

Ventil electromagnetic VSVA-B-P53E-Z-A2-1T1L

Numar piesa: 8033491

FESTO



Fisa de date

Caracteristica	Valoare
Funcție de ventil	5/3 ventilat
Tip de acționare	electric
Latime	18 mm
Debit nominal standard (normalizat conform DIN 1343)	450 l/min
Racord pneumatic de lucru	Dimensiunea plăcii de racordare 18 mm conform ISO 15407-1 Dimensiunea plăcii de racordare 02 conform VDMA 24563 G1/8
Tensiune de funcționare	24V CC
Presiune de lucru	-0.09 MPa...1 MPa -0.9 bar...10 bar
Structura constructivă	piston-glisant
Autorizare	c UL us - recunoscut (OL)
Tip de protecție	IP65 NEMA 4
Funcția de evacuare a aerului	droselizabil prin intermediul plăcii drosel prin placă individuală de conectare
Principiul de etansare	slab
Poziție de instalare	orice
Acționare manuală	acoperit
Tipul de comandă	pilotat
Alimentarea cu aer pilot	extern intern
Direcția de curgere	oricare
Suprapunere	suprapunere pozitivă
Afisarea stării semnalului	LED
Presiunea de control	0.3 MPa...1 MPa 3 bar...10 bar
Debit ventil	700 l/min
Debit ventil la placă individuală	500 l/min
Ventil de debit interconectat pneumatic debit optimizat	480 l/min
Debit ventil interconectat pneumatic	450 l/min
Timp de comutare oprit	44 ms
Timp de comutare pornit	15 ms

Caracteristica	Valoare
Ciclu de lucru	100%
Impuls de testare pozitiv max. la semnal 0	1500 µs
Impuls de testare negativ max. cu 1 semnal	800 µs
Consum max. de curent	72 mA
Tensiune nominala de functionare CC	24 V
Caracteristici bobina	24 V CC: 1,6 W
Rezistenta la supratensiune	2.5 kV
Nivel de poluare	3
Fluctuatii de tensiune admise	+/- 10 %
Mediu de operare	Aer comprimat conform ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Nota referitoare la mediul de lucru/comanda	Posibilitatea operarii cu ulei (necesar pentru operare ulterioara)
Rezistenta la vibratii	Testul aplicatiei de transport cu grad de inclinare 2 conform FN 942017-4 si EN 60068-2-6
Rezistenta la socuri	Test de soc cu grad de inclinare 2 conform FN 942017-5 si EN 60068-2-27
Clasa de rezistenta la coroziune KBK	0 - nu este afectat de coroziune
Conformitatea LABS	VDMA24364-B1/B2-L
Umiditate relativa	0 - 90 %
Mediu de comanda	Aer comprimat conform ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Temperatura ambianta	-5 °C...50 °C
Greutate produs	191 g
Conector electric	Plug-in conform ISO 15407-2
Tipul de montare	pe placa de racordare
Conexiune aer de control 12/14	Dimensiunea placii de racordare 18 mm conform ISO 15407-2
Conexiune aer evacuat de comanda 82/84	capturat nu este stabilit conform standardului optional:
Conector pneumatic 1	Dimensiunea placii de racordare 18 mm conform ISO 15407-2
Conexiune pneumatica 2	Dimensiunea placii de racordare 18 mm conform ISO 15407-2
Conector pneumatic 3	Dimensiunea placii de racordare 18 mm conform ISO 15407-2
Conexiune pneumatica 4	Dimensiunea placii de racordare 18 mm conform ISO 15407-2
Conexiune pneumatica 5	Dimensiunea placii de racordare 18 mm conform ISO 15407-2
Nota privind materialele	Conform RoHS
Material garnituri	FPM HNBR NBR
Material carcasa	Aluminiu turnat sub presiune PA
Material suruburi	Otel, galvanizat