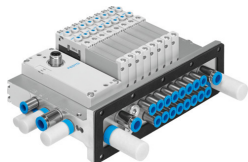


Unità di valvole VTUG-EX

Codice prodotto: 8060699

FESTO



Foglio dati

Caratteristica	Valore
Controllo elettrico	Fieldbus I-Port IO-Link® Connettore multipolare
Impianto elettrico I/O	no
Fluido di lavoro	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]
Nota sul fluido di esercizio e di controllo	Possibilità di funzionamento lubrificato (in tal caso sarà sempre necessario un funzionamento lubrificato)
Temperatura del fluido	-5 °C...60 °C
Temperatura ambiente	-5 °C...60 °C
Temperatura di stoccaggio	-10 °C...60 °C
Grado di protezione	IP20 IP65
Classe di resistenza alla corrosione CRC	2 - Moderata sollecitazione da corrosione
Resistenza alle vibrazioni	Test applicazione per il trasporto con livello di gravità 2 secondo FN 942017-4 e EN 60068-2-6
Resistenza agli urti	Prova agli urti con livello di gravità 2 secondo FN 942017-5 e EN 60068-2-27
Pressione d'esercizio	-0.09 MPa...1 MPa
Pressione di lavoro	-0.9 bar...10 bar
Pressione di pilotaggio Mpa	0.15 MPa...0.8 MPa
Pressione pilotaggio	1.5 bar...8 bar
Pressione d'esercizio per unità di valvole con alimentazione interna dell'aria di pilotaggio	1.5 bar...8 bar
Conformità PWIS	VDMA24364-B2-L
Marchio CE (vedere dichiarazione di conformità)	Conforme Direttiva EMC Conforme alla direttiva UE sulla protezione contro le esplosioni (ATEX) Conforme alla direttiva EU RoHS
Approvazione	Marchio di fabbrica RCM c UL us - Recognized (OL)

Caratteristica	Valore
Protezione antideflagrante	Classe I, Div. 2 (CA) Classe I, Div. 2 (US) Classe II, Div. 2 (CA) Classe II, Div. 2 (US) Zona 2 (ATEX) Zona 2 (CA) Zona 2 (CN) Zona 2 (IEC-EX) Zona 2 (US) Zona 22 (ATEX) Zona 22 (CA) Zona 22 (CN) Zona 22 (IEC-EX) Zona 22 (US)
Nota sui materiali	Conforme alla direttiva EU 2002/95 (RoHS)
Struttura unità di valvole	Interasse fisso
Numero max di posti valvola	24
Numero max. di zone di pressione	13
Tipo di azionamento	Elettrico
Funzione valvola	2x3/2 vie, monostabile, chiusa 2x3/2 vie, aperto, monostabile 2x3/2 vie, aperto/chiuso, monostabile 3/2 vie, chiusa, monostabile 3/2 aperto, monosolenoido 5/2 doppio solenoide 5/2 vie, monostabile 5/3 vie, pressurizzata 5/3 scaricato 5/3 centri chiusi
Design	Saracinesca a pistone
Principio di tenuta	Morbido
Tipo di pilotaggio	Pilotato
Aria di pilotaggio	Esterni Interno
Portata nominale normale (normalizzata secondo DIN 1343)	130 l/min...1150 l/min
Idoneità al vuoto	sì
Funzione aria di scarico	Con opzione di controllo del flusso
porta di lavoro pneumatica	M5 M7 G1/8 G1/4 QS-3 QS-4 QS-6 QS-8 QS-10 QS-5/32 QS-1/8 QS-3/16 QS-1/4 QS-5/16 QS-3/8
Collegamento pneumatico, porta 1	G1/8 G1/4 G3/8 QS-3 QS-4 QS-6 QS-8 QS-10 QS-12 QS-16 QS-1/4 QS-5/16 QS-3/8 QS-1/2
Attacco del servopilotaggio 12/14	G1/8

Caratteristica	Valore
Display degli stati dei segnali	LED
Tensione nominale d'esercizio DC	24 V
Fluttuazioni ammesse per la tensione di alimentazione	+/- 10 % +/- 25%
Corrente nominale di assorbimento per elettrovalvola	47 mA fino a 20 ms
Corrente nominale con riduzione di corrente	15,5 mA dopo 20 ms