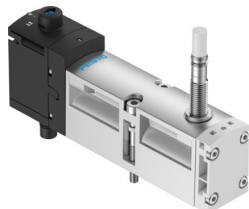


# Elettrovalvola VSVA-B-M52-MZD-A1-1T1L-ANC

Codice prodotto: 560742

FESTO



## Foglio dati

| Caratteristica                                           | Valore                                                                                             |
|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Funzione valvola                                         | 5/2 vie, monostabile                                                                               |
| Tipo di azionamento                                      | Elettrico                                                                                          |
| Larghezza                                                | 26 mm                                                                                              |
| Portata nominale normale (normalizzata secondo DIN 1343) | 1100 l/min                                                                                         |
| porta di lavoro pneumatica                               | Sottobase da 26 mm a norma ISO 15407-2<br>G1/4                                                     |
| 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                                                                                    |
| Marchio KC                                               | KC-EMV                                                                                             |
| Marchio CE (vedere dichiarazione di conformità)          | Conforme Direttiva EMC<br>Istruzioni UK per CEM                                                    |
| Grado di protezione                                      | IP65<br>NEMA 4                                                                                     |
| Dimensione nominale                                      | 9 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                                                                                          |
| Azionatore manuale                                       | Con arresto<br>Senza arresto<br>Coperto                                                            |
| Tipo di pilotaggio                                       | Pilotato                                                                                           |
| Aria di pilotaggio                                       | Esterni<br>Interno                                                                                 |
| Direzione del flusso                                     | Opzionale                                                                                          |
| Principio di misura                                      | Induttivo                                                                                          |
| lap                                                      | Sovrapposizione positiva                                                                           |
| Sensore con protezione da inversione di polarità         | Per tutti i collegamenti elettrici                                                                 |
| Display degli stati dei segnali                          | LED                                                                                                |
| Rilevamento punto di commutazione                        | Posizione normale tramite sensore                                                                  |

| Caratteristica                                                       | Valore                                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Visualizzazione stato di commutazione sensore                        | LED                                                                                                        |
| Pressione di pilotaggio Mpa                                          | 0.3 MPa...1 MPa                                                                                            |
| Pressione pilotaggio                                                 | 3 bar...10 bar                                                                                             |
| Portata della valvola                                                | 1400 l/min                                                                                                 |
| Portata della valvola su sottobase singola                           | 1200 l/min                                                                                                 |
| Portata della valvola, collegata pneumaticamente, flusso ottimizzato | 1350 l/min                                                                                                 |
| Portata della valvola pneumatica su sottobase                        | 1100 l/min                                                                                                 |
| Tempo di spegnimento                                                 | 54 ms                                                                                                      |
| Tempo di accensione                                                  | 20 ms                                                                                                      |
| Valvola - tempo di accensione sensore                                | 60 ms                                                                                                      |
| Valvola - tempo di spegnimento sensore                               | 11 ms                                                                                                      |
| Ciclo di lavoro                                                      | 100%                                                                                                       |
| Max. impulso di prova positivo con segnale 0                         | 1200 µs                                                                                                    |
| Max. impulso di prova negativo con 1 segnale                         | 1100 µs                                                                                                    |
| Tensione nominale d'esercizio DC                                     | 24 V                                                                                                       |
| Uscita di commutazione                                               | NPN                                                                                                        |
| Caratteristiche dati bobina                                          | 24 V DC: 1,6 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%                                                                                                    |
| Suono del livello di pressione                                       | 85 dB(A)                                                                                                   |
| Temperatura ambiente                                                 | -5 °C...50 °C                                                                                              |
| Coppia massima di serraggio per il montaggio della valvola           | 1.8 Nm...2.2 Nm                                                                                            |
| Peso prodotto                                                        | 307 g                                                                                                      |
| Intervallo tensione d'esercizio, sensore DC                          | 10 V...30 V                                                                                                |
| Cortocircuito sensore di forza                                       | Pulsato                                                                                                    |
| Sensore di corrente inattiva                                         | 10 mA                                                                                                      |
| Corrente max. sensore di uscita                                      | 200 mA                                                                                                     |
| Sensore max. frequenza di commutazione                               | 5000 Hz                                                                                                    |
| Sensore dell'ondulazione residua                                     | ± 10%                                                                                                      |
| Sensore perdita di tensione                                          | 2 V                                                                                                        |
| Collegamento elettrico                                               | A 4 poli<br>Connettori maschio<br>Secondo ISO 15407-2                                                      |
| Collegamento sensore                                                 | Cavo<br>2,5 m                                                                                              |
| Tipo di montaggio                                                    | Su sottobase                                                                                               |
| Attacco del servopilotaggio 12/14                                    | Sottobase dimensione 26 mm secondo ISO 15407-2                                                             |
| Scarico del servo pilotaggio 82/84                                   | Canalizzato<br>Non canalizzato<br>Entrambi:                                                                |
| Collegamento pneumatico, porta 1                                     | Dimensione della sottobase 26 mm secondo ISO 15407-2                                                       |
| Collegamento pneumatico, porta 2                                     | Sottobase dimensione 26 mm secondo ISO 15407-2                                                             |
| Collegamento pneumatico, porta 3                                     | Dimensione della sottobase 26 mm secondo ISO 15407-2                                                       |

| Caratteristica                     | Valore                                               |
|------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Collegamento pneumatico, porta 4   | Dimensione della sottobase 26 mm secondo ISO 15407-2 |
| Collegamento pneumatico, attacco 5 | Dimensione della sottobase 26 mm secondo ISO 15407-2 |
| Nota sui materiali                 | Conforme alla direttiva EU 2002/95 (RoHS)            |
| Materiale guarnizioni              | FPM<br>NBR                                           |
| Materiale corpo                    | Alluminio pressofuso<br>PA                           |
| Materiale viti                     | Acciaio galvanizzato                                 |
| Funzione elemento di commutazione  | Contatto N/C                                         |