

Proportionalni regulator tlaka VPPI-5L-3-G18-0L10H-A4-S1D

Številka dela: 8104670

FESTO



Podatkovni list

Značilnost	Vrednost
Nazivni premer, prezračevanje	5 mm
Nazivna premer, odzračevanje	5 mm
Način upravljanja	električno
Načelo tesnjenja	mehko
Skupno uhajanje	5 l/h
Smer toka	ni reverzibilna
Položaj vgradnje	poljubno
Konstruktivna zgradba	sedežni ventil s povratno vzmetjo
Odpornost proti kratkemu stiku	za vse električne priključke
Najdaljša dolžina kabla	30 m
Vnos želene vrednosti	4–20 mA
Vhodna upornost	0,3 kOhm
Varnostni napotek	Varnostni položaj VPPI, zaprto stanje v mirovnem položaju
Zaščito pred obrnjeno polariteto	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
Način krmiljenja	neposredno
Ventilska funkcija	3-potni proporcionalni regulator tlaka
Način prikazovanja	Barvni TFT
Velikost zaslona	1,77"
Ločljivost zaslona	128 x 160 slikovnih točk
Delovni tlak	10 bar...12 bar
Območje regulacije tlaka	0 MPa...1 MPa 0 bar...10 bar
Vstopni tlak 1	0 bar...13 bar 0 MPa...1,3 MPa
Razpočni tlak	40 bar
Standardni nazivni pretok (normaliziran v skladu z DIN 1343)	1400 l/min
Normalen nazivni pretok 2-3	750 l/min
Območje delovne napetosti DC	21,6 V...27,6 V
Nazivni tok	0,15 A

Značilnost	Vrednost
Največji odjem toka	525 mA
Največja poraba električne energije	14.5 W
Nazivna delovna napetost DC	24 V
Območje signala analognega izhoda	4–20 mA
Največji bremenski upor tokovnega izhoda	500 Ohm
Natančnost analognega izhoda v $\pm$ %FS	1 %FS
Delovni medij	Stisnjen zrak v skladu z ISO 8573-1:2010 [7:4:4] Inertni plini
Napotek glede delovnega/krmilnega medija	delovanje z oljenjem ni mogoče
Odobritev	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
Znak KC	KC-EMV
Oznaka CE (glej izjavo o skladnosti)	v skladu z direktivo EU EMV v skladu z direktivo EU RoHS
Oznaka UKCA (glejte izjavo o skladnosti)	v skladu s predpisi Združenega kraljestva za EMC v skladu s predpisi ZK RoHS
Pristojni organ za izdajo certifikata	UL E322346
Odpornost proti vibracijam	Preskus transportne uporabe s stopnjo resnosti 2 v skladu s FN 942017-4 in EN 60068-2-6
Odpornost proti udarcem	preskus z udarci s stopnjo resnosti 2 v skladu z FN 942017-5 in EN 60068-2-27
Razred korozijske odpornosti KBK	2 – zmerna korozijska obremenitev
Skladnost z LABS	VDMA24364-B1/B2-L
Razred čistih prostorov	Razred 4 v skladu z ISO 14644-1
Primerno za živila	Glej razširjene informacije o materialu.
Temperatura medija	0 °C...50 °C
Stopnja zaščite	IP65
Stopnja umazanosti	2
Temperatura okolice	0 °C...50 °C
Temperatura skladiščenja	-20 °C...70 °C
Klimatski razred	3K3 v skladu z EN 60721
Relativna zračna vlažnost	0–85 % brez kondenzacije
Nazivna višina uporabe	< 3000 m NHN
Napotek za uporabo	Izdelek je primeren samo za industrijske namene. V bivalnih prostorih je po potrebi treba sprejeti ukrepe za odpravo radijskih motenj.
Raven zvočne moči	62.5 dB(A)
Raven zvočne moči na razdalji 1 m	51.9 dB(A)
Teža izdelka	370 g
Linearnost	0.9 %FS
Histereza	0.4 %FS
Možnost reproduciranja	0.4 %FS
Skupna natančnost	1,1 %FS
Temperaturni koeficient	0.02 %/K
Električni priključek 1, funkcija	Izhod dejanske vrednosti Vhod za želeno vrednost Napajanje
Električni priključek 1, vrsta priključka	vtič
Električni priključek 1, priključna tehnika	M12x1, A-kodiran v skladu z EN 61076-2-101
Električni priključek 1, število polov/žil	5
Električni priključek 1, pritezni moment	1.5 Nm
Način pritrditve	s prehodno izvrtino za vijak M4 z DIN letvijo
Pnevmatični priključek 1	G1/8
Pnevmatični priključek 2	G1/8
Pnevmatični priključek 3	G1/8

Značilnost	Vrednost
Največji pritezni moment navojnega priključka	8.5 Nm
Napotek glede materialov	V skladu z RoHS
Material ohišja	Ojačan PA
Material tesnil	HNBR PTFE