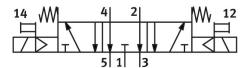
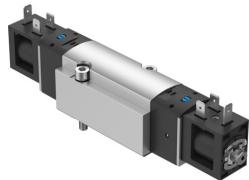


# Elettrovalvola VSVA-BK-P53E-D-D1-1B2

FESTO

Codice prodotto: 8166595



## Foglio dati

Caratteristica	Valore
Funzione valvola	5/3 scaricato
Tipo di azionamento	Elettrico
Larghezza	38 mm
Dimensione valvola	42 mm
Portata nominale normale (normalizzata secondo DIN 1343)	1200 l/min
porta di lavoro pneumatica	Sottobase grandezza 1 a norma ISO 5599-1
Tensione d'esercizio	24 V DC
Pressione d'esercizio	0.3 MPa...0.8 MPa
Pressione di lavoro	3 bar...8 bar
Design	Spola con anello di tenuta
Tipo di reset	Molla meccanica
Grado di protezione	IP65 Con connettore femmina Conforme IEC 60529
Dimensione nominale	6.3 mm
Dimensioni griglia	43 mm
Funzione aria di scarico	Con opzione di controllo del flusso
Principio di tenuta	Morbido
Posizione di montaggio	Opzionale
Conforme allo standard	ISO 5599-1
Azionatore manuale	Con arresto Senza arresto
Codice ISO	157
Tipo di pilotaggio	Pilotato
Aria di pilotaggio	Interno
Direzione del flusso	Non reversibile
lap	Lacune
Display degli stati dei segnali	Con accessori
valore b	0.26
Valore C	5.63 l/sbar
Portata della valvola	1289 l/min
Portata della valvola su sottobase singola	1289 l/min

Caratteristica	Valore
Portata della valvola pneumatica su sottobase	1283 l/min
Tempo di spegnimento	37.4 ms
Tempo di accensione	12.4 ms
Tempo di inversione	18.9 ms
Ciclo di lavoro	100%
Max. impulso di prova positivo con segnale 0	2500 µs
Max. impulso di prova negativo con 1 segnale	1100 µs
Tensione nominale d'esercizio DC	24 V
Caratteristiche dati bobina	24 V DC: 3,3 W
Fluttuazioni ammesse per la tensione di alimentazione	+/- 10 %
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 zona III
Temperatura del fluido	-5 °C...50 °C
Fluido di pilotaggio	Aria compressa a norma ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Temperatura ambiente	-5 °C...50 °C
Coppia massima di serraggio per il montaggio della valvola	5 Nm
Peso prodotto	402 g
Collegamento elettrico	Tipo B Conforme standard industriale (11 mm)
Tipo di montaggio	Su sottobase
Collegamento sfiato	Non canalizzato
Collegamento pneumatico, porta 1	Dimensione della sottobase 1 secondo ISO 5599-1
Collegamento pneumatico, porta 2	Sottobase dimensione 1 secondo ISO 5599-1
Collegamento pneumatico, porta 3	Sottobase dimensione 1 secondo ISO 5599-1
Collegamento pneumatico, porta 4	Sottobase dimensione 1 secondo ISO 5599-1
Collegamento pneumatico, attacco 5	Dimensione della sottobase 1 secondo ISO 5599-1
Nota sui materiali	Conforme alla direttiva EU 2002/95 (RoHS)
Materiale guarnizioni	HNBR NBR
Materiale corpo	Lega di alluminio battuto
Materiale spola	Lega di alluminio battuto
Materiale viti	Acciaio galvanizzato