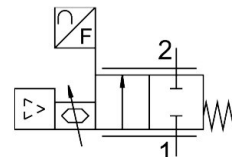


Krmilnik masnega pretoka (MFC) VEMD-L-6-60-50-D9-G14-5YMPM1D-VA

Številka dela: 8163828

FESTO



Podatkovni list

Značilnost	Vrednost
Velikost	100
Stopnja zaščite	IP40
Standardni nazivni pretok (normaliziran v skladu z DIN 1343)	50 l/min
Območje regulacije pretoka	1 l/min...50 l/min
Smer toka	ni reverzibilna
Nazivni delovni tlak	0.3 MPa 43.5 psi
Delovni tlak	0.1 MPa...0.6 MPa 1 bar...6 bar
Napotek glede delovnega tlaka	Pri vstopnih tlakih nad 0,4 MPa (4 bar, 58 psi) in nizkih pretokih: v pnevmatskem dovodu se izogibajte komponentam, ki odbijajo tlačne valove. Odboj tlačnih valov lahko povzroči vibracije sistema in odstopanja natančnosti izdelka.
Preobremenitveni tlak	0.8 MPa 8 bar 116 psi
Razpočni tlak	1.8 MPa 18 bar 261 psi
Natančnost vrednosti pretoka	± (1,3 % izmer. vredn. + 0,7 % FS)
Ponovljivost vrednosti pretoka	± (0,25 % izmer. vredn. + 0,25 % FS)
Ventilska funkcija	2-potni proporcionalni ventil za regulacijo pretoka
Nazivni premer	6 mm
Način upravljanja	električno
Pnevmatični priključek 1	notranji navoj G1/4
Pnevmatični priključek 2	notranji navoj G1/4
Okolijski pogoji	Ni primerno za uporabo v okolju, obogatenem s kisikom, v skladu z IEC 60601-1 čim bolj čist okoliški zrak suho
Nazivna višina uporabe	≤ 2000 m ASL (> 79,5 kPa)
Največja višina postavitve	2000 m

Značilnost	Vrednost
Delovni medij	argon stisnjen zrak v skladu z ISO 8573-1:2010 [6:4:1] Ogljikov dioksid kisik dušik
Napotek glede delovnega/krmilnega medija	delovanje z oljenjem ni mogoče največja velikost delcev 5 µm
Relativna zračna vlažnost	0–90 % brez kondenzacije
Točka rosišča stisnjenega zraka	-20 °C
Trajanje vklopa	100%
Temperatura medija	5 °C...40 °C
Temperatura okolice	5 °C...40 °C
Temperatura skladiščenja	-20 °C...70 °C
Nazivna delovna napetost DC	24 V
Območje delovne napetosti DC	12 V...24 V
Največja poraba električne energije	8.5 W
Želena vrednost	4–20 mA 0–10 V 1–5 V Modbus
Diagnostična funkcija	prikaz prek LED
Način prikazovanja	LED Barvni TFT
Območje signala analognega vhoda	0–10 V 4–20 mA 1–5 V
Območje signala analognega izhoda	0–10 V 1–5 V 4–20 mA
Zaščito pred obrnjeno polariteto	za priključke delovne napetosti
Teža izdelka	630 g
Materiali v stiku z medijem	gnetna aluminijeva zlitina, eloksirana EPDM Epoksi FPM Ojačan PA Silicij Silicijev nitrid visoko legirano nerjavno jeklo
Material tesnil	EPDM FPM
Material ohišja	aluminij, eloksiran Ojačan PA PC POM
Napotek glede materialov	V skladu z RoHS
Dimenzije Š x D x V	116 mm x 38 mm x 124 mm
Način pritrditve	neposredna pritrditev pred prehodne izvrtine montažna plošča, privita na DIN letvi z dodatno opremo fiksno privijačeno s prehodno izvrtino za vijak M4
Položaj vgradnje	poljubno
Odobritev	C-Tick RCM Mark c UL us - Listed (OL)
V skladu s standardom	IEC 61010-1 ISO 15001
Znak KC	KC-EMV
Oznaka CE (glej izjavo o skladnosti)	v skladu z direktivo EU EMV v skladu z direktivo EU RoHS

Značilnost	Vrednost
Oznaka UKCA (glejte izjavo o skladnosti)	v skladu s predpisi Združenega kraljestva za EMC v skladu s predpisi ZK RoHS
Skladnost z LABS	VDMA24364 – cona III
Poročilo, čistost površin v skladu s standardom	ASTM G 63 ASTM G 93 ASTM G 94 CGA G 4.1 EIGA IGC 33/06/E ISO 15001