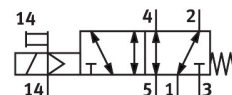
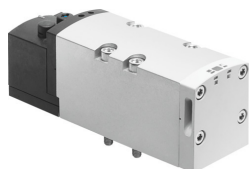


# Elettrovalvola VSVA-B-M52-MZD-D2-1T1L

Codice prodotto: 560821

FESTO



## Foglio dati

| Caratteristica                                           | Valore                                                                                             |
|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Funzione valvola                                         | 5/2 vie, monostabile                                                                               |
| Tipo di azionamento                                      | Elettrico                                                                                          |
| Larghezza                                                | 52 mm                                                                                              |
| Portata nominale normale (normalizzata secondo DIN 1343) | 2900 l/min                                                                                         |
| porta di lavoro pneumatica                               | Sottobase grandezza 2 a norma ISO 5599-2<br>G1/2                                                   |
| Tensione d'esercizio                                     | 24 V DC                                                                                            |
| Pressione d'esercizio                                    | -0.09 MPa...1 MPa                                                                                  |
| Pressione di lavoro                                      | -0.9 bar...10 bar                                                                                  |
| Design                                                   | Saracinesca a pistone                                                                              |
| Tipo di reset                                            | Molla meccanica                                                                                    |
| Approvazione                                             | c UL us - Recognized (OL)                                                                          |
| Marchio KC                                               | KC-EMV                                                                                             |
| Marchio CE (vedere dichiarazione di conformità)          | Conforme Direttiva EMC                                                                             |
| Grado di protezione                                      | IP65<br>NEMA 4                                                                                     |
| Dimensioni griglia                                       | 59 mm                                                                                              |
| Funzione aria di scarico                                 | Con opzione di controllo del flusso<br>Tramite piastra di strozzatura<br>Tramite sottobase singola |
| Principio di tenuta                                      | Morbido                                                                                            |
| Posizione di montaggio                                   | Opzionale                                                                                          |
| Conforme allo standard                                   | ISO 5599-2                                                                                         |
| Azionatore manuale                                       | Con arresto<br>Senza arresto                                                                       |
| Tipo di pilotaggio                                       | Pilotato                                                                                           |
| Aria di pilotaggio                                       | Esterni                                                                                            |
| Direzione del flusso                                     | Opzionale                                                                                          |
| Display degli stati dei segnali                          | LED                                                                                                |
| Pressione di pilotaggio Mpa                              | 0.3 MPa...1 MPa                                                                                    |
| Pressione pilotaggio                                     | 3 bar...10 bar                                                                                     |
| Portata della valvola                                    | 4000 l/min                                                                                         |
| Portata della valvola su sottobase singola               | 3400 l/min                                                                                         |

| Caratteristica                                        | Valore                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Portata della valvola pneumatica su sottobase         | 2900 l/min                                                                                                 |
| Tempo di spegnimento                                  | 60 ms                                                                                                      |
| Tempo di accensione                                   | 20 ms                                                                                                      |
| Ciclo di lavoro                                       | 100%                                                                                                       |
| Max. impulso di prova positivo con segnale 0          | 1000 µs                                                                                                    |
| Max. impulso di prova negativo con 1 segnale          | 3500 µs                                                                                                    |
| Corrente nominale di assorbimento per elettrovalvola  | 165 mA fino a 30 ms                                                                                        |
| Corrente nominale con riduzione di corrente           | 35 mA dopo 30 ms                                                                                           |
| Caratteristiche dati bobina                           | 24 V DC: 4,6 W                                                                                             |
| Immunità alle sovratensioni                           | 2.5 kV                                                                                                     |
| Grado di inquinamento                                 | 3                                                                                                          |
| 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) |
| Resistenza alle vibrazioni                            | Test applicazione per il trasporto con livello di gravità 2 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                               |
| Classe di resistenza alla corrosione CRC              | 0 - Nessuna corrosione o sollecitazione                                                                    |
| Conformità PWIS                                       | VDMA24364-B1/B2-L                                                                                          |
| Temperatura del fluido                                | -5 °C...50 °C                                                                                              |
| Umidità relativa dell'aria                            | 0 - 90%                                                                                                    |
| Temperatura ambiente                                  | -5 °C...50 °C                                                                                              |
| Peso prodotto                                         | 702 g                                                                                                      |
| Collegamento elettrico                                | Ad innesto<br>Secondo ISO 5599-2                                                                           |
| Tipo di montaggio                                     | Su sottobase                                                                                               |
| Attacco del servopilotaggio 12/14                     | Dimensione della sottobase 2 secondo ISO 5599-2                                                            |
| Scarico del servo pilotaggio 82/84                    | Canalizzato<br>Non canalizzato come da standard<br>Entrambi:                                               |
| Collegamento pneumatico, porta 1                      | Dimensione della sottobase 2 secondo ISO 5599-2                                                            |
| Collegamento pneumatico, porta 2                      | Sottobase dimensione 2 secondo ISO 5599-2                                                                  |
| Collegamento pneumatico, porta 3                      | Sottobase dimensione 2 secondo ISO 5599-2                                                                  |
| Collegamento pneumatico, porta 4                      | Sottobase dimensione 2 secondo ISO 5599-2                                                                  |
| Collegamento pneumatico, attacco 5                    | Dimensione della sottobase 2 secondo ISO 5599-2                                                            |
| Nota sui materiali                                    | Conforme alla direttiva EU 2002/95 (RoHS)                                                                  |
| Materiale guarnizioni                                 | FPM<br>HNBR<br>NBR                                                                                         |
| Materiale corpo                                       | Alluminio pressofuso<br>PA                                                                                 |
| Materiale viti                                        | Acciaio galvanizzato                                                                                       |