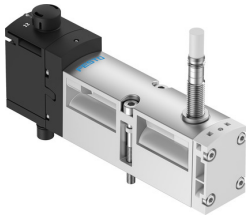
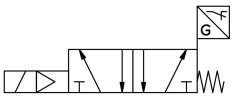
Ventil electromagnetic VSVA-B-M52-MZ-A1-1T1L-APC

Numar piesa: 8033072





Fisa de date

Caracteristica	Valoare
Functie de ventil	5/2 monostabil
Tip de actionare	electric
Latime	26 mm
Debit nominal normal	1100 l/min
Racord pneumatic de lucru	Dimensiunea placii de racordare 26 mm conform ISO 15407-2 G1/4
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
Tip de protectie	IP65 NEMA 4
Latimea nominala	9 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	acoperit
Tipul de comanda	pilotat
Alimentarea cu aer pilot	extern
Directia de curgere	oricare
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
Afisaj stare de comutare senzor	LED
Presiunea de control	0.3 MPa...1 MPa 3 bar...10 bar
Debit ventil	1400 l/min

Caracteristica	Valoare
Debit ventil la placa individuala	1200 l/min
Ventil de debit interconectat pneumatic debit optimizat	1350 l/min
Debit ventil interconectat pneumatic	1100 l/min
Timp de comutare oprit	54 ms
Timp de comutare pornit	20 ms
Ventil - Timp de conectare a senzorului, pornit	60 ms
Ventil - Timp de oprire a senzorului	11 ms
Ciclu de lucru	100%
Impuls de testare pozitiv max. la semnal 0	1200 l's
Impuls de testare negativ max. cu 1 semnal	1100 l's
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	1.8 Nm...2.2 Nm
Greutate produs	307 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	Cablu 2,5 m
Tipul de montare	pe placa de racordare
Conexiune aer de control 12/14	Dimensiunea placii de racordare 26 mm conform ISO 15407-2
Conexiune aer evacuat de comanda 82/84	capturat necontorizat optional:
Conector pneumatic 1	Dimensiunea placii de racordare 26 mm conform ISO 15407-2
Conexiune pneumatica 2	Dimensiunea placii de racordare 26 mm conform ISO 15407-2
Conector pneumatic 3	Dimensiunea placii de racordare 26 mm conform ISO 15407-2
Conexiune pneumatica 4	Dimensiunea placii de racordare 26 mm conform ISO 15407-2
Conexiune pneumatica 5	Dimensiunea placii de racordare 26 mm conform ISO 15407-2
Nota privind materialele	Conform RoHS
Material garnituri	FPM NBR

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