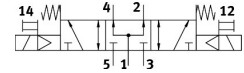


Ventil electromagnetic VUVG-L14-P53U-T-G18-1P3

Numar piesa: 566503

FESTO



Fisa de date

Caracteristica	Valoare
Funcție de ventil	5/3 ventilat
Tip de acționare	electric
Dimensiune ventil	14 mm
Debit nominal standard (normalizat conform DIN 1343)	560 l/min
Racord pneumatic de lucru	G1/8
Tensiune de funcționare	24V CC
Presiune de lucru	0.3 MPa...0.8 MPa 3 bar...8 bar
Structura constructivă	piston-glisant
Tip de revenire	arc mecanic
Autorizare	RCM Mark c UL us - recunoscut (OL)
Tip de protecție	IP40 IP65 cu priză
Latimea nominală	5.6 mm
Funcția de evacuare a aerului	droselizabil
Principiul de etansare	slab
Poziție de instalare	orice
Acționare manuală	cu blocare cu palpăre acoperit
Tipul de comandă	pilotat
Alimentarea cu aer pilot	intern
Suprapunere	suprapunere pozitivă
Presiunea de control	0.3 MPa...0.8 MPa 3 bar...8 bar
Compatibilitate vacuum	nu
Timp de comutare oprit	40 ms
Timp de comutare pornit	12 ms
Timp de comutare	20 ms
Ciclu de lucru	100%
Impuls de testare pozitiv max. la semnal 0	700 μs

Caracteristica	Valoare
Impuls de testare negativ max. cu 1 semnal	900 µs
Caracteristici bobina	24 V CC: 1,0 W 24 V CC: faza de joasa tensiune 0,3 W, faza de inalta tensiune 1,0 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
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
Temperatura ambianta	-5 °C...60 °C
Greutate produs	89 g
Conector electric	prin placa de conexiune electrica
Tipul de montare	pe bara de racordare cu orificiu de trecere optional:
Conector pneumatic 1	G1/8
Conexiune pneumatica 2	G1/8
Conector pneumatic 3	G1/8
Conexiune pneumatica 4	G1/8
Conexiune pneumatica 5	G1/8
Nota privind materialele	Conform RoHS
Material garnituri	HNBR NBR
Material carcasa	Aliaj de aluminiu forjat