

Ventil electromagnetic VUVG-L10-P53U-T-M5-1H2L-F1A

Numar piesa: 8164330

FESTO



Fisa de date

Caracteristica	Valoare
Functie de ventil	5/3 ventilat
Tip de actionare	electric
Dimensiune ventil	10 mm
Debit nominal standard (normalizat conform DIN 1343)	210 l/min
Racord pneumatic de lucru	M5
Tensiune de functionare	24V CC
Presiune de lucru	0.3 MPa...0.8 MPa 3 bar...8 bar
Structura constructiva	piston-glisant
Tip de revenire	arc mecanic
Autorizare	RCM Mark c UL us - recunoscut (OL)
Organizatia emitenta a certificatului	UL MH19482
Tip de protectie	IP40
Latimea nominala	3.2 mm
Functia de evacuare a aerului	droselizabil
Principiul de etansare	slab
Pozitie de instalare	orice
Actionare manuala	cu blocare cu palpare acoperit
Tipul de comanda	pilotat
Alimentarea cu aer pilot	intern
Suprapunere	Suprapunere nedeterminata
Presiunea de control	0.3 MPa...0.8 MPa 3 bar...8 bar
Compatibilitate vacuum	nu
Timp de comutare oprit	36 ms
Timp de comutare pornit	14 ms
Timp de comutare	19 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

Caracteristica	Valoare
Caracteristici bobina	24 V CC: 0,8 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	0 - nu este afectat de coroziune
Conformitatea LABS	VDMA24364 zona III
Potrivit pentru productia de baterii Li-ion	Produsul corespunde definitiei interne a Festo privind produsele de utilizat in productia de baterii:Componentele metalice cu continut de cupru, zinc sau nichel mai mare de 1% sunt excluse de la utilizare.Exceptie constituie nichelul din oteluri, suprafetele nichelate chimic, placile de circuite imprimate, cablurile, conectorii tip stecher si bobinele
Clasa de puritate a incaperii	Clasa 5 conform ISO 14644-1
Temperatura de depozitare	-20 °C...60 °C
Temperatura medie	-5 °C...50 °C
Temperatura ambianta	-5 °C...50 °C
Greutate produs	55 g
Conector electric	2 pini Schema de conectare H, conexiune orizontala Stecher
Tipul de montare	pe bara de racordare cu orificiu de trecere optional:
Conector pneumatic 1	M5
Conexiune pneumatica 2	M5
Conector pneumatic 3	M5
Conexiune pneumatica 4	M5
Conexiune pneumatica 5	M5
Nota privind materialele	Conform RoHS
Material garnituri	HNBR NBR
Material carcasa	Aliaj de aluminiu forjat
Material suruburi	Otel, acoperit