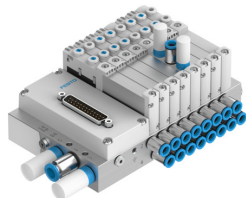


Unità di valvole VTUG-F1A

Codice prodotto: 8143237

FESTO



Foglio dati

Caratteristica	Valore
Controllo elettrico	Interfaccia AP 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	IP40
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 del servopilotaggio	0.15 MPa...0.8 MPa 21.75 psi...116 psi
Pressione d'esercizio per unità di valvole con alimentazione interna dell'aria di pilotaggio	1.5 bar...8 bar
Conformità PWIS	VDMA24364 zona III
Idoneità per la produzione di batterie agli ioni di litio	Il prodotto corrisponde alla definizione interna di Festo per l'impiego nella produzione di batterie: I metalli con una percentuale in massa di rame, zinco o nichel superiore all'1% sono esclusi dall'uso. Fanno eccezione il nichel negli acciai, superfici nichelate chimicamente, i circuiti stampati, i cavi, i connettori a innesto elettrici e le bobine
Classe camera bianca	Classe 5 secondo ISO 14644-1

Caratteristica	Valore
Marchio CE (vedere dichiarazione di conformità)	Conforme Direttiva EMC Conforme alla direttiva EU RoHS Istruzioni UK per CEM Istruzioni RoHS UK
Approvazione	Marchio di fabbrica RCM c UL us - Recognized (OL)
Autorità che rilascia il certificato	UL MH19482
Nota sui materiali	Conforme alla direttiva EU 2002/95 (RoHS)
Materiale guarnizioni	HNBR NBR
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
Dimensione valvola	10 mm 14 mm
Aria di pilotaggio	Esterni Interno
Portata nominale standard max.	330 l/min a 10 mm 630 l/min a 14 mm
Portata nominale normale (normalizzata secondo DIN 1343)	130 l/min...630 l/min
Idoneità al vuoto	sì
Funzione aria di scarico	Con opzione di controllo del flusso
Varianti	Metalli con rame, zinco o nichel come costituente principale sono esclusi dall'uso. Le eccezioni sono il nichel nell'acciaio, le superfici nichelate chimicamente, i circuiti stampati, i cavi, i connettori a innesto elettrici e le bobine.
porta di lavoro pneumatica	M5 M7 G1/8 QS-4 QS-6 QS-8
Collegamento pneumatico, porta 1	G1/8 G1/4 QS-6 QS-8 QS-10 QS-12
Attacco del servopilotaggio 12/14	M5
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