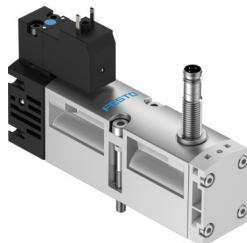


Ventil electromagnetic VSVA-B-M52-MZ-A1-1C1-ANP

Numar piesa: 560745

FESTO



Fisa de date

Caracteristica	Valoare
Funcție de ventil	5/2 monostabil
Tip de acționare	electric
Latime	26 mm
Debit nominal standard (normalizat conform DIN 1343)	1100 l/min
Racord pneumatic de lucru	Dimensiunea plăcii de racordare 26 mm conform ISO 15407-1 Dimensiunea plăcii de racordare 01 conform VDMA 24563 G1/4
Tensiune de funcționare	24V CC
Presiune de lucru	-0.09 MPa...1.6 MPa -0.9 bar...16 bar
Structura constructivă	piston-glisant
Tip de revenire	arc mecanic
Autorizare	C-Tick c UL us - recunoscut (OL)
Semnul KC	KC-EMV
Marca CE (consultați Declarația de conformitate)	conform Directivei UE privind CEM
Organizația emitentă a certificatului	UL MH19482
Marca UKCA (consultați Declarația de conformitate)	conform reglementărilor UK privind EMC
Tip de protecție	IP65 NEMA 4
Latimea nominală	9 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 15407-1 VDMA 24563
Acționare manuală	acoperit
Tipul de comandă	pilotat
Alimentarea cu aer pilot	extern
Direcția de curgere	oricare
Principiul de măsurare	inductiv
Suprapunere	suprapunere pozitivă

Caracteristica	Valoare
Senzor de protectie la polaritate inversa	pentru toate conexiunile electrice
Afisarea starii semnalului	cu accesorii
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
Debit ventil la placa individuala	1100 l/min
Debit ventil interconectat pneumatic	1100 l/min
Timp de comutare oprit	41 ms
Timp de comutare pornit	21 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	1800 µs
Impuls de testare negativ max. cu 1 semnal	800 µs
Tensiune nominala de functionare CC	24 V
Iesire de comutare	NPN
Caracteristici bobina	24 V CC: 1,8 W
Fluctuatii de tensiune admise	-15 % / +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 dB(A)
Temperatura ambianta	-5 °C...50 °C
Cuplu de strangere max. la fixarea ventilului	1.8 Nm...2.2 Nm
Greutate produs	289 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 ondulate reziduala	± 10 %
Senzor de cadere de tensiune	2 V
Conector electric	Formular C conform EN 175301-803 fara conductor de protectie
Conexiunea senzorului	Stecher 3 pini M8x1
Tipul de montare	pe placa de racordare
Conexiune aer de control 12/14	Dimensiunea placii de racordare 26 mm conform ISO 15407-1
Conexiune aer evacuat de comanda 82/84	capturat necontorizat optional:
Conector pneumatic 1	Dimensiunea placii de racordare 26 mm conform ISO 15407-1
Conexiune pneumatica 2	Dimensiunea placii de racordare 26 mm conform ISO 15407-1
Conector pneumatic 3	Dimensiunea placii de racordare 26 mm conform ISO 15407-1

Caracteristica	Valoare
Conexiune pneumatica 4	Dimensiunea placii de racordare 26 mm conform ISO 15407-1
Conexiune pneumatica 5	Dimensiunea placii de racordare 26 mm conform ISO 15407-1
Interfata de pre-control	conform ISO 15218
Nota privind materialele	Conform RoHS
Material garnituri	FPM NBR
Material carcasa	Aluminiu turnat sub presiune PA
Material suruburi	Otel, galvanizat
Funcția elementului de comutare	Deschizator