

Regolatore di portata massica VEMD

FESTO



Caratteristiche

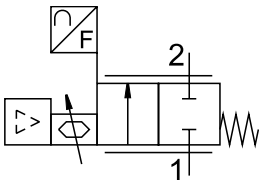
In sintesi Link [vemd](#)

- Funzionamento:
- Il VEMD è un regolatore di portata in massa con valvola proporzionale integrata. La regolazione della portata ha luogo in un circuito di regolazione chiuso con sensore termico integrato.
 - Il valore desiderato della portata può essere fornito attraverso un'interfaccia analogica o digitale, nella stessa forma viene restituito il valore effettivo.

- Campo di impiego:
- Il regolatore di portata di massa VEMD ha la funzione di regolare una portata di aria e gas inerti proporzionalmente a un valore di riferimento specificato.
 - Il regolatore di portata di massa è adatto, entro le caratteristiche tecniche specificate, per l'utilizzo nella tecnologia medica.
 - Per applicazioni con requisiti particolari, ad esempio in termini di igiene e di sterilità, potrebbe essere necessario prendere ulteriori misure.

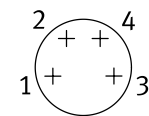
Funzione valvola

[6] Valvola a 2/2 vie, contatto normalmente chiuso



Larghezza nominale

[14] 1,4 mm



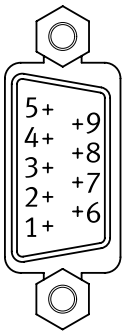
Occupazione dei pin per VEMD-L-6-14-20-D21-M5-1-R1-V4:

- Pin 1: tensione di alimentazione +24 V DC
- Pin 2: + valore di riferimento 0,2 ... 10 V
- Pin 3: GND
- Pin 4: + valore effettivo 0,2 ... 10 V

Occupazione dei pin per VEMD-L-6-14-20-D21-M5-5-R1-V4:

- Pin 1: tensione di alimentazione +12 V DC
- Pin 2, 3 e 4 identici all'occupazione dei pin di VEMD-L-6-14-20-D21-M5-1-R1-V4

[60] 6 mm



- Pin 1: GND
- Pin 2: 12... 24 V Tensione di alimentazione CC
- Pin 3: RS232 RX esterno
- Pin 4: RS232 TX esterno
- Pin 5: RS485-P esterno
- Pin 6: Ingresso analogico (IN)
- Pin 7: Uscita analogica (OUT)
- Pin 8: Analogico (ingresso di tensione differenziale del potenziale di riferimento e uscita di tensione)
- Pin 9: RS485-N esterno

Caratteristiche

Display

Il regolatore di portata di massa VEMD di diametro nominale pari a 6 mm è disponibile con o senza display.

[]	Nessuno	[D]	Display
-----	---------	-----	---------



Diagrammi

Link [vemd](#)



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

Codice tipo

001	Serie	
VEMD	Regolatore di portata massica	
002	Variante	
	Inserisci e utilizza	
003	Tipo di valvola di regolazione direzionale	
L	Valvola in linea	
004	Funzione valvola	
6	Valvola a 2/2 vie, contatto normalmente chiuso	
005	Larghezza nominale	
14	1,4 mm	
60	6 mm	
006	Intervallo di portata	
10	10 l/min	
20	20 l/min	
50	50 l/min	
100	100 l/min	
200	200 l/min	
007	Intervallo di pressione [bar]	
D9	0 ... 6	
D21	0 ... 2,5	

008	Connessione pneumatica	
G14	G1/4	
M5	M5	
009	Tensione d'esercizio nominale	
1	24 V DC	
5	12 V DC	
5Y	12 V DC to 26 V DC	
010	Protocollo di comunicazione / attivazione	
	Nessuno	
MP	Multiprotocollo	
011	Collegamento elettrico	
M1	Multipolare con connettore SUB-D	
R1	Connettore singolo M8, 4 pin	
012	Display	
	Nessuno	
D	Display	
013	Valore nominale per valvole individuali	
VA	0 ... 10 V e 4 ... 20 mA	
V4	0,2 ... 10 V	

Foglio dati

Dati tecnici generali, diametro nominale 1,4 mm



Campo di controllo della portata ¹⁾	0 ... 20 l/min
Funzione valvola	Regolatore di portata proporzionale a 2 vie
Dimensioni (P x L x H)	37 mm x 70 mm x 31 mm
Dimensione nominale	1,4 mm
Collegamento pneumatico, porta 1	Filetto femmina M5
Collegamento pneumatico, porta 2	Filetto femmina M5
Tipo di montaggio	Montaggio diretto tramite filetto
Posizione di montaggio	Qualsiasi
Direzione del flusso	Non reversibile
Peso prodotto	92 g
Dimensione	10

1) La portata è calibrata in fabbrica alle condizioni fisiche standard secondo la norma DIN 1343 (1013 mbar, 0°C)

Dati elettrici, diametro nominale 1,4 mm

Campo di controllo della portata	0 ... 20 l/min	
Tensione nominale d'esercizio DC	12 V	24 V
Collegamento elettrico	a 4 poli M8x1 con codifica A, a norma EN 61076-2-104 Connettore maschio	
Intervallo di tensione d'esercizio DC	11,1 ... 13,2 V	22 ... 26,4 V
Range segnale ingresso analogico	0,2 - 10 V	
Range del segnale uscita analogica	0,2 - 10 V	
Valore nominale	0,2 - 10 V	
Consumo massimo di energia elettrica	1 W	
Assorbimento di corrente max.	65 mA	40 mA
Ciclo di lavoro	100%	
Protezione da inversione di polarità	Per collegamenti della tensione d'esercizio	
Grado di protezione	IP40	
Nota sul grado di protezione	IP51 con montaggio orizzontale	

Foglio dati

Condizioni di esercizio e ambientali, diametro nominale 1,4 mm

Campo di controllo della portata	0 ... 20 l/min
Pressione d'esercizio	0 ... 0,25 MPa
Pressione di lavoro	0 ... 2,5 bar
Pressione di sovraccarico	0,6 MPa
Pressione di sovraccarico	6 bar
Pressione di scoppio	1 MPa
Pressione di scoppio	10 bar
Fluido	Argon Aria compressa a norma ISO 8573-1:2010 [5:4:1] Diossido di carbonio Ossigeno (applicazioni con ossigeno secondo IEC 60601-1 solo su richiesta) Azoto
Nota sul fluido	Non è possibile il funzionamento con lubrificazione
Condizioni ambientali	Non adatto per l'uso in un ambiente arricchito con ossigeno secondo IEC 60601-1
Caratteristiche speciali	Ossigeno compatibile con la norma DIN EN 1797
Precisione della portata	± (4% o.m.v. + 1,25% FS)
Precisione di ripetizione ± %FS	1 %FS
Isteresi in ± %FS	2,5 %FS
Errore di linearità : ± %FS	2%
Coefficiente di temperatura	0,1 %/K
Nota sul range di controllo della portata	L'intervallo del controllo di portata specificato vale solo a temperatura ambiente. A temperature superiori alla temperatura ambiente, il flusso massimo regolabile può essere ridotto.
Temperatura ambiente	0 ... 50°C
Temperatura del fluido	5 ... 40°C
Temperatura di stoccaggio	-20 ... 70°C
Approvazione	Marchio RCM
Conforme allo standard	EN 61000-6-2 (CEM) EN 61000-6-3 (CEM)
Marchio CE (vedere dichiarazione di conformità) ¹⁾	Conforme Direttiva EMC Conforme alla direttiva EU RoHS
Marchio CE (vedere dichiarazione di conformità) ²⁾	Istruzioni UK per CEM Istruzioni RoHS UK
Marchio KC	KC-EMV

1) Per la zona di utilizzo si rimanda alla dichiarazione di conformità: www.festo.com/catalogue/... d Supporto/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 necessario.

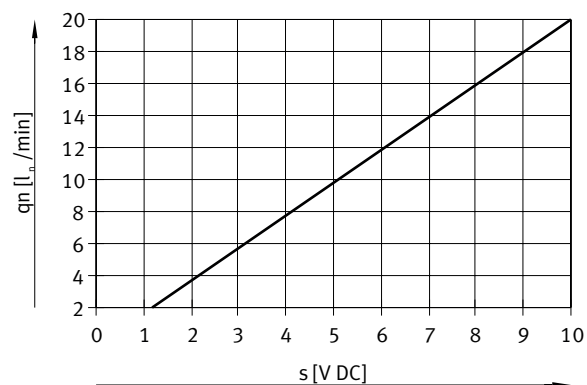
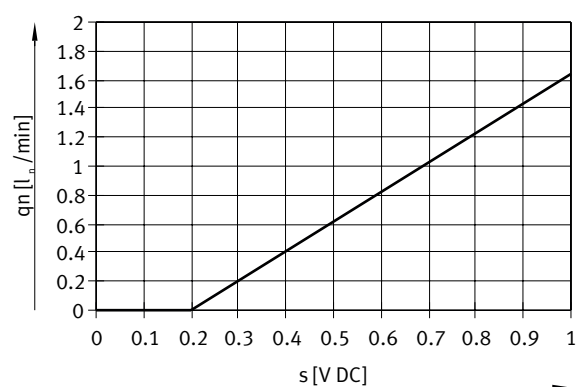
2) Per la zona di utilizzo si rimanda alla dichiarazione di conformità: www.festo.com/catalogue/... d Supporto/Downloads.

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 necessario.

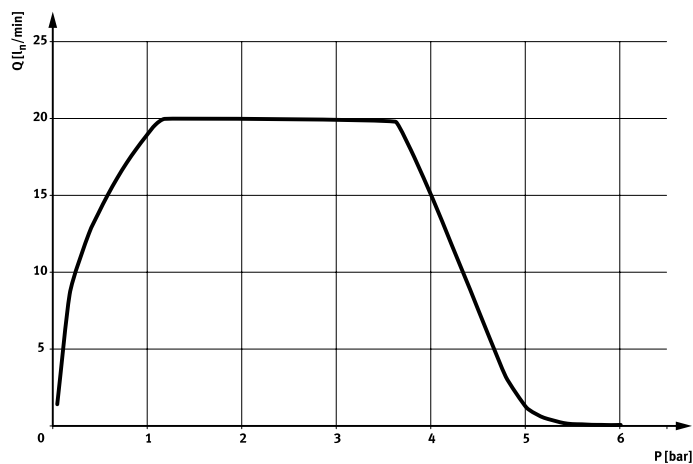
Materiali, diametro nominale 1,4 mm

Campo di controllo della portata	0 ... 20 l/min
Materiale guarnizioni	EPDM Gomma nitrilica
Materiale coperchio	PA, rinforzato
Nota sui materiali	Conforme alla direttiva EU 2002/95 (RoHS)
Conformità PWIS	VDMA24364 - Zona III

Foglio dati

Portata q_n in funzione del valore nominale s , intervallo valori complessivo, diametro nominale 1,4 mmPortata q_n in funzione del valore nominale s , zona di dwtttaglio, diametro nominale 1,4 mm

Portata massima in funzione della pressione d'esercizio, a temperatura ambiente, diametro nominale 1,4 mm



Foglio dati

Dati tecnici generali, diametro nominale 6 mm



Campo di controllo della portata ¹⁾	2 ... 200 l/min	0,1 ... 10 l/min	1 ... 100 l/min	0,5 ... 50 l/min
Funzione valvola	Regolatore di portata proporzionale a 2 vie, Chiuso			
Dimensioni (P x L x H)	116 mm x 38 mm x 124 mm			
Dimensione nominale	6 mm	1 mm	6 mm	
Collegamento pneumatico, porta 1	Filetto femmina G1/4			
Collegamento pneumatico, porta 2	Filetto femmina G1/4			
Tipo di montaggio	Montaggio diretto tramite foro passante Piastra di montaggio, avvitata Su guida DIN con accessori Serrato a vite Foro passante per vite M4			
Posizione di montaggio	Qualsiasi			
Tipo di azionamento	Elettrico			
Direzione del flusso	Non reversibile			
Peso prodotto	630 g			
Dimensione	100			

1) La portata è calibrata in fabbrica alle condizioni fisiche standard secondo la norma DIN 1343 (1013 mbar, 0°C)

Foglio dati

Dati elettrici, larghezza nominale 6 mm				
Campo di controllo della portata	2 ... 200 l/min	0,1 ... 10 l/min	1 ... 100 l/min	0,5 ... 50 l/min
Tipo di display	Diodo luminoso Colore TFT			
Tensione nominale d'esercizio DC	24 V			
Intervallo di tensione d'esercizio DC	12 ... 24 V			
range segnale ingresso analogico	0 - 10 V 4 - 20 mA 1 - 5 V			
Range del segnale uscita analogica	0 - 10 V 1 - 5 V 4 - 20 mA			
Valore nominale	4 - 20 mA 0 - 10 V 1 - 5 V Modbus®			
Consumo massimo di energia elettrica	8,5 W			
Ciclo di lavoro	100%			
Protezione da inversione di polarità	Per collegamenti della tensione d'esercizio			
Grado di protezione	IP40			
Funzione diagnostica	Visualizzazione tramite LED			
Collegamento elettrico 1, funzione	Comunicazione			
Collegamento elettrico ingresso 1, tipo di collegamento	Connettore femmina			
Collegamento elettrico 1, connettore	RJ45			
Collegamento elettrico 1, numero di poli	8			
Collegamento elettrico 2, funzione	Ingresso analogico, Comunicazione, Alimentazione di tensione			
Collegamento elettrico ingresso 2, tipo di collegamento	Connettore maschio			
Collegamento elettrico 2, del connettore	Sub-D			
Collegamento elettrico 2, numero di collegamenti/nuclei	9			

Foglio dati

Condizioni di esercizio e ambientali, diametro nominale 6 mm								
Campo di controllo della portata	2 ... 200 l/min		0,1 ... 10 l/min		1 ... 100 l/min		0,5 ... 50 l/min	
Tipo di display ¹⁾	Diodo luminoso	Diodo luminoso, Colore TFT	Diodo luminoso	Diodo luminoso, Colore TFT	Diodo luminoso	Diodo luminoso, Colore TFT	Diodo luminoso	Diodo luminoso, Colore TFT
Portata nominale normale (normalizzata secondo DIN 1343)	200 l/min		10 l/min		100 l/min		50 l/min	
Fluido di lavoro	Argon Aria compressa a norma ISO 8573-1:2010 [6:4:1] Diossido di carbonio Ossigeno Azoto							
Nota sul fluido di esercizio e di controllo	Non è possibile il funzionamento con lubrificazione, Dimensioni massime particelle 10 µm			Non è possibile il funzionamento con lubrificazione, Dimensioni massime particelle 5 µm	Non è possibile il funzionamento con lubrificazione, Dimensioni massime particelle 10 µm			
Pressione d'esercizio nominale	0,3 MPa							
Pressione d'esercizio nominale	43,5 psi							
Pressione di lavoro nominale	3 bar							
Pressione d'esercizio	0,1 ... 0,6 MPa							
Pressione di lavoro	1 ... 6 bar							
Nota sulla pressione operativa	Per pressioni di alimentazione superiori a 4 bar e basse portate: Nella lunghezza di inserimento della pneumatica, evitare i componenti che riflettono le onde di pressione. La riflessione delle onde di pressione può causare vibrazioni nel sistema e deviazioni di precisione nel prodotto.							
Pressione di sovraccarico	0,8 MPa							
Pressione di sovraccarico	8 bar							
Pressione di scoppio	1,8 MPa							
Pressione di scoppio	18 bar							
Perdita massima ammessa	0,6 l/h							
Condizioni ambientali	Non adatto per l'uso in un ambiente arricchito con ossigeno secondo IEC 60601-1 Aria ambiente il più pulita possibile secco							
Precisione della portata	± (1,3% valore misurazione +0,7% FS)							
Precisione di ripetizione della portata	± (0,1% lettura + 0,1%FS)							
Rapporto pulizia delle superfici secondo la norma	ASTM G 63 ASTM G 93 ASTM G 94 CGA G 4.1 EIGA IGC 33/06/E ISO 15001							

1) Diodo luminoso = versione senza display, diodo luminoso e TFT a colori = versione con display

Foglio dati

Condizioni di esercizio e ambientali, diametro nominale 6 mm

Campo di controllo della portata	2 ... 200 l/min		0,1 ... 10 l/min		1 ... 100 l/min		0,5 ... 50 l/min	
Tipo di display ¹⁾	Diodo luminoso	Diodo luminoso, Colore TFT	Diodo luminoso	Diodo luminoso, Colore TFT	Diodo luminoso	Diodo luminoso, Colore TFT	Diodo luminoso	Diodo luminoso, Colore TFT
Altitudine d'uso nominale	<= 2000 m ASL (> 79,5 kPa)							
Altezza di installazione massima	2.000 m							
Punto di rugiada	-20°C							
Temperatura ambiente	5 ... 40°C							
Temperatura del fluido	5 ... 40°C							
Temperatura di stoccaggio	-20 ... 70°C							
Umidità relativa dell'aria	0 - 90%, Non condensante							
Approvazione	C-Tick Marchio RCM c UL us - Listed (OL)							
Conforme allo standard	IEC 61010-1 ISO 15001							
Autorità che rilascia il certificato	UL E322346							
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							

1) Diodo luminoso = versione senza display, diodo luminoso e TFT a colori = versione con display

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 disturbo necessario.

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 disturbo necessario.

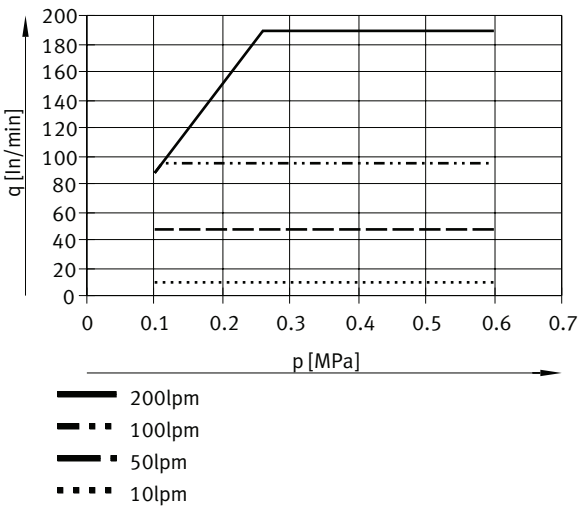
Materiali, diametro nominale 6 mm

Campo di controllo della portata	2 ... 200 l/min		0,1 ... 10 l/min		1 ... 100 l/min		0,5 ... 50 l/min	
Tipo di display ¹⁾	Diodo luminoso	Diodo luminoso, Colore TFT	Diodo luminoso	Diodo luminoso, Colore TFT	Diodo luminoso	Diodo luminoso, Colore TFT	Diodo luminoso	Diodo luminoso, Colore TFT
Materiale corpo	Alluminio anodizzato PA, rinforzato Makrolon®	Alluminio anodizzato PA, rinforzato Makrolon® POM	Alluminio anodizzato PA, rinforzato Makrolon®	Alluminio anodizzato PA, rinforzato Makrolon® POM	Alluminio anodizzato PA, rinforzato Makrolon®	Alluminio anodizzato PA, rinforzato Makrolon® POM	Alluminio anodizzato PA, rinforzato Makrolon®	Alluminio anodizzato PA, rinforzato Makrolon® POM
Materiale guarnizioni	EPDM Elastomero fluorurato							
Materiale in contatto con il fluido	Lega di alluminio forgiato anodizzato EPDM Epoxy Elastomero fluorurato PA, rinforzato Grasso PFPE con addensanti inorganici Silicone Nitrato di silicio Acciaio inossidabile altolegato							
Nota sui materiali	Conforme alla direttiva EU 2002/95 (RoHS)							
Conformità PWIS	VDMA24364 - Zona III							

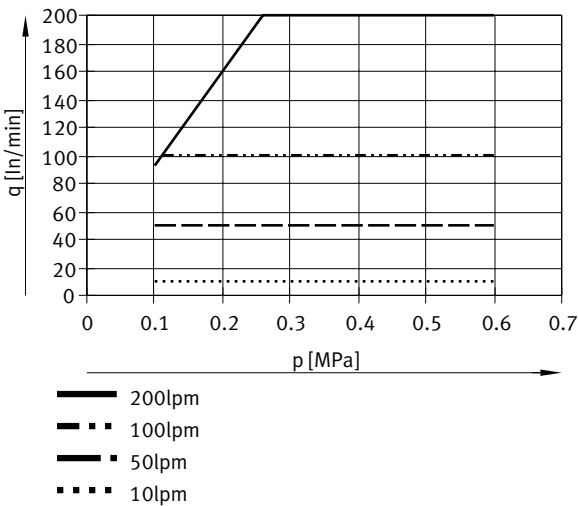
1) Diodo luminoso = versione senza display, diodo luminoso e TFT a colori = versione con display

Foglio dati

Portata massima in funzione della pressione di alimentazione, a temperatura ambiente, diametro nominale 6 mm, aria



Portata massima in funzione della pressione di alimentazione, a temperatura ambiente, diametro nominale 6 mm, N2



Foglio dati

Conversione del gas, diametro nominale 6 mm

Portate massime per i diversi gas:

VEMD-...-10:

- N₂: 10 l/min

Q: 12,50 g/min

Aria: 9,7 l/min

AR: 7,0 l/min

CO₂: 6,4 l/min

O₂: 8,8 l/min

VEMD-...-50:

- N₂: 50 l/min

Q: 62,49 g/min

Aria: 48,4 l/min

AR: 35,1 l/min

CO₂: 31,8 l/min

O₂: 43,8 l/min

VEMD-...-100:

- N₂: 100 l/min

Q: 124,98 g/min

Aria: 96,7 l/min

AR: 70,1 l/min

CO₂: 63,7 l/min

O₂: 87,5 l/min

VEMD-...-200:

- N₂: 200 l/min

Q: 249,97 g/min

Aria: 193,4 l/min

AR: 140,25 l/min

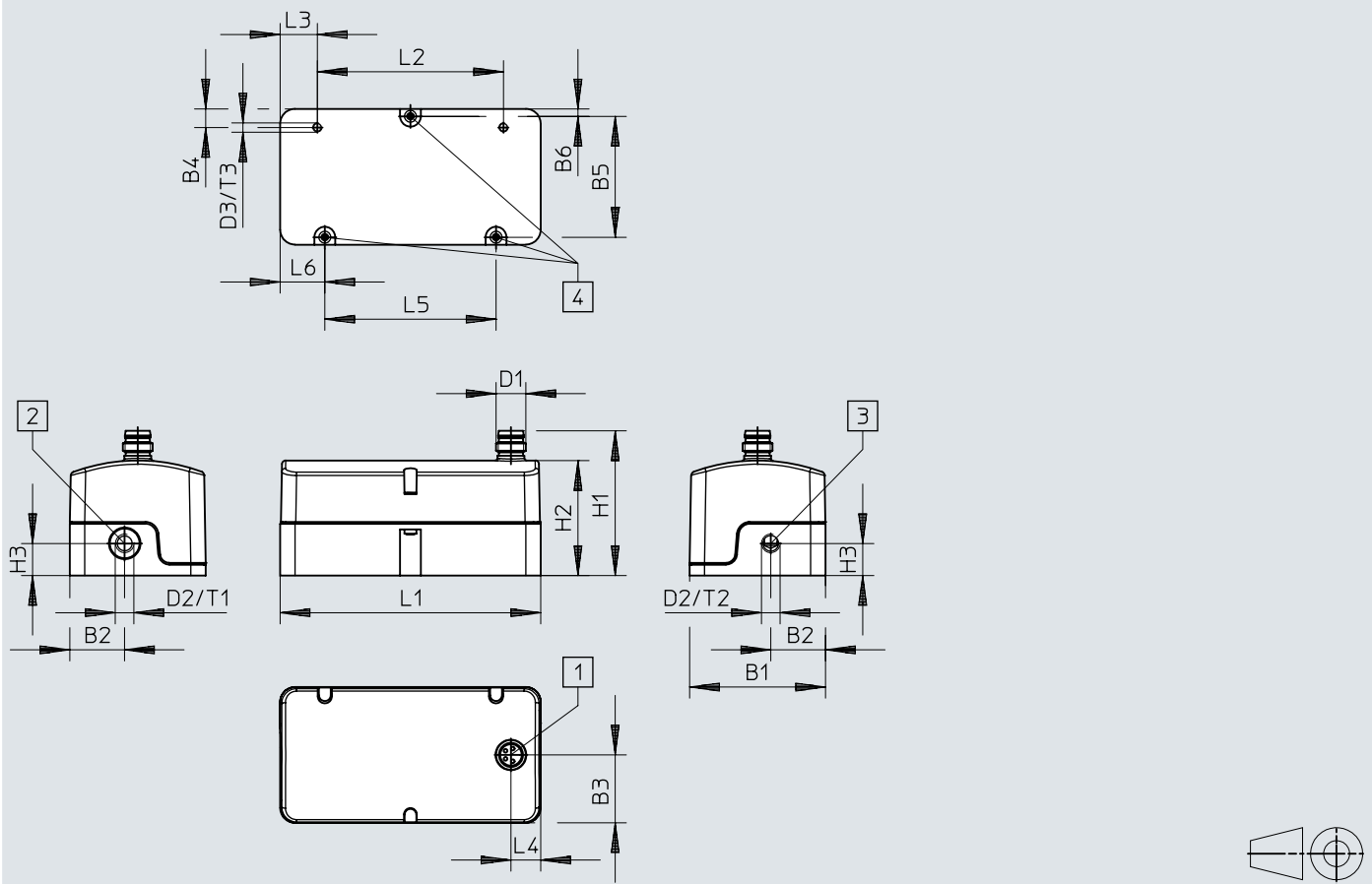
CO₂: 127,3 l/min

O₂: 175,1 l/min

Dimensioni

Dimensioni – Regolatore di portata massica VEMD, diametro nominale 1,4 mm

Download dati CAD www.festo.com



- [1] Connettore, a 4 poli
- [2] Attacco 1 pressione di alimentazione
- [3] Porta di lavoro 2
- [4] Punti di fissaggio Fori passanti Ø 2,2 mm

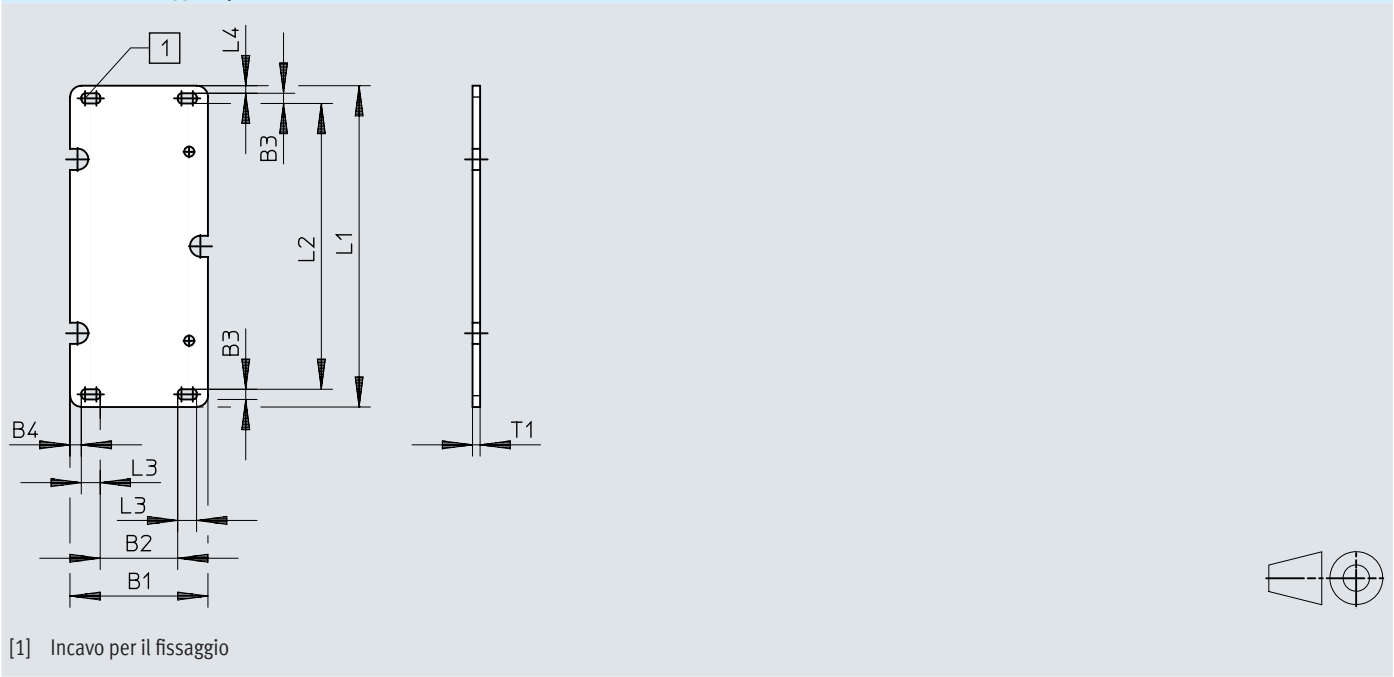
	B1	B2	B3	B4	B5	B6	D1	D2	D3
VEMD	36,5	14,7	18,3	5	32,5	2	M8x1	M5	M2,5

	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

Dimensioni

Dimensioni – Fissaggio a parete VAME-P14-W

Download dati CAD www.festo.com

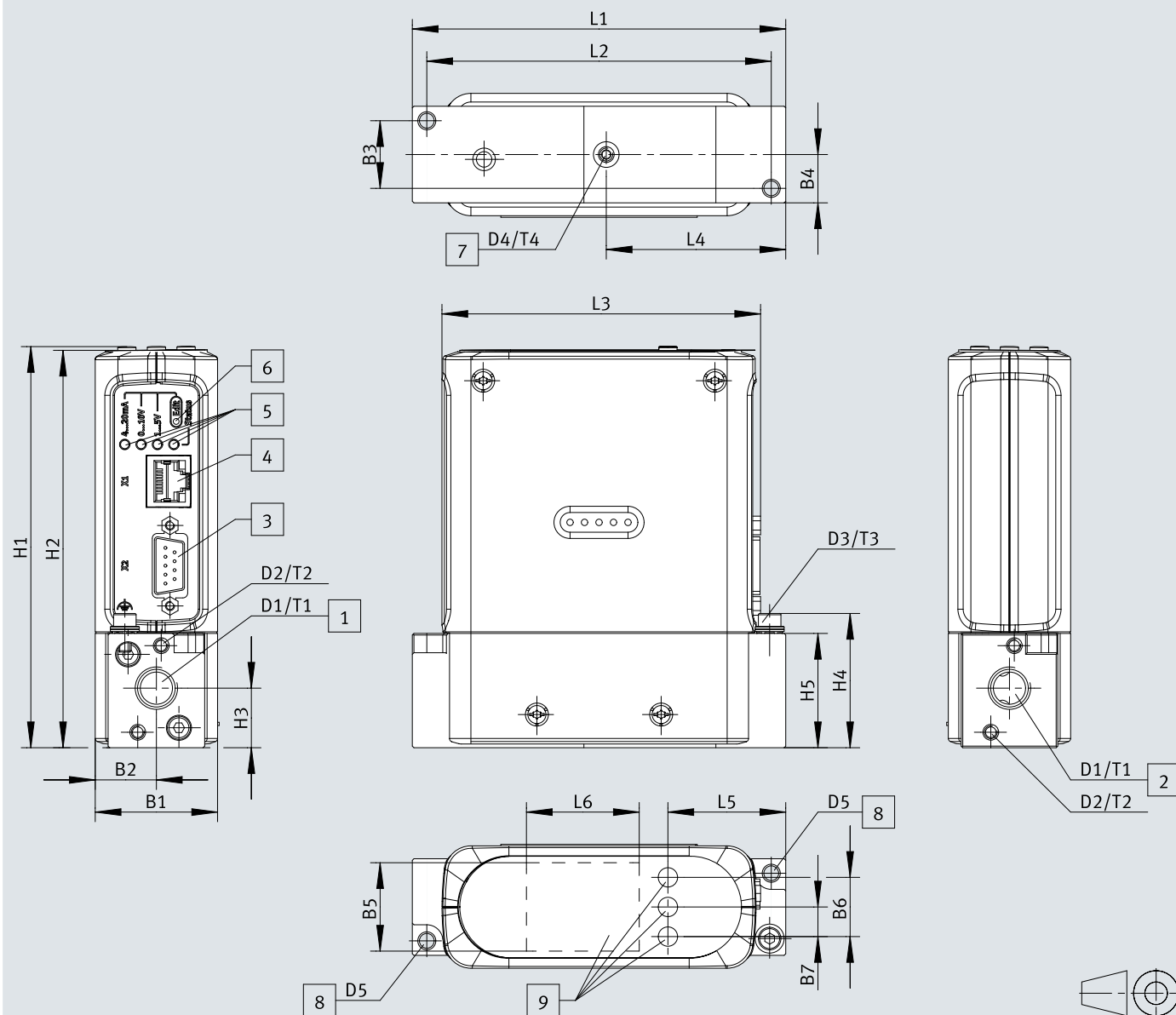


	B1	B2	B3	B4	L1	L2	L3	L4	T1
VAME-P14-W	36,5	20,5	2,7	3	85	75,6	5	2	2

Dimensioni

Dimensioni – Regolatore di portata massica VEMD, diametro nominale 6 mm

Download dati CAD www.festo.com



- [1] Aria di scarico/uscita pneumatica
- [2] Ingresso aria/pneumatico di lavoro
- [3] Attacco Sub-D
- [4] Attacco RJ45 (Ethernet)
- [5] Indicatore LED
- [6] Pulsante Impostazione ingresso analogico
- [7] Collegamento al binario H
- [8] Collegamento per il montaggio a parete
- [9] Display con tasti di comando (non presente nella versione senza display)

Dimensioni

	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								36,5	35				
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													

Data ordine

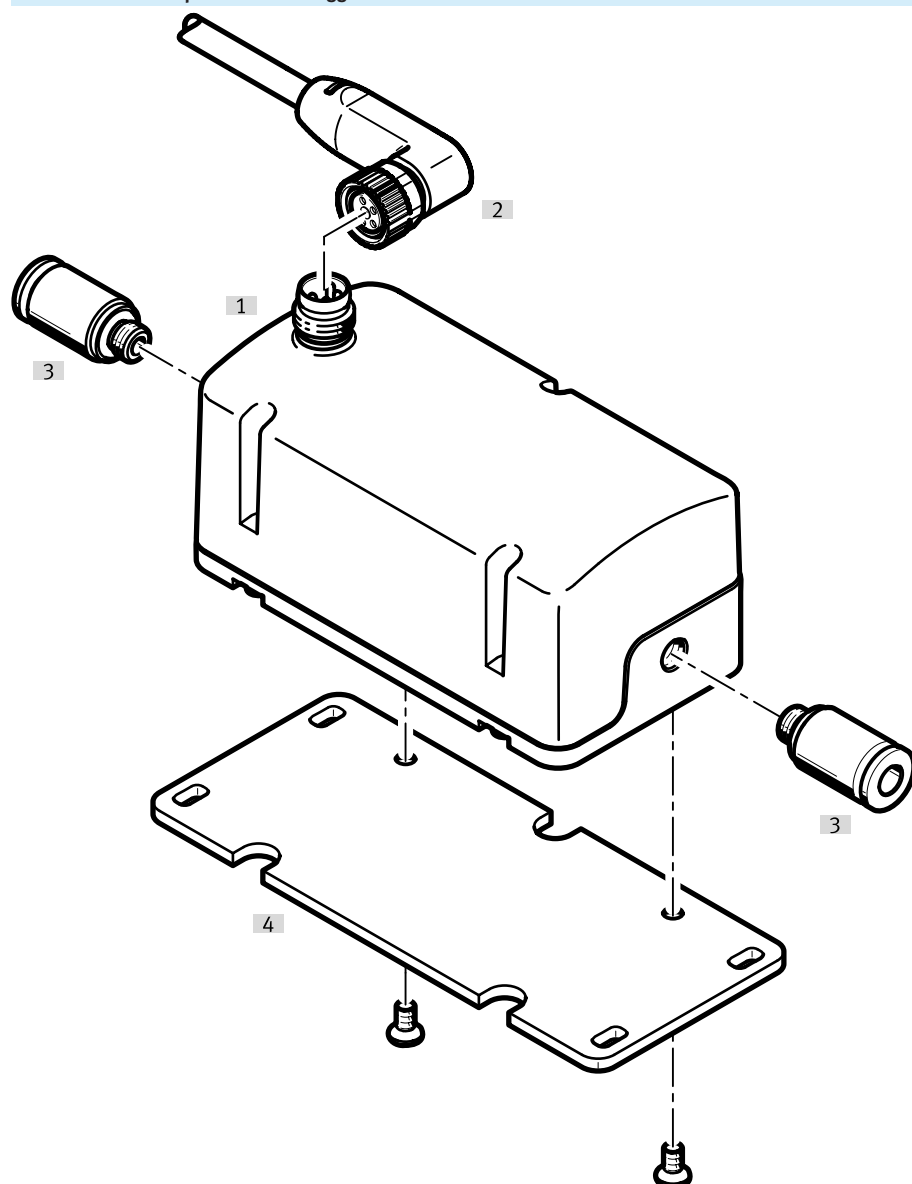
Regolatore di portata massica VEMD, dimensione nominale 1,4 mm, senza display						
	Pressione d'esercizio	Pressione di lavoro	Tensione nominale d'esercizio DC	Campo di controllo della portata	Cod. prod.	Tipo
	0 ... 0.25 MPa	0 ... 2.5 bar	12 V	0 ... 20 l/min	8086473	VEMD-L-6-14-20-D21-M5-5-R1-V4
			24 V		8086472	VEMD-L-6-14-20-D21-M5-1-R1-V4

Regolatore di portata massica VEMD, diametro nominale 6 mm, con display						
	Pressione d'esercizio	Pressione di lavoro	Intervallo di tensione d'esercizio DC	Campo di controllo della portata	Cod. prod.	Tipo
	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

Regolatore di portata massica VEMD, diametro nominale 6 mm, senza display						
	Pressione d'esercizio	Pressione di lavoro	Intervallo di tensione d'esercizio DC	Campo di controllo della portata	Cod. prod.	Tipo
	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

Periferiche

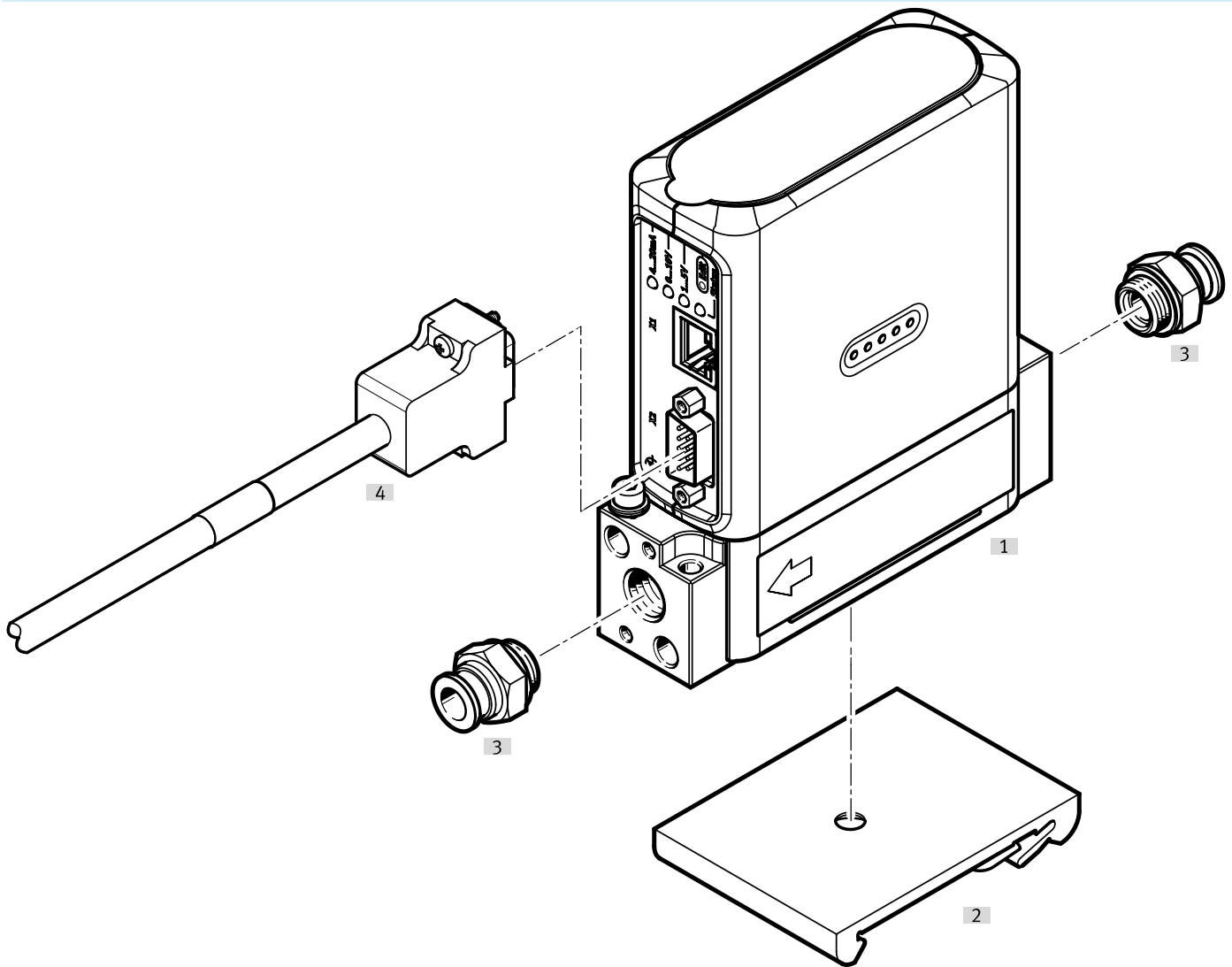
VEMD-L-6-14-... su piastra di montaggio



Accessori		→ Pagina/Internet
Tipo/codice di ordinazione	Descrizione	
[1]	Regolatore di portata massica VEMD	– vemd
[2]	Cavo di collegamento NEBA	– 21
[3]	Raccordo a innesto QSM/NPQM	per attacco di tubi per aria compressa calibrati esternamente 21
[4]	Piastra di montaggio VAME-P14	per il fissaggio della valvola 21

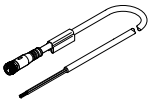
Periferiche

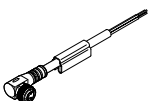
VEMD-L-6-60-... montaggio su guida DIN

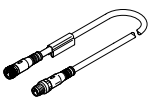


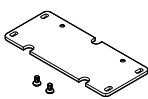
Accessori		→ Pagina/Internet
Tipo/codice di ordinazione	Descrizione	
[1] Regolatore di portata massica VEMD	–	vemd
[2] Montaggio su guida DIN CAFM	per il fissaggio della valvola	22
[3] Raccordo a innesto QS	per attacco di tubi per aria compressa calibrati esternamente	22
[4] Cavo di collegamento KMP6	–	22

Accessori

Cavo di collegamento, connettore femmina dritto, estremità aperta, per diametro nominale 1,4 mm						
	Collegamento elettrico ingresso 1, tipo di collegamento	Collegamento elettrico 1, connettore	Collegamento elettrico 1, numero di poli	Lunghezza del cavo	Cod. prod.	Tipo
	Connettore femmina	M8x1, codifica A, secondo 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

Cavo di collegamento, connettore femmina angolare, estremità aperta, per diametro nominale 1,4 mm						
	Collegamento elettrico ingresso 1, tipo di collegamento	Collegamento elettrico 1, connettore	Collegamento elettrico 1, numero di poli	Lunghezza del cavo	Cod. prod.	Tipo
	Connettore femmina	M8x1, codifica A, secondo EN 61076-2-104	4	2,5 m	8078233	NEBA-M8W4-U-2.5-N-LE4

Cavo di collegamento, connettore femmina dritto, connettore maschio dritto, per diametro nominale 1,4 mm						
	Collegamento elettrico ingresso 1, tipo di collegamento	Collegamento elettrico 1, connettore	Collegamento elettrico 1, numero di poli	Lunghezza del cavo	Cod. prod.	Tipo
	Connettore femmina	M8x1, codifica A, secondo 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

Montaggio a parete, per montaggio valvola, per diametro nominale 1,4 mm			
	Posizione di montaggio	Cod. prod.	Tipo
	Qualsiasi	5225721	VAME-P14-W

Raccordo a innesto, con esagono cavo, versione in metallo, per diametro nominale 1,4 mm				
	Collegamento pneumatico, porta 1	Collegamento pneumatico, porta 2	Cod. prod.	Tipo
	Filetto maschio M5	Per diametro esterno della tubazione di 4 mm	558657	NPQM-DK-M5-Q4-P10
		Per diametro esterno della tubazione di 6 mm	558658	NPQM-DK-M5-Q6-P10

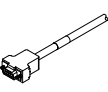
Raccordo a innesto, con esagono cavo, versione in plastica, per diametro nominale 1,4 mm				
	Collegamento pneumatico, porta 1	Collegamento pneumatico, porta 2	Cod. prod.	Tipo
	Filetto maschio M5	Per diametro esterno tubazione di 3 mm	153313	QSM-M5-3-I
		Per diametro esterno della tubazione di 4 mm	153315	QSM-M5-4-I
		Per diametro esterno della tubazione di 6 mm	153317	QSM-M5-6-I

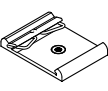
Accessori

Raccordo a innesto, con esagono esterno, versione in metallo, per diametro nominale 1,4 mm					
	Collegamento pneumatico, porta 1	Collegamento pneumatico, porta 2	Cod. prod.	Tipo	
	Filetto maschio M5	Per diametro esterno tubazione di 3 mm	153302	QSM-M5-3	
		Per diametro esterno della tubazione di 4 mm	153304	QSM-M5-4	
		Per diametro esterno della tubazione di 6 mm	153306	QSM-M5-6	

Raccordo a innesto, con esagono esterno, per diametro nominale 6 mm					
	Collegamento pneumatico, porta 1	Collegamento pneumatico, porta 2	Dimensioni del pacchetto	Cod. prod.	Tipo
	Filetto maschio G1/4	Per diametro esterno della tubazione di 6 mm	10	186097	QS-G1/4-6
			100	132039	QS-G1/4-6-100
		Per diametro esterno della tubazione di 8 mm	10	186099	QS-G1/4-8
			50	132040	QS-G1/4-8-50
		Per diametro esterno della tubazione di 10 mm	10	186101	QS-G1/4-10
			50	132041	QS-G1/4-10-50

Raccordo a innesto, con esagono esterno, per diametro nominale 6 mm					
	Collegamento pneumatico, porta 1	Collegamento pneumatico, porta 2	Dimensioni del pacchetto	Cod. prod.	Tipo
	Filetto maschio G1/4	Per diametro esterno della tubazione di 6 mm	10	8203297	NPQO-D-G14-Q6-P10
		Per diametro esterno della tubazione di 8 mm		8203298	NPQO-D-G14-Q8-P10
		Per diametro esterno della tubazione di 10 mm	5	8203299	NPQO-D-G14-Q10-P5

Cavo di collegamento, per diametro nominale 6 mm						
	Collegamento elettrico ingresso 1, tipo di collegamento	Collegamento elettrico 1, connettore	Collegamento elettrico 1, numero di poli	Lunghezza del cavo	Cod. prod.	Tipo
	Connettore femmina	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

Montaggio su guida DIN, per diametro nominale 6 mm				Cod. prod.	Tipo
	Peso prodotto				
	22 g			570043	CAFM-F1-H