

# Elettrovalvola MN1H-5/3B-D-1-C

Codice prodotto: 159685

FESTO



## Foglio dati

Caratteristica	Valore
Funzione valvola	5/3 vie, pressurizzata
Tipo di azionamento	Elettrico
Larghezza	42 mm
Portata nominale normale (normalizzata secondo DIN 1343)	1200 l/min
porta di lavoro pneumatica	Sottobase grandezza 1 a norma ISO 5599-1 G1/4
Tensione d'esercizio	con bobina magnetica, da ordinare separatamente
Pressione d'esercizio	0.3 MPa...1 MPa
Pressione di lavoro	3 bar...10 bar
Design	Saracinesca a pistone
Tipo di reset	Molla meccanica
Approvazione	c UL us - Recognized (OL)
Classificazione marittima	Certificato See
Marchio CE (vedere dichiarazione di conformità)	Conforme alla direttiva UE sulla protezione contro le esplosioni (ATEX)
Autorità che rilascia il certificato	DNV-TAA000032X
Grado di protezione	IP65
Dimensione nominale	8 mm
Dimensioni griglia	43 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	158
Tipo di pilotaggio	Pilotato
Aria di pilotaggio	Interno
Direzione del flusso	Non reversibile
lap	Sovrapposizione positiva
Tempo di spegnimento	46 ms
Tempo di accensione	20 ms
Max. impulso di prova positivo con segnale 0	3700 µs

<b>Caratteristica</b>	<b>Valore</b>
Max. impulso di prova negativo con 1 segnale	4600 µs
Caratteristiche dati bobina	Vedi bobina magnetica, da ordinare separatamente
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	-5 °C...50 °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...50 °C
Peso prodotto	650 g
Collegamento elettrico	Tramite bobina N1, da ordinare separatamente
Tipo di montaggio	Su sottobase Con foro passante
Attacco dell'aria pilotaggio 12	Dimensione della sottobase 1 secondo ISO 5599-1
Attacco servo pilotaggio 14	Dimensione della sottobase 1 secondo ISO 5599-1
Collegamento pneumatico, porta 1	Dimensione della sottobase 1 secondo ISO 5599-1
Collegamento pneumatico, porta 2	Sottobase dimensione 1 secondo ISO 5599-1
Collegamento pneumatico, porta 3	Sottobase dimensione 1 secondo ISO 5599-1
Collegamento pneumatico, porta 4	Sottobase dimensione 1 secondo ISO 5599-1
Collegamento pneumatico, attacco 5	Dimensione della sottobase 1 secondo ISO 5599-1
Nota sui materiali	Conforme alla direttiva EU 2002/95 (RoHS)
Materiale guarnizioni	HNBR NBR
Materiale corpo	Alluminio pressofuso