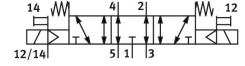


# Ventil electromagneticic VUVG-L18-P53E-ZT-G14-1H2L-F1A

Numar piesa: 8172848

FESTO



## Fisa de date

Caracteristica	Valoare
Funcție de ventil	5/3 ventilat
Tip de acționare	electric
Dimensiune ventil	18 mm
Debit nominal standard (normalizat conform DIN 1343)	910 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-glisant
Tip de revenire	arc mecanic
Autorizare	RCM Mark c UL us - recunoscut (OL)
Organizația emitentă a certificatului	UL MH19482
Tip de protecție	IP40
Latimea nominală	6.5 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
Compatibilitate vacuum	da
Timp de comutare oprit	68 ms
Timp de comutare pornit	20 ms
Timp de comutare	39 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	Metalele cu un continut de cupru, zinc sau nichel mai mare de 1% din masa sunt excluse de la utilizare. Sunt excluse nichelul din oteluri, suprafetele nichelate chimic, placile cu 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
Mediu de comanda	Aer comprimat conform ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Temperatura ambienta	-5 °C...50 °C
Greutate produs	160 g
Conector electric	2 pini Schema de conectare H, conexiune orizontala Stecher
Tipul de montare	optional: pe bara de racordare cu orificiu de trecere
Conexiune aer de control 12/14	M5
Conector pneumatic 1	G1/4
Conexiune pneumatica 2	G1/4
Conector pneumatic 3	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
Material suruburi	Otel, acoperit