

# Unità di valvole VTSA-FB

FESTO

Codice prodotto: 539217



## Foglio dati

Caratteristica	Valore
Controllo elettrico	Ethernet Fieldbus Apparecchio di comando integrato
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 NEMA 4
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
Pressione d'esercizio per unità di valvole con alimentazione interna dell'aria di pilotaggio	3 bar...10 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) 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

Caratteristica	Valore
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
Numero max di posti valvola	32
Numero max. di zone di pressione	32
Tipo di azionamento	Elettrico
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 QS-6 QS-8 QS-10 QS-12 QS-14 QS-16
Display degli stati dei segnali	LED
Tensione nominale d'esercizio DC	24 V
Fluttuazioni ammesse per la tensione di alimentazione	+/- 10 %