

Unità di valvole VTSA-ASI

Codice prodotto: 555564

FESTO



Foglio dati

Caratteristica	Valore
Controllo elettrico	Fieldbus
Impianto elettrico I/O	sì
Tipo di terminale	44
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 ambiente	-5 °C...50 °C
Temperatura di stoccaggio	-20 °C...60 °C
Umidità relativa dell'aria	0 - 90%
Grado di protezione	IP65
Classe di resistenza alla corrosione CRC	0 - Nessuna 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...1 MPa
Pressione pilotaggio	3 bar...10 bar
Pressione d'esercizio per unità di valvole con alimentazione interna del servopilotaggio	0.3 MPa...1 MPa 43.5 psi...145 psi
Pressione d'esercizio per unità di valvole con alimentazione interna dell'aria di pilotaggio	3 bar...10 bar
Marchio CE (vedere dichiarazione di conformità)	Conforme Direttiva EMC Conforme alla direttiva UE sulla protezione contro le esplosioni (ATEX) Istruzioni UK per CEM Istruzioni RoHS UK
Marchio KC	KC-EMV
Approvazione	BIA C-Tick c UL us - Recognized (OL)
Protezione antideflagrante	Zona 2 (ATEX)
Categoria ATEX gas	II 3G
Tipo di protezione antideflagrante per gas	Ex nA IIC T3 X Gc
Temperatura ambiente di esplosione	-5°C ≤ Ta ≤ +50°C
Nota sui materiali	Conforme alla direttiva EU 2002/95 (RoHS)
Struttura unità di valvole	Modulare, le dimensioni della valvola possono essere mischiate
Tipo di azionamento	Elettrico

Caratteristica	Valore
Funzione valvola	2x2/2 vie, monostabile, chiusa 2x3/2 vie, monostabile, chiusa 2x3/2 vie, aperto, monostabile 2x3/2 vie, aperto/chiuso, monostabile 5/2 doppio solenoide 5/2 vie, a impulsi, dominante 5/2 vie, monostabile 5/2 vie, monostabile, funzione di sicurezza 5/3 vie, pressurizzata 5/3 scaricato 5/3 centri chiusi Valvola a 5/3 vie, porta 2 pressurizzata, porta 4 scarico
Design	Saracinesca a pistone
Dimensione valvola	18 mm 26 mm 42 mm 52 mm 65 mm
Aria di pilotaggio	Esterni Interno
Portata nominale standard max.	550 l/min a 18 mm 1100 l/min a 26 mm 1300 l/min a 42 mm 2900 l/min a 52 mm 4000 l/min a 65 mm
Idoneità al vuoto	sì
Funzione aria di scarico	Tramite piastra di strozzatura
porta di lavoro pneumatica	G1/8 G1/4 G3/8 G1/2 G1 QS-6 QS-8 QS-10 QS-12 QS-16
Display degli stati dei segnali	LED
Tensione nominale d'esercizio DC	24 V
Fluttuazioni ammesse per la tensione di alimentazione	+/- 10 %