

# Ventil electromagnetic MFH-5/2-D-2-FR-C-EX

Numar piesa: 535961

FESTO



## Fisa de date

Caracteristica	Valoare
Funcție de ventil	5/2 monostabil
Tip de acționare	electric
Latime	54 mm
Debit nominal normal	2300 l/min
Racord pneumatic de lucru	Dimensiunea plăcii de racordare 2 conform ISO 5599-1 G3/8
Tensiune de funcționare	prin intermediul unei bobine, comandată separat
Presiune de lucru	0.3 MPa...1 MPa 3 bar...10 bar
Structura constructivă	piston-glisant
Tip de revenire	arc mecanic
Marca CE (consultati Declaratia de conformitate)	conform directivei UE privind protecția la explozie (ATEX)
Marca UKCA (consultati Declaratia de conformitate)	conform reglementarilor 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 T105°C Db
Temperatura ambientală Ex	-5°C ≤ Ta ≤ +40°C
Protecție Ex certificată în afara UE	EPL Db (GB) EPL Gb (GB)
Tip de protecție	IP65
Latimea nominală	11.5 mm
Dimensiune grila	56 mm
Funcția de evacuare a aerului	droselizabil
Principiul de etansare	slab
Poziție de instalare	orice
Conform cu standardul	ISO 5599-1
Acționare manuală	cu accesoriu de blocare cu palpăre
Cod ISO	252
Tipul de comandă	pilotat
Alimentarea cu aer pilot	intern

Caracteristica	Valoare
Directia de curgere	nu este reversibil
Suprapunere	suprapunere pozitiva
Timp de comutare oprit	73 ms
Timp de comutare pornit	27 ms
Impuls de testare pozitiv max. la semnal 0	2200 İs
Impuls de testare negativ max. cu 1 semnal	3700 İs
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)
Rezistenta la vibratii	Testul aplicatiei de transport cu grad de inclinare 1 conform FN 942017-4 si EN 60068-2-6
Rezistenta la socuri	Test de soc cu grad de inclinare 2 conform FN 942017-5 si EN 60068-2-27
Conformitatea LABS	VDMA24364-B1/B2-L
Temperatura medie	-10 °C...60 °C
Nivel de presiune acustica	85 000007
Temperatura ambianta	-5 °C...40 °C
Greutate produs	650 g
Conector electric	prin bobina F, care se comanda separat
Tipul de montare	pe placa de racordare cu orificiu de trecere si surub
Conexiune aer evacuat de comanda 84	M5
Conector pneumatic 1	Dimensiunea placii de racordare 2 conform ISO 5599-1
Conexiune pneumatica 2	Dimensiune placa de racordare 2 conform ISO 5599-1
Conector pneumatic 3	Dimensiune placa de racordare 2 conform ISO 5599-1
Conexiune pneumatica 4	Dimensiune placa de racordare 2 conform ISO 5599-1
Conexiune pneumatica 5	Dimensiune placa de racordare 2 conform ISO 5599-1
Nota privind materialele	Conform RoHS
Material garnituri	HNBR NBR
Material carcasa	Aluminiu turnat sub presiune