

Valvola regolatore di pressione proporzionale MPPE-3-1/2-1-420-B

FESTO

Codice prodotto: 161175



Foglio dati

Caratteristica	Valore
Dimensione nominale, alimentazione	11 mm
Dimensione nominale, scarico	12 mm
Tipo di azionamento	Elettrico
Principio di tenuta	Morbido
Posizione di montaggio	Opzionale
Design	Valvola di regolazione a spola prepilata
Corrente nominale di corto circuito	Per tutti i collegamenti elettrici
Avvertenze di sicurezza	Posizione di sicurezza MPPE-B: se il cavo di rete è interrotto, la pressione d'uscita viene mantenuta non regolata.
Protezione da inversione di polarità	Per tutti i collegamenti elettrici
Funzione valvola	Valvola regolatore di pressione proporzionale a 3 vie, chiuso
Pressione d'esercizio	0.2 MPa
Pressione di lavoro	2 bar
Intervallo di regolazione di pressione MPa	0 MPa...0.1 MPa
Intervallo di regolazione di pressione	0 bar...1 bar
Pressione d'ingresso 1	1.5 bar...2 bar
Pressione di alimentazione 1 MPa	0.15 MPa...0.2 MPa
Isteresi di pressione max.	0.003 MPa 0.03 bar
Tempo di spegnimento	500 ms
Tempo di accensione	70 ms
Intervallo di tensione d'esercizio DC	18 V...30 V
Tensione di riferimento	10 V
Ondulazione residua	10 %
Valori nominali/attuali	Tipo di corrente 4-20 mA
Fluido di lavoro	Aria compressa a norma ISO 8573-1:2010 [7:4:4] Gas inerti
Nota sul fluido di esercizio e di controllo	Possibilità di funzionamento lubrificato (in tal caso sarà sempre necessario un funzionamento lubrificato)
Approvazione	Marchio di fabbrica RCM
Marchio KC	KC-EMV

Caratteristica	Valore
Marchio CE (vedere dichiarazione di conformità)	Conforme Direttiva EMC Conforme alla direttiva EU RoHS Istruzioni UK per CEM Istruzioni RoHS UK
Classe di resistenza alla corrosione CRC	2 - Moderata sollecitazione da corrosione
Conformità PWIS	VDMA24364-B2-L
Temperatura del fluido	0 °C...60 °C
Grado di protezione	IP65
Temperatura ambiente	0 °C...50 °C
Peso prodotto	2400 g
Collegamento elettrico	A 8 poli M16x0,75 Connettori maschio Secondo DIN 45326 Esecuzione rotonda
Tipo di montaggio	Con foro passante
Collegamento pneumatico, porta 1	G1/2
Collegamento pneumatico, porta 2	G1/2
Collegamento pneumatico, porta 3	G1/2
Nota sui materiali	Conforme alla direttiva EU 2002/95 (RoHS)
Materiale corpo	Lega di alluminio battuto
Materiale membrana	NBR