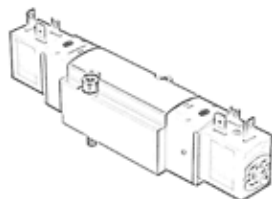


# elettrovalvola VSVA-BK-P53E-D-D1-1B2

Codice prodotto: 8166595

FESTO



## Foglio dati

Caratteristica	Valore
Funzione valvola	5/3, in scarico
Tipo di azionamento	Elettrico
Larghezza	38 mm
Dimensione valvola	42 mm
Portata nominale normale	1.200 l/min
Pressione d'esercizio Mpa	0,3 ... 0,8 MPa
Pressione d'esercizio	3 ... 8 bar
Costruzione	Spola con anello di tenuta
Riposizionamento	Molla meccanica
Grado di protezione	IP65 Con connettore femmina A norma IEC 60529
Diametro nominale	6,3 mm
Dimensione modulare	43 mm
Funzione di scarico	Strozzabile
Principio di tenuta	Non metallica
Posizione di montaggio	Qualsiasi
Conforme alla norma	ISO 5599-1
Azionatore manuale	Bistabile Monostabile
Codice ISO	157
Tipo di comando	Prepilotato
Alimentazione pressione di pilotaggio	Interna
Direzione di flusso	Non reversibile
Sovrapposizione	Sovrapposizione negativa
Indicatore di stato del segnale	Con accessori
Valore b	0,26
Valore C	5,63 l/sbar
Portata valvola	1.289 l/min
Portata valvola con sottobase singola	1.289 l/min
Portata valvola a collegamento pneumatico	1.283 l/min
Tempo di commutazione, disazionamento	37,4 ms
Tempo di commutazione azionamento	12,4 ms
Tempo di commutazione, inversione	18,9 ms
Durata dell'inserimento	100 %
Impulso positivo di prova max., con logico 0	2.500 µs
Impulso negativo di prova max., con logico 1	1.100 µs
Tensione d'esercizio nominale CC	24 V
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

Caratteristica	Valore
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	1 - stress da corrosione basso
Conformità PWIS	VDMA24364-Zona III
Temperatura del fluido	-5 ... 50 °C
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	5 Nm
Peso	402 g
Connessione elettrica	Configurazione attacchi forma B, a norma EN 175301-803 Conforme allo standard industriale (11 mm)
Fissaggio	Su sottobase
Attacco foro di compensazione	Non convogliato
Attacco pneumatico 1	Sottobase misura 1 a norma ISO 5599-1
Attacco pneumatico 2	Sottobase misura 1 a norma ISO 5599-1
Attacco pneumatico 3	Sottobase misura 1 a norma ISO 5599-1
Attacco pneumatico 4	Sottobase misura 1 a norma ISO 5599-1
Attacco pneumatico 5	Sottobase misura 1 a norma ISO 5599-1
Avvertenza sul materiale	Conforme a RoHS
Materiale guarnizioni	HNBR NBR
Materiale del corpo	Lega di alluminio per lavorazione plastica
Materiale spola	Lega di alluminio per lavorazione plastica
Materiale viti	Acciaio, zincato