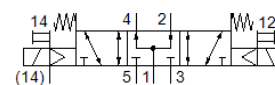


# Ventil electromagnetic VSVA-B-P53U-ZH-A1-1R5L

Cod: 534551

FESTO

cu stecher central, tip rotund M12x1.



## Fisa tehnica

| Caracteristica                                      | valoare   |
|---|---|
| functie ventil                                      | 5/3 centru presurizat   |
| tip de actionare                                    | electric  |
| Latime  | 26 mm   |
| Debit nominal                                       | 1.000 l/min   |
| Presiune de operare Mpa                             | -0,09 ... 1,6 MPa   |
| presiune de operare                                 | -0,9 ... 16 bar   |
| Structura constructiva                              | Sertar cu piston  |
| Tip de revenire                                     | arcuri mecanice   |
| Aprobare  | RCM Mark<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<br>NEMA 4  |
| Deschidere nominala                                 | 9 mm  |
| Marimea ramei                                       | 27 mm   |
| 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   |
| Corespunde normelor                                 | ISO 15407-1   |
| Actionare manuala auxiliara                         | cu impingere  |
| Tip de comanda                                      | pilotat   |
| Alimentare cu aer a pilotului                       | extern  |
| directie de curgere                                 | Oricare   |
| Suprapunere   | acoperire pozitiva  |
| protectie contra inversarii polaritatii             | Pentru toate conexiunile electrice  |
| Funcții 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                           | 1.400 l/min   |
| Debitul ventilului pe placa de baza individuala     | 1.100 l/min   |
| Debitul ventilul pneumatic conectat                 | 1.000 l/min   |
| Durata de deconectare                               | 52 ms   |
| Durata de conectare                                 | 20 ms   |
| Durata de anclansare                                | 100 %   |
| Impuls maxim pozitiv de test la semnal 0            | 400 μs  |
| Impuls maxim negativ de test la semnal 1            | 100 μs  |
| Curent nominal de anclansare la bobina              | 110 mA pana la 20 ms  |
| Curent nominal la scaderea curentului               | 30 mA dupa 20 ms  |

| Caracteristica                                      | valoare   |
|---|---|
| Caracteristica bobina                               | 24 V DC: faza de curent redus 1 W, faza de curent mare 2,4 W                  |
| 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                | 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)                |
| Mediu de comanda                                    | Aer comprimat conform ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                 |
| Temperatura mediului                                | -5 ... 50 °C  |
| Cuplu de strangere maxim la fixarea ventilului      | 1,8 ... 2,2 Nm  |
| Greutate produs                                     | 270 g   |
| Conectare electrica                                 | 3 pini<br>M12x1<br>mufa centrala<br>design rotund                             |
| tip fixare  | Pe placa de conectare<br>cu orificiu si surub                                 |
| Racord aer auxiliar de comanda 12/14                | Dimensiune placa conectare 26 mm, conform ISO 15407-1                         |
| Racord exhaustare aer de comanda 82/84              | la alegere:<br>nu este captat conform standard<br>colectat                    |
| Indicatie material                                  | conform RoHS  |
| Materialul etansarilor                              | FPM<br>HNBR<br>NBR  |
| Materialul carcasei                                 | Aluminiu turnat sub presiune  |