

Ventil electromagnetic MFH-3-1/8-S-EX

Numar piesa: 535900

FESTO



Fisa de date

Caracteristica	Valoare
Funcție de ventil	3/2 normal închis monostabil
Tip de acționare	electric
Latime	26 mm
Debit nominal standard (normalizat conform DIN 1343)	500 l/min
Racord pneumatic de lucru	G1/8
Tensiune de funcționare	prin intermediul unei bobine, comandată separat
Presiune de lucru	-0.095 MPa...1 MPa -0.95 bar...10 bar
Structura constructivă	Scaun-farfurie
Tip de revenire	arc mecanic
Marca CE (consultați Declarația de conformitate)	conform directivei UE privind protecția la explozie (ATEX)
Protecție Ex certificată în afara UE	EPL Db (GB) EPL Gb (GB)
Marca UKCA (consultați Declarația de conformitate)	conform reglementărilor britanice EX
Categorie ATEX pentru gaz	II 2G
Categorie ATEX pentru praf	II 2D
Tip de protecție la explozie pentru gaz	Ex h IIC T4 Gb
Tip de protecție contra exploziilor pentru praf	Ex h IIIC T130°C Db
Temperatura ambientală Ex	-5°C ≤ Ta ≤ +40°C
Tip de protecție	IP65
Latimea nominală	5 mm
Dimensiune grila	27 mm
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	extern
Directia de curgere	reversibil
Suprapunere	suprapunere negativă
Presiunea de control	0.1 MPa...0.8 MPa 1 bar...8 bar

Caracteristica	Valoare
Timp de comutare oprit	33 ms
Timp de comutare pornit	9 ms
Impuls de testare pozitiv max. la semnal 0	2200 µs
Impuls de testare negativ max. cu 1 semnal	3700 µs
Caracteristici bobina	Vezi bobina, care se comanda separat
Protectie la explozie	Zona 1 (ATEX) Zona 1 (UKEX) Zona 2 (ATEX) Zona 21 (ATEX) Zona 21 (UKEX) 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	1 - stres redus la coroziune
Conformitatea LABS	VDMA24364-B1/B2-L
Temperatura de depozitare	-20 °C...60 °C
Temperatura medie	-5 °C...40 °C
Mediu de comanda	Aer comprimat conform ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Temperatura ambianta	-5 °C...40 °C
Greutate produs	240 g
Conector electric	prin bobina F, care se comanda separat
Tipul de montare	pe bara de racordare cu orificiu de trecere optional:
Conectare orificiu de respiratie	M5
Conexiune aer evacuat de comanda 82	M5
Conexiune aer de control 12	M5
Conector pneumatic 1	G1/8
Conexiune pneumatica 2	G1/8
Conector pneumatic 3	G1/8
Nota privind materialele	Conform RoHS
Material garnituri	NBR
Material carcasa	Aluminiu turnat sub presiune