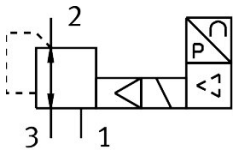
Valvola regolatore di pressione proporzionale
VPPE-3-1-1/4-2-005-E1T-F1A

Codice prodotto: 8202568



Foglio dati

Caratteristica	Valore
Dimensione nominale, alimentazione	5 mm
Dimensione nominale, scarico	2.5 mm
Tipo di azionamento	Elettrico
Principio di tenuta	Morbido
Posizione di montaggio	Opzionale Preferibilmente verticale
Design	Valvola di regolazione a membrana prepilotata
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	0.002 MPa...0.2 MPa
Intervallo di regolazione di pressione	0.02 bar...2 bar
Pressione d'ingresso 1	3 bar...4 bar
Pressione di alimentazione 1 MPa	0.3 MPa...0.4 MPa
Isteresi di pressione max.	0.002 MPa 0.02 bar 0.29 psi
Portata nominale normale (normalizzata secondo DIN 1343)	700 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
Range del segnale uscita analogica	1 - 5 V
range segnale ingresso analogico	0 - 5 V

Caratteristica	Valore
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	Adatto alla produzione di batterie con valori ridotti di Cu/Zn/Ni (F1a)
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	1 %FS
Riproducibilità	1.5 %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	G1/4
Collegamento pneumatico, porta 2	G1/4
Collegamento pneumatico, porta 3	G1/8
Nota sui materiali	Conforme alla direttiva EU 2002/95 (RoHS)
Materiale corpo	Alluminio, verniciato a polvere