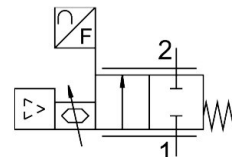


Regulator masenog protoka (MFC) VEMD-L-6-60-50-D9-G14-5YMPM1D-VA

Broj dijela: 8163828

FESTO



Podatkovni list

Svojstvo	Vrijednost
Izvedbena veličina	100
Klasa zaštite	IP40
Normalni nazivni protok (normaliziran prema DIN 1343)	50 l/min
Raspon kontrole protoka	1 l/min...50 l/min
Smjer strujanja	nije reverzibilan
Nazivni radni tlak	0.3 MPa 43.5 psi
Radni tlak	0.1 MPa...0.6 MPa 1 bar...6 bar
Napomena o radnom tlaku	Za ulazne tlakove iznad 0, 4 MPa (4 bar, 58 psi) i niske protoke: Izbjegavajte komponente u pneumatskom ulaznom dijelu koje reflektiraju valove tlaka. Refleksija valova tlaka može dovesti do vibracija u sustavu i do odstupanja točnosti proizvoda.
Pritisak preopterećenja	0.8 MPa 8 bar 116 psi
Pritisak rasprskavanja	1.8 MPa 18 bar 261 psi
Vrijednost točnosti protoka	± (1,3 % read + 0,7 %FS)
Ponovljivost vrijednosti protoka	± (0,25 % read + 0,25 %FS)
Funkcija ventila	2-smjerni proporcionalni ventil za kontrolu protoka
Nazivna veličina	6 mm
Vrsta aktiviranja	električni
Pneumatski priključak 1	Unutarnji navoj G1/4
Pneumatski priključak 2	Unutarnji navoj G1/4
Okolišni uvjeti	Nije prikladno za korištenje u okruženjima obogaćenim kisikom prema IEC 60601-1 ambijentalni zrak koji je što čistiji suha
Nazivna visina umetka	≤ 2000 m ASL (< 79,5 kPa)
Maksimalna visina ugradnje	2000 m

Svojstvo	Vrijednost
Operativni medij	Argon Komprimirani zrak prema ISO 8573-1: 2010 [6: 4: 1] Ugljični dioksid kisik dušik
Napomena o radnom / upravljačkom mediju	Rad s uljem nije moguć maksimalna veličina čestica 5 µm
Relativna vlažnost	0 - 90 % ne kondenzirajući
Tlačna točka rosišta	-20 °C
Radnog ciklusa	100%
Srednja temperatura	5 °C...40 °C
Temperatura okoline	5 °C...40 °C
Temperatura skladištenja	-20 °C...70 °C
Nazivni radni napon DC	24 V
Područje pogonskog napona DC	12 V...24 V
Maksimalna potrošnja električne energije	8.5 W
Zadana vrijednost	4 - 20 mA 0 - 10 V 1 - 5 V Modbus
Dijagnostička funkcija	Prikaz preko LED-a
Vrsta prikaza	LED TFT boja
Opseg signala analogni ulaz	0 - 10 V 4 - 20 mA 1 - 5 V
Opseg signala analogni izlaz	0 - 10 V 1 - 5 V 4 - 20 mA
Zaštita od obrnutog polariteta	za priključke radnog napona
Težina proizvoda	630 g
Materijali u kontaktu s medijem	Kovana aluminijska legura, eloksirana EPDM Epoksi FPM PA ojačan silicij Silicij nitrid visokolegirani nehrđajući čelik
Materijalne brtve	EPDM FPM
Materijal za kućište	Anodizirani aluminij PA ojačan PC POM
Napomena o materijalima	U skladu s RoHS
Dimenzije Š x D x V	116 mm x 38 mm x 124 mm
Vrsta montaže	Izravno pričvršćivanje kroz otvor Montažna ploča, vijčani na cilindar s dodacima pričvršćeno vijkom s prolaznom rupom za vijak M4
Položaj montaže	po želji
Odobrenje	C-Tick RCM oznaka c UL us - Navedeno (OL)
Odgovara normi	IEC 61010-1 ISO 15001
KC oznaka	KC-EMC
CE oznaka (vidi izjavu o sukladnosti)	prema EU EMC direktivi prema EU RoHS direktivi

Svojstvo	Vrijednost
UKCA oznaka (vidi izjavu o sukladnosti)	prema UK propisima za EMC prema UK RoHS propisima
LABS sukladnost	VDMA24364 zona III
Izvijestite o čistoći površine prema standardu	ASTM G 63 ASTM G 93 ASTM G 94 CGA G 4.1 EIGA IGC 33/06/E ISO 15001