

unità di valvole VTUG-EX

Codice prodotto: 8060699

FESTO



Foglio dati

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

Caratteristica	Valore
Connessione elettrica	Fieldbus Multipolare I-Port IO-Link
Sistema I/O elettrico	No
Fluido d'esercizio	Aria compressa a norma ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Fluido di pilotaggio	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 ... 60 °C
Temperatura ambiente	-5 ... 60 °C
Temperatura di stoccaggio	-10 ... 60 °C
Grado di protezione	IP20 IP65
Classe di resistenza alla corrosione CRC	2 - stress da corrosione moderato
Resistenza alle vibrazioni	Prova pratica di trasporto con grado di precisione 2 a norma FN 942017-4 e EN 60068-2-6
Resistenza agli urti	Prova agli urti con grado di severità 2 secondo FN 942017-5 e EN 60068-2-27
Pressione d'esercizio Mpa	-0,09 ... 1 MPa
Pressione d'esercizio	-0,9 ... 10 bar
Pressione di pilotaggio MPa	0,15 ... 0,8 MPa
Pressione di pilotaggio	1,5 ... 8 bar
Pressione d'esercizio per unità di valvole con servopilotaggio interno	1,5 ... 8 bar
Conformità PWIS	VDMA24364-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
Omologazione	RCM Mark c UL us - Recognized (OL)
ATEX categoria gas	II 3G
ATEX categoria polvere	II 3D
Certificazione protezione antideflagrante al di fuori della UE	Class I, Div. 2 (CA) Class I, Div. 2 (US) Class II, Div. 2 (CA) Class II, Div. 2 (US) Class III (CA) Class III (US) EPL Dc (CA) EPL Dc (CN) EPL Dc (IEC-EX)

Caratteristica	Valore
	EPL Dc (US) EPL Gc (CA) EPL Gc (CN) EPL Gc (IEC-EX) EPL Gc (US)
Protezione antincendio per ambienti potenzialmente esplosivi, tipo gas	C. I, Z. 2, AEx ec IIC Gc (US) Ex ec IIC Gc (CA) Ex ec IIC T4 Gc
Protezione antincendio per ambienti potenzialmente esplosivi, tipo polvere	C.II, Z.22,AExtcIIICT135Dc(US) Ex tc IIIC T135 Dc (CA) Ex tc IIIC T135°C Dc
Temperatura ambiente antideflagrante	-5°C ≤ Ta ≤ +50°C -5°C ≤ Ta ≤ +60°C
Certificato ente preposto	GYJ19.1188X IBExU16ATEXB021 X IECEX IBE 17.0003 X IECEX IBE 19.0018 X UL E198674 UL MH19482
Avvertenza sul materiale	Conforme a RoHS
Materiale guarnizioni	HNBR NBR
Struttura unità di valvole	Interasse fisso
Numero max. posti valvola	24
Numero max. zone di pressione	13
Tipo di azionamento	Elettrico
Funzione valvola	2x3/2, chiuse, monostabili 2x3/2, aperte, monostabili 2x3/2, aperte/chiuse, monostabili 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
Principio di tenuta	Non metallica
Tipo di comando	Prepilotato
Dimensione valvola	10 mm 14 mm 18 mm
Alimentazione pressione di pilotaggio	Esterna Interna
Portata nominale normale max.	330 l/min per 10 mm 630 l/min per 14 mm 1200 l/min per 18 mm
Portata nominale normale	130 ... 1.150 l/min
Idoneità per il vuoto	Sì
Funzione di scarico	Strozzabile
Attacco pneumatico 1	G1/8 G1/4 G3/8 QS-3 QS-4 QS-6 QS-8 QS-10 QS-12 QS-16 QS-1/4

Caratteristica	Valore
	QS-5/16 QS-3/8 QS-1/2
Attacco servopilotaggio 12/14	G1/8
Indicatore di stato del segnale	LED
Tensione d'esercizio nominale CC	24 V
Oscillazioni di tensione ammissibili	+/- 10 % +/- 25 %
Corrente di eccitazione nominale per bobina	47 mA ... 20 ms
Corrente nominale con riduzione della corrente	15,5 mA dopo 20 ms