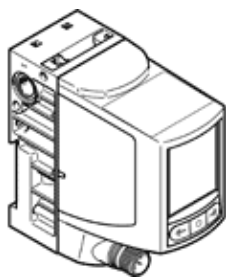


# riduttore di pressione proporzionale VPPI-5L-3-G18-0L12H-V1-S1D

Codice prodotto: 8104672

FESTO



## Foglio dati

Caratteristica	Valore
Diametro nominale, alimentazione	5 mm
Diametro nominale, scarico	5 mm
Tipo di azionamento	Elettrico
Principio di tenuta	Non metallica
Perdita totale	5 l/h
Direzione di flusso	Non reversibile
Posizione di montaggio	Qualsiasi
Costruzione	Valvola a otturatore con molla di ritorno
Resistenza ai cortocircuiti	Per tutti le connessioni elettriche
Lunghezza linea max.	30 m
Immissione valori di riferimento	0 - 10 V PWM digitale
Resistenza di ingresso	100 kOhm
Avvertenza di sicurezza	Posizione di sicurezza VPPI, normalmente chiusa
Protezione contro l'inversione di polarità	Per tutti le connessioni elettriche
Riposizionamento	Molla meccanica
Dimensioni P x L x A	42,2 mm x 95,3 mm x 94,3 mm
Tipo di comando	diretto
Funzione valvola	Riduttore di pressione proporzionale a 3 vie
Tipo display	Colore TFT
Dimensione visualizzazione	1,77"
Risoluzione display	128x160 Pixel
Pressione d'esercizio	12 ... 13 bar
Intervallo di regolazione della pressione Mpa	0 ... 1,2 MPa
Intervallo di regolazione della pressione	0 ... 12 bar
Pressione di ingresso 1	0 ... 13 bar
Pressione di ingresso 1 Mpa	0 ... 1,3 MPa
Pressione di scoppio	40 bar
Portata nominale normale	1.630 l/min
Portata nominale normale 2-3	850 l/min
Intervallo tensione d'esercizio CC	21,6 ... 27,6 V
Corrente nominale	0,15 A
Assorbimento di corrente max.	525 mA
Assorbimento elettrico max.	14,5 W
Tensione d'esercizio nominale CC	24 V
Uscita di commutazione	Push-Pull
Corrente di uscita max.	25 mA
Intervallo di segnale, uscita analogica	0 - 10 V
Resistenza di carico min., uscita in tensione	2.000 Ohm
Precisione uscita analogica FS	1 %FS
Fluido d'esercizio	Aria compressa a norma ISO 8573-1:2010 [7:4:4] Gas inerti
Indicazione sul fluido d'esercizio e di pilotaggio	L'impiego con aria lubrificata non è possibile
Omologazione	RCM Mark
Marchio KC	KC-EMV

Caratteristica	Valore
Marchio CE (vedi dichiarazione di conformità)	Ai sensi della direttiva CE sulla compatibilità elettromagnetica secondo la direttiva UE RoHS
Marchio UKCA (vedi dichiarazione di conformità)	secondo prescrizioni UK per EMV secondo prescrizioni UK RoHS
Resistenza alle vibrazioni	Prova pratica di trasporto con grado di precisione 2 a norma FN 942017-4 e EN 60068-2-6
Resistenza agli urti	Prova agli urti con grado di severità 2 secondo FN 942017-5 e EN 60068-2-27
Classe di resistenza alla corrosione CRC	2 - stress da corrosione moderato
Conformità PWIS	VDMA24364-B1/B2-L
Sicurezza alimentare	vedere le informazioni avanzate sul materiale
Temperatura del fluido	0 ... 50 °C
Grado di protezione	IP65
Temperatura ambiente	0 ... 50 °C
Temperatura di stoccaggio	-20 ... 70 °C
Classe climatica	3K3 secondo EN 60721
Altezza di impiego nominale	< 3000 m NHN
Indicazioni per l'impiego	Il prodotto è destinato esclusivamente a scopi industriali. Per l'utilizzo all'interno delle unità abitative bisogna eventualmente adottare misure per la soppressione di radiodisturbi.
Livello di rumorosità	62,5 dB(A)
Livello di potenza sonora a 1 m di distanza	51,9 dB(A)
Peso	370 g
Linearità	0,9 %FS
Isteresi	0,4 %FS
Riproducibilità	0,4 %FS
Precisione complessiva	1,1 %FS
Coefficiente di temperatura	0,02 %/K
Collegamento elettrico 1, funzione	Uscita segnale effettivo Ingresso valore nominale Tensione di alimentazione
Collegamento elettrico 1, tipo di collegamento	Connettore maschio
Collegamento elettrico 1, tecnica di collegamento	M12x1, con codifica A secondo EN 61076-2-101
Collegamento elettrico 1, numero poli/conduttori	5
Connessione elettrica 1, coppia di serraggio	1,5 Nm
Fissaggio	Con foro passante per vite M4 Con guida profilata
Attacco pneumatico 1	G1/8
Attacco pneumatico 2	G1/8
Attacco pneumatico 3	G1/8
Coppia di serraggio max., raccordo	8,5 Nm
Avvertenza sul materiale	Conforme a RoHS
Materiale del corpo	PA rinforzato
Materiale guarnizioni	HNBR PTFE