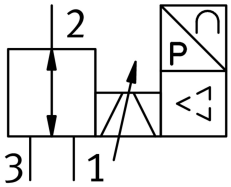
Regulator proporcionalnog tlaka VPPI-5L-3-G18-1V1H-V1-S1D

Broj dijela: 8104673



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 PWM digitalno
Ulazni otpor	100 kOhm
Sigurnosna obavijest	Sigurnosni položaj VPPI, položaj mirovanja zatvoren
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	TFT boja
Veličina zaslona	1,77" "
Rezolucija zaslona	128x160 piksela
Radni tlak	1 bar...2 bar
Raspon regulacije tlaka	-0.1 MPa...0.1 MPa -1 bar...1 bar
Ulazni tlak 1	0 bar...6 bar 0 MPa...0.6 MPa
Ulazni tlak 3	-0.1 MPa...0 MPa -1 bar...0 bar
Pritisak rasprskavanja	40 bar
Normalni nazivni protok	150 l/min

Svojstvo	Vrijednost
Normalni nazivni protok 2-3	20 l/min
Područje pogonskog napona DC	21.6 V...27.6 V
Nazivna struja	0.15 A
Maksimalna potrošnja struje	525 mA
Maksimalna potrošnja električne energije	14.5 W
Nazivni radni napon DC	24 V
Uklopni izlaz	Push-Pull
Maksimalna izlazna struja	25 mA
Opseg signala analogni izlaz	0 - 10 V
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	RCM oznaka
KC oznaka	KC-EMC
CE oznaka (vidi izjavu o sukladnosti)	prema EU EMC direktivi 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
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
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	370 g
Linearnost	0.9 %FS
Histereza	0.4 %FS
reproduktivnost	0.4 %FS
Ukupna točnost	1,1% FS
Temperaturni koeficijent	0.02 %/K
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
Vrsta montaže	s prolaznom rupom za vijak M4 s cilindarom
Pneumatski priključak 1	G1/8
Pneumatski priključak 2	G1/8
Pneumatski priključak 3	G1/8
Maksimalni moment zatezanja za vijčani spoj	8.5 Nm

Svojstvo	Vrijednost
Napomena o materijalima	U skladu s RoHS
Materijal za kućište	PA ojačan
Materijalne brtve	HNBR PTFE