

Batteria di valvole CPV10-EX-VI

Codice prodotto: 539506

FESTO



Foglio dati

Caratteristica	Valore
Controllo elettrico	Collegamento singolo
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	Connettori femmina IP50 Unità di valvole IP55
Classe di resistenza alla corrosione CRC	1 - Bassa corrosione o sollecitazione 2 - Moderata sollecitazione da corrosione
Pressione d'esercizio	0 MPa...1 MPa
Pressione di lavoro	0 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 alla direttiva UE sulla protezione contro le esplosioni (ATEX) Conforme alla direttiva EU RoHS secondo le istruzioni EX UK Istruzioni RoHS UK
Approvazione	c UL us - Recognized (OL)
Protezione antideflagrante	Zona 1 (ATEX) Zona 1 (CN) Zona 1 (IEC-EX) Zona 1 (UKEX) Zona 2 (ATEX) Zona 21 (ATEX) Zona 21 (CN) Zona 21 (IEC-EX) Zona 21 (UKEX) Zona 22 (ATEX)
Categoria ATEX gas	II 2G
Categoria ATEX polvere	II 2D

Caratteristica	Valore
Protezione antideflagrante, certificazione al di fuori dell'UE	EPL Db (CN) EPL Db (GB) EPL Db (IEC-EX) EPL Gb (CN) EPL Gb (GB) EPL Gb (IECEx)
Tipo di protezione antideflagrante per gas	Ex ib IIC T4 Gb
Tipo di protezione antideflagrante per polvere	Ex ib IIIC T100°C Db
Temperatura ambiente di esplosione	Pi 0,76W: -5°C ≤ Ta ≤ +50°C Pi 0,93W: -5°C ≤ Ta ≤ +40°C
Autorità che rilascia il certificato	GYJ20.1646X IBExU12ATEX1110X IECEx IBE13.0046X TÜV 21 UKEX 7013 X
Nota sui materiali	Conforme alla direttiva EU 2002/95 (RoHS)
Struttura unità di valvole	Interasse fisso
Numero max di posti valvola	8
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 5/3 centri chiusi
Design	Saracinesca a pistone
Principio di tenuta	Morbido
Dimensione valvola	10 mm
Aria di pilotaggio	Esterni Interno
Portata nominale standard max.	400 l/min a 10 mm
Portata nominale normale (normalizzata secondo DIN 1343)	400 l/min
Dimensione nominale	4 mm
Idoneità al vuoto	no
porta di lavoro pneumatica	M7 QS-4 QS-6
Collegamento pneumatico, porta 1	Linea comune
Collegamento pneumatico, porta 2	M7
Collegamento pneumatico, porta 3	Linea comune
Collegamento pneumatico, porta 4	M7
Attacco del servopilotaggio 12/14	Linea comune
Scarico del servo pilotaggio 82/84	Linea comune
Tensione nominale d'esercizio DC	24 V
Assorbimento di corrente richiesto	0.016 A