

elettrovalvola VSVA-B-M52-AD-D2-1R5L

Codice prodotto: 566993

FESTO



Foglio dati

Caratteristica	Valore
Funzione valvola	5/2, monostabile
Tipo di azionamento	Elettrico
Larghezza	52 mm
Portata nominale normale	2.800 l/min
Pressione d'esercizio Mpa	0,3 ... 1 MPa
Pressione d'esercizio	3 ... 10 bar
Costruzione	Valvola a spola
Riposizionamento	Molla pneumatica
Omologazione	C-Tick c CSA us (OL) c UL us - Recognized (OL)
Marchio KC	KC-EMV
Marchio CE (vedi dichiarazione di conformità)	Ai sensi della direttiva CE sulla compatibilità elettromagnetica
Marchio UKCA (vedi dichiarazione di conformità)	secondo prescrizioni UK per EMV secondo prescrizioni UK RoHS
Grado di protezione	IP65 NEMA 4
Diametro nominale	15 mm
Dimensione modulare	59 mm
Funzione di scarico	Strozzabile tramite piastra di strozzatura tramite sottobase singola
Principio di tenuta	Non metallica
Posizione di montaggio	Qualsiasi
Conforme alla norma	ISO 5599-1
Azionatore manuale	Bistabile Monostabile
Tipo di comando	Prepilotato
Alimentazione pressione di pilotaggio	Interna
Direzione di flusso	Non reversibile
Sovrapposizione	Sovrapposizione positiva
Indicatore di stato del segnale	LED
Portata valvola	4.000 l/min
Portata valvola con sottobase singola	2.400 l/min
Portata valvola a collegamento pneumatico	2.800 l/min
Tempo di commutazione, disazionamento	45 ms
Tempo di commutazione azionamento	40 ms
Durata dell'inserimento	100 %
Impulso positivo di prova max., con logico 0	1.000 µs
Impulso negativo di prova max., con logico 1	3.500 µs
Corrente di eccitazione nominale per bobina	165 mA fino a 30 ms
Corrente nominale con riduzione della corrente	35 mA dopo 30 ms
Valori caratteristici bobina	24 V cc: 4,6 W
Oscillazioni di tensione ammissibili	+/- 10 %
Fluido d'esercizio	Aria compressa a norma ISO 8573-1:2010 [7:4:4]

Caratteristica	Valore
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	0 - nessuno stress da corrosione
Conformità PWIS	VDMA24364-B1/B2-L
Temperatura del fluido	-5 ... 50 °C
Umidità relativa dell'aria	0 - 90 %
Fluido di pilotaggio	Aria compressa a norma ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Temperatura ambiente	-5 ... 50 °C
Peso	702 g
Connessione elettrica	3 poli M12x1 Connettore centrale Forma rotonda
Fissaggio	Su sottobase
Attacco pneumatico 1	Sottobase misura 2 a norma ISO 5599-1
Attacco pneumatico 2	Sottobase misura 2 a norma ISO 5599-1
Attacco pneumatico 3	Sottobase misura 2 a norma ISO 5599-1
Attacco pneumatico 4	Sottobase misura 2 a norma ISO 5599-1
Attacco pneumatico 5	Sottobase misura 2 a norma ISO 5599-1
Avvertenza sul materiale	Conforme a RoHS
Materiale guarnizioni	FPM HNBR NBR
Materiale del corpo	Alluminio pressofuso PA
Materiale viti	Acciaio zincato