

Valvola regolatore di pressione MS9-LR

Codice prodotto: 562530

FESTO



Foglio dati

Caratteristica	Valore
Dimensione	9
Serie	MS
Blocco attuatore	Manopola con arresto Manopola con serratura integrata può essere chiuso con accessori
Posizione di montaggio	Opzionale Preferibilmente verticale
Design	Valvola di regolazione a membrana azionata direttamente Valvola di regolazione a membrana prepilodata Regolatore di pressione di precisione, pilotato
Funzione del controllore	Costante di pressione in uscita Tramite compensazione della pressione primaria Con scarico secondario Con funzione di ritorno Senza scarico secondario
Manometro (Analogico) o indicazione della pressione (Digitale)	Preparato per G1/4 Preparato per G1/8 Scala graduata rossa/verde Tramite sensore di pressione Con manometro Tramite indicatore dello stato d'esercizio
Pressione di lavoro	1 bar...20 bar
Intervallo di regolazione di pressione	0.1 bar...16 bar
Isteresi di pressione max.	0.05 bar...0.4 bar
Portata standard max.	32000 l/min
Portata nominale normale (normalizzata secondo DIN 1343)	11000 l/min...30000 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 alla direttiva UE sulla protezione contro le esplosioni (ATEX) secondo le istruzioni EX 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	Possibilità di funzionamento lubrificato (in tal caso sarà sempre necessario un funzionamento lubrificato) 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	1400 g
Tipo di montaggio	Fissaggio pannello frontale Installazione in linea Con accessori Una delle due:
Materiale copertura	Rinforzato con PA
Nota sui materiali	Conforme alla direttiva EU 2002/95 (RoHS)
Materiale sottobase	Alluminio pressofuso
Materiale squadretta di fissaggio	Alluminio pressofuso
Materiale corpo	Alluminio pressofuso
Materiale connettore per moduli	Alluminio pressofuso
Materiale membrana	NBR
Materiale tubo della valvola	Lega di alluminio battuto NBR POM