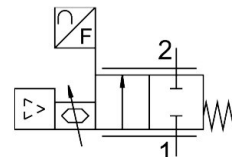


Kontroler masenog protoka (MFC) VEMD-L-6-60-50-D9-G14-5YMPM1-VA

Broj dela: 8163823

FESTO



Tehnički list

Karakteristika	Vrednost
Veličina konstrukcije	100
Vrsta zaštite	IP40
Normalni nominalni protok (normalizovan u skladu sa standardom DIN 1343)	50 l/min
Područje regulisanja protoka	1 l/min...50 l/min
Smer strujanja	nije reverzibilno
Nominalni radni pritisak	0.3 MPa 3 bar 43.5 psi
Radni pritisak	0.1 MPa...0.6 MPa 1 bar...6 bar
Napomena o radnom pritisku	Na ulaznom pritisku iznad 0.4 MPa (4 bar, 58 psi) i niskim protocima: Izbegavajte komponente koje odražavaju talase pritiska u pneumatskom ulaznom delu. Refleksija talasa pritiska može dovesti do vibracija u sistemu i odstupanja tačnosti u proizvodu.
Pritisak preopterećenja	0.8 MPa 8 bar 116 psi
Pritisak pucanja	1.8 MPa 18 bar 261 psi
Velika tačnost vrednosti protoka	± (1.3% read + 0.7% FS)
Preciznost ponavljanja vrednosti protoka	± (0.25% read + 0.25% FS)
Funkcija ventila	2-kraki proporcionalni ventil za kontrolu protoka
Nominalna širina	6 mm
Vrsta aktiviranja	električni
Pneumatski priključak 1	Unutrašnji navoj G1/4
Pneumatski priključak: 2	Unutrašnji navoj G1/4
Uslovi u okruženju	Nije pogodno za primenu u okruženju obogaćenom kiseonikom prema IEC 60601-1 po mogućnosti čist vazduh okruženja suvo
Nominalna visina primene	<= 2000 m ASL (> 79,5 kPa)
Maks. visina postavljanja	2000 m

Karakteristika	Vrednost
Radni medij	Argon Komprimovani vazduh u skladu sa ISO 8573-1:2010 [6:4:1] Ugljen-dioksid Kiseonik Azot
Napomena o radnom/upravljačkom mediju	Nije moguć pogon sa podmazivanjem maksimalna veličina čestice 5 µm
Relativna vlažnost vazduha	0 - 90 % nekondenzujući
Tačka rose pod pritiskom	-20 °C
Trajanje uključivanja	100%
Temperatura medija	5 °C...40 °C
Temperatura okruženja	5 °C...40 °C
Temperatura skladištenja	-20 °C...70 °C
Nominalni radni napon DC	24 V
Opseg radnog pritiska DC	12 V...24 V
Maks. potrošnja električne struje	8.5 W
Električni priključak 1, funkcija	Komunikacija
Zadata vrednost	4 - 20 mA 0 - 10 V 1-5 V Modbus
Dijagnostička funkcija	Prikaz preko LED-a
Vrsta prikaza	LED
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
Zaštita od zamene polova	za priključke za radni napon
Težina proizvoda	630 g
Materijali koji dolaze u dodir sa medijem	Aluminijumska legura za obradu, eloksirana EPDM Epoksi FPM PA-ojačan Silicijum Silicijum nitrid visokolegirani čelik, nerđajući
Radni materijal zaptivki	EPDM FPM
Materijal kućišta	Aluminijum eloksirani PA-ojačan PC
Napomena o materijalu	RoHS-usaglašen
Dimenzija Š x D x V	116 mm x 38 mm x 124 mm
Vrsta pričvršćenja	Direktno pričvršćenje preko prolaznog otvora Montažna ploča, zavrnut na H-šini sa priborom čvrsto zašrafovano sa prolaznim otvorom za vijak M4
Ugradni položaj	Proizvoljan
Dozvola	C-Tick RCM oznaka c UL us – Listed (OL)
Odgovara standardu	IEC 61010-1 ISO 15001
KC oznaka	KC-EMV
CE-oznaka (vidi Izjavu o usaglašenosti)	prema EU direktivi o elektromagnetnoj kompatibilnosti prema EU direktivi RoHS

Karakteristika	Vrednost
UKCA znak (vidi Izjavo o usaglašenosti)	prema UK propisima za elektromagnetnu kompatibilnost prema UK RoHS propisima
LABS usklađenost	VDMA24364-Zona III
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