qn da 2 →3 in funzione della pressione d'uscita p2

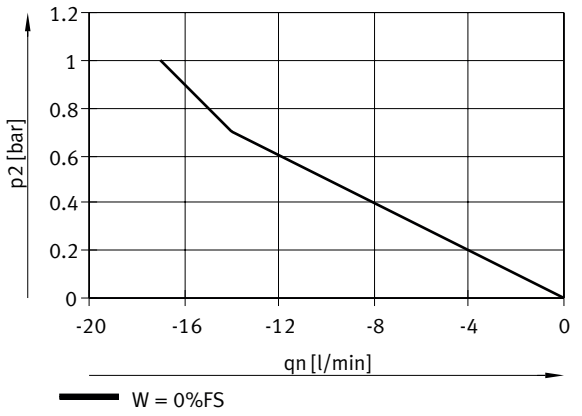


Foglio dati

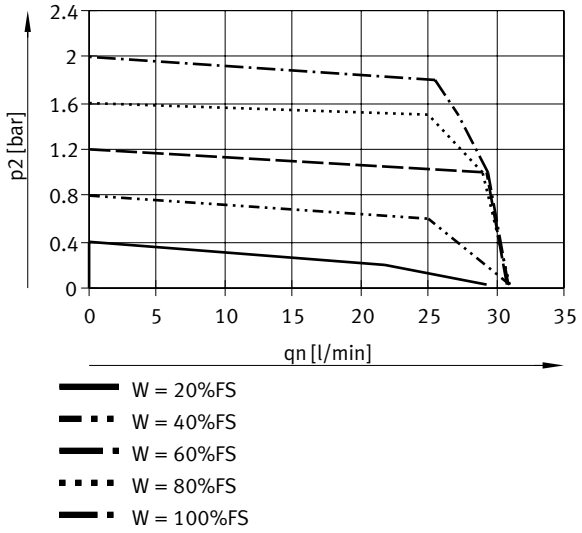
VEAB-...-D7-..., pressione d'uscita 2 (intervallo di regolazione pressione) 0,005 ... 1 bar, portata qn da 1 → 2 in funzione della pressione d'uscita p2



VEAB-...-D7-..., pressione d'uscita 2 (intervallo di regolazione pressione) 0,005 ... 1 bar portata qn da 2 → 3 in funzione della pressione d'uscita p2

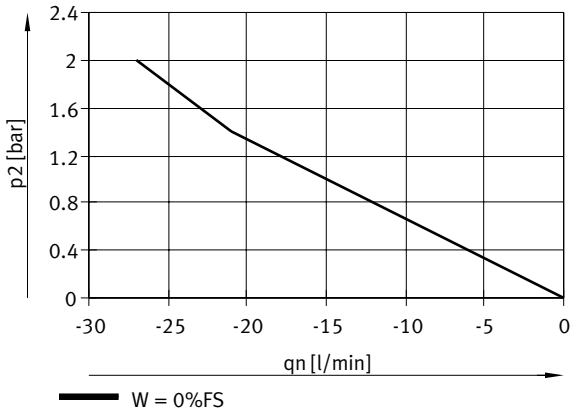


VEAB-...-D2-..., pressione d'uscita 2 (intervallo di regolazione pressione) 0,01 ... 2 bar, portata qn da 1 → 2 in funzione della pressione d'uscita p2

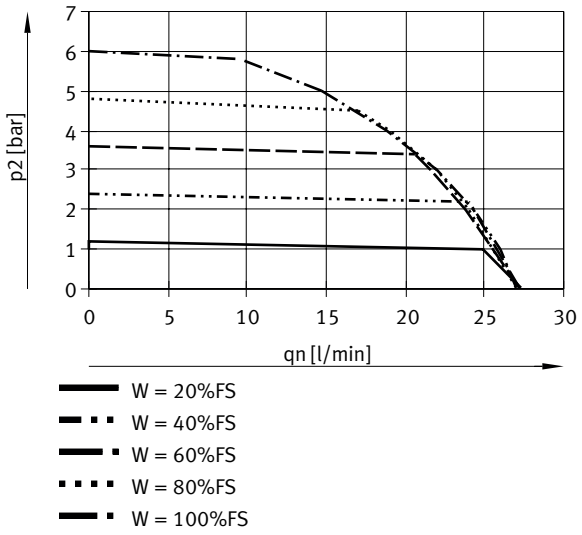


Foglio dati

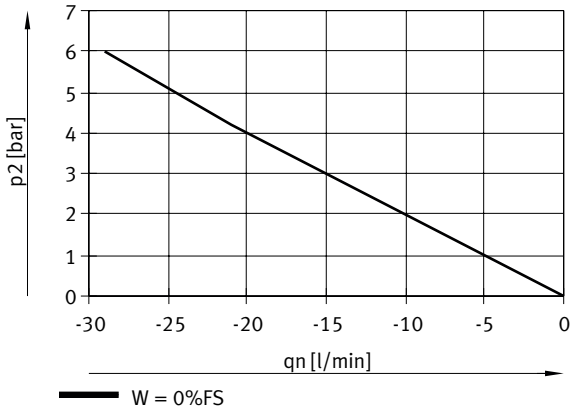
VEAB-...-D2-..., pressione d'uscita 2 (intervallo di regolazione pressione) 0,01 ... 2 bar portata qn da 2 → 3 in funzione della pressione d'uscita p2



VEAB-...-D9-..., pressione d'uscita 2 (intervallo di regolazione pressione) 0,03 ... 6 bar, portata qn da 1 → 2 in funzione della pressione d'uscita p2

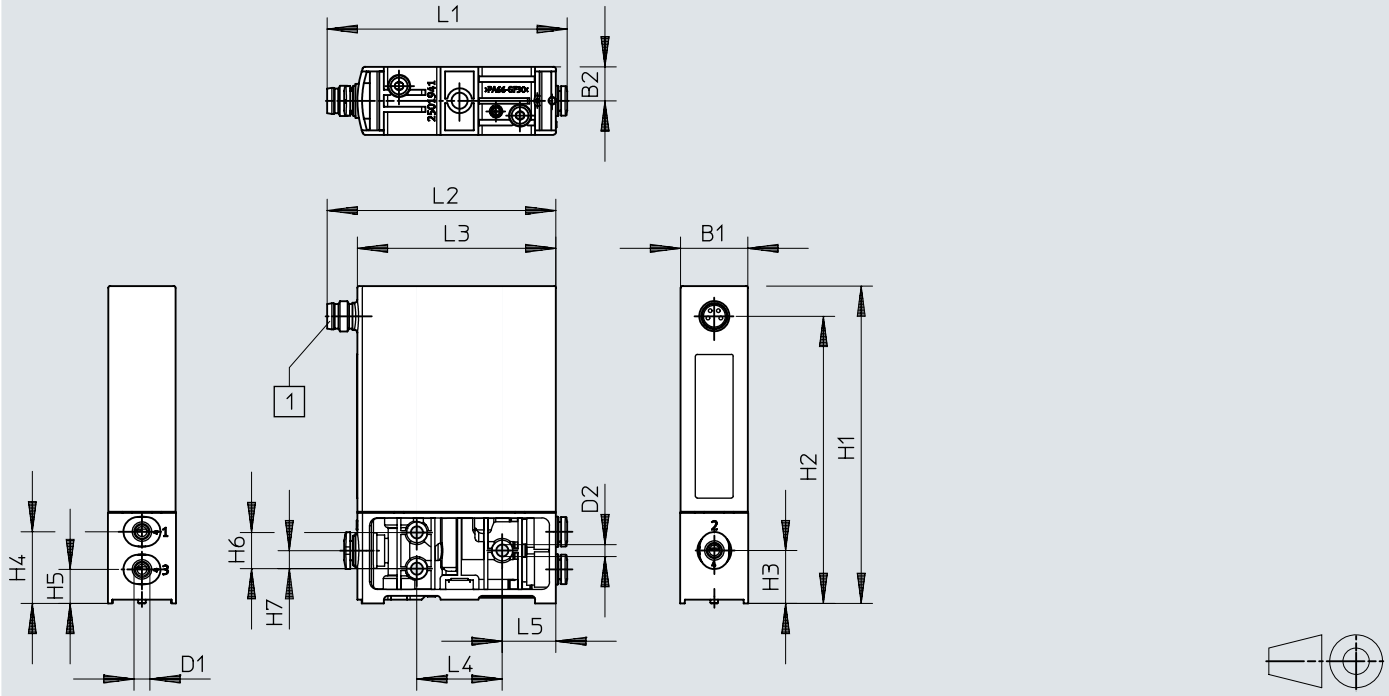


VEAB-...-D9-..., pressione d'uscita 2 (intervallo di regolazione pressione) 0,03 ... 6 bar portata qn da 2 → 3 in funzione della pressione d'uscita p2



Dimensioni

Dimensioni – Valvola con utilizzi su corpo valvola Download dati CAD www.festo.com



[1] Connettore M8x1, a 4 poli

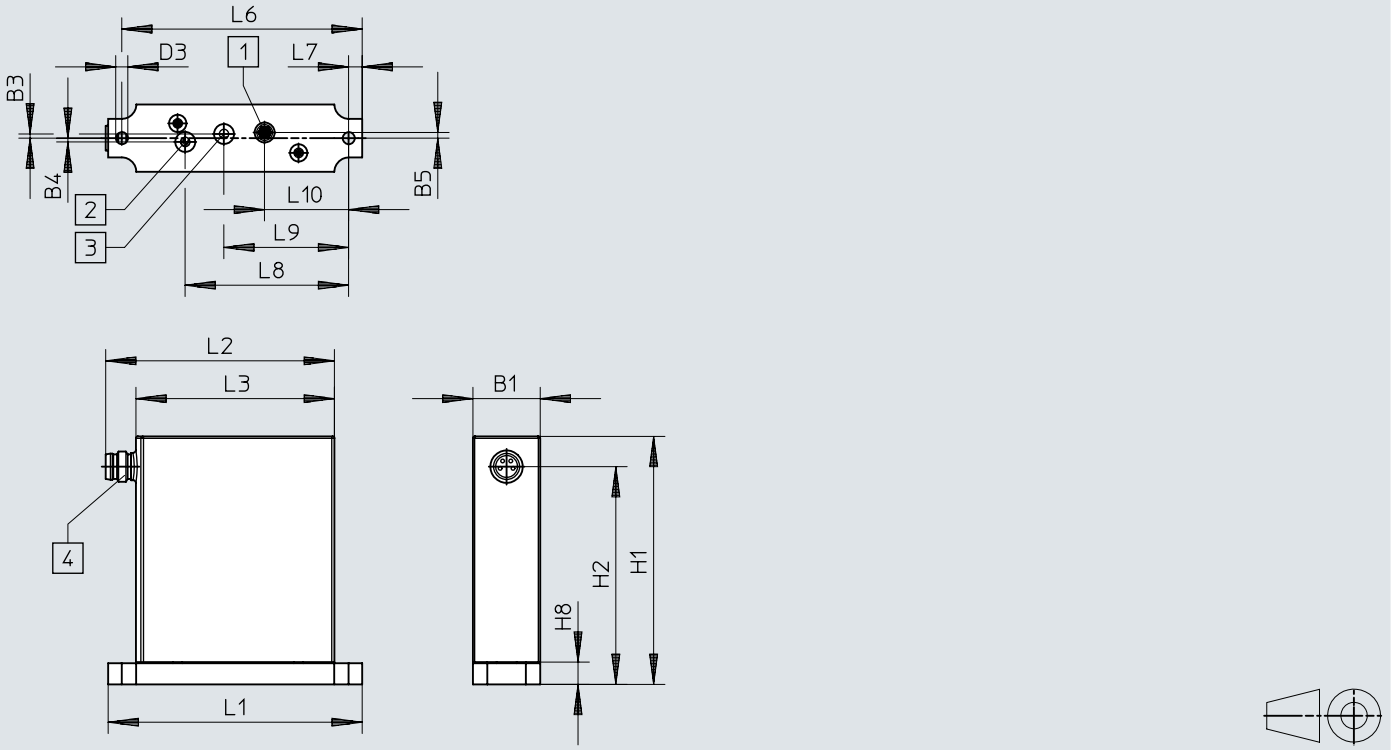
	B1	B2	D1 ø	D2 ø	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7
VEAB-L	18	9	4	3,2	85	76	14	19	9,5	9,6	4,8

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

Dimensioni

Dimensioni – Valvola con utilizzi su sottobase

Download dati CAD www.festo.com



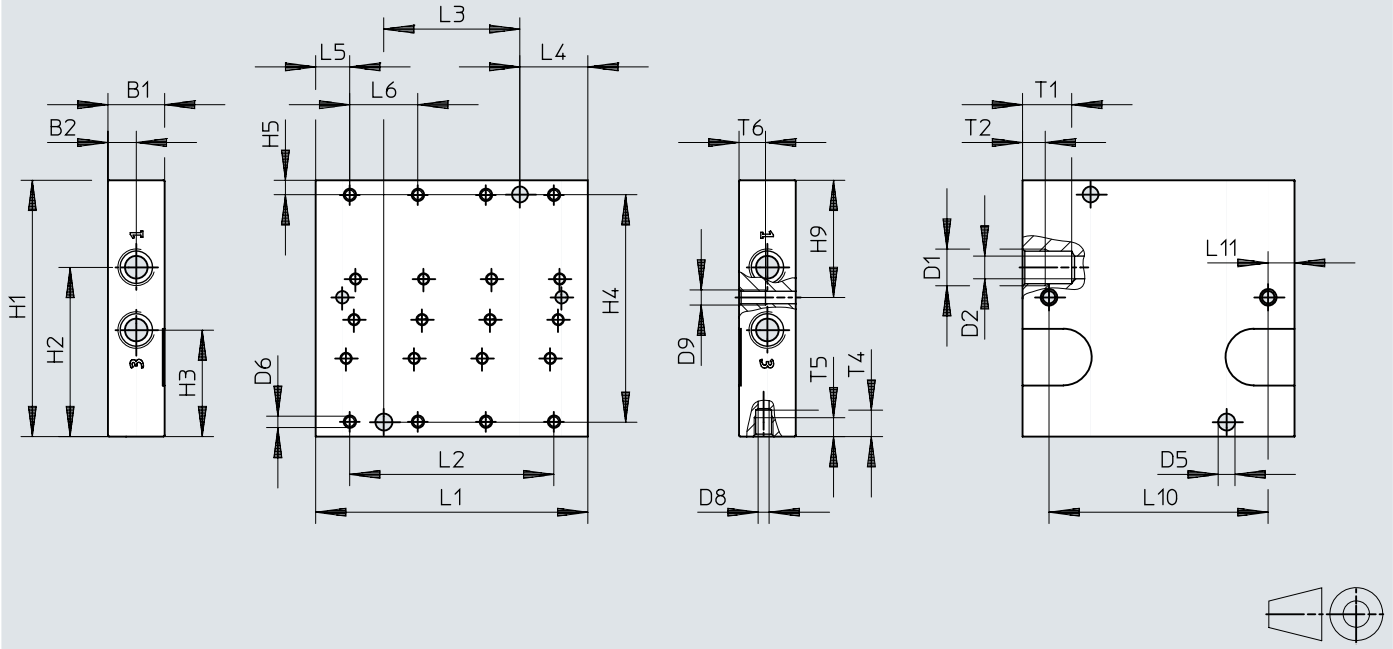
[1] Attacco 1, aria compressa
[2] Attacco 2, aria di lavoro
[3] Attacco 3, aria di scarico
[4] Connettore M8x1, a 4 poli

	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

Dimensioni

Dimensioni – Cavo di collegamento, direzione di attacco laterale Download dati CAD www.festo.com



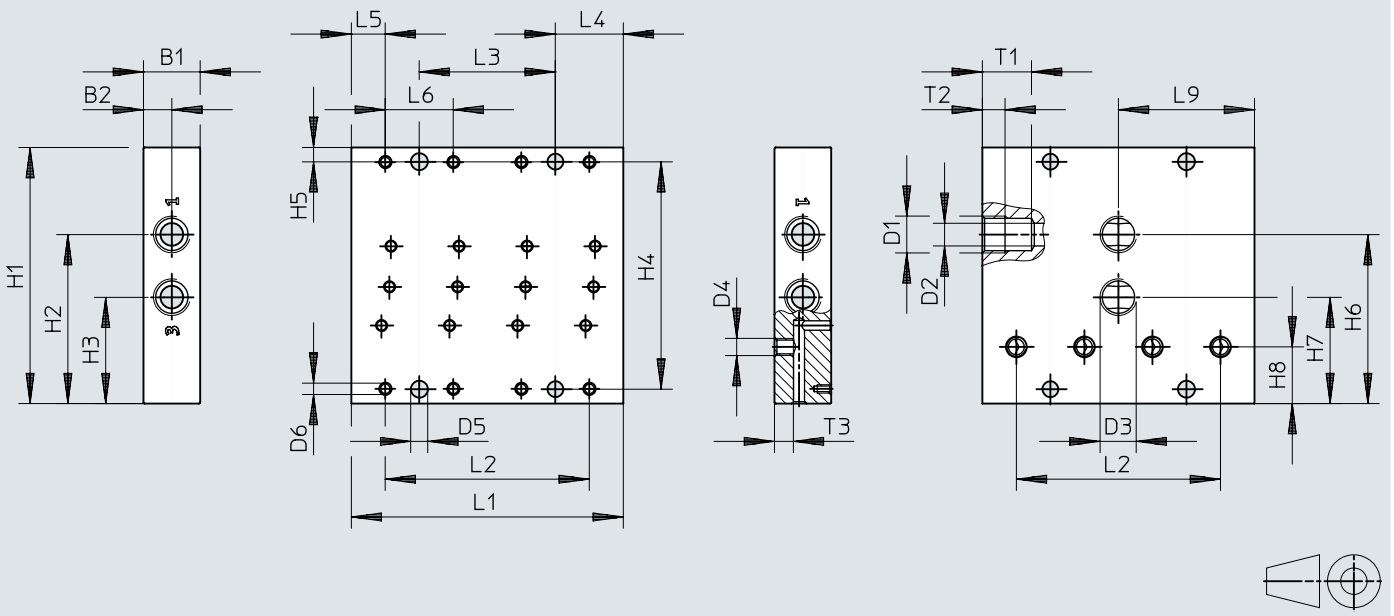
	B1	B2	B3	D1	D2 ø	D5 ø	D6	D7	D8 ø	D9	H1	H2	H3	H4	H5	H9
VABM-P7-18M-G18-M5-4	15	7,5	8,5	G1/8	6	4,5	M3	M5	2,9	M4	67,8	44,8	28,2	60,2	3,8	31
VABM-P7-18M-G18-M5-6																
VABM-P7-18M-G18-M5-8																

	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						

Dimensioni

Dimensioni – Blocchetto di collegamento, direzione connessioni verso il basso

Download dati 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							

Data ordine

Valvola con utilizzi su corpo valvola



Valore nominale	Pressione in uscita 2	Pressione in uscita 2	Pressione in uscita 2	Cod. prod.	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**

Valvola con utilizzi su corpo valvola IO-Link®



Valore nominale	Pressione in uscita 2	Pressione in uscita 2	Pressione in uscita 2	Cod. prod.	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**

Data ordine

Valvola con utilizzi su sottobase



Valore nominale	Pressione in uscita 2	Pressione in uscita 2	Pressione in uscita 2	Cod. prod.	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**
	-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**

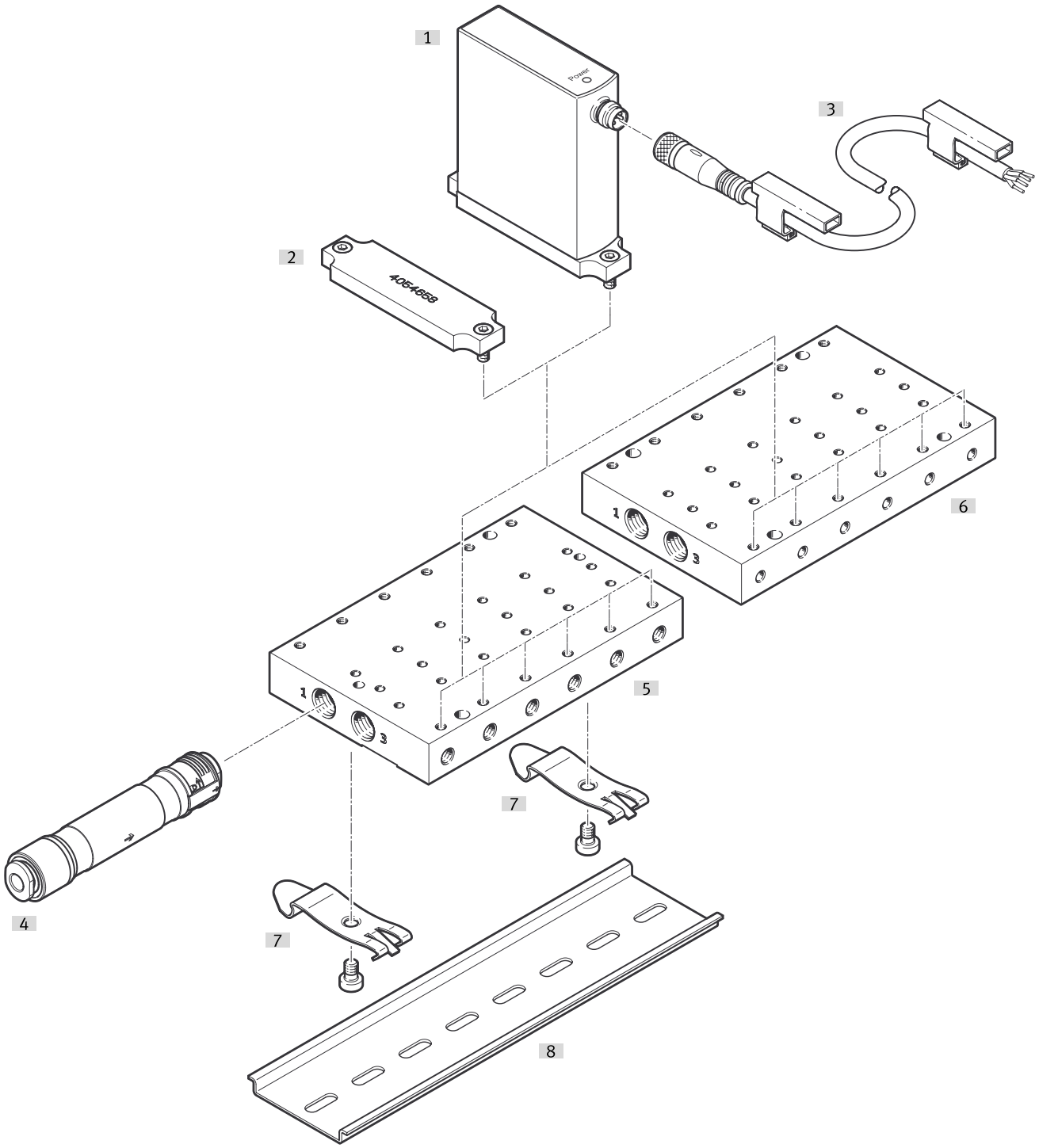
Valvola con utilizzi su sottobase, IO-Link®



Valore nominale	Pressione in uscita 2	Pressione in uscita 2	Pressione in uscita 2	Cod. prod.	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**

Periferiche

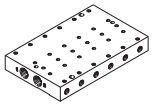
Batteria di valvole VEAB



Accessori			→ Pagina/Internet
	Tipo/codice di ordinazione	Descrizione	
[1]	valvola proporzionale di pressione VEAB	–	🔗 veab
[2]	Piastra di copertura VABB	–	22
[3]	Cavo di collegamento NEBA	–	22
[4]	Filtro in linea OAFA	per installazione nel quadro di comando	23
[5]	Blocchetto di collegamento VABM-P7-G18MB	Direzione di connessione inferiore, per il montaggio a parete e l'installazione in un quadro di comando	22
[6]	Blocchetto di collegamento VABM-P7-G18M	Direzione di collegamento laterale, per installazione in quadro di comando	22
[7]	Fissaggio con guida DIN VAME	per il montaggio su guida ad H	23
[8]	Guida DIN NRH352000	per installazione nel quadro di comando	23

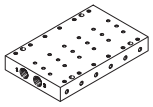
Accessori

Blocchetto di collegamento, attacco laterale



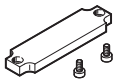
Numero max di posti valvola	Cod. prod.	Tipo
4	**8076386**	**VABM-P7-18M-G18-M5-4**
6	**8076388**	**VABM-P7-18M-G18-M5-6**
8	**8076390**	**VABM-P7-18M-G18-M5-8**

Blocchetto di collegamento, direzione connessioni verso il basso



Numero max di posti valvola	Cod. prod.	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**

Piastra di copertura, incl. viti (2 pezzi) e O-ring (3 pezzi preassemblati)



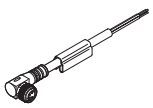
Peso prodotto	Cod. prod.	Tipo
20 g	**4054658**	**VABB-P7-M**

Cavo di collegamento, connettore femmina diritto, estremità aperta



Collegamento elettrico 1, connettore	Collegamento elettrico 2, del connettore	Collegamento elettrico 2, numero di collegamenti/nuclei	Lunghezza del cavo	Cod. prod.	Tipo
M8x1, codifica A, secondo EN 61076-2-104	Estremità aperta	4	2,5 m	**8078227**	**NEBA-M8G4-U-2.5-N-LE4**
			5 m	**8078228**	**NEBA-M8G4-U-5-N-LE4**

Cavo di collegamento, connettore femmina angolare, estremità aperta



Collegamento elettrico 1, connettore	Collegamento elettrico 2, del connettore	Collegamento elettrico 2, numero di collegamenti/nuclei	Lunghezza del cavo	Cod. prod.	Tipo
M8x1, codifica A, secondo EN 61076-2-104	Estremità aperta	4	2,5 m	**8078233**	**NEBA-M8W4-U-2.5-N-LE4**
			5 m	**8078234**	**NEBA-M8W4-U-5-N-LE4**

Accessori

Montaggio su guida DIN per guida DIN NRH-35-2000



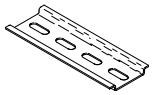
Materiale del fissaggio per guida DIN	Conformità PWIS	Cod. prod.	Tipo
Acciaio	VDMA24364-B2-L	**4054652**	**VAME-P7-T**

Piastra di montaggio per valvola con utilizzi su corpo valvola



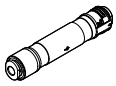
Materiale piastra di fissaggio	Conformità PWIS	Cod. prod.	Tipo
Alluminio, anodizzato	VDMA24364-B2-L	**4054656**	**VAME-P7-Y**

Guida DIN a norma EN 60715, 35 x 7,5 (LxH), per il montaggio di quadri di comando



Conformità PWIS	Cod. prod.	Tipo
VDMA24364-B2-L	**35430**	**NRH-35-2000**

Filtro in linea



Attacco pneumatico	Dimensione nominale	Peso prodotto	Cod. prod.	Tipo
Per tubo diametro esterno 4 mm	4 mm	5,4 g	**8212637**	**OAFA-C-Q4-E-F**
			8212638	**OAFA-C-Q4-E-E**
Per tubo diametro esterno 6 mm	6 mm	11 g	**8212640**	**OAFA-C-Q6-E-F**
			8212641	**OAFA-C-Q6-E-E**