

# elettrovalvola

## VUVG-L10-P53U-ZT-M7-1P3

Codice prodotto: 566486

FESTO

Questo elemento è idoneo per l'impiego con il vuoto.



## Foglio dati

Caratteristica	Valore
Funzione valvola	5/3, alimentata
Tipo di azionamento	Elettrico
Dimensione valvola	10 mm
Portata nominale normale	300 ... 320 l/min
Pressione d'esercizio Mpa	-0,09 ... 1 MPa
Pressione d'esercizio	-0,9 ... 10 bar
Costruzione	Valvola a spola
Riposizionamento	Molla meccanica
Omologazione	RCM Mark c UL us - Recognized (OL)
Grado di protezione	IP40 IP65 Con connettore femmina
Diametro nominale	3,5 mm
Funzione di scarico	Strozzabile
Principio di tenuta	Non metallica
Posizione di montaggio	Qualsiasi
Azionatore manuale	Bistabile Monostabile Coperto
Tipo di comando	Prepilotato
Alimentazione pressione di pilotaggio	Esterna
Sovrapposizione	Sovrapposizione non determinata
Pressione di pilotaggio MPa	0,3 ... 0,8 MPa
Pressione di pilotaggio	3 ... 8 bar
Idoneità per il vuoto	Sì
Tempo di commutazione, disazionamento	30 ms
Tempo di commutazione azionamento	11 ms
Tempo di commutazione, inversione	14 ms
Durata dell'inserimento	100 %
Impulso positivo di prova max., con logico 0	700 µs
Impulso negativo di prova max., con logico 1	900 µs
Valori caratteristici bobina	24 V cc: 1 W 24 V cc: fase a basso assorbimento 0,3 W, fase ad alto assorbimento 1,0 W
Oscillazioni di tensione ammissibili	+/- 10 %
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)
Resistenza alle vibrazioni	Prova pratica di trasporto con grado di precisione 2 a norma FN 942017-4 e EN 60068-2-6
Limitazione temperatura ambiente e temperatura fluido	Senza riduzione della corrente di ritenuta -5 - 50 °C
Resistenza agli urti	Prova agli urti con grado di severità 2 secondo FN 942017-5 e EN 60068-2-27

Caratteristica	Valore
Classe di resistenza alla corrosione CRC	2 - stress da corrosione moderato
Conformità PWIS	VDMA24364-B1/B2-L
Temperatura del fluido	-5 ... 60 °C
Fluido di pilotaggio	Aria compressa a norma ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Temperatura ambiente	-5 ... 60 °C
Peso	55 g
Connessione elettrica	Mediante sottobase di collegamento elettrico
Fissaggio	Su blocchetto di collegamento Con foro passante A scelta:
Attacco servopilotaggio 12/14	M3
Attacco pneumatico 1	M7
Attacco pneumatico 2	M7
Attacco pneumatico 3	M7
Attacco pneumatico 4	M7
Attacco pneumatico 5	M7
Avvertenza sul materiale	Conforme a RoHS
Materiale guarnizioni	HNBR NBR
Materiale del corpo	Leghe di alluminio per lavorazione plastica