

# elettrovalvola MVH-5/3G-1/4-S-B

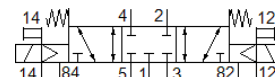
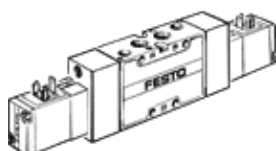
Codice prodotto: 31004

Classic - non utilizzare per nuovi progetti

FESTO

Con bobina e azionatore manuale, senza connettore.

Sono disponibili delle alternative moderne digitando le prime quattro cifre del codice di tipo nel campo di ricerca.



## Foglio dati

| Caratteristica                                     | Valore  |
|--|---|
| Funzione valvola                                   | 5/3, chiusa   |
| Tipo di azionamento                                | Elettrico   |
| Larghezza  | 32 mm   |
| Portata nominale normale                           | 1.600 l/min   |
| Pressione d'esercizio Mpa                          | -0,09 ... 1 MPa   |
| Pressione d'esercizio                              | -0,9 ... 10 bar   |
| Costruzione  | Valvola a spola   |
| Riposizionamento                                   | Molla meccanica   |
| Diametro nominale                                  | 10 mm   |
| Dimensione modulare                                | 33 mm   |
| Funzione di scarico                                | Strozzabile   |
| Principio di tenuta                                | Non metallica   |
| Posizione di montaggio                             | Qualsiasi   |
| Azionatore manuale                                 | Monostabile   |
| Tipo di comando                                    | Prepilotato   |
| Alimentazione pressione di pilotaggio              | Esterna   |
| Direzione di flusso                                | Reversibile   |
| Sovrapposizione                                    | Sovrapposizione positiva  |
| Pressione di pilotaggio MPa                        | 0,3 ... 1 MPa   |
| Pressione di pilotaggio                            | 3 ... 10 bar  |
| Valore b   | 0,38  |
| Valore C   | 6,35 l/sbar   |
| Frequenza di commutazione max.                     | 3 Hz  |
| Tempo di commutazione, disazionamento              | 37 ms   |
| Tempo di commutazione azionamento                  | 27 ms   |
| Tempo di commutazione, inversione                  | 39 ms   |
| Impulso positivo di prova max., con logico 0       | 2.200 µs  |
| Impulso negativo di prova max., con logico 1       | 3.700 µs  |
| Valori caratteristici bobina                       | 24 V cc: 2,5 W  |
| Oscillazioni di tensione ammissibili               | +/- 10 %  |
| Fluido d'esercizio                                 | Aria compressa a norma ISO 8573-1:2010 [7:4:4]  |
| Indicazione sul fluido d'esercizio e di pilotaggio | E' possibile l'impiego con aria lubrificata (necessario poi per l'impiego successivo) |
| Classe di resistenza alla corrosione CRC           | 1 - stress da corrosione basso  |
| Conformità PWIS                                    | VDMA24364-B1/B2-L   |
| Temperatura di stoccaggio                          | -40 ... 60 °C   |
| Temperatura del fluido                             | -5 ... 50 °C  |
| Fluido di pilotaggio                               | Aria compressa a norma ISO 8573-1:2010 [7:4:4]  |
| Temperatura ambiente                               | -5 ... 50 °C  |
| Peso   | 660 g   |
| Fissaggio  | Su blocco PR<br>Con foro passante   |

| Caratteristica                     | Valore               |
|------------------------------------|----------------------|
|                                    | A scelta:            |
| Attacco servopilotaggio 12         | G1/8                 |
| Attacco servopilotaggio 14         | G1/8                 |
| Attacco scarico servopilotaggio 82 | M5                   |
| Attacco scarico servopilotaggio 84 | M5                   |
| Attacco servopilotaggio 12         | G1/8                 |
| Attacco servopilotaggio 14         | G1/8                 |
| Attacco pneumatico 1               | G1/4                 |
| Attacco pneumatico 2               | G1/4                 |
| Attacco pneumatico 3               | G1/4                 |
| Attacco pneumatico 4               | G1/4                 |
| Attacco pneumatico 5               | G1/4                 |
| Avvertenza sul materiale           | Conforme a RoHS      |
| Materiale guarnizioni              | NBR                  |
| Materiale del corpo                | Alluminio pressofuso |