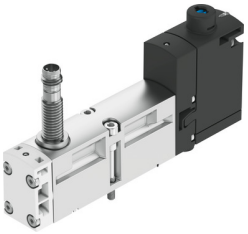
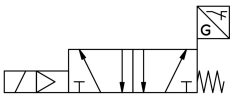
Ventil electromagnetic VSVA-B-M52-MZD-A2-1T1L-APP

Numar piesa: 573202





Fisa de date

Caracteristica	Valoare
Functie de ventil	5/2 monostabil
Tip de actionare	electric
Latime	18 mm
Debit nominal normal	550 l/min
Racord pneumatic de lucru	Dimensiunea placii de racordare 18 mm conform ISO 15407-2 G1/8
Tensiune de functionare	24V CC
Presiune de lucru	-0.09 MPa...1 MPa -0.9 bar...10 bar
Structura constructiva	piston-glisant
Tip de revenire	arc mecanic
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
Tip de protectie	IP65 NEMA 4
Latimea nominala	5 mm
Functia de evacuare a aerului	droselizabil prin intermediul placii drosel prin placa individuala de conectare
Principiul de etansare	slab
Pozitie de instalare	orice
Actionare manuala	cu blocare cu palpare acoperit
Tipul de comanda	pilotat
Alimentarea cu aer pilot	extern intern
Directia de curgere	nu este reversibil
Principiul de masurare	inductiv
Suprapunere	suprapunere pozitiva
Senzor de protectie la polaritate inversa	pentru toate conexiunile electrice
Afisarea starii semnalului	LED
Interogarea pozitiei comutatorului	Pozitia de repaus cu senzor

Caracteristica	Valoare
Afisaj stare de comutare senzor	LED
Presiunea de control	0.3 MPa...1 MPa 3 bar...10 bar
Debit ventil	750 l/min
Debit ventil la placa individuala	600 l/min
Ventil de debit interconectat pneumatic debit optimizat	700 l/min
Debit ventil interconectat pneumatic	550 l/min
Timp de comutare oprit	38 ms
Timp de comutare pornit	12 ms
Ventil - Timp de conectare a senzorului, pornit	32 ms
Ventil - Timp de oprire a senzorului	9 ms
Ciclu de lucru	100%
Impuls de testare pozitiv max. la semnal 0	1500 l̊s
Impuls de testare negativ max. cu 1 semnal	800 l̊s
Tensiune nominala de functionare CC	24 V
Iesire de comutare	PNP
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
Temperatura medie	-5 °C...50 °C
Umiditate relativa	0 - 90 %
Nivel de presiune acustica	85 000007
Temperatura ambianta	-5 °C...50 °C
Cuplu de strangere max. la fixarea ventilului	0.8 Nm...1.2 Nm
Greutate produs	140 g
Domeniu de tensiune de lucru CC senzor	10 V...30 V
Rezistenta la scurtcircuit senzor	sincronizare
Senzor de curent fara sarcina	10 mA
Curent de iesire max. senzor	200 mA
Frecventa max. de comutare senzor	5000 Hz
Senzor de ondulatie reziduala	± 10 %
Senzor de cadere de tensiune	2 V
Conector electric	4 pini Stecher conform ISO 15407-2
Conexiunea senzorului	Stecher 3 pini M8x1
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 necontorizat 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

Caracteristica	Valoare
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 NBR
Material carcasa	Aluminiu turnat sub presiune PA
Material suruburi	Otel, galvanizat
Functia elementului de comutare	Deschizator