

Valvola regolatore di pressione proporzionale VPPI-

FESTO

Codice prodotto: 8074287



Foglio dati

Caratteristica	Valore
Dimensione nominale, alimentazione	5 mm
Dimensione nominale, scarico	5 mm
Tipo di azionamento	Elettrico
Principio di tenuta	Morbido
Perdita totale	5 l/h
Direzione del flusso	Non reversibile
Posizione di montaggio	Opzionale
Design	Valvola a otturatore con ritorno a molla
Corrente nominale di corto circuito	Per tutti i collegamenti elettrici
Lunghezza max. cavo	30 m
Valore nominale	0 - 10 V 4 - 20 mA PWM Digitale
Resistenza ingresso	0.3 kOhm...100 kOhm
Avvertenze di sicurezza	Posizione di sicurezza VPPI, normalmente chiusa Posizione di sicurezza VPPI, normalmente aperta
Protezione da inversione di polarità	Per tutti i collegamenti elettrici
Tipo di reset	Molla meccanica
Dimensioni (P x L x H)	42,2 x 95,3 x 94,3 mm
Tipo di pilotaggio	Diretto
Funzione valvola	Valvola regolatore di pressione proporzionale a 3 vie
Tipo di display	LED Colore TFT
Dimensione display	1,77"
Risoluzione display	128x160 pixel
Pressione di lavoro	0 bar...13 bar
Intervallo di regolazione di pressione MPa	-0.1 MPa...1.2 MPa
Intervallo di regolazione di pressione	-1 bar...12 bar
Pressione d'ingresso 1	0 bar...13 bar
Pressione di alimentazione 1 MPa	0 MPa...1.3 MPa
Pressione in ingresso 3	-0.1 MPa...0 MPa -1 bar...0 bar

Caratteristica	Valore
Pressione di scoppio	40 bar 725 psi
Portata nominale normale (normalizzata secondo DIN 1343)	150 l/min...1630 l/min
Portata nominale standard da 2 a 3	20 l/min...850 l/min
Intervallo di tensione d'esercizio DC	21.6 V...27.6 V
Tensione nominale d'esercizio DC	24 V
Uscita di commutazione	Push-pull
Max. corrente di uscita	25 mA
Range del segnale uscita analogica	0 - 10 V 4 - 20 mA
Max. resistenza di carico uscita in corrente	500 Ohm
Resistenza di carico min. tensione di uscita	2000 Ohm
Precisione uscita analogica : ± %FS	1 %FS
Fluido di lavoro	Aria compressa a norma ISO 8573-1:2010 [7:4:4] Gas inerti
Nota sul fluido di esercizio e di controllo	Funzionamento lubrificato non possibile
Approvazione	FCC MIC Marchio di fabbrica RCM Omologazione c UL us (OL)
Marchio KC	KC-EMV
Marchio CE (vedere dichiarazione di conformità)	Conforme Direttiva EMC in conformità alla direttiva UE sulle apparecchiature radio (RED) Conforme alla direttiva EU RoHS Istruzioni UK per CEM Istruzioni RoHS UK
Resistenza alle vibrazioni	Test applicazione per il trasporto con livello di gravità 2 secondo FN 942017-4 e EN 60068-2-6
Resistenza agli urti	Prova agli urti con livello di gravità 2 secondo FN 942017-5 e EN 60068-2-27
Classe di resistenza alla corrosione CRC	2 - Moderata sollecitazione da corrosione
Conformità PWIS	VDMA24364-B1/B2-L
Classe camera bianca	Classe 4 secondo ISO 14644-1
Adatto per l'uso con gli alimenti	Vedere le informazioni avanzate sul materiale
Temperatura del fluido	0 °C...50 °C
Grado di protezione	IP65
Temperatura ambiente	0 °C...50 °C
Temperatura di stoccaggio	-20 °C...70 °C
Categoria climatica	3K3 secondo EN 60721
Umidità relativa dell'aria	0 - 85% Non condensante
Altitudine d'uso nominale	< 3000 m NHN
Istruzioni per l'uso	Il prodotto è adatto solo per scopi industriali. Nelle zone residenziali possono essere necessarie misure per eliminare le interferenze radioelettriche.
Livello di potenza sonora	62.5 dB(A)
Livello di potenza sonora a una distanza di 1 mm	51.9 dB(A)
Peso prodotto	365 g...370 g
Linearità	0.9 %FS
Isteresi	0.4 %FS
Riproducibilità	0.4 %FS
Collegamento elettrico 1, funzione	Uscita valore effettivo Ingresso del valore di riferimento Alimentazione di tensione
Collegamento elettrico ingresso 1, tipo di collegamento	Connettori maschio
Collegamento elettrico 1, connettore	M12x1, codifica A secondo EN 61076-2-101
Collegamento elettrico 1, numero di poli	5
Collegamento elettrico 1, coppia di serraggio	1.5 Nm

Caratteristica	Valore
Tipo di montaggio	Foro passante per vite M4 Con guida DIN
Collegamento pneumatico, porta 1	G1/8
Collegamento pneumatico, porta 2	G1/8
Collegamento pneumatico, porta 3	G1/8
Coppia massima di serraggio per il raccordo filettato	8,5 Nm
Nota sui materiali	Conforme alla direttiva EU 2002/95 (RoHS)
Materiale corpo	Rinforzato con PA
Materiale guarnizioni	HNBR PTFE