

# Elettrovalvola VSVA-B-M52-MZH-D2-F8-1B2

Codice prodotto: 8033818

FESTO



## Foglio dati

| Caratteristica                                   | Valore                                   |
|--------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Funzione valvola                                 | 5/2 vie, monostabile                     |
| Tipo di azionamento                              | Elettrico                                |
| Larghezza                                        | 52 mm                                    |
| Portata nominale standardizzata secondo ISO 8778 | 4100 l/min                               |
| porta di lavoro pneumatica                       | Sottobase grandezza 2 a norma ISO 5599-1 |
| Tensione d'esercizio                             | 24 V DC                                  |
| 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                          |
| Grado di protezione                              | IP65<br>NEMA 4                           |
| Dimensione nominale                              | 11.5 mm                                  |
| Dimensioni griglia                               | 53 mm                                    |
| Funzione aria di scarico                         | Tramite sottobase singola                |
| Principio di tenuta                              | Morbido                                  |
| Posizione di montaggio                           | Opzionale                                |
| Conforme allo standard                           | ISO 5599-1                               |
| Azionatore manuale                               | Senza arresto                            |
| Tipo di pilotaggio                               | Pilotato                                 |
| Aria di pilotaggio                               | Esterni                                  |
| Direzione del flusso                             | Reversibile                              |
| lap                                              | Sovrapposizione positiva                 |
| Pressione di pilotaggio Mpa                      | 0.3 MPa...1 MPa                          |
| Pressione pilotaggio                             | 3 bar...10 bar                           |
| Idoneità al vuoto                                | sì                                       |
| valore b                                         | 0.3                                      |
| Valore C                                         | 8.168 l/sbar                             |
| Portata della valvola                            | 3800 l/min                               |
| Portata della valvola su sottobase singola       | 3200 l/min                               |
| Portata della valvola pneumatica su sottobase    | 1400 l/min                               |
| Frequenza massima di commutazione                | 1 Hz                                     |

| Caratteristica                                             | Valore                                                                                                     |
|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tempo di spegnimento                                       | 83 ms                                                                                                      |
| Tempo di accensione                                        | 23 ms                                                                                                      |
| Ciclo di lavoro                                            | 100%                                                                                                       |
| Caratteristiche dati bobina                                | 24 V DC: 3,3 W                                                                                             |
| Fluttuazioni ammesse per la tensione di alimentazione      | +/- 10 %                                                                                                   |
| Fluido di lavoro                                           | Aria compressa a norma ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                                             |
| Nota sul fluido di esercizio e di controllo                | Possibilità di funzionamento lubrificato (in tal caso sarà sempre necessario un funzionamento lubrificato) |
| Conformità PWIS                                            | VDMA24364-B1/B2-L                                                                                          |
| Temperatura del fluido                                     | -10 °C...50 °C                                                                                             |
| Umidità relativa dell'aria                                 | 0 - 90%                                                                                                    |
| Suono del livello di pressione                             | 85 dB(A)                                                                                                   |
| Fluido di pilotaggio                                       | Aria compressa a norma ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                                             |
| Temperatura ambiente                                       | -10 °C...50 °C                                                                                             |
| Coppia massima di serraggio per il montaggio della valvola | 2 Nm                                                                                                       |
| Peso prodotto                                              | 687 g                                                                                                      |
| Collegamento elettrico                                     | Tipo B                                                                                                     |
| Tipo di montaggio                                          | Su sottobase                                                                                               |
| Attacco dell'aria pilotaggio 12                            | Sottobase dimensione 2 secondo ISO 5599-1                                                                  |
| Attacco servo pilotaggio 14                                | Sottobase dimensione 2 secondo ISO 5599-1                                                                  |
| 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                                                            |
| Interfaccia prepilotaggio                                  | Conforme ISO 15218                                                                                         |
| Nota sui materiali                                         | Conforme alla direttiva EU 2002/95 (RoHS)                                                                  |
| Materiale guarnizioni                                      | NBR                                                                                                        |
| Materiale corpo                                            | Alluminio pressofuso                                                                                       |
| Materiale viti                                             | Acciaio                                                                                                    |