

Regulator proporcionalnog tlaka VPPI-

Broj dijela: 8074287

FESTO



Podatkovni list

Svojstvo	Vrijednost
Ventilacija nazivne veličine	5 mm
Otvor nominalne veličine	5 mm
Vrsta aktiviranja	električni
Princip brtvljenja	mekana
Potpuno curenje	5 l/h
Smjer strujanja	nije reverzibilan
Položaj montaže	po želji
Konstruktivna struktura	Ventil sa sjedalom s povratnom oprugom
Snaga kratkog spoja	za sve električne priključke
Maksimalna duljina kabela	30 m
Ulaz zadane vrijednosti	0 - 10 V 4 - 20 mA PWM digitalno
Ulazni otpor	0.3 kOhm...100 kOhm
Sigurnosna obavijest	Sigurnosni položaj VPPI, položaj mirovanja zatvoren Sigurnosni položaj VPPI, položaj mirovanja otvoren
Zaštita od obrnutog polariteta	za sve električne priključke
Vrsta povrata	mehanička opruga
Dimenzije Š x D x V	42,2 mm x 95,3 mm x 94,3 mm
Vrsta poreza	izravno
Funkcija ventila	3-smjerni proporcionalni regulator tlaka
Vrsta prikaza	LED TFT boja
Veličina zaslona	1,77"
Rezolucija zaslona	128x160 piksela
Radni tlak	0 bar...13 bar
Raspon regulacije tlaka	-0.1 MPa...1.2 MPa -1 bar...12 bar
Ulazni tlak 1	0 bar...13 bar 0 MPa...1.3 MPa
Ulazni tlak 3	-0.1 MPa...0 MPa -1 bar...0 bar

Svojstvo	Vrijednost
Pritisak rasprskavanja	40 bar 725 psi
Normalni nazivni protok (normaliziran prema DIN 1343)	150 l/min...1630 l/min
Normalni nazivni protok 2-3	20 l/min...850 l/min
Područje pogonskog napona DC	21.6 V...27.6 V
Nazivni radni napon DC	24 V
Uklopni izlaz	Push-Pull
Maksimalna izlazna struja	25 mA
Opseg signala analogni izlaz	0 - 10 V 4 - 20 mA
Maksimalni otpor opterećenja strujni izlaz	500 Ohm
Min. otpor opterećenja izlaznog napona	2000 Ohm
Točnost analognog izlaza u ±% FS	1 %FS
Operativni medij	Komprimirani zrak prema ISO 8573-1: 2010 [7: 4: 4] Inertni plinovi
Napomena o radnom / upravljačkom mediju	Rad s uljem nije moguć
Odobrenje	FCC MIC RCM oznaka c UL us - Navedeno (OL)
KC oznaka	KC-EMC
CE oznaka (vidi izjavu o sukladnosti)	prema EU EMC direktivi prema radijskoj direktivi EU (RED) prema EU RoHS direktivi
UKCA oznaka (vidi izjavu o sukladnosti)	prema UK propisima za EMC prema UK RoHS propisima
Snaga zamora	Ispitivanje primjene u transportu s razinom ozbiljnosti 2 prema FN 942017-4 i EN 60068-2-6
Otpornost na udarce	Test udarca s razinom ozbiljnosti 2 prema FN 942017-5 i EN 60068-2-27
Klasa otpornosti na koroziju CRC	2 - umjereno opterećenje korozijom
LABS sukladnost	VDMA24364-B1 / B2-L
Klasa čiste sobe	Klasa 4 prema ISO 14644-1
Kvaliteta hrane	pogledajte proširene informacije o materijalu
Srednja temperatura	0 °C...50 °C
Klasa zaštite	IP65
Temperatura okoline	0 °C...50 °C
Temperatura skladištenja	-20 °C...70 °C
Klimatska klasa	3K3 prema EN 60721
Relativna vlažnost	0 - 85 % ne kondenzirajući
Nazivna visina umetka	< 3000 m NHN
Informacije o aplikaciji	Proizvod je prikladan samo za industrijske svrhe. Mjere za suzbijanje smetnji možda će se morati poduzeti u stambenim područjima.
Razina zvučne snage	62.5 dB(A)
Razina zvučne snage na udaljenosti od 1 m	51.9 dB(A)
Težina proizvoda	365 g...370 g
Linearnost	0.9 %FS
Histereza	0.4 %FS
reproduktivnost	0.4 %FS
Senzor električnog priključka 1, funkcija	Izlaz trenutne vrijednosti Ulaz zadane vrijednosti Napajanje
Električni priključak 1, vrsta priključka	Utikač
Električni priključak 1, tehnika spajanja	M12x1 A-kodirano prema EN 61076-2-101
Električni priključak 1, broj pinova / žica	5
Električni priključak 1, moment zatezanja	1.5 Nm

Svojstvo	Vrijednost
Vrsta montaže	s prolaznom rupom za vijak M4 s cilindrom
Pneumatski priključak 1	G1/8
Pneumatski priključak 2	G1/8
Pneumatski priključak 3	G1/8
Maksimalni moment zatezanja za vijčani spoj	8,5 Nm
Napomena o materijalima	U skladu s RoHS
Materijal za kućište	PA ojačan
Materijalne brtve	HNBR PTFE