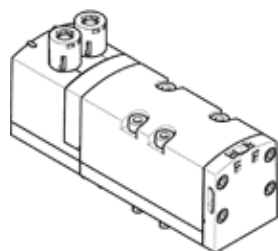


# Ventil electromagnetic VSVA-B-B52-ZTR-D1-1T1L

Cod: 8034774

FESTO



## Fisa tehnica

| Caracteristica                                      | valoare   |
|---|---|
| functie ventil                                      | 5/2 bistabil  |
| tip de actionare                                    | electric  |
| Latime  | 42 mm   |
| Debit nominal                                       | 1.300 l/min   |
| Presiune de operare Mpa                             | -0,09 ... 1 MPa   |
| presiune de operare                                 | -0,9 ... 10 bar   |
| Structura constructiva                              | Sertar cu piston  |
| Aprobare  | c UL us - Recognized (OL)   |
| Tip de protectie                                    | IP65<br>NEMA 4  |
| Funcție de exhaustare a aerului                     | droselizabil<br>Prin placa de droselizare<br>Prin intermediul unei sub-baze individuale |
| Principiu de etansare                               | moale   |
| pozitie instalare                                   | Oricare   |
| Actionare manuala auxiliara                         | cu accesorii de blocare<br>cu impingere   |
| Tip de comanda                                      | pilotat   |
| Alimentare cu aer a pilotului                       | extern  |
| directie de curgere                                 | Oricare   |
| Display status semnal                               | LED   |
| Presiune de pilotare [Mpa]                          | 0,3 ... 1 MPa   |
| Presiune de comanda                                 | 3 ... 10 bar  |
| Rata debitului ventilului                           | 1.800 l/min   |
| Debitul ventilului pe placa de baza individuala     | 1.500 l/min   |
| Debitul optimizat al ventilului concatenat          | 1.860 l/min   |
| Debitul ventilul pneumatic conectat                 | 1.300 l/min   |
| Durata de comutare                                  | 16 ms   |
| Impuls maxim pozitiv de test la semnal 0            | 1.400 µs  |
| Impuls maxim negativ de test la semnal 1            | 900 µs  |
| Curent nominal de anclansare la bobina              | 72 mA pana la 30 ms   |
| Caracteristica bobina                               | 24 V DC: 1.6 W  |
| Rezistenta la tensiune                              | 2,5 kV  |
| Grad de contaminare                                 | 3   |
| Oscilatii admisibile ale tensiunii                  | +/- 10 %  |
| 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)                      |
| 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                | 0 - Fara rezistenta la coroziune  |
| Conformitatea PWIS                                  | VDMA24364-B1/B2-L   |
| Umiditatea relativa a aerului                       | 0 - 90 %  |
| Temperatura mediului                                | -5 ... 50 °C  |
| Greutate produs                                     | 439 g   |

| Caracteristica                         | valoare  |
|--|--|
| Conectare electrica                    | Plug-in<br>conform ISO 5599-2                              |
| tip fixare                             | Pe placa de conectare                                      |
| Racord aer auxiliar de comanda 12/14   | Dimensiune placa conectare 1 conform ISO 5599-2            |
| Racord exhaustare aer de comanda 82/84 | la alegere:<br>nu este captat conform standard<br>colectat |
| Conexiune pneumatica 1                 | Dimensiune placa conectare 1 conform ISO 5599-2            |
| Conexiune pneumatica 2                 | Dimensiune placa conectare 1 conform ISO 5599-2            |
| Conexiune pneumatica 3                 | Dimensiune placa conectare 1 conform ISO 5599-2            |
| Conexiune pneumatica 4                 | Dimensiune placa conectare 1 conform ISO 5599-2            |
| Conexiune pneumatica 5                 | Dimensiune placa conectare 1 conform ISO 5599-2            |
| Indicatie material                     | conform RoHS   |
| Materialul etansarilor                 | FPM<br>HNBR<br>NBR   |
| Materialul carcasei                    | Aluminiu turnat sub presiune<br>PA                         |
| Materialul suruburilor                 | otel galvanizat  |