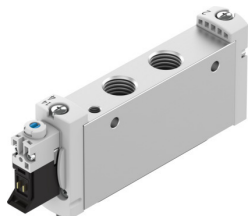


Ventil electromagnetic VUVG-L18-M52-MZT-G14-1P3

Numar piesa: 574438

FESTO



Fisa de date

Caracteristica	Valoare
Funcție de ventil	5/2 monostabil
Tip de acționare	electric
Dimensiune ventil	18 mm
Debit nominal standard (normalizat conform DIN 1343)	1300 l/min
Racord pneumatic de lucru	G1/4
Tensiune de funcționare	24V CC
Presiune de lucru	-0.09 MPa...1 MPa -0.9 bar...10 bar
Structura constructivă	piston-glisanț
Tip de revenire	arc mecanic
Autorizare	RCM Mark c UL us - recunoscut (OL)
Tip de protecție	IP40 IP65 cu priză
Latimea nominală	6.9 mm
Funcția de evacuare a aerului	droselizabil
Principiul de etansare	slab
Poziție de instalare	orice
Acționare manuală	cu blocare cu palpare acoperit
Tipul de comandă	pilotat
Alimentarea cu aer pilot	extern
Suprapunere	Suprapunere nedeterminată
Presiunea de control	0.3 MPa...0.8 MPa 3 bar...8 bar
Timp de comutare oprit	45 ms
Timp de comutare pornit	10 ms
Ciclu de lucru	100%
Impuls de testare pozitiv max. la semnal 0	700 μs
Impuls de testare negativ max. cu 1 semnal	900 μs
Caracteristici bobina	24 V CC: 1,0 W 24 V CC: faza de joasă tensiune 0,3 W, faza de înaltă tensiune 1,0 W

Caracteristica	Valoare
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
Limitarea temperaturii ambientale si a mediului	-5 - 50 °C fara reducerea curentului de mentinere
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	2 - Solicitare moderata din cauza coroziunii
Conformitatea LABS	VDMA24364-B1/B2-L
Clasa de puritate a incaperii	Clasa 5 conform ISO 14644-1
Temperatura medie	-5 °C...60 °C
Mediu de comanda	Aer comprimat conform ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Temperatura ambianta	-5 °C...60 °C
Greutate produs	154 g
Conector electric	prin placa de conexiune electrica
Tipul de montare	pe bara de racordare cu orificiu de trecere optional:
Conexiune aer de control 12/14	M5
Conector pneumatic 1	G1/4
Conexiune pneumatica 2	G1/4
Conexiune pneumatica 4	G1/4
Conexiune pneumatica 5	G1/4
Nota privind materialele	Conform RoHS
Material garnituri	HNBR NBR
Material carcasa	Aliaj de aluminiu forjat