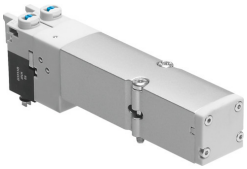
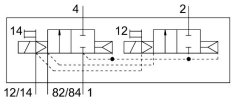
Elettrovalvola
VMPA2-M1H-D-PI

Codice prodotto: 537960





Foglio dati

Caratteristica	Valore
Funzione valvola	2x2/2 vie, monostabile, chiusa
Tipo di azionamento	Elettrico
Dimensione valvola	20 mm
Portata nominale normale (normalizzata secondo DIN 1343)	650 l/min...840 l/min
Tensione d'esercizio	24 V DC
Pressione d'esercizio	0.3 MPa...1 MPa
Pressione di lavoro	3 bar...10 bar
Design	Saracinesca a pistone
Tipo di reset	Molla pneumatica
Approvazione	c UL us - Recognized (OL)
Grado di protezione	IP65 Conforme IEC 60529
Principio di tenuta	Morbido
Posizione di montaggio	Opzionale
Azionatore manuale	Con arresto Senza arresto
Tipo di pilotaggio	Pilotato
Direzione del flusso	Non reversibile
lap	Sovrapposizione positiva
Display degli stati dei segnali	sì
Pressione di pilotaggio Mpa	0.3 MPa...0.8 MPa
Pressione pilotaggio	3 bar...8 bar
Idoneità al vuoto	no
Informazioni sulla portata nominale standard	MPA-L: 840 l/min MPA-S: 650 l/min
Portata nominale standard con QS-8	650 l/min
Portata nominale standard con QS-10	840 l/min
Tempo di spegnimento	25 ms
Tempo di accensione	7 ms
Max. impulso di prova positivo con segnale 0	400 µs
Max. impulso di prova negativo con 1 segnale	900 µs
Fluttuazioni ammesse per la tensione di alimentazione	+/- 25%

Caratteristica	Valore
Fluido di lavoro	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)
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
Classe di resistenza alla corrosione CRC	1 - Bassa corrosione o sollecitazione
Conformità PWIS	VDMA24364-B1/B2-L
Temperatura di stoccaggio	-20 °C...40 °C
Temperatura del fluido	-5 °C...50 °C
Umidità relativa dell'aria	Max. 90% a 40°C
Temperatura ambiente	-5 °C...50 °C
Coppia massima di serraggio per il montaggio della valvola	0.65 Nm
Peso prodotto	100 g
Tipo di montaggio	Con foro passante
Nota sui materiali	Conforme alla direttiva EU 2002/95 (RoHS)
Materiale guarnizioni	NBR
Materiale corpo	Alluminio pressofuso