

Unità di valvole MPA-FB-VI

Codice prodotto: 530411

FESTO



Foglio dati

Caratteristica	Valore
Controllo elettrico	Fieldbus
Impianto elettrico I/O	sì
Tipo di terminale	32
Fluido di lavoro	Aria compressa a norma ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Nota sul fluido di esercizio e di controllo	Possibilità di funzionamento lubrificato (in tal caso sarà sempre necessario un funzionamento lubrificato)
Temperatura del fluido	-5 °C...50 °C
Temperatura ambiente	-5 °C...50 °C
Temperatura di stoccaggio	-20 °C...40 °C
Umidità relativa dell'aria	Max. 90% a 40°C
Grado di protezione	IP67
Classe di resistenza alla corrosione CRC	1 - Bassa corrosione o sollecitazione
Pressione d'esercizio	-0.09 MPa...1 MPa
Pressione di lavoro	-0.9 bar...10 bar
Pressione di pilotaggio Mpa	0.3 MPa...0.8 MPa
Pressione pilotaggio	3 bar...8 bar
Conformità PWIS	VDMA24364-B1/B2-L
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
Marchio KC	KC-EMV
Approvazione	Marchio di fabbrica RCM c UL us - Recognized (OL)
Protezione antideflagrante	Zona 1 (UKEX) Zona 2 (ATEX) Zona 21 (UKEX)
Categoria ATEX gas	II 3G
Protezione antideflagrante, certificazione al di fuori dell'UE	EPL Db (GB) EPL Gb (GB)
Tipo di protezione antideflagrante per gas	Ex ec IIC T4 Gc X
Temperatura ambiente di esplosione	-5°C <= Ta <= +50°C

Caratteristica	Valore
Nota sui materiali	Conforme alla direttiva EU 2002/95 (RoHS)
Struttura unità di valvole	Modulare, le dimensioni della valvola possono essere mischiate
Numero max di posti valvola	64
Numero max. di zone di pressione	17
Tipo di azionamento	Elettrico
Funzione valvola	2/2 vie, chiusa, monostabile 2x3/2 vie, monostabile, chiusa 2x3/2 vie, aperto, monostabile 2x3/2 vie, aperto/chiuso, monostabile Valvola regolatore di pressione proporzionale a 3 vie 3/2 vie, chiusa, monostabile 3/2 aperto, monosolenoido 5/2 doppio solenoide 5/2 vie, monostabile 5/3 vie, pressurizzata 5/3 scaricato 5/3 centri chiusi
Design	Saracinesca a pistone Valvola a otturatore con ritorno a molla
Dimensione valvola	10 mm 14 mm 20 mm
Aria di pilotaggio	Esterni Interno
Portata nominale standard max.	360 l/min a 10 mm 550 l/min a 14 mm 700 l/min a 20 mm
Idoneità al vuoto	sì
Silenziatore piatto	su un lato
porta di lavoro pneumatica	M7 G1/8 QS-4 QS-6 QS-8 QS-3/16 QS-1/4 QS-5/16
Display degli stati dei segnali	LED
Tensione nominale d'esercizio DC	24 V
Fluttuazioni ammesse per la tensione di alimentazione	+/- 25%