

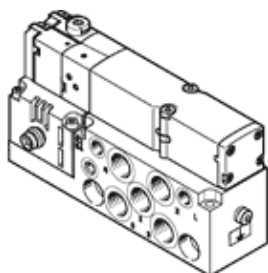
# elettrovalvola

## VMPA2-M1H-M-S-G1/8-PI

Codice prodotto: 537972

FESTO

Per unità di valvole MPA-S.



## Foglio dati

| Caratteristica                                     | Valore  |
|--|---|
| Funzione valvola                                   | 5/2, monostabile  |
| Tipo di azionamento                                | Elettrico   |
| Dimensione valvola                                 | 20 mm   |
| Portata nominale normale                           | 670 l/min   |
| Pressione d'esercizio Mpa                          | -0,09 ... 1 MPa   |
| Pressione d'esercizio                              | -0,9 ... 10 bar   |
| Costruzione  | Valvola a spola   |
| Riposizionamento                                   | Molla pneumatica  |
| Omologazione                                       | c UL us - Recognized (OL)   |
| Marchio CE (vedi dichiarazione di conformità)      | Ai sensi della direttiva CE sulla compatibilità elettromagnetica secondo la direttiva UE RoHS |
| Marchio UKCA (vedi dichiarazione di conformità)    | secondo prescrizioni UK per EMV secondo prescrizioni UK RoHS                                  |
| Grado di protezione                                | IP65<br>In condizioni di montaggio<br>A norma IEC 60529                                       |
| Funzione di scarico                                | Strozzabile   |
| Principio di tenuta                                | Non metallica   |
| Posizione di montaggio                             | Qualsiasi   |
| Azionatore manuale                                 | Bistabile<br>Monostabile  |
| Tipo di comando                                    | Prepilotato   |
| Alimentazione pressione di pilotaggio              | Esterna   |
| Direzione di flusso                                | Reversibile   |
| Sovrapposizione                                    | Sovrapposizione positiva  |
| Indicatore di stato del segnale                    | Sì  |
| Pressione di pilotaggio MPa                        | 0,3 ... 0,8 MPa   |
| Pressione di pilotaggio                            | 3 ... 8 bar   |
| Idoneità per il vuoto                              | Sì  |
| Portata nominale normale con QS-8                  | 670 l/min   |
| Tempo di commutazione, disazionamento              | 28 ms   |
| Tempo di commutazione azionamento                  | 15 ms   |
| Impulso positivo di prova max., con logico 0       | 400 µs  |
| Impulso negativo di prova max., con logico 1       | 900 µs  |
| Oscillazioni di tensione ammissibili               | +/- 25 %  |
| 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)         |
| Resistenza alle vibrazioni                         | Prova pratica di trasporto con grado di precisione 2 a norma FN 942017-4 e EN 60068-2-6       |
| Resistenza agli urti                               | Prova agli urti con grado di severità 2 secondo FN 942017-5 e EN 60068-2-27                   |
| Classe di resistenza alla corrosione CRC           | 1 - stress da corrosione basso  |
| Conformità PWIS                                    | VDMA24364-B1/B2-L   |

| Caratteristica                              | Valore   |
|---|--|
| Temperatura di stoccaggio                   | -20 ... 40 °C  |
| Temperatura del fluido                      | -5 ... 50 °C   |
| Umidità relativa dell'aria                  | max 90% con 40°C   |
| Temperatura ambiente                        | -5 ... 50 °C   |
| Coppia di serraggio max., fissaggio valvola | 0,65 Nm  |
| Peso  | 325 g  |
| Connessione elettrica                       | 4 poli<br>M8x1<br>Connettore maschio<br>A norma EN 60947-5-2 |
| Fissaggio                                   | Con foro passante  |
| Attacco servopilotaggio 12/14               | M5   |
| Attacco scarico servopilotaggio 82/84       | M5   |
| Attacco pneumatico 1                        | G1/8   |
| Attacco pneumatico 2                        | G1/8   |
| Attacco pneumatico 3                        | G1/8   |
| Attacco pneumatico 4                        | G1/8   |
| Attacco pneumatico 5                        | G1/8   |
| Avvertenza sul materiale                    | Conforme a RoHS  |
| Materiale guarnizioni                       | NBR  |
| Materiale del corpo                         | Alluminio pressofuso   |