

# Ventil electromagnetic VSVA-B-B52-H-A1-1R5L

Numar piesa: 534557

FESTO



## Fisa de date

| Caracteristica                                       | Valoare                                                                               |
|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Functie de ventil                                    | 5/2 bistabil                                                                          |
| Tip de actionare                                     | electric                                                                              |
| Latime                                               | 26 mm                                                                                 |
| Debit nominal standard (normalizat conform DIN 1343) | 1100 l/min                                                                            |
| Racord pneumatic de lucru                            | Dimensiunea placii de racordare 26 mm conform ISO 15407-1                             |
| Tensiune de functionare                              | 24V CC                                                                                |
| Presiune de lucru                                    | 0.3 MPa...0.8 MPa<br>3 bar...8 bar                                                    |
| Structura constructiva                               | piston-glisant                                                                        |
| Autorizare                                           | RCM Mark<br>c UL us - recunoscut (OL)                                                 |
| Marca CE (consultati Declaratia de conformitate)     | conform Directivei UE privind CEM                                                     |
| Marca UKCA (consultati Declaratia de conformitate)   | conform reglementarilor UK privind EMC<br>conform reglementarilor RoHS din UK         |
| Tip de protectie                                     | IP65<br>NEMA 4                                                                        |
| Latimea nominala                                     | 9 mm                                                                                  |
| Dimensiune grila                                     | 27 mm                                                                                 |
| Functia de evacuare a aerului                        | droselizabil<br>prin intermediul placii drosel<br>prin placa individuala de conectare |
| Principiul de etansare                               | slab                                                                                  |
| Pozitie de instalare                                 | orice                                                                                 |
| Conform cu standardul                                | ISO 15407-1                                                                           |
| Actionare manuala                                    | cu palpare                                                                            |
| Tipul de comanda                                     | pilotat                                                                               |
| Alimentarea cu aer pilot                             | intern                                                                                |
| Directia de curgere                                  | nu este reversibil                                                                    |
| Suprapunere                                          | suprapunere pozitiva                                                                  |
| Protectie la polaritate inversa                      | pentru toate conexiunile electrice                                                    |
| Functii suplimentare                                 | Reducerea curentului de mentinere<br>Oprire de protectie                              |
| Afisarea starii semnalului                           | LED                                                                                   |

| Caracteristica                                  | Valoare                                                                                   |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Debit ventil                                    | 1400 l/min                                                                                |
| Debit ventil la placa individuala               | 1100 l/min                                                                                |
| Debit ventil interconectat pneumatic            | 1100 l/min                                                                                |
| Timp de comutare                                | 15 ms                                                                                     |
| Ciclu de lucru                                  | 100%                                                                                      |
| Impuls de testare pozitiv max. la semnal 0      | 400 µs                                                                                    |
| Impuls de testare negativ max. cu 1 semnal      | 100 µs                                                                                    |
| Curent nominal de tragere pentru fiecare bobina | 110 mA pana la 20 ms                                                                      |
| Curent nominal la reducerea curentului          | 30 mA dupa 20 ms                                                                          |
| Caracteristici bobina                           | 24 V CC: faza de joasa tensiune 1,0 W, faza de inalta tensiune 2,4 W                      |
| Fluctuatii de tensiune admise                   | +/- 10 %                                                                                  |
| Mediu de operare                                | Aer comprimat conform ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                             |
| Nota referitoare la mediul de lucru/comanda     | Posibilitatea operarii cu ulei (necesar pentru operare ulterioara)                        |
| Rezistenta la vibratii                          | Testul aplicatiei de transport cu grad de inclinare 2 conform FN 942017-4 si EN 60068-2-6 |
| Rezistenta la socuri                            | Test de soc cu grad de inclinare 2 conform FN 942017-5 si EN 60068-2-27                   |
| Clasa de rezistenta la coroziune KBK            | 2 - Solicitare moderata din cauza coroziunii                                              |
| Conformitatea LABS                              | VDMA24364-B1/B2-L                                                                         |
| Temperatura medie                               | -5 °C...50 °C                                                                             |
| Umiditate relativa                              | 0 - 90 %                                                                                  |
| Protectie contra atingerii directe si indirecte | PELV                                                                                      |
| Mediu de comanda                                | Aer comprimat conform ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                             |
| Temperatura ambianta                            | -5 °C...50 °C                                                                             |
| Cuplu de strangere max. la fixarea ventilului   | 1.8 Nm...2.2 Nm                                                                           |
| Greutate produs                                 | 270 g                                                                                     |
| Conector electric                               | 3 pini<br>M12x1<br>stecher central<br>design rotund                                       |
| Tipul de montare                                | pe placa de racordare<br>cu orificiu de trecere si surub                                  |
| Nota privind materialele                        | Conform RoHS                                                                              |
| Material garnituri                              | FPM<br>HNBR<br>NBR                                                                        |
| Material carcasa                                | Aluminiu turnat sub presiune                                                              |