

# Ventil electromagnetic MFH-5/3E-1/8-B-EX

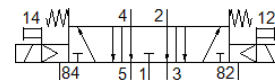
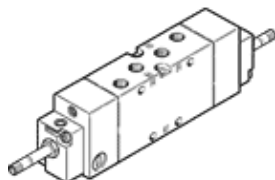
Cod: 535942

Clasic - a nu se folosi pentru proiecte noi

FESTO

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

Alternativa moderna poate fi identificata prin introducerea primelor 4 cifre ale codului in bara de cautare



## Fisa tehnica

Caracteristica	valoare
functie ventil	5/3 centru exhaustat
tip de actionare	electric
Latime	26 mm
Debit nominal	1.000 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)
Certificat ATEX in afara UE	EPL Db (GB) EPL Gb (GB)
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 T130°C Db
Protectie la explozie temperatura ambientala	-5°C ≤ Ta ≤ +40°C
Tip de protectie	IP65
Deschidere nominala	8 mm
Marimea ramei	27 mm
Principiu de etansare	moale
pozitie instalare	Oricare
Actionare manuala auxiliara	cu impingere
Tip de comanda	pilotat
Alimentare cu aer a pilotului	intern
directie de curgere	nu este reversibil
Suprapunere	acoperire pozitiva
Frecventa maxima de comutare	3 Hz
Durata de deconectare	20 ms
Durata de conectare	21 ms
Durata de comutare	24 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)
Clasa de rezistenta la corozione KBK	1 - Rezistenta redusa la corozione
Conformitatea PWIS	VDMA24364-B1/B2-L
Temperatura de depozitare	-40 ... 60 °C
Temperatura medie	-5 ... 40 °C
Temperatura mediului	-5 ... 40 °C
Greutate produs	440 g

Caracteristica	valoare
Conectare electrica	prin bobina F, se comanda separat
tip fixare	cu orificiu
Racord exhaustare aer de comanda 82	M5
Racord exhaustare aer de comanda 84	M5
Conexiune pneumatica 1	G1/8
Conexiune pneumatica 2	G1/8
Conexiune pneumatica 3	G1/8
Conexiune pneumatica 4	G1/8
Conexiune pneumatica 5	G1/8
Indicatie material	conform RoHS
Materialul etansarilor	NBR
Materialul carcasei	Aluminiu turnat sub presiune