

# Elettrovalvola MDH-5/3G-D-2-M12D-C

Codice prodotto: 540815

**FESTO**



## Foglio dati

| Caratteristica                                           | Valore                                           |
|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Funzione valvola                                         | 5/3 centri chiusi                                |
| Tipo di azionamento                                      | Elettrico                                        |
| Larghezza                                                | 54 mm                                            |
| Portata nominale normale (normalizzata secondo DIN 1343) | 2300 l/min                                       |
| porta di lavoro pneumatica                               | Sottobase grandezza 2 a norma ISO 5599-1<br>G3/8 |
| Tensione d'esercizio                                     | 24 V DC                                          |
| Pressione di lavoro                                      | 3 bar...10 bar                                   |
| Design                                                   | Saracinesca a pistone                            |
| Tipo di reset                                            | Molla meccanica                                  |
| Grado di protezione                                      | IP65                                             |
| Dimensione nominale                                      | 11.5 mm                                          |
| Dimensioni griglia                                       | 56 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                                       | Senza arresto                                    |
| Codice ISO                                               | 256                                              |
| Tipo di pilotaggio                                       | Pilotato                                         |
| Aria di pilotaggio                                       | Interno                                          |
| Direzione del flusso                                     | Non reversibile                                  |
| lap                                                      | Sovrapposizione positiva                         |
| Tempo di spegnimento                                     | 70 ms                                            |
| Tempo di accensione                                      | 35 ms                                            |
| Ciclo di lavoro                                          | 100%                                             |
| Max. impulso di prova positivo con segnale 0             | 3800 µs                                          |
| Max. impulso di prova negativo con 1 segnale             | 4900 µs                                          |
| Caratteristiche dati bobina                              | 24 V DC: 2,7 W                                   |
| Fluttuazioni ammesse per la tensione di alimentazione    | +/- 10 %                                         |
| 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                      | -10 °C...50 °C                                                                                             |
| Suono del livello di pressione              | 85 dB(A)                                                                                                   |
| Temperatura ambiente                        | -10 °C...50 °C                                                                                             |
| Peso prodotto                               | 1000 g                                                                                                     |
| Collegamento elettrico                      | M12x1                                                                                                      |
| Tipo di montaggio                           | Su sottobase<br>Tramite foro passante e vite                                                               |
| Scarico del servo pilotaggio 82             | M5                                                                                                         |
| Scarico servopilotaggio 84                  | M5                                                                                                         |
| Collegamento pneumatico, porta 1            | Dimensione della sottobase 2 secondo ISO 5599-1                                                            |
| Collegamento pneumatico, porta 2            | Sottobase dimensione 2 secondo ISO 5599-1                                                                  |
| Collegamento pneumatico, porta 3            | Dimensione della sottobase 2 secondo ISO 5599-1                                                            |
| Collegamento pneumatico, porta 4            | Dimensione della sottobase 2 secondo ISO 5599-1                                                            |
| Collegamento pneumatico, attacco 5          | Dimensione della sottobase 2 secondo ISO 5599-1                                                            |
| Nota sui materiali                          | Conforme alla direttiva EU 2002/95 (RoHS)                                                                  |
| Materiale guarnizioni                       | HNBR<br>NBR                                                                                                |
| Materiale corpo                             | Alluminio pressofuso                                                                                       |