Proporcionalni regulator pritiska VEAB



Karakteristike

Na jedan pogled

Inovativno:
- Rad bez buke
- veoma niska potrošnja energije
- Visoko precizno
- Kratka vremena uključivanja
- Integrisana piezo tehnologija

Varijabilno:
- Ventili sa naglavkom
- Ventili na priključnoj ploči
- Jednostavni električni i pneumatski interfejsi
- Mogućnost izbora različitih zadatih vrednosti: ulaz za struju; ulaz za napon
- Može se koristiti sa IO-linkom Najviši učinak, veoma fleksibilan zahvaljujući prilagodljivim parametrima upravljanja, funkciji “Podesi nulu” i kalibraciji u 2 tačke, dijagnostičkim funkcijama

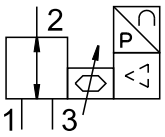
Pogonski bezbedno:
- Dijagnostika: radni napon: prenapon i podnapon; zadata vrednost: nedostizanje i prekoračenje
- Stabilno ponašanje regulacije pritiska za dugoročnu stabilnost
- Dugi radni vek

Pogodno za montažu:
- Utičnica ventil pričvršćen preko tri bočne prolazne rupe
- Stabilno zidno pričvršćenje ili montaža na gornjoj šini

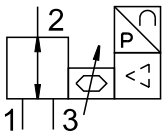
Vrsta preklopnog ventila

Integrisani senzor pritiska prihvata pritisak na radnom priključku i upoređuje ovu vrednost sa zadatom vrednošću. Kod odstupanja se automatski vrši naknadno regulisanje pritiska.

[L]	Ventil sa rukavcem

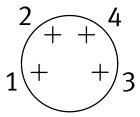


[B]	Ventil na priključnoj ploči



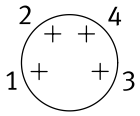
Karakteristike

Unos zadate vrednosti za pojedinačne ventile



Pin 1 [braon]: + 24 V DC napon napajanja
Pin 2 [bela]: + zadata vrednost
Pin 3 [Plavi]: GND
Pin 4 [Crni]: + Stvarna vrednost

[LK]	IO link



Pin 1 [braon]: L +, napon napajanja
Pin 2: nije povezan
Pin 3 [Plavi]: L-, GND
Pin 4 [Crna]: C / K, Signal

Dijagrami Link veab

Dijagrami prikazani u ovom dokumentu mogu se preuzeti samo sa interneta. Tamo postoji mogućnost prikaza preciznih vrednosti.

Ključ tipa

001	Serija	
VEAB	Proporcionalni regulator pritiska	

002	Vrsta preklopnog ventila	
B	Ventil na priključnoj ploči	
L	Ventil sa rukavcem	

003	Funkcija ventila	
26	2x2/2-smerni ventil, položaj mirovanja zatvoren	

004	Opseg pritiska [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	Pneumatski priključak	
F	Prirubnica/priključna baza	
Q4	Utični priključak 4 mm	

006	Unos zadate vrednosti za pojedinačne ventile	
A4	4 ... 20 mA	
LK	IO link	
V1	0 ... 10 V	
V2	0 ... 5 V	

007	Nominalni radni napon	
1	24 V DC	

008	Električni priključak	
R1	Pojedinačni utikač M8, 4-polni	

List sa podacima

Opšti tehnički podaci									
Opseg pritiska [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]
Normalni nominalni protok (normalizovan u skladu sa standardom 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
Funkcija ventila	3-struki proporcionalni regulator pritiska								
Dimenzija Š x D x V	18 mm x 60,5 mm x 85 mm, 18 mm x 67 mm x 66 mm								
Pneumatski priključak 1	Prirubnica, QS-4								
Pneumatski priključak: 2	Prirubnica, QS-4								
Pneumatski priključak 3	Prirubnica, QS-4								
Princip zaptivanja	meko								
Vrsta aktiviranja	električni								
Vrsta prikaza	LED								
Vrsta upravljanja	direktni								
Način vraćanja u prethodni položaj	mehanička opruga								
Vrsta pričvršćenja	po izboru:, sa prolaznim otvorom, sa priborom								
Ugradni položaj	proizvoljno								
Težina proizvoda	70 g								

Električni podaci									
Opseg pritiska [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]
Električni priključak[1)]	4-polni, M8x1, Priključak, u skladu sa EN 60947-5-2								
Nominalni radni napon DC	24 V								
Opseg radnog pritiska DC	19 ... 29 V								
Preostala valovitost	10%								
Maks. potrošnja električne struje	1 W								
Zadata vrednost	4–20 mA 0 - 5 V 0 - 10 V								0 - 5 V
Opseg signala analognog izlaza	0 - 10 V 1 - 5 V 4–20 mA								1 - 5 V
Preciznost analognih izlaza u ± % FS	2 %FS								
Otpornost na kratki spoj	za sve elektronske priključke								
Zaštita od zamene polova	za sve elektronske priključke								
Vrsta zaštite	IP65								

1) Napomena o bezbednosnom položaju VEAB: Ako nestane električno napajanje, izlazni pritisak ostaje blokiran, može porasti ili pasti - ventil je zatvoren.

List sa podacima

Radni uslovi i uslovi u okruženju									
Opseg pritiska [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]
Izlazni pritisak 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
Izlazni pritisak 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
Izlazni pritisak 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
Radni medij	Komprimovani vazduh u skladu sa ISO 8573-1:2010 [7:4:4] Inertni gasovi								
Napomena o radnom/upravljačkom mediju	Nije moguć pogon sa podmazivanjm								
Ulazni pritisak 1	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	
Ulazni pritisak 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	
Histereza	0,25 %FS			0,5 %FS	0,25 %FS				
Linearnost	0,5 %FS			0,8 %FS	0,5 %FS				
Mogućnost reprodukovanja	0,4 %FS								
Ukupna preciznost	0,75%FS			0,8%FS	0,75%FS				
Koeficijent temperature	0,05 %/K								
Temperatura okruženja	0 ... 50°C								
Temperatura medija	5 ... 50°C								
Temperatura skladištenja	-20 ... 70°C								
Najviši stepen otpornosti na koroziju KBK[1)]	2 - umerena izloženost koroziji								
CE-oznaka (vidi Izjavu o usaglašenosti)[2)]	prema EU direktivi o elektromagnetnoj kompatibilnosti prema EU direktivi RoHS								
UKCA znak (vidi Izjavu o usaglašenosti)[3)]	prema UK propisima za elektromagnetnu kompatibilnost prema UK RoHS propisima								
Dozvola	RCM oznaka								
Pogodnost za proizvodnju litijum-jonskih baterija	1Pogodan za proizvodnju baterija sa smanjenim Cu / Zn / Ni vrednosti (Fa)								
Pogodnost za čiste sobe, merena prema ISO 14644-14	Klasa 4 prema ISO 14644-1								

1) Dodatne informacije www.festo.com/x/topic/kbk

2) Pročitajte deklaraciju o usaglašenosti za oblast primene: www.festo.com/catalogue/... d Support/Downloads.
U slučaju ograničenja za primenu uređaja u stambenim, poslovnim ili komercijalnim prostorima, kao i u malim preduzećima, mogu biti potrebne dodatne mere za smanjenje interferencije.

3) Pročitajte deklaraciju o usaglašenosti za oblast primene: www.festo.com/catalogue/... d Support/Downloads.
U slučaju ograničenja za primenu uređaja u stambenim, poslovnim ili komercijalnim prostorima, kao i u malim preduzećima, mogu biti potrebne dodatne mere za smanjenje interferencije.

Materijali	
Radni materijal zaptivki	NBR
Materijal kućišta	PA-ojačan
Napomena o materijalu	U skladu sa RoHS
LABS usklađenost	VDMA24364 zona III

List sa podacima

Opšti tehnički podaci, IO-Link						
Opseg pritiska [bar]	0 ... 2 [D2]	0 ... 1 [D7]	0 ... 6 [D9]	0 ... 0,2 [D12]	-1 ... 1 [D13]	-1 ... 0 [D14]
Normalni nominalni protok (normalizovan u skladu sa standardom DIN 1343)	20 l/min	13 l/min	20 l/min	5 l/min	17 l/min	4,5 l/min
Funkcija ventila	3-struki proporcionalni regulator pritiska zatvoren					
Dimenzija Š x D x V	18 mm x 60,5 mm x 85 mm 18 mm x 67 mm x 66 mm					
Pneumatski priključak 1	Prirubnica QS-4					
Pneumatski priključak: 2	Prirubnica QS-4					
Pneumatski priključak 3	Prirubnica QS-4					
Princip zaptivanja	meko					
Vrsta aktiviranja	električni					
Vrsta prikaza	LED					
Vrsta upravljanja	direktni					
Način vraćanja u prethodni položaj	mehanička opruga					
Vrsta pričvršćenja	po izboru:, sa prolaznim otvorom, sa priborom					
Ugradni položaj	proizvoljno					
Težina proizvoda	70 g					

Električni podaci, IO-Link						
Opseg pritiska [bar]	0 ... 2 [D2]	0 ... 1 [D7]	0 ... 6 [D9]	0 ... 0,2 [D12]	-1 ... 1 [D13]	-1 ... 0 [D14]
Električni priključak[1)]	4-polni M8x1 Priključak u skladu sa EN 60947-5-2					
IO-Link, broj portova	1					
IO-link, verzija protokola	Device V 1.1					
IO-Link, Device ID	0x03A3	0x03A4	0x03A2	0x03A5	0x03A7	0x03A6
IO-Link, Communication mode	COM3 (230,4 kBaud)					
IO link, tip ulaza	Klasa A					
IO-Link, Connection technology	Device 3 pina					
IO-Link, Port class	Device A					
IO link, minimalno vreme ciklusa	0,5 ms					
IO-Link, količina procesnih podataka OUT	2 bajta					
IO-Link, količina procesnih podataka IN	2 bajta					
Nominalni radni napon DC	24 V					
Opseg radnog pritiska DC	18 ... 30 V					
Preostala valovitost	10%					
Maks. potrošnja električne struje	1,5 W					
Maks. potrošnja struje	83 mA					
Određivanje zadate vrednosti	IO-Link®					
Otpornost na kratki spoj	za sve elektronske priključke					
Zaštita od zamene polova	za sve elektronske priključke					
Vrsta zaštite	IP65					

1) Napomena o bezbednosnom položaju VEAB: Ako nestane električno napajanje, izlazni pritisak ostaje blokiran, može porasti ili pasti - ventil je zatvoren.

List sa podacima

Uslovi rada i životne sredine, IO-Link						
Opseg pritiska [bar]	0 ... 2 [D2]	0 ... 1 [D7]	0 ... 6 [D9]	0 ... 0,2 [D12]	-1 ... 1 [D13]	-1 ... 0 [D14]
Izlazni pritisak 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
Izlazni pritisak 2	0 ... 2 bar	0 ... 1 bar	0 ... 6 bar	0 ... 0,2 bar	-1 ... 1 bar	-1 ... 0 bar
Izlazni pritisak 2	0 ... 29 psi	0 ... 14,5 psi	0 ... 87 psi	0 ... 2,9 psi	-14,5 ... 14,5 psi	-14,5 ... 0 psi
Radni medij	Komprimovani vazduh u skladu sa ISO 8573-1:2010 [7:4:4] Inertni gasovi					
Napomena o radnom/upravljačkom mediju	Nije moguć pogon sa podmazivanjm					
Ulazni pritisak 1	0 ... 0,4 MPa	0 ... 0,3 MPa	0 ... 0,65 MPa	0 ... 0,1 MPa	0 ... 0,2 MPa	0 MPa
Ulazni pritisak 1	0 ... 4 bar	0 ... 3 bar	0 ... 6,5 bar	0 ... 1 bar	0 ... 2 bar	0 bar
Histereza	0,25 %FS					
Linearnost	0,25 %FS	0,35 %FS	0,25 %FS	0,5 %FS	0,25 %FS	0,35 %FS
Mogućnost reprodukovanja	0,2 %FS					
Ukupna preciznost	0,5%FS			0,7%FS	0,5%FS	
Koeficijent temperature	0,05 %/K					
Temperatura okruženja	0 ... 50°C					
Temperatura medija	5 ... 50°C					
Temperatura skladištenja	-20 ... 70°C					
Najviši stepen otpornosti na koroziju KBK[1)]	2 - umerena izloženost koroziji					
CE-oznaka (vidi Izjavu o usaglašenosti)[2)]	prema EU direktivi o elektromagnetnoj kompatibilnosti prema EU direktivi RoHS					
UKCA znak (vidi Izjavu o usaglašenosti)[3)]	prema UK propisima za elektromagnetnu kompatibilnost prema UK RoHS propisima					
Dozvola	RCM oznaka					
Otpornost na oscilacije	Provera primene za transport sa stepenom oštrine 2 prema FN 942017-4 i EN 60068-2-6					
Otpornost na udare	Šok provera prema stepenu oštrine 2 u skladu sa FN 942017-5 i EN 60068-2-27					
Pogodnost za proizvodnju litijum-jonskih baterija	1Pogodan za proizvodnju baterija sa smanjenim Cu / Zn / Ni vrednosti (Fa)					
Pogodnost za čiste sobe, merena prema ISO 14644-14	Klasa 4 prema ISO 14644-1					

1) Dodatne informacije www.festo.com/x/topic/kbk

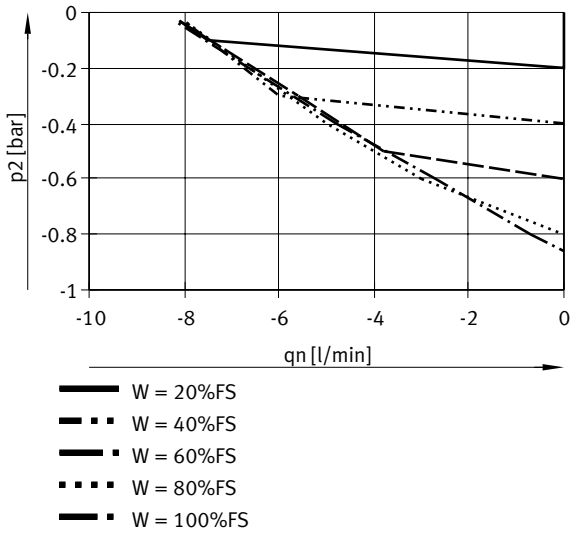
2) Pročitajte deklaraciju o usaglašenosti za oblast primene: www.festo.com/catalogue/...→ Support/Downloads.
U slučaju ograničenja za primenu uređaja u stambenim, poslovnim ili komercijalnim prostorima, kao i u malim preduzećima, mogu biti potrebne dodatne mere za smanjenje interferencije.

3) Pročitajte deklaraciju o usaglašenosti za oblast primene: www.festo.com/catalogue/...→ Support/Downloads.
U slučaju ograničenja za primenu uređaja u stambenim, poslovnim ili komercijalnim prostorima, kao i u malim preduzećima, mogu biti potrebne dodatne mere za smanjenje interferencije.

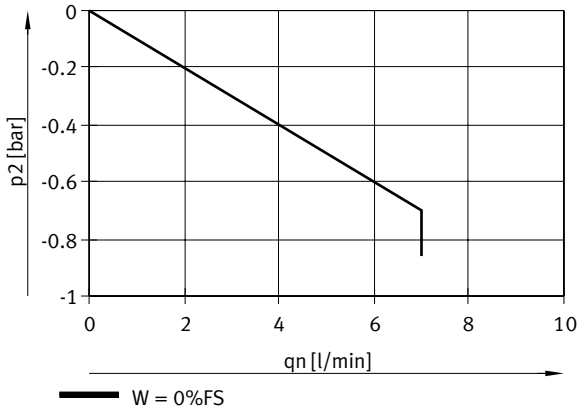
Materijali, IO-Link	
Radni materijal zaptivki	EPDM HNBR NBR
Materijal kućišta	PA-ojačan
Napomena o materijalu	U skladu sa RoHS
LABS usklađenost	VDMA24364 zona III

List sa podacima

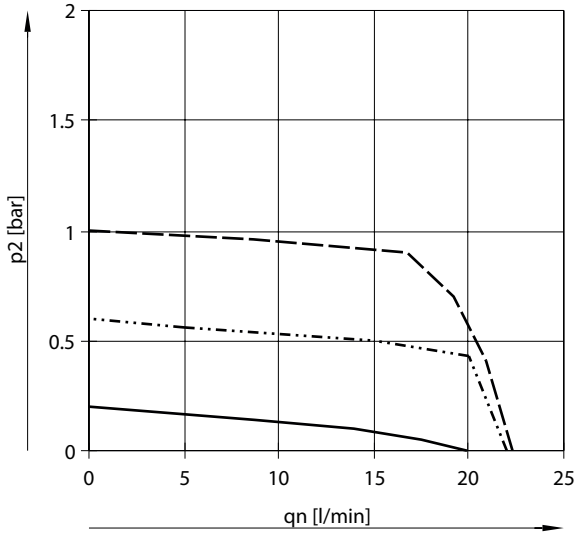
VEAB-...-D14-..., izlazni pritisak 2 (opseg regulacije pritiska) -1 ... -0,005 bar, protok qn od 3->2 u zavisnosti od izlaznog pritiska p2



VEAB-...-D14-..., izlazni pritisak 2 (opseg regulacije pritiska) -1 ... -0,005 bar, protok qn od 1->2 u zavisnosti od izlaznog pritiska p2

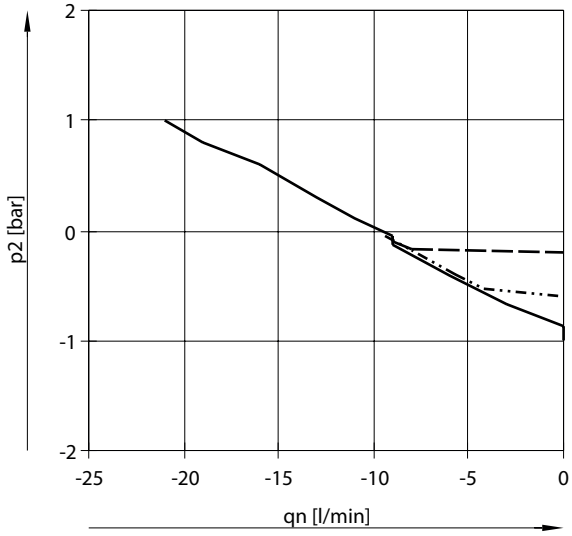


VEAB-...-D13-..., izlazni pritisak 2 (opseg regulacije pritiska) -1 ... 1 bara, protok qn od 1 → 2 u zavisnosti od izlaznog pritiska p2

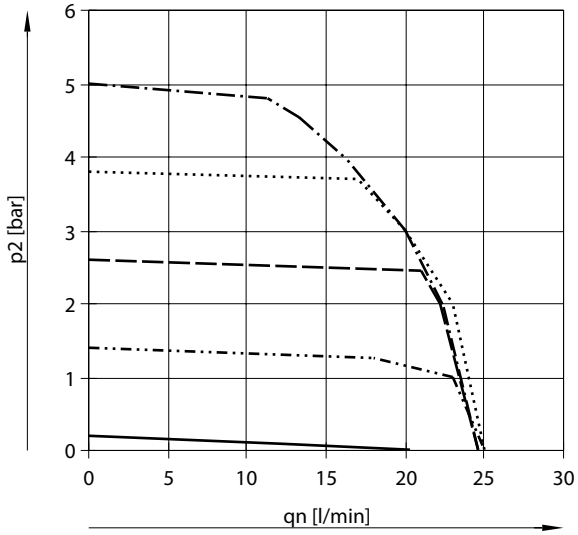


List sa podacima

VEAB-...-D13-..., izlazni pritisak 2 (opseg regulacije pritiska) -1 ... 1 bar, protok qn od 2 → 3 u zavisnosti od izlaznog pritiska p2

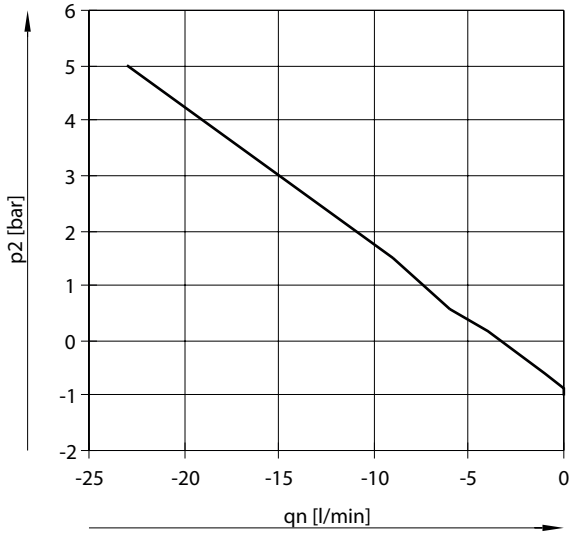


VEAB-...-D18-..., izlazni pritisak 2 (opseg regulacije pritiska) -1 ... 5 bara, protok qn od 1 → 2 u zavisnosti od izlaznog pritiska p2

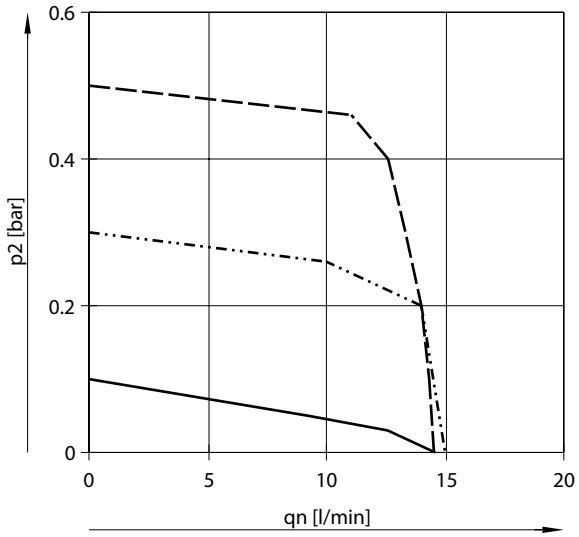


List sa podacima

VEAB-...-D18-..., izlazni pritisak 2 (opseg regulacije pritiska) -1 ... 5 bara, protok qn od 2 → 3 u zavisnosti od izlaznog pritiska p2

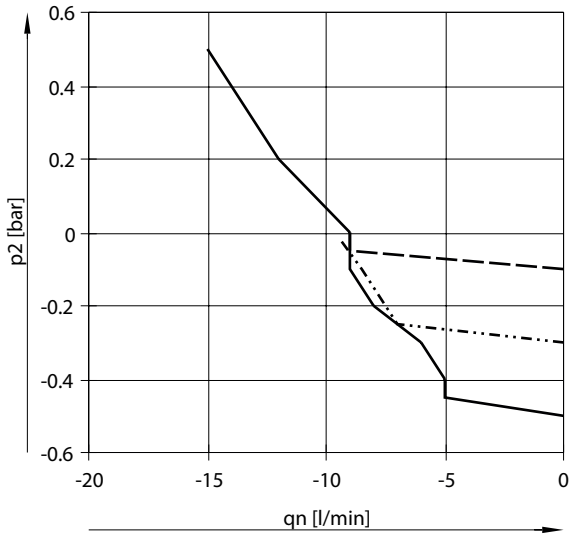


VEAB-...-D15-..., izlazni pritisak 2 (opseg regulacije pritiska) -0,5 ... 0,5 bar, protok qn od 1 → 2 u zavisnosti od izlaznog pritiska p2

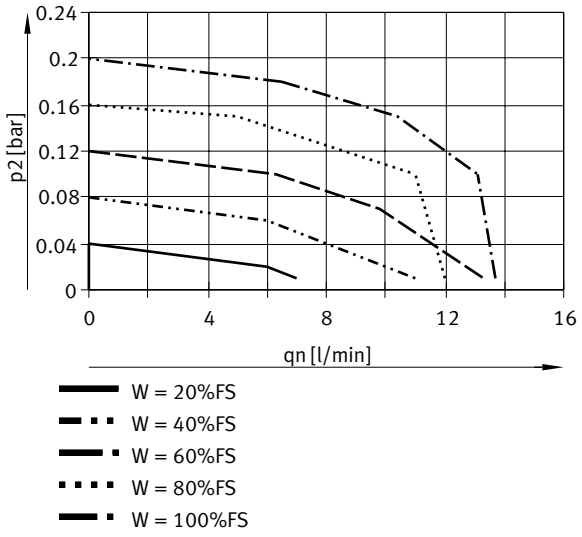


List sa podacima

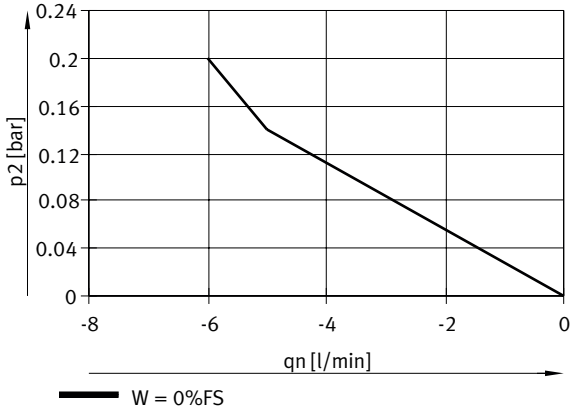
VEAB-...-D15-..., izlazni pritisak 2 (opseg regulacije pritiska) -0,5 ... 0,5 bar, protok qn od 2 → 3 u zavisnosti od izlaznog pritiska p2



VEAB-...-D12-..., izlazni pritisak 2 (opseg regulacije pritiska) 0,001 ... 0,2 bara, protok qn od 1 → 2 u zavisnosti od izlaznog pritiska p2

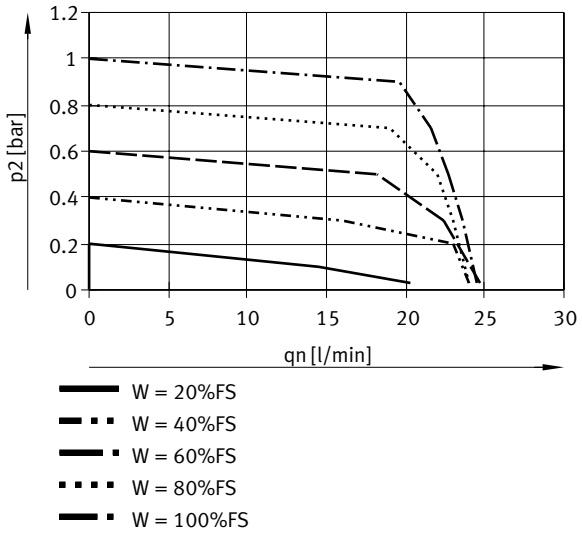


VEAB-...-D12-..., izlazni pritisak 2 (opseg regulacije pritiska) 0,001 ... 0,2 bara protok qn od 2 → 3 u zavisnosti od izlaznog pritiska p2

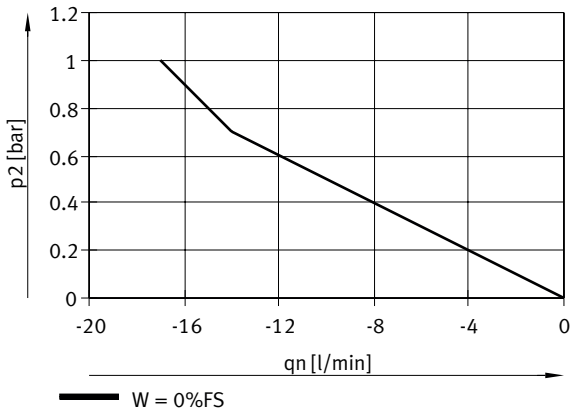


List sa podacima

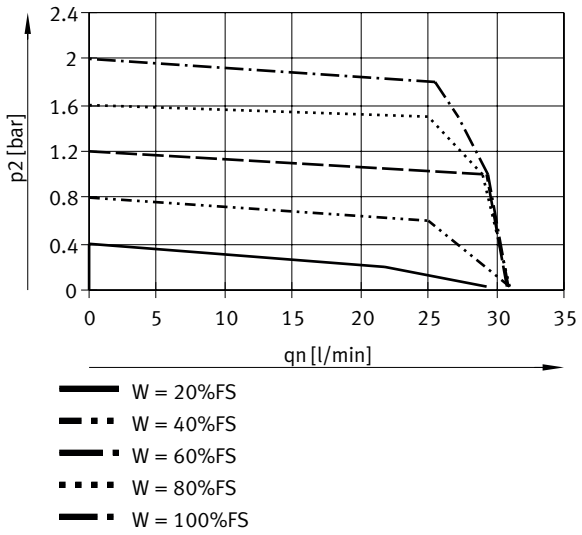
VEAB-...-D7-..., izlazni pritisak 2 (opseg regulacije pritiska) 0,005 ... 1 bara, protok qn od 1 → 2 u zavisnosti od izlaznog pritiska p2



VEAB-...-D7-..., izlazni pritisak 2 (opseg regulacije pritiska) 0,005 ... 1 bara, protok qn od 2→ 3 u zavisnosti od izlaznog pritiska p2

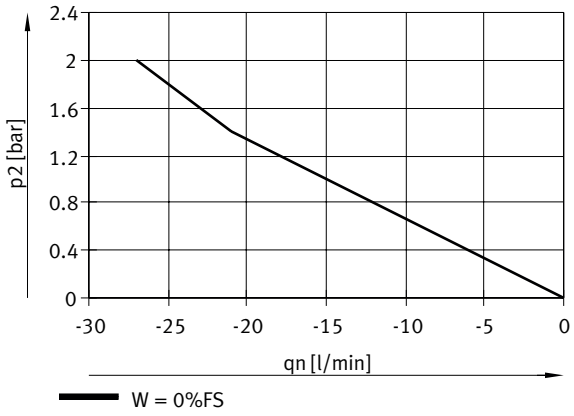


VEAB-...-D2-..., izlazni pritisak 2 (opseg regulacije pritiska) 0,01 ... 2 bara, protok qn od 1 → 2 u zavisnosti od izlaznog pritiska p2

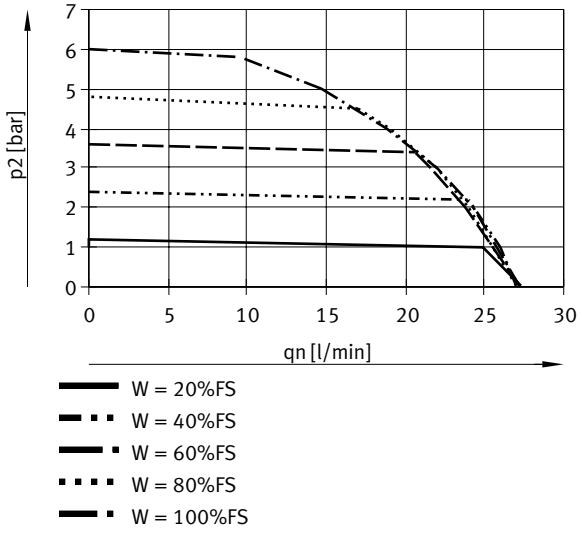


List sa podacima

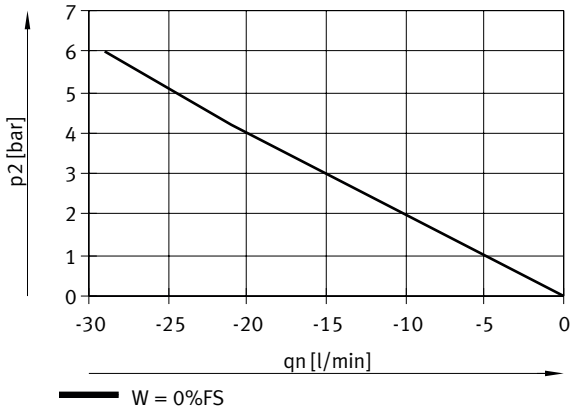
VEAB-...-D2-..., izlazni pritisak 2 (opseg regulacije pritiska) 0,01 ... 2 bar protok qn od 2 → 3 u zavisnosti od izlaznog pritiska p2



VEAB-...-D9-..., izlazni pritisak 2 (opseg regulacije pritiska) 0,03 ... 6 bara, protok qn od 1 → 2 u zavisnosti od izlaznog pritiska p2

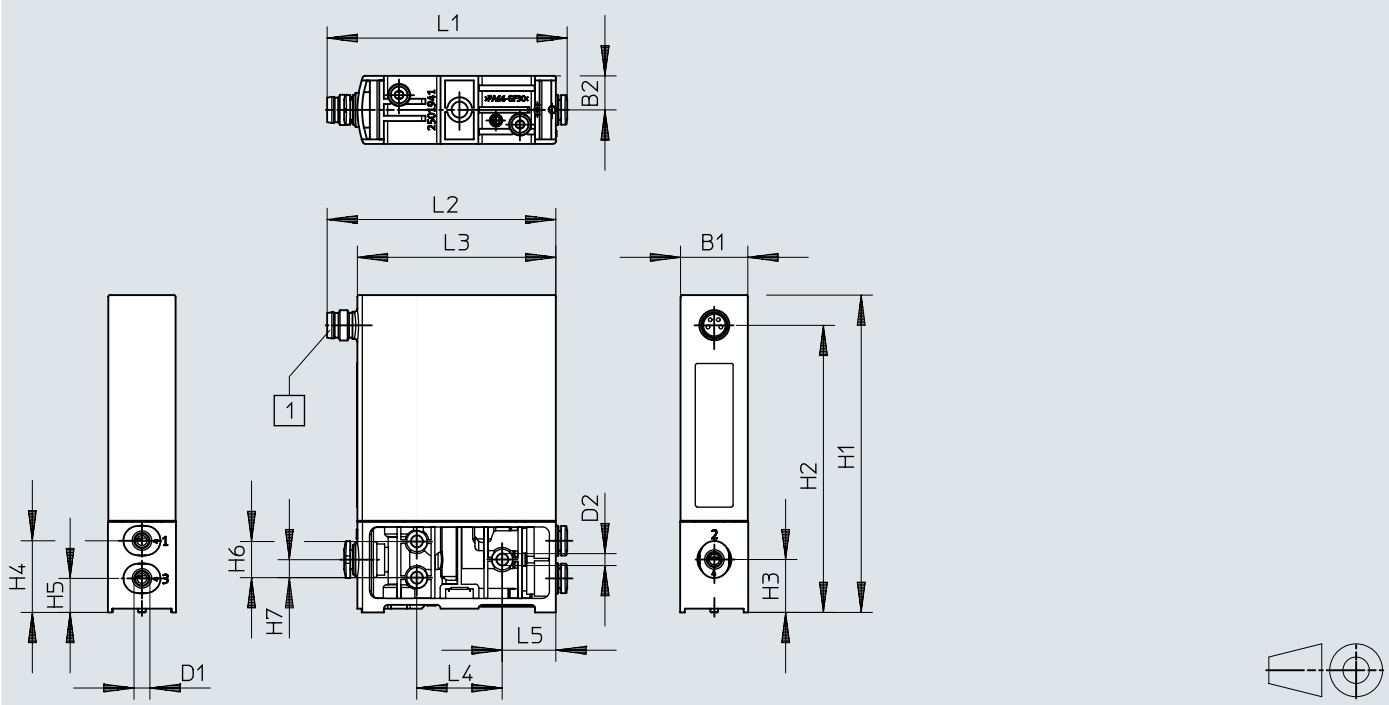


VEAB-...-D9-..., izlazni pritisak 2 (opseg regulacije pritiska) 0,03 ... 6 bara, protok qn od 2 → 3 u zavisnosti od izlaznog pritiska p2



Dimenzije

Dimenzije – Ventil sa rukavcem Preuzimanje CAD podataka www.festo.com



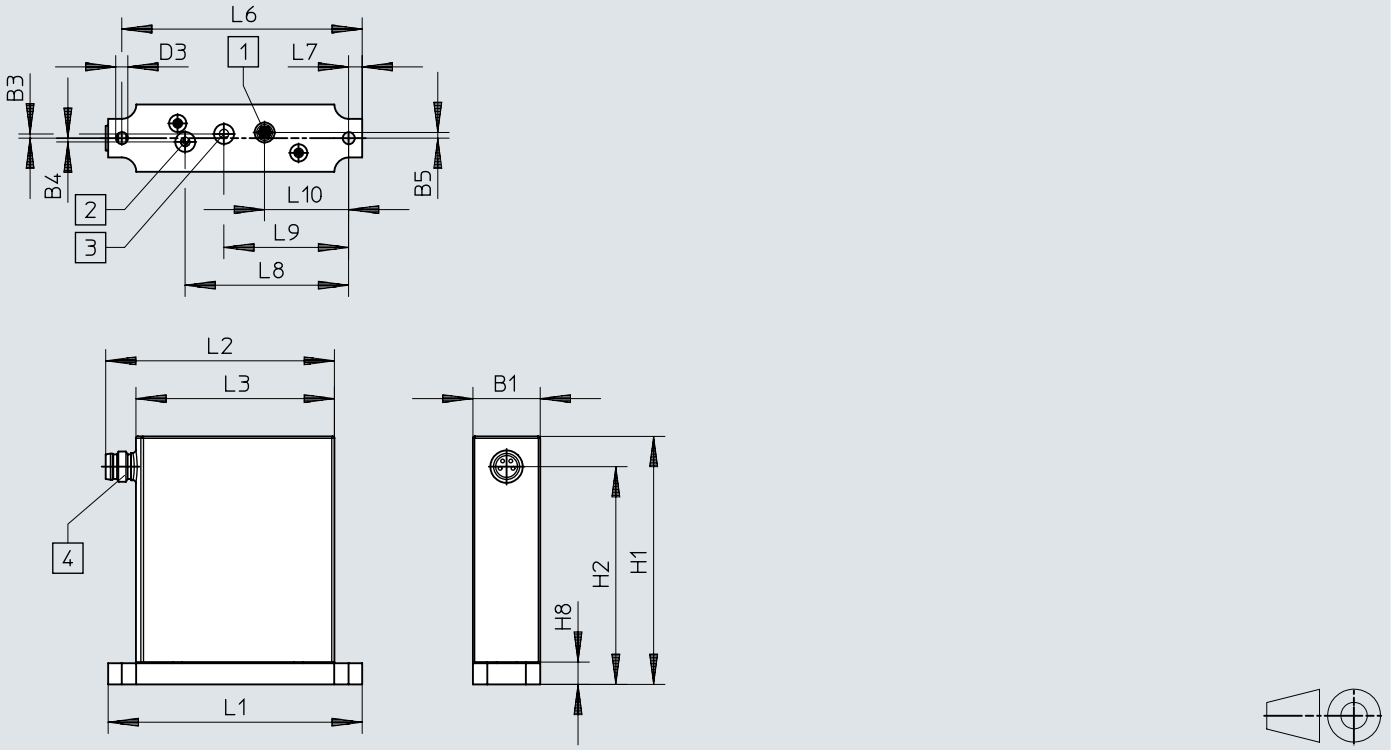
[1] Utikač, M8x1, 4-polni

	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

Dimenzije

Dimenzije – Ventil na priključnoj bazi Preuzimanje CAD podataka www.festo.com



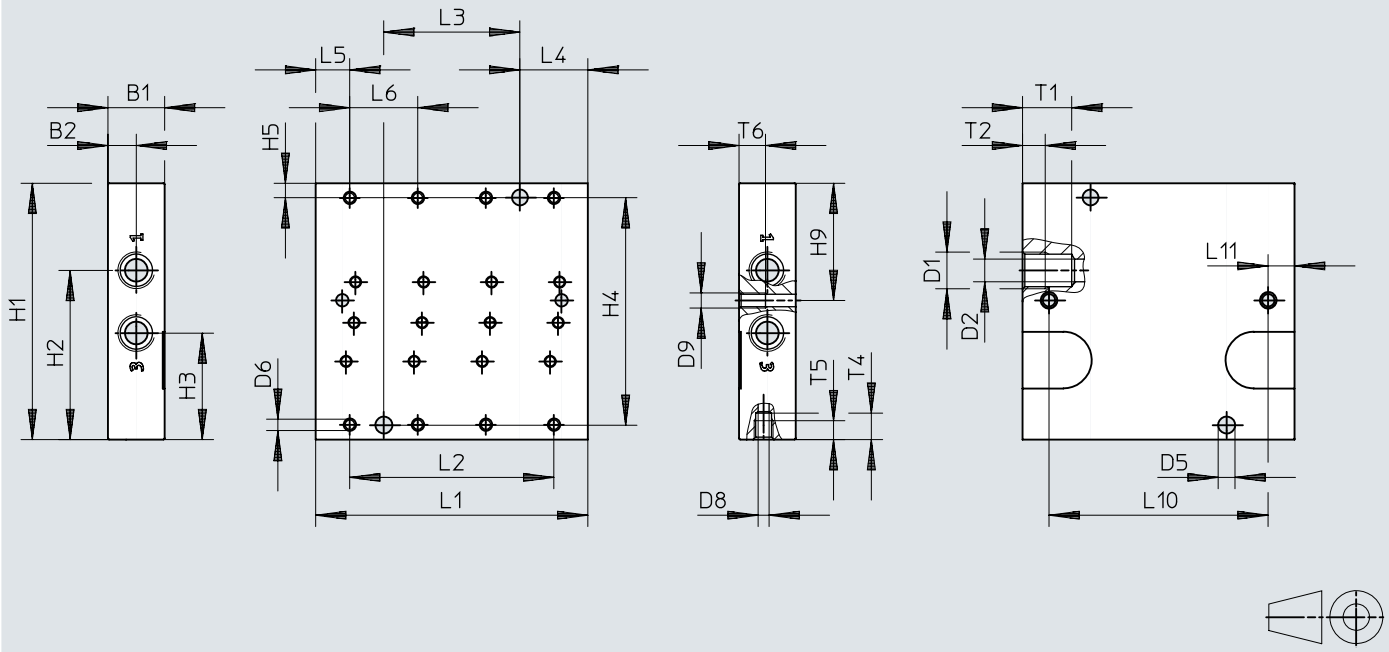
[1] Veza 1, komprimovani vazduh
[2] Veza 2, radni vazduh
[3] Veza 3, izduvni vazduh
[4] Utikač, M8x1, 4-polni

	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

Dimenzije

Dimenzije – Priključni kabl, smer veze bočno Preuzimanje CAD podataka www.festo.com

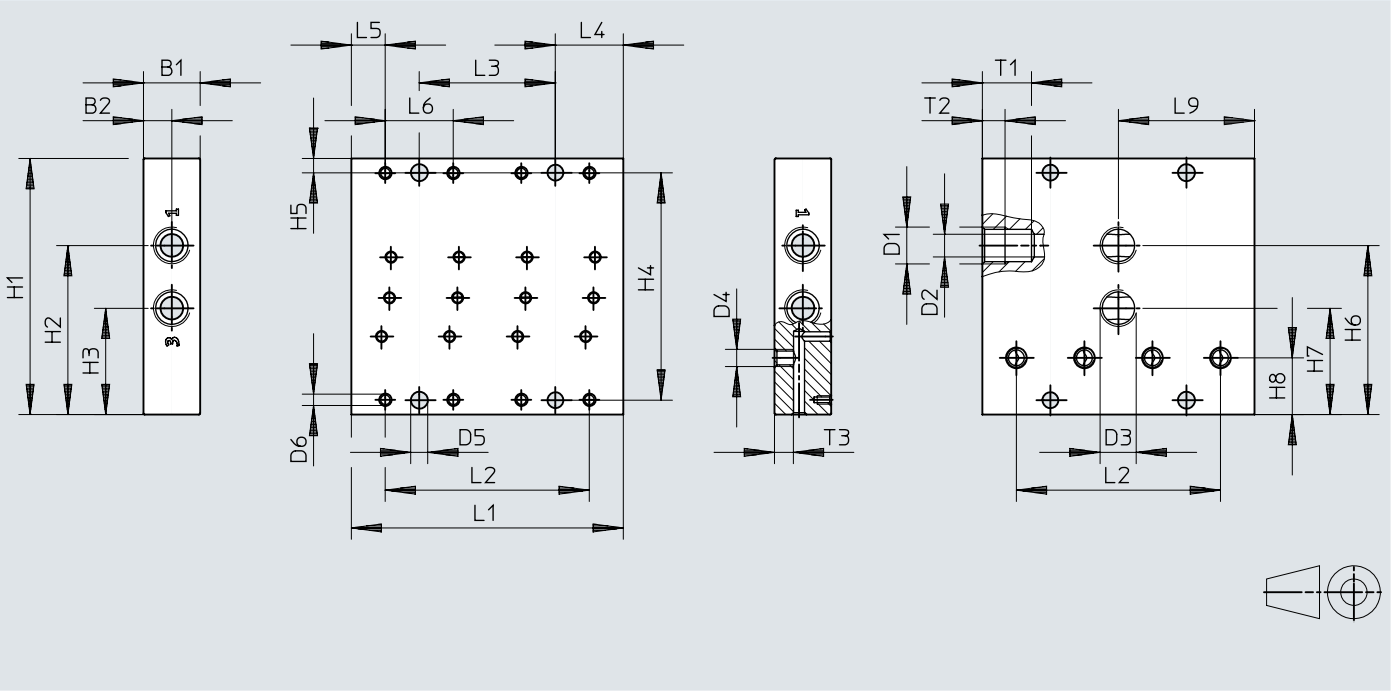


	B1	B2	B3	D1	D2 ø	D5 ø	D6	D7	D8 ø	D9	H1	H2	H3	H4	H5	H9
VABM-P7-18M-G18-M5-4	15	7,5	8,5	G1/8	6	4,5	M3	M5	2,9	M4	67,8	44,8	28,2	60,2	3,8	31
VABM-P7-18M-G18-M5-6																
VABM-P7-18M-G18-M5-8																

	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						

Dimenzije

Dimenzije – Priključna letvica, smer priključivanja dole Preuzimanje CAD podataka 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							

Podaci za narudžbu

Ventil sa rukavcem



Zadata vrednost	Izlazni pritisak 2	Izlazni pritisak 2	Izlazni pritisak 2	Br. dela	Tip
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**

Socket ventil, IO-Link



Određivanje zadate vrednosti	Izlazni pritisak 2	Izlazni pritisak 2	Izlazni pritisak 2	Br. dela	Tip
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**

Podaci za narudžbu

Ventil na priključnoj bazi



Zadata vrednost	Izlazni pritisak 2	Izlazni pritisak 2	Izlazni pritisak 2	Br. dela	Tip
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**

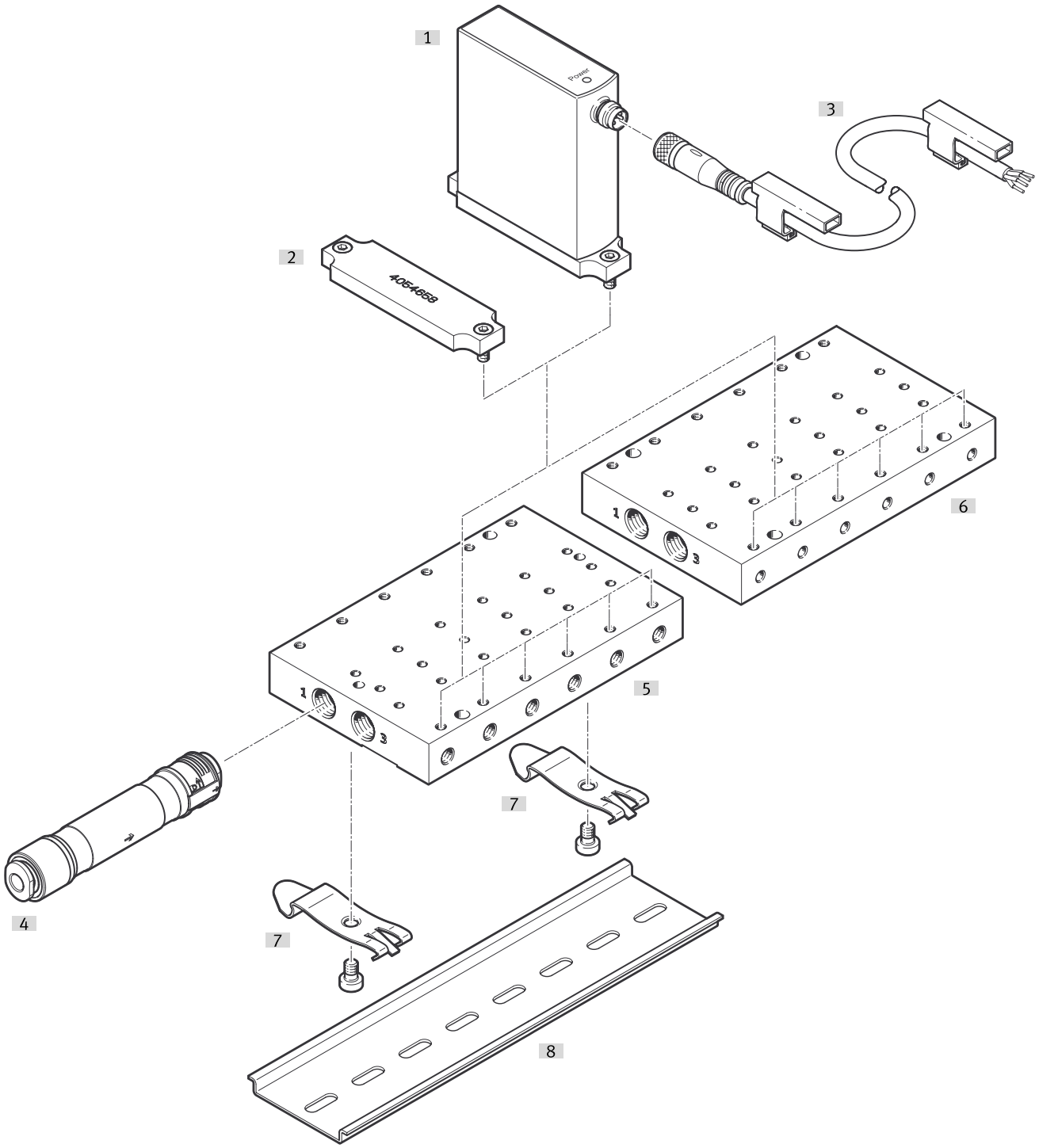
Priključna ploča ventil, IO-Link



Određivanje zadate vrednosti	Izlazni pritisak 2	Izlazni pritisak 2	Izlazni pritisak 2	Br. dela	Tip
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**

Pregled periferije

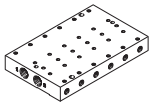
Blok ventila VEAB



Pribor			→ Strana/Internet
	Tip/kod porudžbine	Opis	
[1]	Proporcionalni regulator pritiska VEAB	–	veab
[2]	Pokrivna ploča VABB	–	22
[3]	Priključni kabl NEBA	–	22
[4]	Linijski filter OAFA	za kontrolni orman	23
[5]	Priključna letvica VABM-P7-G18MB	Smer povezivanja dole, za zidnu montažu i ugradnju u kontrolni orman	22
[6]	Priključna letvica VABM-P7-G18M	Smer povezivanja bočno, za ugradnju u kontrolni orman	22
[7]	Pričvršćivanje na H-šinu VAME	za montažu H-šine	23
[8]	H-šina NRH352000	za kontrolni orman	23

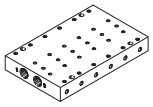
Pribor

Priključna letvica, smer priključivanja bočno



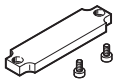
Maks. broj mesta za ventile	Br. dela	Tip
4	**8076386**	**VABM-P7-18M-G18-M5-4**
6	**8076388**	**VABM-P7-18M-G18-M5-6**
8	**8076390**	**VABM-P7-18M-G18-M5-8**

Priključna letvica, smer priključivanja dole



Maks. broj mesta za ventile	Br. dela	Tip
4	**8076387**	**VABM-P7-18MB-G18-M5-4**
6	**8076389**	**VABM-P7-18MB-G18-M5-6**
8	**8076391**	**VABM-P7-18MB-G18-M5-8**

Pokrivna ploča, uklj. vijke (2 komada) i O-prsten (3 komada, prethodno montirani)



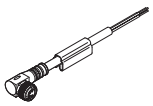
Težina proizvoda	Br. dela	Tip
20 g	**4054658**	**VABB-P7-M**

Priključni kabl, ravna utičnica, otvoreni kraj



Električni priključak 1, tehnika priključivanja	Električni priključak 2, tehnika priključivanja	Električni priključak 2, broj polova/žila	Dužina kabla	Br. dela	Tip
M8x1 A-kodirano prema EN 61076-2-104	otvoreni kraj	4	2,5 m	**8078227**	**NEBA-M8G4-U-2.5-N-LE4**
			5 m	**8078228**	**NEBA-M8G4-U-5-N-LE4**

Priključni kabl, savijena utičnica, otvoreni kraj



Električni priključak 1, tehnika priključivanja	Električni priključak 2, tehnika priključivanja	Električni priključak 2, broj polova/žila	Dužina kabla	Br. dela	Tip
M8x1 A-kodirano prema EN 61076-2-104	otvoreni kraj	4	2,5 m	**8078233**	**NEBA-M8W4-U-2.5-N-LE4**
			5 m	**8078234**	**NEBA-M8W4-U-5-N-LE4**

Pribor

Pričvršćenje na H-šinu za H-šinu NRH-35-2000



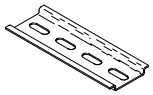
Materijal pričvršćenja na H-šinu	LABS usklađenost	Br. dela	Tip
Čelik	VDMA24364-B2-L	**4054652**	**VAME-P7-T**

Montažna ploča za ventil sa naglavkom



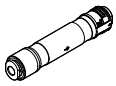
Materijal montažne ploče	LABS usklađenost	Br. dela	Tip
Aluminijum, eloksirani	VDMA24364-B2-L	**4054656**	**VAME-P7-Y**

H-šina u skladu sa standardom EN 60715, 35 x 7,5 (ŠxV), za ugradnju u razvodni orman



LABS usklađenost	Br. dela	Tip
VDMA24364-B2-L	**35430**	**NRH-35-2000**

Linijski filter



Pneumatski priključak	Nominalna širina	Težina proizvoda	Br. dela	Tip
za crevo sa spoljašnjim Ø 4 mm	4 mm	5,4 g	**8212637**	**OAFA-C-Q4-E-F**
			8212638	**OAFA-C-Q4-E-E**
za spoljačnji prečnik creva Ø 6 mm	6 mm	11 g	**8212640**	**OAFA-C-Q6-E-F**
			8212641	**OAFA-C-Q6-E-E**