

Proporcionalni regulator tlaka VPPI-

Številka dela: 8074287

FESTO



Primer predstavitve

Podatkovni list

Splošni podatkovni list – posamezne vrednosti so odvisne od konfiguracije.

Značilnost	Vrednost
Imenski premer, napajanje	5 mm
Imenski premer, odzračitev	5 mm
Način vklopa	električni
Princip tesnenja	mehak
Skupna lekaža	5 l/h
Smer pretoka	ni reverzibilen
Položaj vgradnje	poljuben
Konstruktivna zgradba	Sedežni ventil z vračanjem z vzmetjo
Kratkostična odpornost	za vse električne priključke
Maks. dolžina voda	30 m
Vnos želene vrednosti	0 - 10 V 4 - 20 mA PWM Digitalen
Upornost vhoda	0,3 ... 100 kOhm
Varnostno navodilo	Varnostni položaj VPPI, položaj mirovanja zaprt Varnostni položaj VPPI, položaj mirovanja odprt
Zaščita pred zamenjavo polov	za vse električne priključke
Način vračanja	mehanska vzmet
Dimenzije Š x D x V	42,2 mm x 95,3 mm x 94,3 mm
Vrsta krmiljenja	neposredno
Ventil	3-potni proporcionalni regulator tlaka
Vrsta prikaza	LED TFT barva
Velikost displeja	1,77"
Ločljivost displeja	128x160 Pixel
Obratovalni tlak	0 ... 13 bar
Območje regulacije tlaka Mpa	-0,1 ... 1,2 MPa
Območje regulacije tlaka	-1 ... 12 bar
Vstopni tlak 1	0 ... 13 bar
Vstopni tlak 1 Mpa	0 ... 1,3 MPa
Vstopni tlak 3	-0,1 ... 0 MPa -1 ... 0 bar
Prebojni tlak	40 bar
Normalni imenski pretok	150 ... 1.630 l/min
Normalni imenski pretok 2-3	20 ... 850 l/min
Območje obratovalne napetosti DC	21,6 ... 27,6 V
Imenska delovna napetost DC	24 V
Izhod stikala	Push-Pull
Maks. izhodni tok	25 mA
Območje signala analognih izhodov	0 - 10 V 4 - 20 mA
Maks. bremenska upornost tokovnega izhoda	500 Ohm
Min. bremenska upornost napetostnega izhoda	2.000 Ohm

Značilnost	Vrednost
Natančnost analognega izhoda FS	1 %FS
Delovni medij	Stisnjen zrak po ISO8573-1:2010 [7:4:4] Inertni plini
Opozorilo za obratovalni in krmilni medij	Obratovanje z naoljevanjem ni možno
Dovoljenje	FCC MIC RCM Mark
KC oznaka	KC-EMV
CE oznaka (glejte izjavo o skladnosti)	po EMC smernici EU v skladu z direktivo EU o radijski opremi (RED) po RoHS direktivi EU
UKCA oznaka (glej Izjavo o skladnosti)	v skladu s predpisi Združenega kraljestva za EMC v skladu z RoHS predpisi Združenega kraljestva
Odpornost na vibracije	Test transporta s stopnjo zahtevnosti 2 po FN 942017-4 in EN 60068-2-6
Odpornost na udarce	Udarni preizkus s stopnjo zahtevnosti 2 po FN 942017-5 in EN 60068-2-27
Razred odpornosti proti koroziji KBK	2 - zmerna korozijska obremenitev
LABS (PWIS) skladnost	VDMA24364-B1/B2-L
Neoporečnost za živila	Glej razširjene informacije o materialu
Temperatura medija	0 ... 50 °C
Vrsta zaščite	IP65
Temperatura okolice	0 ... 50 °C
Temperatura skladiščenja	-20 ... 70 °C
Razred klime	3K3 po EN 60721
Imenska nadmorska višina uporabe	< 3000 m NHN
Navodila za uporabo	Izdelek je namenjen izključno za industrijske namene. V stanovanjskih območjih so lahko potrebni ukrepi za preprečevanje motenj.
Moč nivoja hrupa	62,5 dB(A)
Nivo moči zvoka na oddaljenosti 1 m	51,9 dB(A)
Masa izdelka	365 ... 370 g
Linearnost	0,9 %FS
Histereza	0,4 %FS
Ponovljivost	0,4 %FS
Skupna natančnost	1,1 %FS
Temperaturni koeficient	0,02 %/K
Električni priključek 1, funkcija	Izhod dejanske vrednosti Vhod zelene vrednosti Napajanje z napetostjo
Električni priključek 1, vrsta priključka	Vtič
Električni priključek 1, priključna tehnika	M12x1, A-kodiran po EN 61076-2-101
Električni priključek 1, število polov/žic	5
Električni priključek 1, pritezni vrtilni moment	1,5 Nm
Način pritrditve	s skošnjo izvrtino za vijak M4 s H letvijo
Pnevmatični priključek 1	G1/8
Pnevmatični priključek 2	G1/8
Pnevmatični priključek 3	G1/8
Maks. pritezni moment vijačnega priključka	8,5 Nm
Opomba o materialu	Ustreza RoHS
Material, ohišje	Ojačan PA
Material, tesnilo	HNBR PTFE