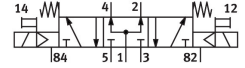


# Ventil electromagnetic VUVS-L25-P53U-MD-N14-FN

Numar piesa: 8193000

FESTO



## Fisa de date

Caracteristica	Valoare
Funcție de ventil	5/3 ventilat
Tip de acționare	electric
Dimensiune ventil	26.5 mm
Debit nominal standard (normalizat conform DIN 1343)	1000 l/min
Racord pneumatic de lucru	1/4 NPT
Presiune de lucru	0.25 MPa...0.8 MPa 2.5 bar...8 bar
Structura constructivă	piston-glisant
Tip de revenire	arc mecanic
Funcția de evacuare a aerului	droselizabil
Principiul de etansare	slab
Poziție de instalare	orice
Acționare manuală	cu blocare
Tipul de comandă	pilotat
Alimentarea cu aer pilot	intern
Directia de curgere	nu este reversibil
Suprapunere	suprapunere pozitiva
Presiunea de control	0.25 MPa...0.8 MPa 2.5 bar...8 bar
b-valoare	0.4
Valoare C	4.3 l/sbar
Timp de comutare oprit	151 ms
Timp de comutare pornit	40 ms
Timp de comutare	98 ms
Protecție la explozie	Respectati informatiile din certificat Zona 1 (ATEX) Zona 2 (ATEX) Zona 21 (ATEX) Zona 22 (ATEX)
Mediu de operare	Aer comprimat conform ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Nota referitoare la mediul de lucru/comandă	Possibilitatea operării cu ulei (necesar pentru operare ulterioară)
Rezistența la vibrații	Testul aplicației de transport cu grad de înclinare 2 conform FN 942017-4 și EN 60068-2-6

Caracteristica	Valoare
Rezistentă la socuri	Test de soc cu grad de inclinare 2 conform FN 942017-5 și EN 60068-2-27
Clasa de rezistență la coroziune KBK	2 - Solicitare moderată din cauza coroziunii
Conformitatea LABS	VDMA24364-B1/B2-L
Clasa de puritate a încăperii	Clasa 6 conform ISO 14644-1
Temperatura medie	-10 °C...60 °C
Mediu de comandă	Aer comprimat conform ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Temperatura ambiantă	-10 °C...60 °C
Greutate produs	324 g
Conectare orificiu de respirație	necontorizat
Conector pneumatic 1	1/4 NPT
Conexiune pneumatică 2	1/4 NPT
Conector pneumatic 3	1/4 NPT
Conexiune pneumatică 4	1/4 NPT
Conexiune pneumatică 5	1/4 NPT
Nota privind materialele	Conform RoHS
Material garnituri	HNBR NBR
Material carcasa	Aluminiu turnat sub presiune lacuit
Material sertar cu piston	Aliaj de aluminiu forjat
Material suruburi	Oțel, galvanizat