

# Ventil electromagnetic VSVA-B-B52-H-A2-1R5L

Numar piesa: 546769

FESTO



## Fisa de date

| Caracteristica                                       | Valoare                                                                                                            |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Funcție de ventil                                    | 5/2 bistabil                                                                                                       |
| Tip de acționare                                     | electric                                                                                                           |
| Latime                                               | 18 mm                                                                                                              |
| Debit nominal standard (normalizat conform DIN 1343) | 550 l/min                                                                                                          |
| Racord pneumatic de lucru                            | Dimensiunea plăcii de racordare 18 mm conform ISO 15407-1<br>Dimensiunea plăcii de racordare 02 conform VDMA 24563 |
| Tensiune de funcționare                              | 24V CC                                                                                                             |
| Presiune de lucru                                    | 0.3 MPa...0.8 MPa<br>3 bar...8 bar                                                                                 |
| Structura constructivă                               | piston-glisant                                                                                                     |
| Autorizare                                           | C-Tick<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 protecție                                     | IP65                                                                                                               |
| Latimea nominală                                     | 5 mm                                                                                                               |
| Funcția de evacuare a aerului                        | droselizabil                                                                                                       |
| Principiul de etansare                               | slab                                                                                                               |
| Poziție de instalare                                 | orice                                                                                                              |
| Conform cu standardul                                | ISO 15407-1<br>VDMA 24563                                                                                          |
| Acționare manuală                                    | cu palpare                                                                                                         |
| Tipul de comandă                                     | pilotat                                                                                                            |
| Alimentarea cu aer pilot                             | intern                                                                                                             |
| Direcția de curgere                                  | nu este reversibil                                                                                                 |
| Suprapunere                                          | suprapunere pozitivă                                                                                               |
| Protecție la polaritate inversă                      | pentru toate conexiunile electrice                                                                                 |
| Funcții suplimentare                                 | Reducerea curentului de menținere<br>Oprire de protecție                                                           |
| Afișarea stării semnalului                           | LED                                                                                                                |
| Debit ventil                                         | 750 l/min                                                                                                          |
| Debit ventil la placa individuală                    | 550 l/min                                                                                                          |

| Caracteristica                                  | Valoare                                                                                   |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Debit ventil interconectat pneumatic            | 550 l/min                                                                                 |
| Timp de comutare                                | 10 ms                                                                                     |
| Domeniu de tensiune de lucru CC                 | 21.6 V...26.4 V                                                                           |
| Ciclu de lucru                                  | 100%                                                                                      |
| Impuls de testare pozitiv max. la semnal 0      | 500 µs                                                                                    |
| Impuls de testare negativ max. cu 1 semnal      | 500 µs                                                                                    |
| Caracteristici bobina                           | 24 V CC: faza de joasa tensiune 1,0 W, faza de inalta tensiune 2,4 W                      |
| 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                                                                                      |
| Temperatura ambianta                            | -5 °C...50 °C                                                                             |
| Cuplu de strangere max. la fixarea ventilului   | 0.9 Nm...1.1 Nm                                                                           |
| Greutate produs                                 | 140 g                                                                                     |
| Conector electric                               | 3 pini<br>M12x1<br>stecher central<br>design rotund                                       |
| Tipul de montare                                | pe placa de racordare                                                                     |
| Nota privind materialele                        | Conform RoHS                                                                              |