

Valvola regolatore di pressione di precisione MS6-LRPB

Codice prodotto: 535007

FESTO



Foglio dati

Caratteristica	Valore
Dimensione	6
Serie	MS
Blocco attuatore	Manopola con arresto Manopola con serratura integrata può essere chiuso con accessori
Posizione di montaggio	Opzionale
Design	Valvola di regolazione a membrana di precisione prepilottata Regolatore di pressione di precisione, pilotato
Funzione del controllore	Costante di pressione in uscita Con scarico secondario
Manometro (Analogico) o indicazione della pressione (Digitale)	Preparato per G1/4 Preparato per G1/8 Tramite sensore di pressione Con manometro Tramite indicatore dello stato d'esercizio
Pressione d'esercizio	0.1 MPa...1.4 MPa
Pressione di lavoro	1 bar...14 bar
Intervallo di regolazione di pressione	0.05 bar...12 bar
Isteresi di pressione max.	0.02 bar...0.05 bar
Portata dello scarico secondario	220 l/min...900 l/min
Portata nominale normale (normalizzata secondo DIN 1343)	1600 l/min...9000 l/min
Intervallo di tensione d'esercizio DC	21.6 V...26.4 V
Consumo massimo di energia elettrica	4.2 W
Assorbimento di corrente max.	0.16 A
Tensione nominale d'esercizio DC	24 V
Ondulazione residua	10 %
range segnale ingresso analogico	0 - 10 V 4 - 20 mA
Approvazione	c UL us - Recognized (OL)
Marchio CE (vedere dichiarazione di conformità)	Conforme Direttiva EMC Conforme alla direttiva UE sulla protezione contro le esplosioni (ATEX) Conforme alla direttiva EU RoHS Istruzioni UK per CEM secondo le istruzioni EX UK Istruzioni RoHS UK

Caratteristica	Valore
Protezione antideflagrante, certificazione al di fuori dell'UE	EPL Db (GB) EPL Gb (GB)
Protezione antideflagrante	Zona 1 (ATEX) Zona 1 (UKEX) Zona 2 (ATEX) Zona 21 (ATEX) Zona 21 (UKEX) Zona 22 (ATEX)
Categoria ATEX gas	II 2G
Categoria ATEX polvere	II 2D
Tipo di protezione antideflagrante per gas	Ex h IIC T6 Gb X
Tipo di protezione antideflagrante per polvere	Ex h IIIC T60°C Db X
Temperatura ambiente di esplosione	-10°C ≤ Ta ≤ +60°C
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
Classe di resistenza alla corrosione CRC	2 - Moderata sollecitazione da corrosione
Conformità PWIS	VDMA24364-B1/B2-L
Temperatura di stoccaggio	-10 °C...60 °C
Temperatura del fluido	-10 °C...60 °C
Temperatura ambiente	-10 °C...60 °C
Peso prodotto	800 g...1120 g
Tipo di montaggio	Fissaggio pannello frontale Installazione in linea Con accessori Una delle due:
Attacco dell'aria pilotaggio 12	G1/8 1/8 NPT
Collegamento pneumatico, porta 1	G1/4 G3/8 G1/2 G3/4 1/4 NPT 3/8 NPT 1/2 NPT 3/4 NPT
Collegamento pneumatico, porta 2	G1/2 1/2 NPT QS-8 QS-10 QS-3/8
Collegamento pneumatico, porta 3	G1/4
Nota sui materiali	Conforme alla direttiva EU 2002/95 (RoHS)
Materiale guarnizioni	NBR
Materiale corpo	Alluminio