

Ventil electromagnetic VSNC-FC-M52-MD-N14-FN-1A1-EX4-A

Numar piesa: 577286

FESTO



Fisa de date

Caracteristica	Valoare
Funcție de ventil	5/2 sau 3/2 convertibil
Tip de acționare	electric
Latime	32 mm
Debit nominal standard (normalizat conform DIN 1343)	1250 l/min
Racord pneumatic de lucru	Schema de conectare NAMUR
Tensiune de funcționare	24V CC
Presiune de lucru	0.25 MPa...0.8 MPa 2.5 bar...8 bar
Structura constructivă	piston-glisanț
Tip de revenire	arc mecanic
Protecție Ex certificată în afara UE	EPL Db (IEC-EX) EPL Ga (IEC-EX)
Organizația emitentă a certificatului	DNVGL-TAA000011J
Categorie ATEX pentru gaz	II 2G
Categorie ATEX pentru praf	II 2D
Tip de protecție la explozie pentru gaz	Ex ia IIC T6 Ga
Tip de protecție contra exploziilor pentru praf	Ex t IIIC T80°C Db
Temperatura ambientală Ex	-40°C ≤ Ta ≤ +50°C
Tip de protecție	IP65 cu priză conform IEC 60529
Funcția de evacuare a aerului	droselizabil
Principiul de etansare	slab
Poziție de instalare	orice
Conform cu standardul	VDI/VDE 3845 (NAMUR)
Acționare manuală	cu blocare cu palpare
Tipul de comandă	pilotat
Alimentarea cu aer pilot	intern
Direcția de curgere	nu este reversibil
Suprapunere	suprapunere pozitivă
Afișarea stării semnalului	cu accesorii
b-valoare	0.4

Caracteristica	Valoare
Valoare C	5.2 l/sbar
Debit nominal normal, retur aer evacuat 4->3	110 l/min
Timp de comutare oprit	92 ms
Timp de comutare pornit	35 ms
Ciclu de lucru	100%
Tensiunea de intrare max. Ui	28 V
Curent de intrare li max.	115 mA
Fluctuatii de tensiune admise	+/- 10 %
Protectie la explozie	Zona 0 (IEC-EX) Zona 1 (ATEX) Zona 2 (ATEX) Zona 21 (ATEX) Zona 21 (IEC-EX) Zona 22 (ATEX)
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)
Clasa de rezistenta la coroziune KBK	2 - Solicitare moderata din cauza coroziunii
Conformitatea LABS	VDMA24364-B2-L
Temperatura medie	-20 °C...60 °C
Temperatura ambianta	-20 °C...60 °C
Greutate produs	530 g
Conector electric	Forma A conform EN 175301-803
Tipul de montare	cu orificiu de trecere
Conectare orificiu de respiratie	necontorizat
Conector pneumatic 1	1/4 NPT
Conexiune pneumatica 2	Schema de conectare NAMUR
Conector pneumatic 3	1/4 NPT
Conexiune pneumatica 4	Schema de conectare NAMUR
Conexiune pneumatica 5	1/4 NPT
Nota privind materialele	Conform RoHS
Material garnituri	NBR
Material carcasa	Aliaj de aluminiu forjat
Material suruburi	Otel, galvanizat