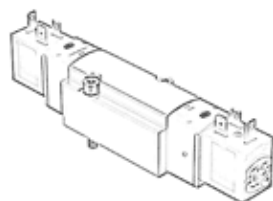


# Ventil electromagnetic VSVA-BK-P53E-D-D1-1B2

Cod: 8166595

FESTO



## Fisa tehnica

Caracteristica	valoare
functie ventil	5/3 centru exhaustat
tip de actionare	electric
Latime	38 mm
Dimensiune ventil	42 mm
Debit nominal	1.200 l/min
Presiune de operare Mpa	0,3 ... 0,8 MPa
presiune de operare	3 ... 8 bar
Structura constructiva	Glisiera pistonului cu inel de etansare
Tip de revenire	arcuri mecanice
Tip de protectie	IP65 cu priza conform IEC 60529
Deschidere nominala	6,3 mm
Marimea ramei	43 mm
Funcție de exhaustare a aerului	droselizabil
Principiu de etansare	moale
pozitie instalare	Oricare
Corespunde normelor	ISO 5599-1
Actionare manuala auxiliara	cu retinere cu impingere
Cod ISO	157
Tip de comanda	pilotat
Alimentare cu aer a pilotului	intern
directie de curgere	nu este reversibil
Suprapunere	acoperire negativa
Display status semnal	cu accesorii
valoare b	0,26
Valoare C	5,63 l/sbar
Rata debitului ventilului	1.289 l/min
Debitul ventilului pe placa de baza individuala	1.289 l/min
Debitul ventilului pneumatic conectat	1.283 l/min
Durata de deconectare	37,4 ms
Durata de conectare	12,4 ms
Durata de comutare	18,9 ms
Durata de anclansare	100 %
Impuls maxim pozitiv de test la semnal 0	2.500 µs
Impuls maxim negativ de test la semnal 1	1.100 µs
Tensiune nominala de operare DC	24 V
Caracteristica bobina	24 V DC: 3.3 W
Oscilatii admisibile ale tensiunii	+/- 10 %
mediu de operare	Aer comprimat conform ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Indicatie pentru mediul de lucru si cel de pilotare	functionare cu lubrifiere posibila (necesara pentru alte operatii)
Rezistenta la vibratii	Test operational la nivel de severitate 2 conform FN 942017-4 si EN 60068-2-6
Rezistenta la soc	Testare la soc cu nivel 2 in conformitate cu FN 942017-5 si EN 60068-2-27

Caracteristica	valoare
Clasa de rezistenta la coroziune KBK	1 - Rezistenta redusa la coroziune
Conformitatea PWIS	VDMA24364-zona III
Temperatura medie	-5 ... 50 °C
Mediu de comanda	Aer comprimat conform ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Temperatura mediului	-5 ... 50 °C
Cuplu de strangere maxim la fixarea ventilului	5 Nm
Greutate produs	402 g
Conectare electrica	Oglinda de conectare tip B conform EN 175301-803 conform standard industrial (11 mm)
tip fixare	Pe placa de conectare
Racord deschidere pentru aspiratie	nu este captat
Conexiune pneumatica 1	Dimensiune placa conectare 1 conform ISO 5599-1
Conexiune pneumatica 2	Dimensiune placa conectare 1 conform ISO 5599-1
Conexiune pneumatica 3	Dimensiune placa conectare 1 conform ISO 5599-1
Conexiune pneumatica 4	Dimensiune placa conectare 1 conform ISO 5599-1
Conexiune pneumatica 5	Dimensiune placa conectare 1 conform ISO 5599-1
Indicatie material	conform RoHS
Materialul etansarilor	HNBR NBR
Materialul carcasei	Aliaj de aluminiu forjat
Materialul glisierii pistonului	Aliaj de aluminiu forjat
Materialul suruburilor	otel galvanizat