

# Elettrovalvola MFH-5/2-D-3-S-C-EX

Codice prodotto: 535959

FESTO



[PDF General operating condition](#)

## Foglio dati

Caratteristica	Valore
Funzione valvola	5/2 vie, monostabile
Tipo di azionamento	Elettrico
Larghezza	65 mm
Portata nominale normale (normalizzata secondo DIN 1343)	4500 l/min
porta di lavoro pneumatica	Sottobase grandezza 3 a norma ISO 5599-1 G1/2
Tensione d'esercizio	con bobina magnetica, da ordinare separatamente
Pressione d'esercizio	-0.09 MPa ... 1.6 MPa
Pressione di lavoro	-0.9 bar ... 16 bar
Design	Saracinesca a pistone
Tipo di reset	Molla pneumatica
Marchio CE (vedere dichiarazione di conformità)	Conforme alla direttiva UE sulla protezione contro le esplosioni (ATEX)
Marchio CE (vedere dichiarazione di conformità)	secondo le istruzioni EX UK
Categoria ATEX gas	II 2G
Categoria ATEX polvere	II 2D
Tipo di protezione antideflagrante per gas	Ex h IIC T4 Gb
Tipo di protezione antideflagrante per polvere	Ex h IIIC T105°C Db
Temperatura ambiente di esplosione	-5°C ≤ Ta ≤ +40°C
Protezione antideflagrante, certificazione al di fuori dell'UE	EPL Db (GB) EPL Gb (GB)
Grado di protezione	IP65
Dimensione nominale	14.5 mm
Dimensioni griglia	71 mm
Funzione aria di scarico	Con opzione di controllo del flusso
Principio di tenuta	Morbido
Posizione di montaggio	Opzionale
Conforme allo standard	ISO 5599-1
Azionatore manuale	Bistabile tramite accessori Senza arresto
Codice ISO	364
Tipo di pilotaggio	Pilotato
Aria di pilotaggio	Esterni
Direzione del flusso	Reversibile
Simbolo	00991301
lap	Sovrapposizione positiva
Pressione di pilotaggio Mpa	0.2 MPa ... 1 MPa

<b>Caratteristica</b>	<b>Valore</b>
Pressione pilotaggio	2 bar ... 10 bar
Idoneità al vuoto	sì
Tempo di spegnimento	66 ms
Tempo di accensione	60 ms
Max. impulso di prova positivo con segnale 0	2200 µs
Max. impulso di prova negativo con 1 segnale	3700 µs
Protezione antideflagrante	Zona 1 (ATEX) Zona 1 (UKEX) Zona 2 (ATEX) Zona 21 (ATEX) Zona 21 (UKEX) Zona 22 (ATEX)
Fluido di lavoro	Aria compressa a norma ISO 8573-1:2010[7:4:4]
Nota sul fluido di esercizio e di controllo	Possibilità di funzionamento lubrificato (in tal caso sarà sempre necessario un funzionamento lubrificato)
Resistenza alle vibrazioni	Test applicazione per il trasporto con livello di gravità 1 secondo FN 942017-4 e EN 60068-2-6
Resistenza agli urti	Prova agli urti con livello di gravità 2 secondo FN 942017-5 e EN 60068-2-27
Conformità PWIS	VDMA24364-B1/B2-L
Temperatura del fluido	-10 °C ... 60 °C
Suono del livello di pressione	85 dB(A)
Fluido di pilotaggio	Aria compressa a norma ISO 8573-1:2010[7:4:4]
Temperatura ambiente	-5 °C ... 40 °C
Peso prodotto	960 g
Collegamento elettrico	Tramite bobina F, da ordinare separatamente
Tipo di montaggio	Su sottobase Tramite foro passante e vite
Scarico servopilotaggio 84	M5
Attacco servo pilotaggio 14	Dimensione della sottobase 3 secondo ISO 5599-1
Collegamento pneumatico, porta 1	Dimensione della sottobase 3 secondo ISO 5599-1
Collegamento pneumatico, porta 2	Sottobase dimensione 3 secondo ISO 5599-1
Collegamento pneumatico, porta 3	Sottobase dimensione 3 secondo ISO 5599-1
Collegamento pneumatico, porta 4	Dimensione della sottobase 3 secondo ISO 5599-1
Collegamento pneumatico, attacco 5	Dimensione della sottobase 3 secondo ISO 5599-1
Nota sui materiali	Conforme alla direttiva EU 2002/95 (RoHS)
Materiale guarnizioni	HNBR NBR
Materiale corpo	Alluminio pressofuso