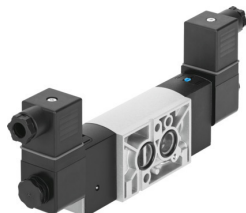


Ventil electromagnetic VSNC-F-B52-D-N14-FN-1A1-EX4-A

Numar piesa: 577287

FESTO



Fisa de date

Caracteristica	Valoare
Funcție de ventil	5/2 bistabil
Tip de actionare	electric
Latime	32 mm
Debit nominal standard (normalizat conform DIN 1343)	1350 l/min
Racord pneumatic de lucru	Schema de conectare NAMUR
Tensiune de functionare	24V CC
Presiune de lucru	0.15 MPa...0.8 MPa 1.5 bar...8 bar
Structura constructiva	piston-glisanț
Protectie Ex certificata in afara UE	EPL Db (IEC-EX) EPL Ga (IEC-EX)
Organizatia emitenta a certificatului	DNVGL-TAA000011J
Categorie ATEX pentru gaz	II 2G
Categorie ATEX pentru praf	II 2D
Tip de protectie la explozie pentru gaz	Ex ia IIC T6 Ga
Tip de protectie contra exploziilor pentru praf	Ex t IIIC T80°C Db
Temperatura ambientala Ex	-40°C ≤ Ta ≤ +50°C
Tip de protectie	IP65 cu priza conform IEC 60529
Funcția de evacuare a aerului	droselizabil
Principiul de etansare	slab
Pozitie de instalare	orice
Conform cu standardul	VDI/VDE 3845 (NAMUR)
Actionare manuala	cu blocare cu palpare
Tipul de comanda	pilotat
Alimentarea cu aer pilot	intern
Directia de curgere	nu este reversibil
Suprapunere	suprapunere pozitiva
Afisarea starii semnalului	cu accesorii
b-valoare	0.4
Valoare C	5.6 l/sbar

Caracteristica	Valoare
Timp de comutare	20 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	685 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