

Proporcionalni regulator pritiska VPPI-

Broj dela: 8074287

FESTO



Tehnički list

Karakteristika	Vrednost
Nominalna širina ventilacije	1.8 mm...5 mm
Nominalna širina odzračivanja	1.8 mm...5 mm
Vrsta aktiviranja	električni
Princip zaptivanja	meko
Ukupno curenje	5 l/h
Smer strujanja	nije reverzibilno
Ugradni položaj	Proizvoljan
Dizajn	Sedišni ventil sa povratnom porukom
Otpornost na kratki spoj	za sve elektronske priključke
Maks. dužina kabla	30 m
Određivanje zadate vrednosti	0 - 10 V 4-20 mA PWM digitalno
Ulazni otvor	0.3 kΩ...100 kΩ
Sigurnosna napomena	Sigurnosni položaj VPPI, zatvoren položaj mirovanja Sigurnosni položaj VPPI, položaj mirovanja otvoren
Zaštita od zamene polova	za sve elektronske priključke
Način vraćanja u prethodni položaj	mehaničke opruge
Dimenzija Š x D x V	42,2 mm x 95,3 mm x 94,3 mm
Vrsta upravljanja	direktni
Funkcija ventila	3-struki proporcionalni regulator pritiska
Vrsta prikaza	LED TFT boja
Veličina prikaza	1,77"
Rezolucija displeja	128x160 piksel
Radni pritisak	0 bar...13 bar
Opseg regulisanja pritiska	-0.1 MPa...1.2 MPa -1 bar...12 bar
Ulazni pritisak 1	0 bar...13 bar 0 MPa...1.3 MPa
Ulazni pritisak 3	-0.1 MPa...0 MPa -1 bar...0 bar

Karakteristika	Vrednost
Pritisak pucanja	40 bar 725 psi
Normalni nominalni protok (normalizovan u skladu sa standardom DIN 1343)	150 l/min...1630 l/min
Normalni nominalni protok 2-3	20 l/min...850 l/min
Opseg radnog pritiska DC	21.6 V...27.6 V
Nominalni radni napon DC	24 V
Uklopni izlaz	Push-Pull
Maks. izlazna struja	25 mA
Opseg signala analognog izlaza	0 - 10 V 4 - 20 mA
Maks. otpor pri opterećenju, struja na izlazu	500 Ω
Min. otpor pri opterećenju, naponski izlaz	2000 Ω
Preciznost analognih izlaza u ± % FS	1 %FS
Radni medij	Komprimovani vazduh u skladu sa ISO 8573-1:2010 [7:4:4] Inertni gasovi
Napomena o radnom/upravljačkom mediju	Nije moguć pogon sa podmazivanjem
Dozvola	FCC MIC RCM oznaka c UL us – Listed (OL)
KC oznaka	KC-EMV
CE-oznaka (vidi Izjavu o usaglašenosti)	prema EU direktivi o elektromagnetnoj kompatibilnosti prema direktivi EU o radiotalasima (RED) prema EU direktivi RoHS
UKCA znak (vidi Izjavu o usaglašenosti)	prema UK propisima za elektromagnetnu kompatibilnost prema UK RoHS propisima
Otpornost na oscilacije	Provera primene za transport sa stepenom oštine 2 prema FN 942017-4 i EN 60068-2-6
Otpornost na udare	Šok provera prema stepenu oštine 2 u skladu sa FN 942017-5 i EN 60068-2-27
Najviši stepen otpornosti na koroziju KBK	2 - umerena izloženost koroziji
LABS usklađenost	VDMA24364-B1/B2-L
Pogodnost za čiste sobe, merena prema ISO 14644-14	Klasa 4 prema ISO 14644-1
Pogodnost za prehrambene proizvode	vidi dodatne informacije o materijalima
Temperatura medija	0 °C...50 °C
Vrsta zaštite	IP65
Temperatura okruženja	0 °C...50 °C
Temperatura skladištenja	-20 °C...70 °C
Klasa klimatizacije	3K3 prema EN 60721
Relativna vlažnost vazduha	0 - 85 % nekondenzujući
Nominalna visina primene	< 3000 m NHN
Napomena o korišćenju	Proizvod je pogodan isključivo za industrijske svrhe. U stambenim područjima moraju se preduzeti eventualne mere za sprečavanje varničenja.
Nivo snage zvuka	62.5 dB(A)
Nivo zvučne snage na 1 m razmaka	51.9 dB(A)
Težina proizvoda	365 g...370 g
Linearnost	0.9 %FS
Histereza	0.4 %FS
Mogućnost reprodukovanja	0.4 %FS
Električni priključak 1, funkcija	Izlaz trenutne vrednosti Ulaz zadate vrednosti Napajanje
Električni priključak 1, vrsta priključka	Priključak
Električni priključak 1, tehnika priključivanja	M12x1 A-kodirano prema EN 61076-2-101
Električni priključak 1, broj polova/žica	5

Karakteristika	Vrednost
Električni priključak 1, obrtni moment pritezanja	1.5 Nm
Vrsta pričvrščenja	sa prolaznim otvorom za vijak M4 sa H-šinom
Pneumatski priključak 1	G1/8
Pneumatski priključak: 2	G1/8
Pneumatski priključak 3	G1/8
Maks. obrtni moment pritezanja priključka	8.5 Nm
Napomena o materijalu	RoHS-usaglašen
Materijal kućišta	PA-ojačan
Radni materijal zaptivki	HNBR PTFE