

# unità di valvole VTUG-F1A

Codice prodotto: 8143237

FESTO



Esempio di  
rappresentazione

## Foglio dati

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

Caratteristica	Valore
Connessione elettrica	Multipolare I-Port IO-Link Interfaccia AP
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	IP40
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 dell'unità di valvole con servopilotaggio interno	0,15 ... 0,8 MPa
Pressione d'esercizio per unità di valvole con servopilotaggio interno	1,5 ... 8 bar
Pressione d'esercizio dell'unità di valvole con servopilotaggio interno	21,75 ... 116 psi
Conformità PWIS	VDMA24364-Zona III
Classificazione RSBP a CD-0033	F1a
Classe cleanroom	ISO Classe 6
Marchio CE (vedi dichiarazione di conformità)	Ai sensi della direttiva CE sulla compatibilità elettromagnetica secondo la direttiva UE RoHS
Marchio UKCA (vedi dichiarazione di conformità)	secondo prescrizioni UK per EMV secondo prescrizioni UK RoHS
Omologazione	RCM Mark c UL us - Recognized (OL)
Certificato ente preposto	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

Caratteristica	Valore
	2x3/2, aperte/chiose, 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
Alimentazione pressione di pilotaggio	Esterna Interna
Portata nominale normale max.	330 l/min per 10 mm 630 l/min per 14 mm
Portata nominale normale	130 ... 630 l/min
Idoneità per il vuoto	Sì
Funzione di scarico	Strozzabile
Varianti	Consigliato per impianti di produzione di batterie agli ioni di litio
Attacco pneumatico 1	G1/8 G1/4 QS-6 QS-8 QS-10 QS-12
Attacco servopilotaggio 12/14	M5
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