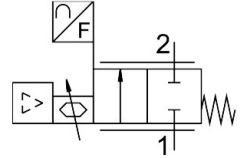


# Proportionalni ventil za regulacijo pretoka VEMD-L-6-60-100-D9-G14-5YMPM1D-VA

FESTO

Številka dela: 8163829



## Podatkovni list

Značilnost	Vrednost
Velikost	100
Stopnja zaščite	IP40
Standardni nazivni pretok (normaliziran v skladu z DIN 1343)	100 l/min
Območje regulacije pretoka	2 l/min...100 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
Preobremenitveni tlak	0.8 MPa 8 bar 116 psi
Razpočni tlak	1.8 MPa 18 bar 261 psi
Natančnost vrednosti pretoka	± (2 % izmer. vredn. + 1 % 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
Medij	Argon Stisnjen zrak v skladu z ISO 8573-1:2010 [5:3:1] Ogljikov dioksid Kisik dušik
Napotek glede medija	delovanje z oljenjem ni mogoče
Okoljski pogoji	Ni primerno za uporabo v okolju, obogatenem s kisikom, v skladu z IEC 60601-1 čim bolj čist okoljski 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 [5:3:1] Ogljikov dioksid kisik dušik
Napotek glede delovnega/krmilnega medija	delovanje z oljenjem ni mogoče največja velikost delcev 10 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	0–5 V 0–10 V 0–20 mA
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
Material ohišja	aluminij, eloksiran Ojačan PA PC
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
V skladu s standardom	IEC 61010-1
Znak KC	KC-EMV
Oznaka CE (glej izjavo o skladnosti)	v skladu z direktivo EU EMV v skladu z direktivo EU RoHS
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

Značilnost	Vrednost
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