

unità di valvole MPA-FB-VI

Codice prodotto: 530411

★ Core product range

Unità di valvole MPA, con connessione Fieldbus.

FESTO



Foglio dati

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

Caratteristica	Valore
Connessione elettrica	Fieldbus
Sistema I/O elettrico	Sì
Tipo di unità di valvole	32
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 del fluido	-5 ... 50 °C
Temperatura ambiente	-5 ... 50 °C
Temperatura di stoccaggio	-20 ... 40 °C
Umidità relativa dell'aria	max 90% con 40°C
Grado di protezione	IP67
Classe di resistenza alla corrosione CRC	1 - stress da corrosione basso
Pressione d'esercizio Mpa	-0,09 ... 1 MPa
Pressione d'esercizio	-0,9 ... 10 bar
Pressione di pilotaggio MPa	0,3 ... 0,8 MPa
Pressione di pilotaggio	3 ... 8 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) secondo la direttiva UE RoHS
Marchio UKCA (vedi dichiarazione di conformità)	secondo prescrizioni UK per EMV secondo prescrizioni UK EX secondo prescrizioni UK RoHS
Marchio KC	KC-EMV
Omologazione	RCM Mark c UL us - Recognized (OL)
ATEX categoria gas	II 3G
Certificazione protezione antideflagrante al di fuori della UE	EPL Db (GB) EPL Gb (GB)
Protezione antincendio per ambienti potenzialmente esplosivi, tipo gas	Ex ec IIC T4 Gc X
Temperatura ambiente antideflagrante	-5 °C ≤ Ta ≤ +50 °C
Certificato ente preposto	DNV 15.0193 X
Avvertenza sul materiale	Conforme a RoHS
Struttura unità di valvole	Modulare, possibilità di combinare valvole di taglie diverse
Numero max. posti valvola	64
Numero max. zone di pressione	17
Tipo di azionamento	Elettrico
Funzione valvola	2/2, chiusa monostabile 2x3/2, chiuse, monostabili 2x3/2, aperte, monostabili 2x3/2, aperte/chiusure, monostabili Riduttore di pressione proporzionale a 3 vie

Caratteristica	Valore
	3/2, chiusa, monostabile 3/2, aperta, monostabile 5/2, bistabile 5/2, monostabile 5/3, alimentata 5/3, in scarico 5/3, chiusa
Costruzione	Valvola a spola Valvola a otturatore con molla di ritorno
Dimensione valvola	10 mm 14 mm 20 mm
Alimentazione pressione di pilotaggio	Esterna Interna
Portata nominale normale max.	360 l/min per 10 mm 550 l/min con 14 mm 700 l/min per 20 mm
Idoneità per il vuoto	Sì
Silenziatore a piastra	Su un lato
Indicatore di stato del segnale	LED
Tensione d'esercizio nominale CC	24 V
Oscillazioni di tensione ammissibili	+/- 25 %