

Proporcionalni regulator pritiska VPPI-5L-3-G18-0L6H-V1-S1

Broj dela: 8104664

FESTO



Tehnički list

Karakteristika	Vrednost
Nominalna širina ventilacije	5 mm
Nominalna širina odzračivanja	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 PWM
Ulazni otvor	100 kΩ
Sigurnosna napomena	Sigurnosni položaj VPPI, zatvoren položaj mirovanja
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
Radni pritisak	6 bar...8 bar
Opseg regulisanja pritiska	0 MPa...0.6 MPa 0 bar...6 bar
Ulazni pritisak 1	0 bar...13 bar 0 MPa...1.3 MPa
Pritisak pucanja	40 bar
Normalni nominalni protok (normalizovan u skladu sa standardom DIN 1343)	900 l/min
Normalni nominalni protok 2-3	480 l/min
Opseg radnog pritiska DC	21.6 V...27.6 V
Nominalna struja	0.15 A
Maks. potrošnja struje	525 mA

Karakteristika	Vrednost
Maks. potrošnja električne struje	14.5 W
Nominalni radni napon DC	24 V
Opseg signala analognog izlaza	0 - 10 V
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	RCM oznaka c UL us – Listed (OL)
KC oznaka	KC-EMV
CE-oznaka (vidi Izjavu o usaglašenosti)	prema EU direktivi o elektromagnetnoj kompatibilnosti prema EU direktivi RoHS
UKCA znak (vidi Izjavu o usaglašenosti)	prema UK propisima za elektromagnetnu kompatibilnost prema UK RoHS propisima
Institucija koja izdaje sertifikat	UL E322346
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
Klasa za čiste sobe	Klasa 4 prema ISO 14644-1
Pogodnost za prehrambene proizvode	vidi dodatne informacije o materijalima
Temperatura medija	0 °C...50 °C
Vrsta zaštite	IP65
Stepen zaprljanja	2
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
Linearnost	0.9 %FS
Histereza	0.4 %FS
Mogućnost reprodukovanja	0.4 %FS
Ukupna preciznost	1,1 %FS
Koeficijent temperature	0.02 %/K
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
Električni priključak 1, obrtni momenat pritezanja	1.5 Nm
Vrsta pričvršćenja	sa prolaznim otvorom za vijak M4 sa H-šinom
Pneumatski priključak 1	G1/8
Pneumatski priključak: 2	G1/8
Pneumatski priključak 3	G1/8

Karakteristika	Vrednost
Maks. obrtni moment pritezanja priključka	8.5 Nm
Napomena o materialu	RoHS-usaglašen
Material kućišta	PA-ojačan
Radni material zaptivki	HNBR PTFE