

Unità di valvole CPV18-VI

Codice prodotto: 18220

FESTO



Foglio dati

Caratteristica	Valore
Controllo elettrico	Interfaccia AS Sistema d'installazione CPI Collegamento singolo Fieldbus Connettore multipolare
Impianto elettrico I/O	sì
Tipo di terminale	10
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
Grado di protezione	IP65
Classe di resistenza alla corrosione CRC	1 - Bassa corrosione o sollecitazione 2 - Moderata sollecitazione da corrosione
Pressione d'esercizio	-0.09 MPa...1 MPa
Pressione di lavoro	-0.9 bar...10 bar
Nota sulla pressione operativa	0 - 0,8 MPa con servopilotaggio est. 0 - 8 bar con aria di pilotaggio esterna
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	Classe I, Div. 2 (US) Zona 2 (ATEX) Zona 2 (UKEX)
Categoria ATEX gas	II 3G

Caratteristica	Valore
Protezione antideflagrante, certificazione al di fuori dell'UE	EPL Gc (GB) NEC 500 Classe I, Div. 2
Tipo di protezione antideflagrante per gas	Ex ec IIC T4 Gc X
Temperatura ambiente di esplosione	-5°C ≤ Ta ≤ +50°C
Nota sui materiali	Conforme alla direttiva EU 2002/95 (RoHS)
Struttura unità di valvole	Interasse fisso
Numero max di posti valvola	8
Numero massimo di funzioni valvola	16
Numero max. di zone di pressione	2
Tipo di azionamento	Elettrico
Funzione valvola	2x2/2 vie, monostabile, chiusa 2x2/a 2 vie, aperto/chiuso, monostabile 2x3/2 vie, monostabile, chiusa 2x3/2 vie, aperto, monostabile 2x3/2 vie, aperto/chiuso, monostabile 5/2 doppio solenoide 5/2 vie, monostabile Generatore di vuoto Generatore di vuoto +2/2 vie, chiuso, monostabile
Design	Saracinesca a pistone
Principio di tenuta	Morbido
Dimensione valvola	18 mm
Aria di pilotaggio	Esterni Interno
Portata nominale standard max.	1600 l/min a 18 mm
Larghezza	18 mm
Idoneità al vuoto	sì
porta di lavoro pneumatica	G1/4 QS-8 QS-10
Collegamento pneumatico, porta 1	Linea comune
Collegamento pneumatico, porta 2	G1/4
Collegamento pneumatico, porta 3	Linea comune
Collegamento pneumatico, porta 4	G1/4
Attacco del servopilotaggio 12/14	Linea comune
Scarico del servo pilotaggio 82/84	Linea comune
Display degli stati dei segnali	LED
Tensione nominale d'esercizio DC	24 V