

elettrovalvola VSVA-B-P53U-H-A2-1C1

Codice prodotto: 546705

FESTO

Con Connettore cubico, forma C.



Foglio dati

Caratteristica	Valore
Funzione valvola	5/3, alimentata
Tipo di azionamento	Elettrico
Dimensione valvola	18 mm
Portata nominale normale	450 l/min
Pressione d'esercizio Mpa	0,3 ... 1 MPa
Pressione d'esercizio	3 ... 10 bar
Costruzione	Valvola a spola
Riposizionamento	Molla meccanica
Omologazione	c UL us - Recognized (OL)
Grado di protezione	IP65 NEMA 4
Diametro nominale	5 mm
Funzione di scarico	Strozzabile
Principio di tenuta	Non metallica
Posizione di montaggio	Qualsiasi
Conforme alla norma	ISO 15407-1 VDMA 24563
Azionatore manuale	Monostabile
Tipo di comando	Prepilotato
Alimentazione pressione di pilotaggio	Interna
Direzione di flusso	Non reversibile
Sovrapposizione	Sovrapposizione positiva
Indicatore di stato del segnale	LED
Pressione di pilotaggio MPa	0,3 ... 1 MPa
Pressione di pilotaggio	3 ... 10 bar
Portata valvola	650 l/min
Portata valvola con sottobase singola	500 l/min
Portata valvola a collegamento pneumatico	450 l/min
Tempo di commutazione, disazionamento	30 ms
Tempo di commutazione azionamento	18 ms
Tempo di commutazione, inversione	20 ms
Durata dell'inserimento	100 %
Impulso positivo di prova max., con logico 0	1.800 µs
Impulso negativo di prova max., con logico 1	800 µs
Valori caratteristici bobina	24 V cc: 1,8 W
Oscillazioni di tensione ammissibili	-15 % / +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	0 - nessuno stress da corrosione

Caratteristica	Valore
Conformità PWIS	VDMA24364-B1/B2-L
Temperatura del fluido	-5 ... 50 °C
Umidità relativa dell'aria	0 - 90 %
Livello di rumorosità	85 dB(A)
Fluido di pilotaggio	Aria compressa a norma ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Temperatura ambiente	-5 ... 50 °C
Coppia di serraggio max., fissaggio valvola	0,9 ... 1,1 Nm
Peso	174 g
Connessione elettrica	Configurazione degli attacchi forma C, secondo EN 175301-803 A norma DIN EN 175301-803 Senza conduttore di messa a terra
Fissaggio	Su sottobase
Attacco servopilotaggio 12	Sottobase misura 18 mm a norma ISO 15407-1
Attacco servopilotaggio 14	Sottobase misura 18 mm a norma ISO 15407-1
Attacco scarico servopilotaggio 82/84	Non convogliato, a norma Convogliato
Attacco pneumatico 1	Sottobase misura 18 mm a norma ISO 15407-1
Attacco pneumatico 2	Sottobase misura 18 mm a norma ISO 15407-1
Attacco pneumatico 3	Sottobase misura 18 mm a norma ISO 15407-1
Attacco pneumatico 4	Sottobase misura 18 mm a norma ISO 15407-1
Attacco pneumatico 5	Sottobase misura 18 mm a norma ISO 15407-1
Interfaccia pilota	A norma ISO 15218
Avvertenza sul materiale	Conforme a RoHS
Materiale guarnizioni	HNBR NBR
Materiale del corpo	Alluminio pressofuso
Materiale viti	Acciaio zincato