

Ventil electromagnetic VSVA-B-B52-ZD-D2-1R5L

Numar piesa: 567005

FESTO



Fisa de date

Caracteristica	Valoare
Funcție de ventil	5/2 bistabil
Tip de acționare	electric
Latime	52 mm
Debit nominal standard (normalizat conform DIN 1343)	2800 l/min
Racord pneumatic de lucru	Dimensiunea plăcii de racordare 2 conform ISO 5599-1 G3/8
Tensiune de funcționare	24V CC
Presiune de lucru	-0.09 MPa...1.6 MPa -0.9 bar...16 bar
Structura constructivă	piston-glisant
Autorizare	C-Tick c CSA us (OL) c UL us - recunoscut (OL)
Semnul KC	KC-EMV
Marca CE (consultati Declaratia de conformitate)	conform Directivei UE privind CEM
Marca UKCA (consultati Declaratia de conformitate)	conform reglementarilor UK privind EMC conform reglementarilor RoHS din UK
Tip de protecție	IP65 NEMA 4
Latimea nominală	15 mm
Dimensiune grila	59 mm
Funcția de evacuare a aerului	droselizabil prin intermediul plăcii drosel prin placă individuală de conectare
Principiul de etansare	slab
Poziție de instalare	orice
Conform cu standardul	ISO 5599-1
Acționare manuală	cu blocare cu palpare
Tipul de comandă	pilotat
Alimentarea cu aer pilot	extern
Direcția de curgere	oricare
Suprapunere	suprapunere pozitivă
Afișarea stării semnalului	LED

Caracteristica	Valoare
Presiunea de control	0.3 MPa...1 MPa 3 bar...10 bar
Debit ventil	4000 l/min
Debit ventil la placa individuala	2400 l/min
Debit ventil interconectat pneumatic	2800 l/min
Timp de comutare	18 ms
Ciclu de lucru	100%
Impuls de testare pozitiv max. la semnal 0	1000 µs
Impuls de testare negativ max. cu 1 semnal	3500 µs
Consum max. de curent	72 mA
Curent nominal de tragere pentru fiecare bobina	165 mA pana la 30 ms
Curent nominal la reducerea curentului	35 mA dupa 30 ms
Caracteristici bobina	24 V CC: 1,6 W
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
Temperatura medie	-5 °C...50 °C
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	732 g
Conector electric	3 pini M12x1 stecher central design rotund
Tipul de montare	pe placa de racordare
Conexiune aer de control 12/14	Dimensiunea placii de racordare 2 conform ISO 5599-1
Conexiune aer evacuat de comanda 82/84	capturat nu este stabilit conform standardului optional:
Conector pneumatic 1	Dimensiunea placii de racordare 2 conform ISO 5599-1
Conexiune pneumatica 2	Dimensiune placa de racordare 2 conform ISO 5599-1
Conector pneumatic 3	Dimensiune placa de racordare 2 conform ISO 5599-1
Conexiune pneumatica 4	Dimensiune placa de racordare 2 conform ISO 5599-1
Conexiune pneumatica 5	Dimensiune placa de racordare 2 conform ISO 5599-1
Nota privind materialele	Conform RoHS
Material garnituri	FPM HNBR NBR
Material carcasa	Aluminiu turnat sub presiune PA
Material suruburi	Otel galvanizat