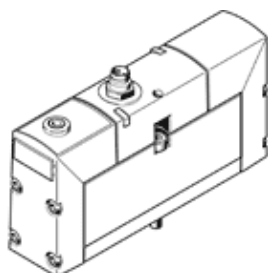


# Ventil electromagnetic VSVA-B-M52-MZH-A2-1R2L

Cod: 534785

FESTO

cu stecher central, tip rotund M8x1.



## Fisa tehnica

| Caracteristica                                      | valoare   |
|---|---|
| functie ventil                                      | 5/2 monostabil  |
| tip de actionare                                    | electric  |
| Latime  | 18 mm   |
| Debit nominal                                       | 550 l/min   |
| Presiune de operare Mpa                             | -0,09 ... 1 MPa   |
| presiune de operare                                 | -0,9 ... 10 bar   |
| Structura constructiva                              | Sertar cu piston  |
| Tip de revenire                                     | arcuri mecanice   |
| Aprobare  | C-Tick<br>c UL us - Recognized (OL)                                       |
| Simbol CE (vezi declaratia de conformitate)         | conform directivei europene EMV   |
| Marcaj UKCA (a se vedea declaratia de conformitate) | conform reglementărilor UK privind EMC<br>conform reglementarilor UK RoHS |
| Tip de protectie                                    | IP65  |
| Deschidere nominala                                 | 5 mm  |
| Funcție de exhaustare a aerului                     | droselizabil  |
| Principiu de etansare                               | moale   |
| pozitie instalare                                   | Oricare   |
| Corespunde normelor                                 | ISO 15407-1<br>VDMA 24563   |
| Actionare manuala auxiliara                         | cu impingere  |
| Tip de comanda                                      | pilotat   |
| Alimentare cu aer a pilotului                       | extern  |
| directie de curgere                                 | reversibil  |
| Suprapunere   | acoperire pozitiva  |
| protectie contra inversarii polaritatii             | Pentru toate conexiunile electrice  |
| Functii suplimentare                                | Reducerea curentului de retinere<br>Oprire de siguranta                   |
| Display status semnal                               | LED   |
| Presiune de pilotare [Mpa]                          | 0,3 ... 0,8 MPa   |
| Presiune de comanda                                 | 3 ... 8 bar   |
| Rata debitului ventilului                           | 750 l/min   |
| Debitul ventilului pe placa de baza individuala     | 550 l/min   |
| Debitul ventilul pneumatic conectat                 | 550 l/min   |
| Durata de deconectare                               | 34 ms   |
| Durata de conectare                                 | 12 ms   |
| Domeniul tensiunilor de operare DC                  | 21,6 ... 26,4 V   |
| Durata de anclansare                                | 100 %   |
| Impuls maxim pozitiv de test la semnal 0            | 500 µs  |
| Impuls maxim negativ de test la semnal 1            | 500 µs  |
| Caracteristica bobina                               | 24 V DC: faza de curent redus 1 W, faza de curent mare 2,4 W              |
| mediu de operare                                    | Aer comprimat conform ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                             |
| Indicatie pentru mediul de lucru si cel de pilotare | functionare cu lubrifiere posibila (necesara pentru alte operatii)        |

| Caracteristica                                  | valoare   |
|---|---|
| Rezistenta la vibratii                          | Test operational la nivel de severitate 2 conform FN 942017-4 si EN 60068-2-6 |
| Rezistenta la soc                               | Testare la soc cu nivel 2 in conformitate cu FN 942017-5 si EN 60068-2-27     |
| Clasa de rezistenta la coroziune KBK            | 2 - Rezistenta moderata la coroziune  |
| Conformitatea PWIS                              | VDMA24364-B1/B2-L   |
| Temperatura medie                               | -5 ... 50 °C  |
| Umiditatea relativa a aerului                   | 0 - 90 %  |
| Protectia contra contactului direct si indirect | Protectie de joasa tensiune cu deconectare in siguranta (PELV)                |
| Temperatura mediului                            | -5 ... 50 °C  |
| Cuplu de strangere maxim la fixarea ventilului  | 0,9 ... 1,1 Nm  |
| Greutate produs                                 | 140 g   |
| Conectare electrica                             | 4 pini<br>M8x1<br>mufa centrala<br>design rotund                              |
| tip fixare                                      | Pe placa de conectare   |
| Indicatie material                              | conform RoHS  |