

# Ventil electromagnetic MFH-5/3G-D-3-C-EX

Cod: 535971

FESTO

Cu actionare manuala suplimentara, fara bobina si fara conector electric. Bobina si conectorul trebuie comandate separat.



## Fisa tehnica

Caracteristica	valoare
functie ventil	5/3 centru inchis
tip de actionare	electric
Latime	65 mm
Debit nominal	4.100 l/min
Presiune de operare Mpa	0,3 ... 1 MPa
presiune de operare	3 ... 10 bar
Structura constructiva	Sertar cu piston
Tip de revenire	arcuri mecanice
Simbol CE (vezi declaratia de conformitate)	conform directivei europene de protectie Ex (ATEX)
Marcaj UKCA (a se vedea declaratia de conformitate)	conform reglementarilor UK EX
Gaz categoria ATEX	II 2G
Praf categoria ATEX	II 2D
Tip gaz cu protectie la explozie si aprindere	Ex h IIC T4 Gb
Tip praf cu protectie la aprindere si explozie	Ex h IIIC T105°C Db
Protectie la explozie temperatura ambientala	-5°C ≤ Ta ≤ +40°C
Certificat ATEX in afara UE	EPL Db (GB) EPL Gb (GB)
Tip de protectie	IP65
Deschidere nominala	14,5 mm
Marimea ramei	71 mm
Funcie de exhaustare a aerului	droselizabil
Principiu de etansare	moale
pozitie instalare	Oricare
Corespunde normelor	ISO 5599-1
Actionare manuala auxiliara	cu accesorii de blocare cu impingere
Cod ISO	356
Tip de comanda	pilotat
Alimentare cu aer a pilotului	intern
directie de curgere	nu este reversibil
Suprapunere	acoperire pozitiva
Durata de deconectare	77 ms
Durata de conectare	36 ms
Impuls maxim pozitiv de test la semnal 0	2.200 µs
Impuls maxim negativ de test la semnal 1	3.700 µs
mediu de operare	Aer comprimat conform ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Indicatie pentru mediul de lucru si cel de pilotare	functionare cu lubrifiere posibila (necesara pentru alte operatii)
Rezistenta la vibratii	Testul modulului de transport cu nivel de inclinare 1 conform FN 942017-4 si EN 60068-2-6
Rezistenta la soc	Testare la soc cu nivel 2 in conformitate cu FN 942017-5 si EN 60068-2-27
Conformitatea PWIS	VDMA24364-B1/B2-L
Temperatura medie	-10 ... 60 °C

Caracteristica	valoare
Nivel presiune zgomot	85 dB(A)
Temperatura mediului	-5 ... 40 °C
Greutate produs	1.040 g
Conectare electrica	prin bobina F, se comanda separat
tip fixare	Pe placa de conectare cu orificiu si surub
Racord exhaustare aer de comanda 82	M5
Racord exhaustare aer de comanda 84	M5
Conexiune pneumatica 1	Dimensiune placa conectare 3 conform ISO 5599-1
Conexiune pneumatica 2	Dimensiune placa conectare 3 conform ISO 5599-1
Conexiune pneumatica 3	Dimensiune placa conectare 3 conform ISO 5599-1
Conexiune pneumatica 4	Dimensiune placa conectare 3 conform ISO 5599-1
Conexiune pneumatica 5	Dimensiune placa conectare 3 conform ISO 5599-1
Indicatie material	conform RoHS
Materialul etansarilor	HNBR NBR
Materialul carcasei	Aluminiu turnat sub presiune