

Elettrovalvola MN1H-5/2-D-1-FR-S-C

Codice prodotto: 159716

FESTO



General operating condition

Foglio dati

Caratteristica	Valore
Funzione valvola	5/2 vie, monostabile
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	-0.09 MPa ... 1.6 MPa
Pressione di lavoro	-0.9 bar ... 16 bar
Design	Saracinesca a pistone
Tipo di reset	Molla meccanica
Classificazione marittima	Certificato See
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	169
Tipo di pilotaggio	Pilotato
Aria di pilotaggio	Esterni
Direzione del flusso	Reversibile
Simbolo	00991190
lap	Sovrapposizione positiva
Pressione di pilotaggio Mpa	0.3 MPa ... 1 MPa
Pressione pilotaggio	3 bar ... 10 bar
Idoneità al vuoto	sì
Tempo di spegnimento	39 ms
Tempo di accensione	17 ms
Max. impulso di prova positivo con segnale 0	3700 µs
Max. impulso di prova negativo con 1 segnale	4600 µs
Fluido di lavoro	Aria compressa a norma ISO 8573-1:2010 [7:4:4]

Caratteristica	Valore
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	450 g
Collegamento elettrico	Tramite bobina N1, da ordinare separatamente
Tipo di montaggio	Su sottobase Con foro passante
Scarico servopilotaggio 84	M5
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