

Proporcionálny tlakový regulačný ventil VPPI-

číslo dielca: 8074287

FESTO



Vzorové zobrazenie

údajový list

Celkový dátový list - Jednotlivé hodnoty závisia od Vašej konfigurácie.

charakteristický znak	Hodnota
Menovitý priemer, zavzdušnenie	5 mm
Menovitý priemer, odvzdušnenie	5 mm
Typ ovládania	elektrický
Princíp tesnenia	mäkký
Celkové úniky	5 l/h
Smer prúdenia	nereverzibilný
montážna poloha	ľubovoľný
Konštrukčné vyhotovenie	Sedlový ventil so spätnou pružinou
Odolnosť voči skratu	pre všetky elektrické prípojky
Max. dĺžka vedenia	30 m
Vstup požadovanej hodnoty	0 - 10 V 4 - 20 mA PWM Digitálny
Odpor vstupu	0,3 ... 100 kOhm
Bezpečnostné pokyny	Bezpečnostná poloha VPPI, kľudová poloha zatvorená Bezpečnostná poloha VPPI, kľudová poloha otvorená
Ochrana proti prepólovaniu	pre všetky elektrické prípojky
spôsob návratnosti	mechanická pružina
Rozmery Š x D x V	42,2 mm x 95,3 mm x 94,3 mm
Druh riadenia	priamo
Funkcia ventilu	3-cestný-proporcionálny-tlakový-regulačný-ventil
Typ zobrazenia	LED TFT Farba
Veľkosť display-a	1,77"
Rozlíšenie dispeja	128x160 Pixel
Pracovný tlak	0 ... 13 bar
Rozsah regulácie tlaku MPa	-0,1 ... 1,2 MPa
Oblasť regulácie tlaku	-1 ... 12 bar
Vstupný tlak 1	0 ... 13 bar
Vstupný tlak 1 MPa	0 ... 1,3 MPa
Vstupný tlak 3	-0,1 ... 0 MPa -1 ... 0 bar
Tlak pri roztrhnutí	40 bar
Štandardný menovitý prietok	150 ... 1.630 l/min
Štandardný nominálny prietok 2-3	20 ... 850 l/min
Rozsah pracovného napätia DC	21,6 ... 27,6 V
Menovité prevádzkové napätie DC	24 V
Spínací výstup	Push-Pull
Max. výstupný prúd	25 mA
Rozsah signálu, analógový výstup	0 - 10 V 4 - 20 mA
Max. záťažový odpor, prúdový výstup	500 Ohm
Min. záťažový odpor, napätový výstup	2.000 Ohm

charakteristický znak	Hodnota
presnosť, analógový výstup FS	1 %FS
Pracovné médium	Stlačený vzduch podľa ISO8573-1:2010 [7:4:4] Inertné plyny
Poznámka k ovládaciemu a riadiacemu médiu	Nie je možná prevádzka s mazaním
Osvedčenie	FCC MIC RCM Mark
KC značka	KC-EMV
CE-Značka (pozri prehlásenie o zhode)	podľa smernice EU-EMV podľa európskej smernice (RED) o rádiových zariadeniach podľa EU-RoHS-RL
UKCA-značenie (pozri prehlásenie o zhode)	podľa UK predpisov pre EMC podľa UK RoHS predpisov
Odolnosť proti vibráciám	Skúška použitia v doprave na úrovni 2 podľa FN 942017-4 a EN 60068-2-6
Pevnosť proti otrasom	Test proti otrasom na úrovni 2 podľa FN 942017-5 a EN 60068-2-27
Trieda odolnosti proti korózii KBK	2 - Mierne zaťaženie koróziou
LABS - konformita	VDMA24364-B1/B2-L
Vhodné pre potravinárstvo	Pozri rozšírenú informáciu o materiáloch
Teplota média	0 ... 50 °C
Spôsob ochrany	IP65
Teplota okolia	0 ... 50 °C
Teplota skladovania	-20 ... 70 °C
Klimatická kategória	3K3 podľa EN 60721
Menovitá výška použitia	< 3000 m NHN
Pokyn pre použitie	Produkt je určený výlučne na priemyselné účely. V obytných priestoroch bude prípadne potrebné urobiť opatrenia proti rušeniu.
Hladina akustického tlaku	62,5 dB(A)
Hladina akustického hluku vo vzdialenosti 1 m	51,9 dB(A)
Hmotnosť výrobku	365 ... 370 g
Linearita	0,9 %FS
Hysterézia	0,4 %FS
Opakovateľnosť	0,4 %FS
Celková presnosť	1,1 %FS
Teplotný koeficient	0,02 %/K
Elektrický prípoj 1, funkcia	Výstup skutočnej hodnoty Vstup požadovanej hodnoty Napájanie
Elektrický prípoj 1, typ prípoja	Zástrčka
Elektrický prípoj 1, prípojovacia technika	M12x1, A-kódovaná podľa EN 61076-2-101
Elektrický prípoj 1, počet pólov/žíl	5
Elektrický prípoj 1, ťahovací moment	1,5 Nm
Typ upevnenia	S priebežnou dierou pre skrutku M4 s DIN lištou
Pneumatická prípojka 1	G1/8
Pneumatická prípojka 2	G1/8
Pneumatická prípojka 3	G1/8
Max. ťahovací krútiaci moment závitovej spojky	8,5 Nm
Materiálový údaj	zhoda s RoHS
Materiál telesa	PA - zosilnený
Materiál tesnení	HNBR PTFE