

Ventil electromagnetic VSVA-B-D52-ZD-D1-1T1L

Numar piesa: 543697

FESTO



Fisa de date

Caracteristica	Valoare
Funcție de ventil	5/2 bistabil-dominant
Tip de acționare	electric
Latime	42 mm
Debit nominal standard (normalizat conform DIN 1343)	1300 l/min
Racord pneumatic de lucru	Dimensiune placa de racordare 1 conform ISO 5599-2 G3/8
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 placa individuală de conectare
Principiul de etansare	slab
Poziție de instalare	orice
Acționare manuală	cu blocare cu palpare acoperit
Tipul de comandă	pilotat
Alimentarea cu aer pilot	extern
Directia de curgere	oricare
Afișarea stării semnalului	LED
Presiunea de control	0.3 MPa...1 MPa 3 bar...10 bar
Debit ventil	1800 l/min
Debit ventil la placa individuală	1500 l/min
Ventil de debit interconectat pneumatic debit optimizat	1860 l/min
Debit ventil interconectat pneumatic	1300 l/min
Timp de comutare	19 ms
Impuls de testare pozitiv max. la semnal 0	1600 μs
Impuls de testare negativ max. cu 1 semnal	1100 μs

Caracteristica	Valoare
Curent nominal de tragere pentru fiecare bobina	72 mA pana la 30 ms
Caracteristici bobina	24 V CC: 1,3 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 %
Temperatura ambianta	-5 °C...50 °C
Greutate produs	439 g
Conector electric	Plug-in conform ISO 5599-2
Tipul de montare	pe placa de racordare
Conexiune aer de control 12/14	Dimensiunea placii de racordare 1 conform ISO 5599-2
Conexiune aer evacuat de comanda 82/84	capturat nu este stabilit conform standardului optional:
Conector pneumatic 1	Dimensiune placa de racordare 1 conform ISO 5599-2
Conexiune pneumatica 2	Dimensiune placa de racordare 1 conform ISO 5599-2
Conector pneumatic 3	Dimensiune placa de racordare 1 conform ISO 5599-2
Conexiune pneumatica 4	Dimensiunea placii de racordare 1 conform ISO 5599-2
Conexiune pneumatica 5	Dimensiunea placii de racordare 1 conform ISO 5599-2
Nota privind materialele	Conform RoHS
Material garnituri	FPM HNBR NBR
Material carcasa	Aluminiu turnat sub presiune PA
Material suruburi	Otel, galvanizat