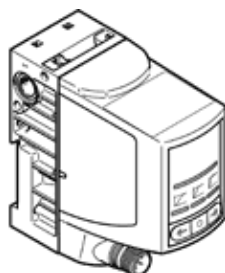


# Ventil proportional pentru presiune VPPI-5L-3-G18-0L2H-V1-S1BT

Cod: 8153295

FESTO



## Fisa tehnica

Caracteristica	valoare
Deschidere nominala, alimentare	5 mm
Deschidere nominala, aerisire	5 mm
tip de actionare	electric
Principiu de etansare	moale
Pierdere de presiune totala	5 l/h
directie de curgere	nu este reversibil
pozitie instalare	Oricare
Structura constructiva	Ventil cu scaun si revenire cu arc
Rezistenta la scurt-circuit	Pentru toate conexiunile electrice
Lungimea maxima a conductelor	30 m
Intrare de referinta	0 - 10 V PWM
Rezistenta de intrare	100 kOhm
Nota de siguranta	Pozitia de siguranta a VPPI, normal inchis
protectie contra inversarii polaritatii	Pentru toate conexiunile electrice
Tip de revenire	arcuri mecanice
Dimensiuni l x L x l	42,2 mm x 95,3 mm x 94,3 mm
Tip de comanda	direct
functie ventil	Regulator de presiune proportional cu 3 cai
Tip afisaj	LED
presiune de operare	2 ... 4 bar
Domeniu reglare presiune Mpa	0 ... 0,2 MPa
Domeniu reglare presiune	0 ... 2 bar
presiune de intrare 1	0 ... 6 bar
Presiune alimentare 1 Mpa	0 ... 0,6 MPa
Presiune de spargere	40 bar
Debit nominal	375 l/min
Debit nominal standard 2-3	210 l/min
Domeniul tensiunilor de operare DC	21,6 ... 27,6 V
Curent nominal	0,15 A
Consum maxim de curent	525 mA
Consumul electric maxim	14,5 W
Tensiune nominala de operare DC	24 V
Domeniu semnal, iesire analogica	0 - 10 V
Rezistenta minima de sarcina pe iesirea de tensiune	2.000 Ohm
Precizia iesirii analogice FS	1 %FS
mediu de operare	Aer comprimat conform ISO 8573-1:2010 [7:4:4] Gaze inerte
Indicatie pentru mediul de lucru si cel de pilotare	functionare cu lubrifiere imposibila
Aprobare	FCC MIC
Simbol CE (vezi declaratia de conformitate)	conform directivei europene EMV conform directivei UE pentru radiocomunicatii (RED) in conformitate cu directivele EU RoHS
Marcaj UKCA (a se vedea declaratia de conformitate)	conform reglementărilor UK privind EMC conform reglementarilor UK RoHS

Caracteristica	valoare
Rezistenta la vibratii	Test operational la nivel de severitate 2 conform FN 942017-4 si EN 60068-2-6
Rezistenta la soc	Testare la soc cu nivel 2 in conformitate cu FN 942017-5 si EN 60068-2-27
Clasa de rezistenta la coroziune KBK	2 - Rezistenta moderata la coroziune
Conformitatea PWIS	VDMA24364-B1/B2-L
Food-safe	Vedeti informatiile suplimentare despre material
Temperatura medie	0 ... 50 °C
Tip de protectie	IP65
Temperatura mediului	0 ... 50 °C
Temperatura de depozitare	-20 ... 70 °C
Categorie climatica	3K3 conform EN 60721
Altitudine nominala de utilizare	< 3000 m NHN
Instructiuni de utilizare	Produsul este adecvat numai pentru uz industrial. Masuri de suprimare a interferentelor pot fi necesare in zonele rezidentiale.
Nivel de zgomot	62,5 dB(A)
Nivelul puterii sonore la o distanta de 1 m	51,9 dB(A)
Greutate produs	365 g
Linearitate	0,9 %FS
Histerezis	0,4 %FS
Repetabilitate	0,4 %FS
Precizie generala	1,1 %FS
Coeficient temperatura	0,02 %/K
Conexiune electrica 1, functie	Valoare reala de iesire Setare punct de referinta alimentare cu tensiune
Conexiune electrica 1, tipul conexiunii	stecher
Conexiune electrica 1, tehnica de conectare	M12x1, codificare A conform EN 61076-2-101
Conexiune electrica 1, numar de pini/fire	5
Conexiune electrica 1, cuplu de strangere	1,5 Nm
tip fixare	Cu gauri strapunse pentru suruburi M4 cu sina tip omega
Functii suplimentare	Bluetooth (versiunea 4.2)
Conexiune pneumatica 1	G1/8
Conexiune pneumatica 2	G1/8
Conexiune pneumatica 3	G1/8
Cuplu maxim de strangere la racord	8,5 Nm
Indicatie material	conform RoHS
Materialul carcasei	ranforsat PA
Materialul etansarilor	HNBR PTFE