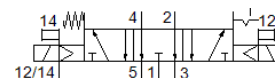


# Ventil electromagnetic VSVA-B-P53ED-ZTR-A2-1T1L

Cod: 8039181

FESTO

Acest produs este adecvat pentru operarea cu vacuum.



## Fisa tehnica

Caracteristica	valoare
functie ventil	5/3 centru exhaustat
tip de actionare	electric
Latime	18 mm
Debit nominal	380 l/min
Presiune de operare Mpa	-0,09 ... 1 MPa
presiune de operare	-0,9 ... 10 bar
Structura constructiva	Sertar cu piston
Tip de revenire	arcuri mecanice actionare electrica
Tip de protectie	IP65 NEMA 4
Deschidere nominala	5 mm
Funcție de exhaustare a aerului	droselizabil Prin placa de droselizare Prin intermediul unei sub-baze individuale
Principiu de etansare	moale
pozitie instalare	Oricare
Actionare manuala auxiliara	cu accesorii de blocare cu impingere
Tip de comanda	pilotat
Alimentare cu aer a pilotului	extern
directie de curgere	nu este reversibil
Suprapunere	acoperire pozitiva
Display status semnal	LED
Presiune de pilotare [Mpa]	0,3 ... 1 MPa
Presiune de comanda	3 ... 10 bar
Debitul ventilului pe placa de baza individuala	390 l/min
Debitul optimizat al ventilului concatenat	430 l/min
Debitul ventilul pneumatic conectat	380 l/min
Durata de deconectare asimetrica	37 ms pentru partea de control 12
durata de conectare asimetrica	10 ms pentru partea de control 14 13 ms pentru partea de control 12
Durata de anclansare	100 %
Impuls maxim pozitiv de test la semnal 0	1.500 µs
Impuls maxim negativ de test la semnal 1	800 µs
Tensiune nominala de operare DC	24 V
Caracteristica bobina	24 V DC: 1.6 W
Rezistenta la tensiune	2,5 kV
Grad de contaminare	3
Oscilatii admisible 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

Caracteristica	valoare
Rezistentă la soc	Testare la soc cu nivel 2 în conformitate cu FN 942017-5 și EN 60068-2-27
Clasa de rezistență la coroziune KBK	0 - Fără rezistență la coroziune
Conformitatea PWIS	VDMA24364-B1/B2-L
Temperatura medie	-5 ... 50 °C
Umiditatea relativă a aerului	0 - 90 %
Nivel presiune zgomot	85 dB(A)
Temperatura mediului	-5 ... 50 °C
Cuplu de strângere maxim la fixarea ventilului	0,8 ... 1,2 Nm
Greutate produs	170 g
Conectare electrică	4 pini stecher conform ISO 15407-2
tip fixare	Pe placă de conectare
Racord aer auxiliar de comandă 12/14	Placă de racordare, dimensiune 18 mm conform ISO 15407-2
Racord exhaustare aer de comandă 82/84	la alegere: colectat nu este captat
Conexiune pneumatică 1	Placă de racordare, dimensiune 18 mm conform ISO 15407-2
Conexiune pneumatică 2	Placă de racordare, dimensiune 18 mm conform ISO 15407-2
Conexiune pneumatică 3	Placă de racordare, dimensiune 18 mm conform ISO 15407-2
Conexiune pneumatică 4	Placă de racordare, dimensiune 18 mm conform ISO 15407-2
Conexiune pneumatică 5	Placă de racordare, dimensiune 18 mm conform ISO 15407-2
Indicație material	conform RoHS
Materialul etanșării	FPM NBR
Materialul carcasei	Aluminiu turnat sub presiune PA
Materialul suruburilor	otel galvanizat