

Ventil electromagnetic VMPA1-M1H-E-M7-PI

Numar piesa: 533380

FESTO



Fisa de date

Caracteristica	Valoare
Funcție de ventil	5/3 ventilat
Tip de acționare	electric
Dimensiune ventil	10 mm
Debit nominal standard (normalizat conform DIN 1343)	240 l/min
Racord pneumatic de lucru	M7
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	c UL us - recunoscut (OL)
Marca CE (consultati Declaratia de conformitate)	conform Directivei UE privind CEM conform directivei RoHS a UE
Marca UKCA (consultati Declaratia de conformitate)	conform reglementarilor UK privind EMC conform reglementarilor RoHS din UK
Tip de protecție	IP65 in stare asamblata conform IEC 60529
Funcția de evacuare a aerului	droselizabil
Principiul de etansare	slab
Poziție de instalare	orice
Acționare manuală	cu blocare cu palpare
Tipul de comandă	pilotat
Alimentarea cu aer pilot	intern
Direcția de curgere	nu este reversibil
Suprapunere	suprapunere pozitiva
Afisarea starii semnalului	da
Presiunea de control	0.3 MPa...0.8 MPa 3 bar...8 bar
Compatibilitate vacuum	nu
Debit nominal normal cu QS-6	240 l/min
Timp de comutare oprit	35 ms

Caracteristica	Valoare
Timp de comutare pornit	10 ms
Timp de comutare	15 ms
Impuls de testare pozitiv max. la semnal 0	400 µs
Impuls de testare negativ max. cu 1 semnal	200 µs
Fluctuatii de tensiune admise	+/- 25 %
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	1 - stres redus la coroziune
Conformitatea LABS	VDMA24364-B1/B2-L
Temperatura de depozitare	-20 °C...40 °C
Temperatura medie	-5 °C...50 °C
Umiditate relativa	max. 90 % la 40 °C
Temperatura ambianta	-5 °C...50 °C
Cuplu de strangere max. la fixarea ventilului	0.25 Nm
Greutate produs	143 g
Conector electric	4 pini M8x1 Stecker conform EN 60947-5-2
Tipul de montare	cu orificiu de trecere
Conector pneumatic 1	M7
Conexiune pneumatica 2	M7
Conector pneumatic 3	M7
Conexiune pneumatica 4	M7
Conexiune pneumatica 5	M7
Nota privind materialele	Conform RoHS
Material garnituri	NBR
Material carcasa	Aluminiu turnat sub presiune