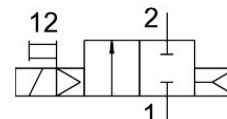


# Elettrovalvola MN1H-2-1/4-MS

Codice prodotto: 161725

FESTO



## Foglio dati

| Caratteristica                                           | Valore                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Design                                                   | Valvola a membrana                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Tipo di azionamento                                      | Elettrico                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Principio di tenuta                                      | Morbido                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Posizione di montaggio                                   | Opzionale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Tipo di montaggio                                        | Installazione in linea                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Connessioni della valvola di processo                    | G1/4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Collegamento elettrico                                   | Tipo A<br>Connettori maschio<br>Conforme DIN EN 175301-803<br>Progettazione quadrata                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Dimensione nominale                                      | 13 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Funzione valvola                                         | 2/2 vie, chiusa, monostabile                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Azionatore manuale                                       | Bistabile tramite accessori<br>Senza arresto                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Direzione del flusso                                     | Non reversibile                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Fluido                                                   | Aria compressa filtrata, grado di filtrazione 200 µm                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Funzione aria di scarico                                 | Senza opzione di controllo del flusso                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Caratteristiche dati bobina                              | 110 V AC: 50 Hz, potenza di prelievo 5,0 VA, potenza di mantenimento 3,7 VA<br>110 V AC: 60 Hz, potenza di prelievo 5,0 VA, potenza di mantenimento 3,7 VA<br>230 V AC: 50 Hz, potenza di prelievo 5,0 VA, potenza di mantenimento 3,7 VA<br>230 V AC: 60 Hz, potenza di commutazione 5,0 VA, potenza di tenuta 3,7 VA<br>24 V DC: 2,5 W |
| Tipo di reset                                            | Molla pneumatica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Tipo di pilotaggio                                       | Pilotato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Pressione fluido                                         | 0.5 bar...10 bar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Nota sul fluido di esercizio e di controllo              | Possibilità di funzionamento lubrificato (in tal caso sarà sempre necessario un funzionamento lubrificato)                                                                                                                                                                                                                               |
| Temperatura del fluido                                   | -10 °C...60 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Temperatura ambiente                                     | -10 °C...60 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Portata nominale normale (normalizzata secondo DIN 1343) | 2000 l/min                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Tempo di accensione                                      | 30 ms                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

| Caratteristica        | Valore                            |
|-----------------------|-----------------------------------|
| Tempo di spegnimento  | 100 ms                            |
| Conformità PWIS       | VDMA24364-B1/B2-L                 |
| Materiale corpo       | Ottone                            |
| Materiale viti        | Acciaio inossidabile ad alta lega |
| Numero materiale vite | 1.4301                            |
| Peso prodotto         | 450 g                             |
| Grado di protezione   | IP65<br>Con connettore femmina    |