

Proporcionalni regulator tlaka VPPI-

Broj artikla: 8074287

FESTO



Prikaz primjera

Tehnički podaci

Skupni list podataka - Pojedinačne vrijednosti ovise o Vašoj konfiguraciji.

Svojstvo	Vrijednost
Nazivni promjer provjetravanja	5 mm
Nazivni promjer odzračivanja	5 mm
Način aktiviranja	električno
Princip brtvljenja	mekano
Total leakage	5 l/h
Smjer strujanja	nije reverzibilno
Položaj ugradnje	proizvoljno
Konstruktivna struktura	Dosjedni ventil s povratnom oprugom
Otpornost na kratki spoj	za sve električne priključke
Maks. duljina voda	30 m
Setpoint input	0 - 10 V 4 - 20 mA PWM digitalno
Input resistance	0,3 ... 100 kOhm
Sigurnosna napomena	Safety position VPPI, normally closed Safety position VPPI, normally open
Zaštita od zamjene polova	za sve električne priključke
Vrsta resetiranja	mehanička opruga
Dimenzije Š x D x V	42,2 mm x 95,3 mm x 94,3 mm
Vrsta upravljanja	direktno
Funkcija ventila	3-smjerni proporcionalni regulator tlaka
Vrsta pokaza	LED TFT boja
Veličina pokaza	1.77"
Rezolucija zaslona	128x160 Pixel
Pogonski tlak	0 ... 13 bar
Područje regulacije tlaka Mpa	-0,1 ... 1,2 MPa
Područje regulacije tlaka	-1 ... 12 bar
Ulazni tlak 1	0 ... 13 bar
Ulazni tlak 1 Mpa	0 ... 1,3 MPa
Input pressure 3	-0,1 ... 0 MPa -1 ... 0 bar
Tlak pucanja	40 bar
Normalni nazivni protok	150 ... 1.630 l/min
Normalni nazivni protok 2-3	20 ... 850 l/min
Područje pogonskog napona DC	21,6 ... 27,6 V
Nazivni pogonski napon DC	24 V
Uklopni izlaz	Push-Pull
Maks. izlazna struja	25 mA
Signalno područje, analogni izlaz	0 - 10 V 4 - 20 mA
Maks. otpor tereta, strujni izlaz	500 Ohm
Min. otpor tereta, naponski izlaz	2.000 Ohm

Svojstvo	Vrijednost
Točnost, analogni izlaz FS	1 %FS
Pogonski medij	Komprimirani zrak prema ISO 8573-1:2010 [7:4:4] Inertni plinovi
Uputa o mediju pogona i upravljanja	Nauljeni pogon nije moguć
Dozvola	FCC MIC RCM Mark
KC mark	KC-EMV
CE znak (vidi izjavu o sukladnosti)	prema EU-EMV-smjernici According to EU Radio Equipment Directive (RED) in accordance with EU RoHS directive
UKCA marking (see declaration of conformity)	To UK instructions for EMC To UK RoHS instructions
Otpornost na vibracije	Ispitivanje transporta sa stupnjem oštine 2 prema FN 942017-4 i EN 60068-2-6
Udarna čvrstoća	Shock test with severity level 2 in accordance with FN 942017-5 and EN 60068-2-27
Klasa korozione otpornosti KBK	2 - umjerena otpornost na koroziju
PWIS conformity	VDMA24364-B1/B2-L
Sigurnost hrane	Vidi dodatne informacije
Temperatura medija	0 ... 50 °C
Mehanička zaštita	IP65
Temperatura okoline	0 ... 50 °C
Temperatura ležaja	-20 ... 70 °C
Climatic category	3K3 to EN 60721
Nominal altitude of use	< 3000 m NHN
Upute za korištenje	The product is suitable for industrial purposes only. Measures for interference suppression may be required in residential areas.
Razina snage zvuka	62,5 dB(A)
Sound power level at a distance of 1 m	51,9 dB(A)
Težina proizvoda	365 ... 370 g
Linearity	0,9 %FS
Hysteresis	0,4 %FS
Reproducibility	0,4 %FS
Overall accuracy	1,1 %FS
Temperaturni koeficijent	0,02 %/K
Električni spoj 1, funkcija	Actual value output Setpoint input Opskrba naponom
Električni spoj 1, tip konektora	Utikači
Električni spoj 1, tehnologija spajanja	M12x1, A-coded u skladu s EN 61076-2-101
Električni spoj 1, broj pinova/žica	5
Electrical connection 1, tightening torque	1,5 Nm
Vrsta pričvršćenja	With through-hole for M4 screw sa H - profilom
Pneumatski priključak 1	G1/8
Pneumatski priključak 2	G1/8
Pneumatski priključak 3	G1/8
Maks. pritezni moment za priključak	8,5 Nm
Materijal - napomena	RoHS sukladno
Material housing	PA ojačan
Material seals	HNBR PTFE