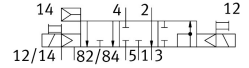


Ventil electromagnetic VUVX-BK10-P53CD-A1ZH-F-1T1L

FESTO

Numar piesa: 8229212



Fisa de date

Caracteristica	Valoare
Funcție de ventil	Ventil 5/3 cu funcție de reținere, pentru comutator de vacuum
Tip de acționare	electric
Dimensiune ventil	10 mm
Debitul nominal standardizat conform ISO 8778	400 l/min
Tensiune de funcționare	24V CC
Presiune de lucru	0.2 MPa...0.7 MPa 2 bar...7 bar
Structura constructivă	Sertar cu piston cu inel de etansare
Tip de revenire	arc mecanic
Tip de protecție	IP65
Latime	10.35 mm
Latimea nominală	3 mm
Funcția de evacuare a aerului	droselizabil
Principiul de etansare	slab
Poziție de instalare	orice
Acționare manuală	cu palpare
Tipul de comandă	pilotat
Alimentarea cu aer pilot	extern
Directia de curgere	nu este reversibil
Afisarea starii semnalului	da
Presiunea de control	0.2 MPa...0.7 MPa 2 bar...7 bar
Compatibilitate vacuum	da
b-valoare	0.48
Valoare C	1.39 l/sbar
Frecvența max. de comutare	3 Hz
Timp de comutare oprit	19 ms
Timp de comutare pornit	14 ms
Timp de comutare	14 ms
Ciclu de lucru	100%
Impuls de testare pozitiv max. la semnal 0	1400 μs
Impuls de testare negativ max. cu 1 semnal	800 μs

Caracteristica	Valoare
Caracteristici bobina	24 V CC: 0,35 W
Fluctuatii de tensiune admise	+/- 10 %
Mediu de operare	Aer comprimat conform ISO 8573-1:2010 [7:4:4] Gaze inerte
Nota referitoare la mediul de lucru/comanda	Ulei de ester < 0,1mg/m ³ , conform ISO 8573-1:2010 [---:2] 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 1 conform FN 942017-5 si EN 60068-2-27
Clasa de rezistenta la coroziune KBK	1 - stres redus la coroziune
Conformitatea LABS	VDMA24364 zona III
Temperatura de depozitare	-20 °C...70 °C
Siguranta alimentara	NSF H1
Temperatura medie	-5 °C...50 °C
Umiditate relativa	5 - 95 %
Mediu de comanda	Aer comprimat conform ISO 8573-1:2010 [7:4:4] Gaze inerte
Temperatura ambianta	-5 °C...50 °C
Cuplu de strangere max. la fixarea ventilului	0.345 Nm
Greutate produs	54.1 g
Conector electric	Plug-in
Tipul de montare	pe placa de racordare
Conexiune aer de control 12/14	Placa de racordare
Conexiune aer evacuat de comanda 82/84	Placa de racordare
Conector pneumatic 1	Placa de racordare
Conexiune pneumatica 2	Placa de racordare
Conector pneumatic 3	Placa de racordare
Conexiune pneumatica 4	Placa de racordare
Conexiune pneumatica 5	Placa de racordare
Nota privind materialele	Conform RoHS
Material garnituri	HNBR
Material garnituri dinamice	HNBR
Material carcasa	Aliaj de aluminiu forjat, anodizat
Material arc	otel inoxidabil aliaj inalt
Material sertar cu piston	POM
Material suruburi	Otel inoxidabil