

Regulator protoka mase VEMD

FESTO



Karakteristike

Na jedan pogled

[Link !\[\]\(99f58673407353e96a019fbca558fd72_img.jpg\) vemd](#)

Način funkcionisanja:

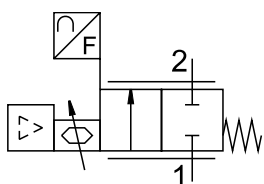
- VEMD je regulator protoka mase sa integrisanim proporcionalnim ventilom. Regulacija protoka se vrši u zatvorenom regulacionom krugu s integrisanim termičkim senzorom.
- Zadana vrednost protoka može biti definisana preko analognog ili digitalnog interfejsa, a takođe se trenutna stvarna vrednost povratno prijavljuje.

Područje primene:

- Proporcionalni regulator protoka mase VEMD namenski služi za regulaciju protoka vazduha i inertnih gasova proporcionalno u odnosu za zadatu vrednost.
- Regulator protoka mase je pogodan za primenu u medicinskoj tehnici u okviru definisanih tehničkih karakteristika.
- Za primene sa posebnim zahtevima, na primer u vezi sa higijenom i sterilnošću, moraju eventualno da se preduzmu dodatne mere.

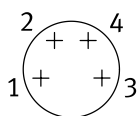
Funkcija ventila

[6] 2/2 regulacioni ventil smera, zatvoren neutralan položaj

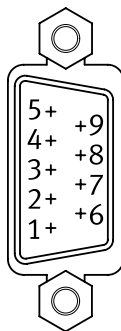


Nominalna širina

[14] 1,4 mm



[60] 6 mm



Dodela pinova za VEMD-L-6-14-20-D21-M5-1-R1-V4:

- Pin 1: +24 V DC napon napajanja
- Pin 2: + Zadana vrednost 0,2 ... 10 V
- Pin 3: GND
- Pin 4: + Stvarna vrednost 0,2 ... 10 V

Dodela pinova za VEMD-L-6-14-20-D21-M5-5-R1-V4:

- Pin 1: + 12 V DC napon napajanja
- Pin 2, 3 i 4 identičan dodeli pinova VEMD-L-6-14-20-D21-M5-1-R1-V4

Pin 1: GND

24122pin : ... V DC napon napajanja

Pin 3: RS232 RX spoljni

Pin 4: RS232 TX spoljni

Pin 5: RS485-P spoljni

Pin 6: Ulaz analogni (U)

Pin 7: Izlaz analogni (OUT)

Pin 8: Analogni (referentni potencijal diferencijalni napon ulaz i izlazni napon)

Pin 9: RS485-N spoljni

Karakteristike

Prikaz

Regulator protoka mase VEMD sa nominalnom širinom od 6 mm dostupan je i bez prikaza i sa njim.

[]

Bez



[D]

Displej



Dijagrami

[Link](#) [vemd](#)


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

Ključ tipa

001	Serijska	
VEMD	Regulator protoka mase	
002	Varijanta	
	Plug and Play	
003	Vrsta preklopnog ventila	
L	Ventil sa rukavcem	
004	Funkcija ventila	
6	2/2 regulacioni ventil smera, zatvoren neutralan položaj	
005	Nominalna širina	
14	1,4 mm	
60	6 mm	
006	Opseg protoka	
10	10 l/min	
20	20 l/min	
50	50 l/min	
100	100 l/min	
200	200 l/min	
007	Opseg pritiska [bar]	
D9	0 ... 6	
D21	0 ... 2,5	

008	Pneumatski priključak	
G14	G1/4	
M5	M5	
009	Nominalni radni napon	
1	24 V DC	
5	12 V DC	
5Y	12 V DC do 26 V DC	
010	Protokol busa/upravljanje	
	Bez	
MP	Višestruki protokol	
011	Električni priključak	
M1	Multi-pin sa SUB-D priključkom	
R1	Pojedinačni utikač M8, 4-polni	
012	Prikaz	
	Bez	
D	Displej	
013	Unos zadate vrednosti za pojedinačne ventile	
VA	0 ... 10 V i 4 ... 20 mA	
V4	0,2 ... 10 V	

List sa podacima

Opšti tehnički podaci, nominalna širina 1,4 mm



Područje regulisanja protoka ¹⁾	0 ... 20 l/min
Funkcija ventila	2-kraki proporcionalni ventil za kontrolu protoka
Dimenzija Š x D x V	37 mm x 70 mm x 31 mm
Nominalna širina	1,4 mm
Pneumatski priključak 1	Unutrašnji navoj M5
Pneumatski priključak: 2	Unutrašnji navoj M5
Vrsta pričvršćenja	Direktno pričvršćenje preko navoja
Ugradni položaj	proizvoljno
Smer strujanja	nije reverzibilno
Težina proizvoda	92 g
Veličina konstrukcije	10

1) Protok je fabrički kalibrisan na fizičke standardne uslove u skladu sa DIN 1343 (1013 mbar, 0°C)

Električni podaci, nominalna širina 1,4 mm

Područje regulisanja protoka	0 ... 20 l/min	
Nominalni radni napon DC	12 V	24 V
Električni priključak	4-polni M8x1 A-kodirano prema EN 61076-2-104 Priključak	
Opseg radnog pritiska DC	11,1 ... 13,2 V	22 ... 26,4 V
Opseg signala analognog ulaza	0,2 - 10 V	
Opseg signala analognog izlaza	0,2 - 10 V	
Zadata vrednost	0,2 - 10 V	
Maks. potrošnja električne struje	1 W	
Maks. potrošnja struje	65 mA	40 mA
Trajanje uključivanja	100%	
Zaštita od zamene polova	za priključke za radni napon	
Vrsta zaštite	IP40	
Napomena o vrsti zaštite	IP51 kod horizontalne ugradnje	

List sa podacima

Radni uslovi i uslovi u okruženju, nominalna širina 1,4 mm	
Područje regulisanja protoka	0 ... 20 l/min
Radni pritisak	0 ... 0,25 MPa
Radni pritisak	0 ... 2,5 bar
Pritisak preopterećenja	0,6 MPa
Pritisak preopterećenja	6 bar
Pritisak pucanja	1 MPa
Pritisak pucanja	10 bar
Medij	Argon Komprimovani vazduh prema ISO 8573-1:2010 [5:4:1] Ugljen-dioksid Kiseonik (aplikacije za kiseonik u skladu sa IEC 60601-1 samo na zahtev) Azot
Napomena o mediju	Nije moguć pogon sa podmazivanjem
Uslovi u okruženju	Nije pogodno za primenu u okruženju obogaćenom kiseonikom prema IEC 60601-1
Posebne karakteristike	kompatibilno sa kiseonikom prema DIN EN 1797
Velika tačnost vrednosti protoka	± (4% o.m.v. + 1,25% FS)
Preciznost ponavljanja u ± %FS	1 %FS
Histerza u ± %FS	2,5 %FS
Greška u linearnosti FS	2%
Koeficijent temperature	0,1 %/K
Napomena o opsegu regulisanja protoka	Navedeni opseg regulacije pritiska važi samo kod temperature u prostoriji. Preko temperature u prostoriji može doći do smanjenja maks. regulisanog protoka.
Temperatura okruženja	0 ... 50°C
Temperatura medija	5 ... 40°C
Temperatura skladištenja	-20 ... 70°C
Dozvola	RCM oznaka
Odgovara standardu	EN 61000-6-2 (EMV) EN 61000-6-3 (EMV)
CE-oznaka (vidi Izjavu o usaglašenosti) ¹⁾	prema EU direktivi o elektromagnetnoj kompatibilnosti prema EU direktivi RoHS
UKCA znak (vidi Izjavu o usaglašenosti) ²⁾	prema UK propisima za elektromagnetnu kompatibilnost prema UK RoHS propisima
KC oznaka	KC-EMV

1) Pročitajte deklaraciju o usaglašenosti za oblast primene: www.festo.com/catalogue/... d Support/Downloads.

U slučaju ograničenja za primenu uređaja u stambenim, poslovnim i komercijalnim prostorima, kao i u malim preduzećima, mogu biti potrebne dodatne mere za smanjenje interferencije.

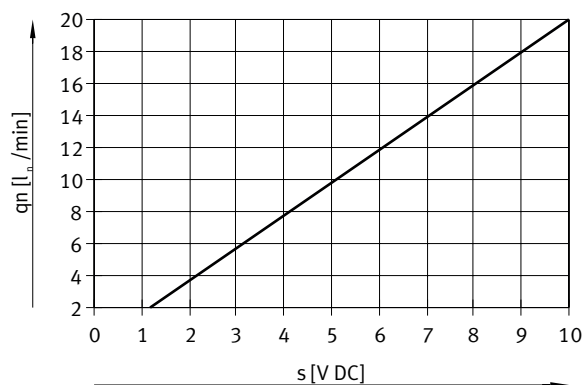
2) Pročitajte deklaraciju o usaglašenosti za oblast primene: www.festo.com/catalogue/... d Support/Downloads.

U slučaju ograničenja za primenu uređaja u stambenim, poslovnim i komercijalnim prostorima, kao i u malim preduzećima, mogu biti potrebne dodatne mere za smanjenje interferencije.

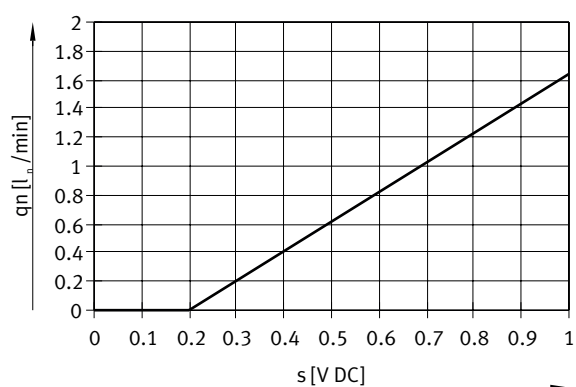
Materijali, nominalna širina 1,4 mm	
Područje regulisanja protoka	0 ... 20 l/min
Radni materijal zaptivki	EPDM NBR
Materijal poklopca	PA-ojačan
Napomena o materijalu	U skladu sa RoHS
LABS usklađenost	VDMA24364 zona III

List sa podacima

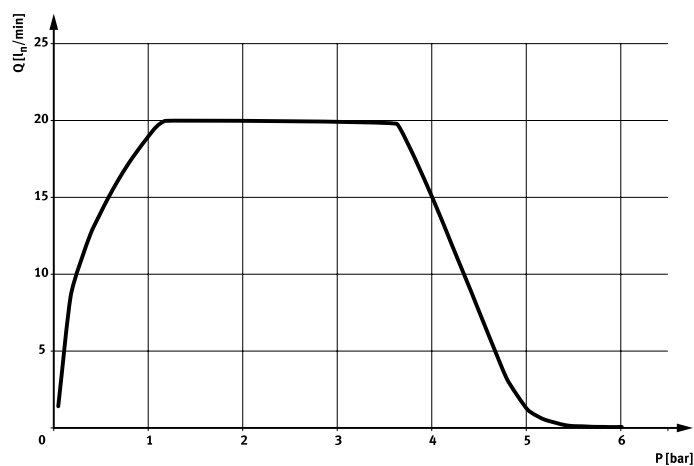
Protok q_n u zavisnosti od zadate vrednosti s , ukupno područje vrednosti, nominalna širina 1,4 mm



Protok q_n u zavisnosti od zadate vrednosti s , područje sa detaljima, nominalna širina 1,4 mm



Maksimalni protok iznad radnog pritiska, pri temperaturi prostorije, nominalna širina 1,4 mm



List sa podacima

Opšti tehnički podaci, nominalna širina 6 mm



Područje regulisanja protoka ¹⁾	2 ... 200 l/min	0,1 ... 10 l/min	1 ... 100 l/min	0,5 ... 50 l/min
Funkcija ventila	2-kraki proporcionalni ventil za kontrolu protoka, zatvoreno			
Dimenzija Š x D x V	116 mm x 38 mm x 124 mm			
Nominalna širina	6 mm	1 mm	6 mm	
Pneumatski priključak 1	Unutršnji navoj G1/4			
Pneumatski priključak 2	Unutršnji navoj G1/4			
Vrsta pričvršćenja	Direktno pričvršćenje preko prolaznog otvora Montažna ploča, zavrtna na H-šini sa priborom pričvršćeno vijcima sa prolaznim otvorom za vijak M4			
Ugradni položaj	proizvoljno			
Vrsta aktiviranja	električni			
Smer strujanja	nije reverzibilno			
Težina proizvoda	630 g			
Veličina konstrukcije	100			

1) Protok je fabrički kalibrisan na fizičke standardne uslove u skladu sa DIN 1343 (1013 mbar, 0°C)

Električni podaci, nominalni prečnik 6 mm

Područje regulisanja protoka	2 ... 200 l/min	0,1 ... 10 l/min	1 ... 100 l/min	0,5 ... 50 l/min
Vrsta prikaza	LED TFT boja			
Nominalni radni napon DC	24 V			
Opseg radnog pritiska DC	12 ... 24 V			
Opseg signala analognog ulaza	0 - 10 V 4-20 mA 1 - 5 V			
Opseg signala analognog izlaza	0 - 10 V 1 - 5 V 4-20 mA			
Zadata vrednost	4-20 mA 0 - 10 V 1 - 5 V Modbus			
Maks. potrošnja električne struje	8,5 W			
Trajanje uključivanja	100%			
Zaštita od zamene polova	za priključke za radni napon			
Vrsta zaštite	IP40			
Dijagnostička funkcija	Prikaz preko LED-a			
Električni priključak 1, funkcija	Komunikacija			
Električni priključak 1, vrsta priključka	Utičnica			
Električni priključak 1, tehnika priključivanja	RJ45			
Električni priključak 1, broj polova/žica	8			
Električni priključak 2, funkcija	Analogni ulaz, Komunikacija, Napajanje			
Električni priključak 2, vrsta priključka	Priključak			
Električni priključak 2, tehnika priključivanja	Sub-D			
Električni priključak 2, broj polova/žila	9			

List sa podacima

Radni uslovi i uslovi u okruženju, nominalna širina 6 mm								
Područje regulisanja protoka	2 ... 200 l/min		0,1 ... 10 l/min		1 ... 100 l/min		0,5 ... 50 l/min	
Vrsta prikaza ¹⁾	LED	LED, TFT boja	LED	LED, TFT boja	LED	LED, TFT boja	LED	LED, TFT boja
Normalni nominalni protok (normalizovan u skladu sa standardom DIN 1343)	200 l/min		10 l/min		100 l/min		50 l/min	
Radni medij	Argon Komprimovani vazduh u skladu sa ISO 8573-1:2010 [6:4:1] Ugljen-dioksid Kiseonik Azot							
Napomena o radnom/upravljajčkom mediju	Nije moguć pogon sa podmazivanjm, maksimalna veličina čestice 10 µm			Nije moguć pogon sa podmazivanjm, maksimalna veličina čestice 5 µm	Nije moguć pogon sa podmazivanjm, maksimalna veličina čestice 10 µm			
Nominalni radni pritisak	0,3 MPa							
Nominalni radni pritisak	43,5 psi							
Nominalni radni pritisak	3 bar							
Radni pritisak	0,1 ... 0,6 MPa							
Radni pritisak	1 ... 6 bar							
Napomena o radnom pritisku	Za ulazne pritiske iznad 4 bara i niske protoke: U pneumatskom odeljku za uvlačenje, izbegavajte komponente koje odražavaju talase pritiska. Refleksija talasa pritiska može dovesti do vibracija u sistemu i odstupanja tačnosti u proizvodvu.							
Pritisak preopterećenja	0,8 MPa							
Pritisak preopterećenja	8 bar							
Pritisak pucanja	1,8 MPa							
Pritisak pucanja	18 bar							
Maksimalno dozvoljeno curenje	0,6 l/h							
Uslovi u okruženju	Nije pogodno za primenu u okruženju obogaćenom kiseonikom prema IEC 60601-1 po mogućnosti čist vazduh okruženja suvo							
Velika tačnost vrednosti protoka	± (1.3% read + 0.7% FS)							
Preciznost ponavljanja vrednosti protoka	± (0,1% očitano + 0,1%FS)							
Izveštaj za čistoću površine u skladu sa standardom	ASTM G 63 ASTM G 93 ASTM G 94 CGA G 4.1 EIGA IGC 33/06/E ISO 15001							
Nominalna visina primene	<= 2000 m ASL (> 79,5 kPa)							
Maks. visina postavljanja	2.000 m							
Tačka rose pod pritiskom	-20°C							
Temperatura okruženja	5 ... 40°C							
Temperatura medija	5 ... 40°C							
Temperatura skladištenja	-20 ... 70°C							
Relativna vlažnost vazduha	0 - 90%, nekondenzujući							
Dozvola	C-Tick RCM oznaka c UL us – Listed (OL)							
Odgovara standardu	IEC 61010-1 ISO 15001							
Institucija koja izdaje sertifikat	UL E322346							
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							

1) LED = verzija bez ekrana, LED i TFT boja = verzija sa ekranom

2) Pročitajte deklaraciju o usaglašenosti za oblast primene: www.festo.com/catalogue/... -> Support/Downloads.

U slučaju ograničenja za primenu uređaja u stambenim, poslovnim i 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.

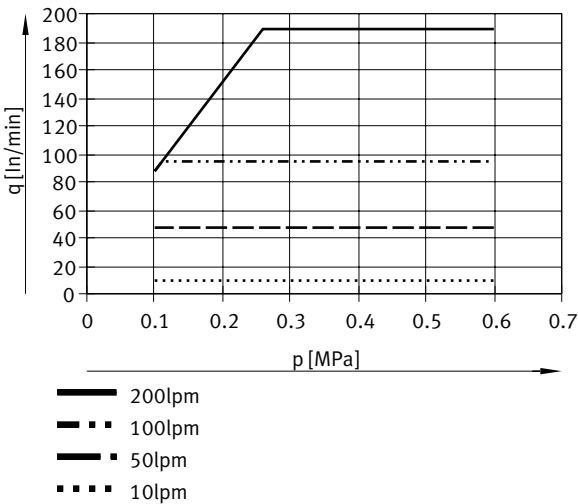
U slučaju ograničenja za primenu uređaja u stambenim, poslovnim i komercijalnim prostorima, kao i u malim preduzećima, mogu biti potrebne dodatne mere za smanjenje interferencije.

List sa podacima

Materijali, nominalna veličina 6 mm								
Područje regulisanja protoka	2 ... 200 l/min		0,1 ... 10 l/min		1 ... 100 l/min		0,5 ... 50 l/min	
Vrsta prikaza ¹⁾	LED	LED, TFT boja	LED	LED, TFT boja	LED	LED, TFT boja	LED	LED, TFT boja
Materijal kućišta	Aluminijum elok-sirani PA-ojačan PC	Aluminijum elok-sirani PA-ojačan PC POM	Aluminijum elok-sirani PA-ojačan PC	Aluminijum elok-sirani PA-ojačan PC POM	Aluminijum elok-sirani PA-ojačan PC	Aluminijum elok-sirani PA-ojačan PC POM	Aluminijum elok-sirani PA-ojačan PC	Aluminijum elok-sirani PA-ojačan PC POM
Radni materijal zaptivki	EPDM FPM							
Materijali koji dolaze u dodir sa medijem	Aluminijumska legura za obradu, eloksirana EPDM Epoksi FPM PA-ojačan PFPE-mast sa neorganskim zgušnjivačima Silicijum Silicijum nitrid visokolegirani čelik, nerđajući							
Napomena o materijalu	U skladu sa RoHS							
LABS usklađenost	VDMA24364 zona III							

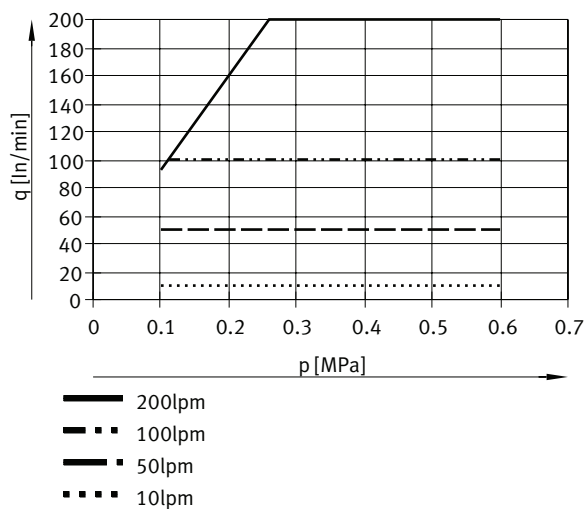
1) LED = verzija bez ekrana, LED i TFT boja = verzija sa ekranom

Maksimalni protok iznad radnog pritiska, pri temperaturi prostorije, nominalna širina 6 mm, vazduh



List sa podacima

Maksimalni protok iznad radnog pritiska, pri temperaturi prostorije, nominalna širina 6 mm, N2



Konverzija gasa, nominalni prečnik 6 mm

Maksimalni protoci za različite gasove:

VEMD-...-10:

- N2: 10 ln/min
- Q: 12,50 g/min
- Vazduh: 9,7 ln/min
- AR: 7,0 ln/min
- CO2: 6,4 ln/min
- O2: 8,8 ln/min

VEMD-...-50:

- N2: 50 ln/min
- Q: 62,49 g/min
- Vazduh: 48,4 ln/min
- AR: 35,1 ln/min
- CO2: 31,8 ln/min
- O2: 43,8 ln/min

VEMD-...-100:

- N2: 100 ln/min
- Q: 124,98 g/min
- Vazduh: 96,7 ln/min
- AR: 70,1 ln/min
- CO2: 63,7 ln/min
- O2: 87,5 ln/min

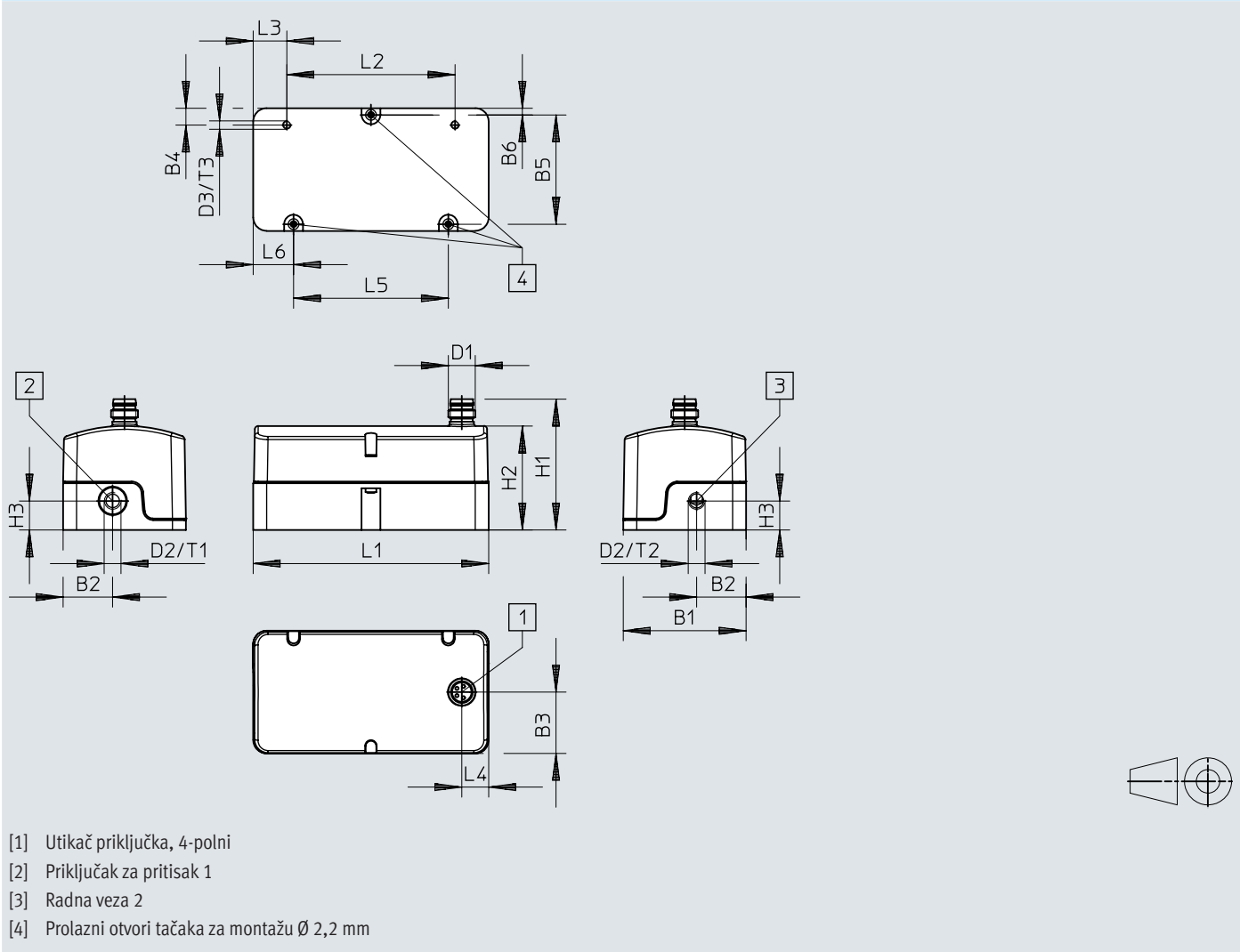
VEMD-...-200:

- N2: 200 ln/min
- Q: 249,97 g/min
- Vazduh: 193,4 ln/min
- AR: 140,25 ln/min
- CO2: 127,3 ln/min
- O2: 175,1 ln/min

Dimenzije

Dimenzije – 1,4Regulator masenog protoka VEMD, nominalnog prečnika mm

Preuzimanje CAD podataka www.festo.com

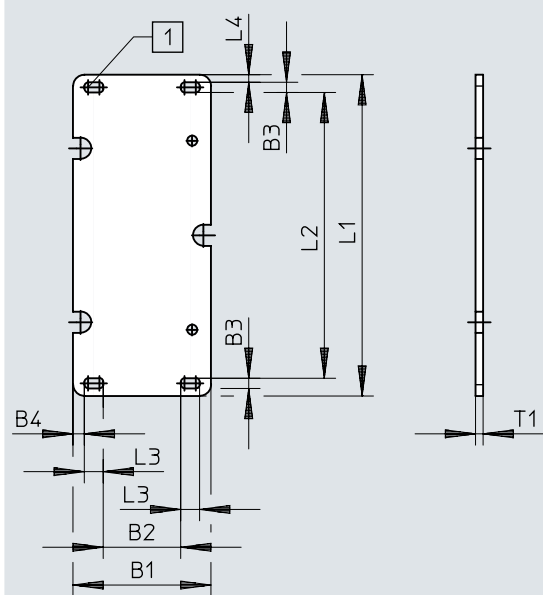


	B1	B2	B3	B4	B5	B6	D1	D2	D3
VEMD	36,5	14,7	18,3	5	32,5	2	M8x1	M5	M2,5

	H1	H2	H3	L1	L2	L3	L4	L5	L6	T1	T2	T3
VEMD	38,9	30,9	8,6	70	50	10	8	46	12	8	5	5

Dimenzije

Dimenzije – Pričvršćenje na zid VAME-P14-W

Preuzimanje CAD podataka www.festo.com

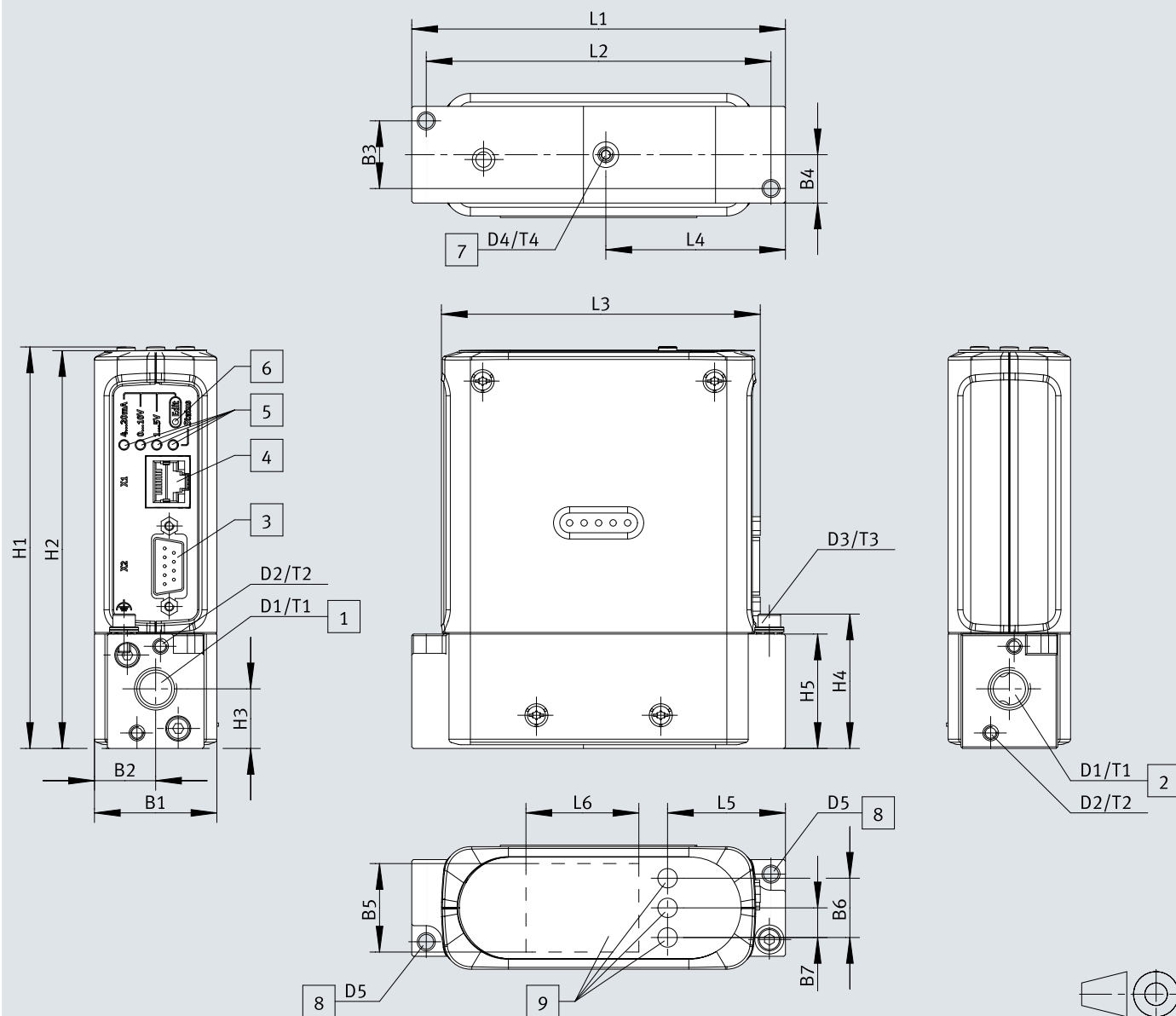
[1] Udubljenje za pričvršćenje

	B1	B2	B3	B4	L1	L2	L3	L4	T1
VAME-P14-W	36,5	20,5	2,7	3	85	75,6	5	2	2

Dimenzije

Dimenzije – Regulator protoka mase VEMD, nominalna širina 6 mm

Preuzimanje CAD podataka www.festo.com



- [1] Izlaz za izduvni vazduh / pneumatski izlaz
- [2] Radni vazduh / pneumatski ulaz
- [3] D-Sub veza
- [4] RJ45 veza (Ethernet)
- [5] LED prikaz
- [6] Dugme za podešavanje analognog ulaza
- [7] Priključak H-šine
- [8] Veza za zidnu montažu
- [9] Ekran sa kontrolnim tasterima (nije uključeno u verziji bez ekrana)

Dimenzije

	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	D1 Ø	D2 Ø	D3 Ø	D4 Ø	D5 Ø	H1	H2
VEMD-L-6-60-10-D9-G14-5YMPM1-VA	38	19	21	15	-	-	-	G1/4	M4	M4	M4	4,6	124,6	123,5
VEMD-L-6-60-50-D9-G14-5YMPM1-VA														
VEMD-L-6-60-100-D9-G14-5YMPM1-VA														
VEMD-L-6-60-200-D9-G14-5YMPM1-VA														
VEMD-L-6-60-10-D9-G14-5YMPM1D-VA														
VEMD-L-6-60-50-D9-G14-5YMPM1D-VA														
VEMD-L-6-60-100-D9-G14-5YMPM1D-VA														
VEMD-L-6-60-200-D9-G14-5YMPM1D-VA														

	H3	H4	H5	L1	L2	L3	L4	L5	L6	T1	T2	T3	T4
VEMD-L-6-60-10-D9-G14-5YMPM1-VA	18,5	42	35,5	116	107	100	55,8	-	-	13	8	8	10
VEMD-L-6-60-50-D9-G14-5YMPM1-VA													
VEMD-L-6-60-100-D9-G14-5YMPM1-VA													
VEMD-L-6-60-200-D9-G14-5YMPM1-VA													
VEMD-L-6-60-10-D9-G14-5YMPM1D-VA													
VEMD-L-6-60-50-D9-G14-5YMPM1D-VA													
VEMD-L-6-60-100-D9-G14-5YMPM1D-VA													
VEMD-L-6-60-200-D9-G14-5YMPM1D-VA													

Podaci za narudžbu

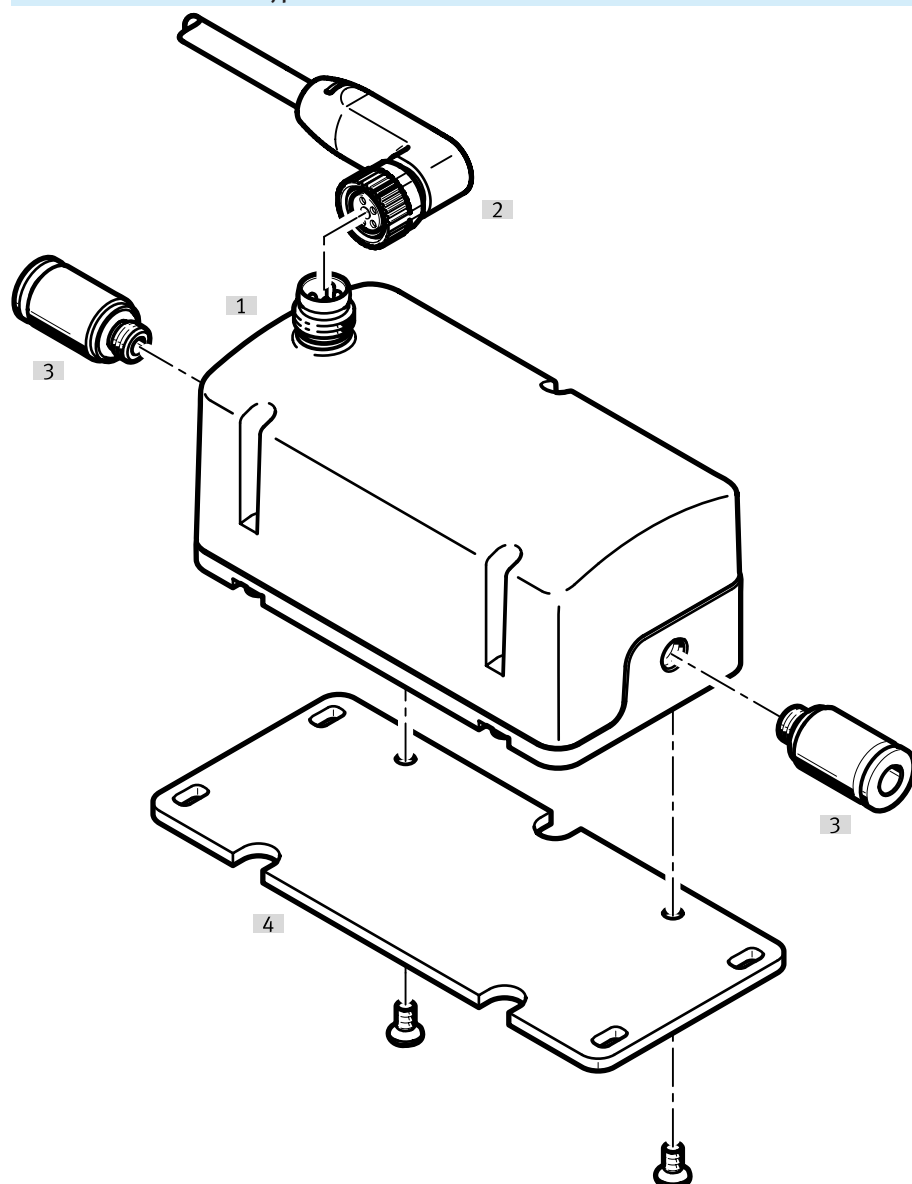
1,4Regulator masenog protoka VEMD, nominalnog prečnika mm, bez displeja						
	Radni pritisak	Radni pritisak	Nominalni radni napon DC	Područje regulisanja protoka	Br. dela	Tip
	0 ... 0.25 MPa	0 ... 2.5 bar	12 V	0 ... 20 l/min	8086473	VEMD-L-6-14-20-D21-M5-5-R1-V4
			24 V		8086472	VEMD-L-6-14-20-D21-M5-1-R1-V4

Regulator protoka mase VEMD, nominalna širina 6 mm, sa prikazom						
	Radni pritisak	Radni pritisak	Opseg radnog pritiska DC	Područje regulisanja protoka	Br. dela	Tip
	0,1 ... 0.6 MPa	1 ... 6 bar	12 ... 24 V	0,1 ... 10 l/min	8163826	VEMD-L-6-10-10-D9-G14-5YMPM1D-VA
				0,5 ... 50 l/min	8163828	VEMD-L-6-60-50-D9-G14-5YMPM1D-VA
				1 ... 100 l/min	8163829	VEMD-L-6-60-100-D9-G14-5YMPM1D-VA
				2 ... 200 l/min	8163830	VEMD-L-6-60-200-D9-G14-5YMPM1D-VA

Regulator protoka mase VEMD, nominalna širina 6 mm, bez prikaza						
	Radni pritisak	Radni pritisak	Opseg radnog pritiska DC	Područje regulisanja protoka	Br. dela	Tip
	0,1 ... 0.6 MPa	1 ... 6 bar	12 ... 24 V	0,1 ... 10 l/min	8163821	VEMD-L-6-10-10-D9-G14-5YMPM1-VA
				0,5 ... 50 l/min	8163823	VEMD-L-6-60-50-D9-G14-5YMPM1-VA
				1 ... 100 l/min	8163824	VEMD-L-6-60-100-D9-G14-5YMPM1-VA
				2 ... 200 l/min	8163825	VEMD-L-6-60-200-D9-G14-5YMPM1-VA

Pregled periferije

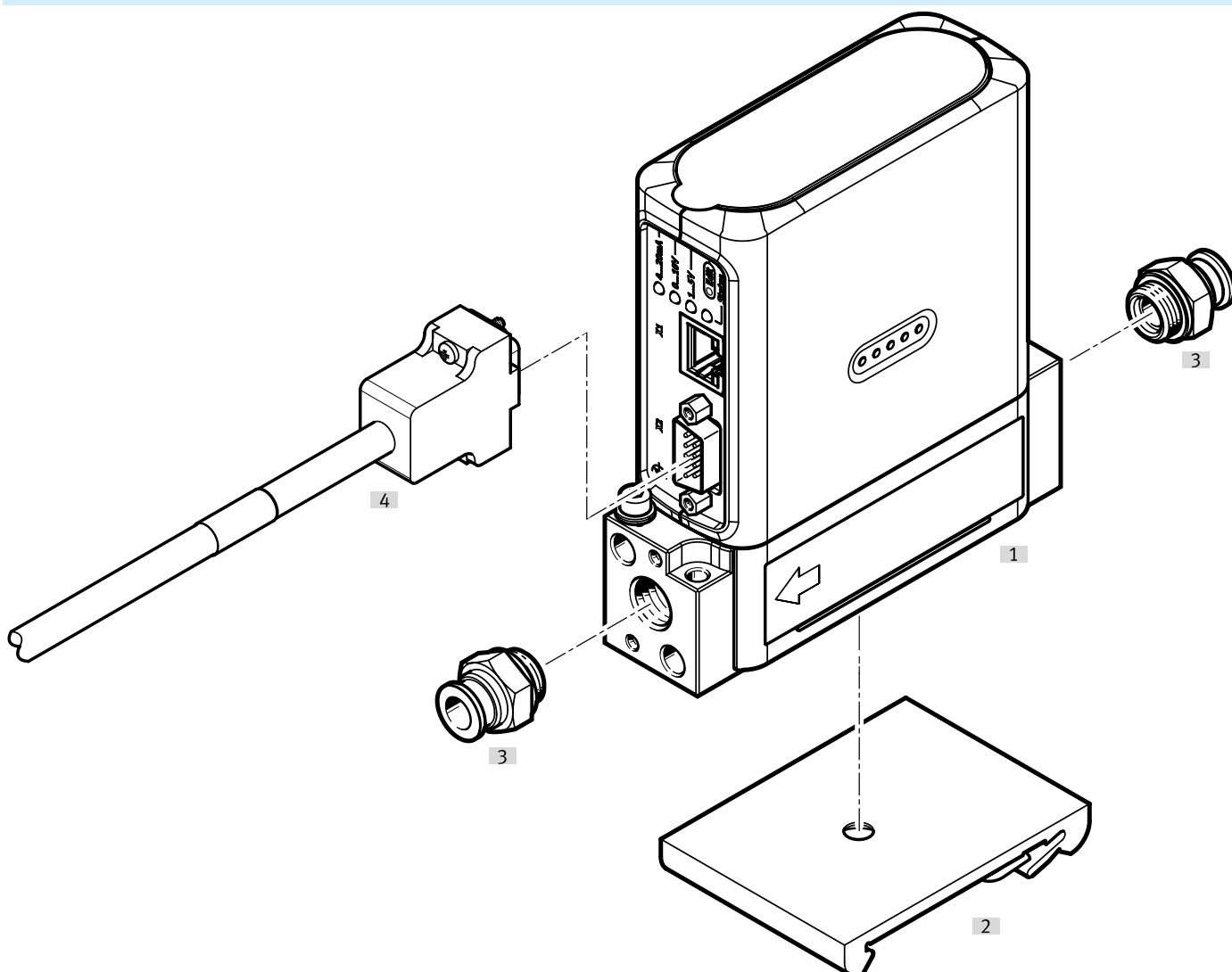
VEMD-L-6-14-... na montažnoj ploči



Pribor		→ Strana/Internet
Tip/kod porudžbine	Opis	
[1]	Regulator protoka mase VEMD	vemd
[2]	Priključni kabl NEBA	19
[3]	Priključak utični QSM/NPQM	19
[4]	Montažna ploča VAME-P14	19

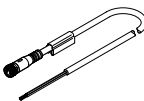
Pregled periferije

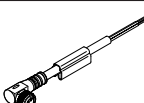
VEMD-L-6-60-... montaža na H-šinu

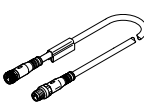


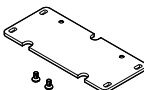
Pribor		→ Strana/Internet
Tip/kod porudžbine	Opis	
[1] Regulator protoka mase VEMD	–	vemd
[2] Montaža na H-šinu CAFM	za montažu ventila	20
[3] Utični priključak QS	za priključak creva za komprimovani vazduh sa spoljašnjom tolerancijom	20
[4] Priključni kabl KMP6	–	20

Pribor

Priključni kabl, prava dozna, otvoreni kraj, za nominalnu širinu 1,4 mm						
	Električni priključak 1, vrsta priključka	Električni priključak 1, tehnika priključivanja	Električni priključak 1, broj polova/žica	Dužina kabla	Br. dela	Tip
	Utičnica	M8x1 A-kodirano prema EN 61076-2-104	4	2,5 m	8078227	NEBA-M8G4-U-2.5-N-LE4
				5 m	8078228	NEBA-M8G4-U-5-N-LE4

Priključni kabl, savijena dozna, otvoreni kraj, za nominalnu širinu 1,4 mm						
	Električni priključak 1, vrsta priključka	Električni priključak 1, tehnika priključivanja	Električni priključak 1, broj polova/žica	Dužina kabla	Br. dela	Tip
	Utičnica	M8x1 A-kodirano prema EN 61076-2-104	4	2,5 m	8078233	NEBA-M8W4-U-2.5-N-LE4

Priključni kabl, dozna prava, utikač pravi, za nominalnu širinu 1,4 mm						
	Električni priključak 1, vrsta priključka	Električni priključak 1, tehnika priključivanja	Električni priključak 1, broj polova/žica	Dužina kabla	Br. dela	Tip
	Utičnica	M8x1 A-kodirano prema EN 61076-2-104	4	2,5 m	8078295	NEBA-M8G4-U-2.5-N-M8G4
				5 m	8078234	NEBA-M8W4-U-5-N-LE4

Zidna montaža, za montažu ventila, za nominalnu širinu 1,4 mm				Br. dela	Tip
	Ugradni položaj				
	proizvoljno			5225721	VAME-P14-W

Priključak utični, sa unutrašnjim šestougrom, verzija od metala, za nominalnu širinu 1,4 mm					Br. dela	Tip
	Pneumatski priključak 1		Pneumatski priključak: 2			
	Spoljašnji navoj M5		za crevo sa spoljašnjim Ø 4 mm		558657	NPQM-DK-M5-Q4-P10
			za crevo spoljašnjeg prečnika Ø 6 mm		558658	NPQM-DK-M5-Q6-P10

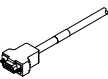
Priključak utični, sa unutrašnjim šestougrom, verzija od plastike, za nominalnu širinu 1,4 mm					Br. dela	Tip
	Pneumatski priključak 1		Pneumatski priključak: 2			
	Spoljašnji navoj M5		za crevo sa spoljašnjim Ø 3 mm		153313	QSM-M5-3-I
			za crevo sa spoljašnjim Ø 4 mm		153315	QSM-M5-4-I
			za crevo spoljašnjeg prečnika Ø 6 mm		153317	QSM-M5-6-I

Pribor

Priključak utični, sa spoljnim šestouglo, verzija od metala, za nominalnu širinu 1,4 mm				
	Pneumatski priključak 1	Pneumatski priključak: 2	Br. dela	Tip
	Spoljašnji navoj M5	za crevo sa spoljašnjim Ø 3 mm	153302	QSM-M5-3
		za crevo sa spoljašnjim Ø 4 mm	153304	QSM-M5-4
		za crevo spoljašnjeg prečnika Ø 6 mm	153306	QSM-M5-6

Priključak utični, sa spoljnim šestouglo, za nominalnu širinu 6 mm					
	Pneumatski priključak 1	Pneumatski priključak: 2	Veličina posude	Br. dela	Tip
	Spoljašnji navoj G1/4	za crevo spoljašnjeg prečnika Ø 6 mm	10	186097	QS-G1/4-6
			100	132039	QS-G1/4-6-100
		za crevo sa spoljašnjim Ø 8 mm	10	186099	QS-G1/4-8
			50	132040	QS-G1/4-8-50
		za crevo sa spoljašnjim Ø 10 mm	10	186101	QS-G1/4-10
			50	132041	QS-G1/4-10-50

Priključak utični, sa spoljnim šestouglo, za nominalnu širinu 6 mm					
	Pneumatski priključak 1	Pneumatski priključak: 2	Veličina posude	Br. dela	Tip
	Spoljašnji navoj G1/4	za crevo spoljašnjeg prečnika Ø 6 mm	10	8203297	NPQO-D-G14-Q6-P10
		za crevo sa spoljašnjim Ø 8 mm		8203298	NPQO-D-G14-Q8-P10
		za crevo sa spoljašnjim Ø 10 mm	5	8203299	NPQO-D-G14-Q10-P5

Priključni kabl, za nominalnu širinu 6 mm						
	Električni priključak 1, vrsta priključka	Električni priključak 1, tehnika priključivanja	Električni priključak 1, broj polova/žica	Dužina kabla	Br. dela	Tip
	Utičnica	Sub-D	9	2,5 m	531184	KMP6-09P-8-2,5
				5 m	531185	KMP6-09P-8-5
				10 m	531186	KMP6-09P-8-10

Montaža H-šine, za nominalnu širinu 6 mm			
	Težina proizvoda	Br. dela	Tip
	22 g	570043	CAFM-F1-H