

# unità di valvole VTSA-FB

Codice prodotto: 539217

★ Core product range

Unità di valvole VTSA, ISO 15407-2, ISO5599-2, con connessione Fieldbus.

FESTO



## Foglio dati

Foglio dati generale – I singoli valori dipendono dalla specifica configurazione.

Caratteristica	Valore
Connessione elettrica	Fieldbus Ethernet Controllore integrato
Sistema I/O elettrico	Sì
Tipo di unità di valvole	44
Fluido d'esercizio	Aria compressa a norma ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Indicazione sul fluido d'esercizio e di pilotaggio	E' possibile l'impiego con aria lubrificata (necessario poi per l'impiego successivo)
Temperatura ambiente	-5 ... 50 °C
Temperatura di stoccaggio	-20 ... 60 °C
Umidità relativa dell'aria	0 - 90 %
Grado di protezione	IP65 NEMA 4
Classe di resistenza alla corrosione CRC	0 - nessuno stress da corrosione
Pressione d'esercizio Mpa	-0,09 ... 1 MPa
Pressione d'esercizio	-0,9 ... 10 bar
Pressione di pilotaggio MPa	0,3 ... 1 MPa
Pressione di pilotaggio	3 ... 10 bar
Pressione d'esercizio dell'unità di valvole con servopilotaggio interno	0,3 ... 1 MPa
Pressione d'esercizio per unità di valvole con servopilotaggio interno	3 ... 10 bar
Conformità PWIS	VDMA24364-B1/B2-L
Marchio CE (vedi dichiarazione di conformità)	Ai sensi della direttiva CE sulla compatibilità elettromagnetica Ai sensi della direttiva CE sulla protezione antideflagrante (ATEX)
Marchio UKCA (vedi dichiarazione di conformità)	secondo prescrizioni UK per EMV secondo prescrizioni UK RoHS
Marchio KC	KC-EMV
Omologazione	BIA C-Tick c UL us - Recognized (OL)
ATEX categoria gas	II 3G
Protezione antincendio per ambienti potenzialmente esplosivi, tipo gas	Ex nA IIC T3 X Gc
Temperatura ambiente antideflagrante	-5 °C ≤ Ta ≤ +50 °C
Avvertenza sul materiale	Conforme a RoHS
Struttura unità di valvole	Modulare, possibilità di combinare valvole di taglie diverse
Numero max. posti valvola	32
Numero max. zone di pressione	32
Tipo di azionamento	Elettrico
Funzione valvola	2x2/2, chiuse, monostabili 2x3/2, chiuse, monostabili 2x3/2, aperte, monostabili 2x3/2, aperte/chiuse, monostabili 5/2, bistabile

Caratteristica	Valore
	5/2, bistabile dominante 5/2, monostabile 5/2, funzione di sicurezza, monostabile 5/3, alimentata 5/3, in scarico 5/3, chiusa 5/3, attacco 2 alimentato, 4 in scarico
Costruzione	Valvola a spola
Dimensione valvola	18 mm 26 mm 42 mm 65 mm 52 mm
Alimentazione pressione di pilotaggio	Esterna Interna
Portata nominale normale max.	550 l/min per 18 mm 1100 l/min per 26 mm 1300 l/min per 42 mm 2900 l/min per 52 mm 4000 l/min per 65 mm
Idoneità per il vuoto	Sì
Funzione di scarico	tramite piastra di strozzatura
Indicatore di stato del segnale	LED
Tensione d'esercizio nominale CC	24 V
Oscillazioni di tensione ammissibili	+/- 10 %