

# elettrovalvola

## VUVS-L30-P53U-MZD-G38-F8-1C1

Codice prodotto: 575626

FESTO



## Foglio dati

Caratteristica	Valore
Funzione valvola	5/3, alimentata
Tipo di azionamento	Elettrico
Dimensione valvola	31 mm
Portata nominale normale	1.600 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	c UL us - Recognized (OL)
Grado di protezione	IP65 Con connettore femmina A norma IEC 60529
Diametro nominale	8,1 mm
Funzione di scarico	Strozzabile
Principio di tenuta	Non metallica
Posizione di montaggio	Qualsiasi
Azionatore manuale	Bistabile Monostabile
Tipo di comando	Prepilotato
Alimentazione pressione di pilotaggio	Esterna
Direzione di flusso	Reversibile
Sovrapposizione	Sovrapposizione positiva
Pressione di pilotaggio MPa	0,25 ... 1 MPa
Pressione di pilotaggio	2,5 ... 10 bar
Valore b	0,4
Valore C	6,6 l/sbar
Tempo di commutazione, disazionamento	75 ms
Tempo di commutazione azionamento	18 ms
Tempo di commutazione, inversione	31 ms
Durata dell'inserimento	100 %
Impulso positivo di prova max., con logico 0	2.000 µs
Impulso negativo di prova max., con logico 1	3.600 µs
Valori caratteristici bobina	24 V cc: 3,3 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
Resistenza agli urti	Prova agli urti con grado di severità 2 secondo FN 942017-5 e EN 60068-2-27
Classe di resistenza alla corrosione CRC	2 - stress da corrosione moderato
Temperatura del fluido	-10 ... 60 °C
Fluido di pilotaggio	Aria compressa a norma ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Temperatura ambiente	-10 ... 60 °C
Peso	562 g

Caratteristica	Valore
Connessione elettrica	Configurazione degli attacchi forma C, secondo EN 175301-803 A norma EN 175301-803
Fissaggio	Su blocchetto di collegamento Con foro passante A scelta:
Attacco foro di compensazione	Non convogliato
Attacco scarico servopilotaggio 82	M5
Attacco scarico servopilotaggio 84	M5
Attacco servopilotaggio 12	G1/8
Attacco servopilotaggio 14	G1/8
Attacco pneumatico 1	G3/8
Attacco pneumatico 2	G3/8
Attacco pneumatico 3	G3/8
Attacco pneumatico 4	G3/8
Attacco pneumatico 5	G3/8
Avvertenza sul materiale	Conforme a RoHS
Materiale guarnizioni	HNBR NBR
Materiale del corpo	Alluminio pressofuso verniciata
Materiale spola	Lega di alluminio per lavorazione plastica
Materiale viti	Acciaio nichelato