

Valvola regolatore di pressione proporzionale VPPE-3-1-1/8-10-010-E1-F1A

Codice prodotto: 8156420

FESTO



Foglio dati

Caratteristica	Valore
Dimensione nominale, alimentazione	5 mm
Dimensione nominale, scarico	2.5 mm
Varianti	Metalli con rame, zinco o nichel come costituente principale sono esclusi dall'uso. Le eccezioni sono il nichel nell'acciaio, le superfici nichelate chimicamente, i circuiti stampati, i cavi, i connettori a innesto elettrici e le bobine.
Tipo di azionamento	Elettrico
Principio di tenuta	Morbido
Posizione di montaggio	Opzionale Preferibilmente verticale
Design	Valvola di regolazione a membrana prepilata
Corrente nominale di corto circuito	Per tutti i collegamenti elettrici
Avvertenze di sicurezza	Posizione di sicurezza VPPE: in caso di interruzione del cavo di rete, la pressione di uscita viene mantenuta non regolata.
Protezione da inversione di polarità	Per tutti i collegamenti elettrici
Tipo di reset	Molla meccanica
Tipo di pilotaggio	Pilotato
Funzione valvola	Valvola regolatore di pressione proporzionale a 3 vie
Tipo di display	Indicatore LED 3 cifre
Intervallo di regolazione di pressione MPa	0.01 MPa...1 MPa
Intervallo di regolazione di pressione	0.1 bar...10 bar
Pressione d'ingresso 1	6 bar...11 bar
Pressione di alimentazione 1 MPa	0.6 MPa...1.1 MPa
Isteresi di pressione max.	0.005 MPa 0.05 bar 0.725 psi
Portata nominale normale (normalizzata secondo DIN 1343)	1250 l/min
Intervallo di tensione d'esercizio DC	21.6 V...26.4 V
Assorbimento di corrente max.	160 mA
Ciclo di lavoro	100%
Consumo massimo di energia elettrica	4.2 W
Ondulazione residua	10 %
Uscita di commutazione	PNP

Caratteristica	Valore
Range del segnale uscita analogica	0 - 10 V
range segnale ingresso analogico	0 - 10 V
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	Marchio di fabbrica RCM Omologazione c UL us (OL)
Marchio KC	KC-EMV
Marchio CE (vedere dichiarazione di conformità)	Conforme Direttiva EMC Conforme alla direttiva EU RoHS Istruzioni UK per CEM Istruzioni RoHS UK
Autorità che rilascia il certificato	UL E322346
Classe di resistenza alla corrosione CRC	2 - Moderata sollecitazione da corrosione
Conformità PWIS	VDMA24364-B2-L
Idoneità per la produzione di batterie agli ioni di litio	Il prodotto corrisponde alla definizione interna di Festo per l'impiego nella produzione di batterie: I metalli con una percentuale in massa di rame, zinco o nichel superiore all'1% sono esclusi dall'uso. Fanno eccezione il nichel negli acciai, superfici nichelate chimicamente, i circuiti stampati, i cavi, i connettori a innesto elettrici e le bobine
Classe camera bianca	Classe 4 secondo ISO 14644-1
Temperatura del fluido	10 °C...50 °C
Grado di protezione	IP65
Temperatura ambiente	0 °C...60 °C
Peso prodotto	390 g
Linearità	1 %FS
Isteresi	0.5 %FS
Riproducibilità	0.5 %FS
Precisione totale	1,25%FS
Coefficiente di temperatura	0.04 %/K
Collegamento elettrico	A 5 poli M12 Connettori maschio
Tipo di montaggio	Con foro passante
Collegamento pneumatico, porta 1	G1/8
Collegamento pneumatico, porta 2	G1/8
Collegamento pneumatico, porta 3	G1/8
Nota sui materiali	Conforme alla direttiva EU 2002/95 (RoHS)
Materiale corpo	Alluminio, verniciato a polvere