

# Ventil electromagnetic VSVA-B-M52-AH-A1-1C1

Numar piesa: 546700

**FESTO**



## Fisa de date

| Caracteristica                                       | Valoare                                                                                                                    |
|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Funcție de ventil                                    | 5/2 monostabil                                                                                                             |
| Tip de acționare                                     | electric                                                                                                                   |
| Dimensiune ventil                                    | 26 mm                                                                                                                      |
| Debit nominal standard (normalizat conform DIN 1343) | 1100 l/min                                                                                                                 |
| Racord pneumatic de lucru                            | Dimensiunea plăcii de racordare 26 mm conform ISO 15407-1<br>Dimensiunea plăcii de racordare 01 conform VDMA 24563<br>G1/4 |
| Tensiune de funcționare                              | 24V CC                                                                                                                     |
| Presiune de lucru                                    | 0.3 MPa...1 MPa<br>3 bar...10 bar                                                                                          |
| Structura constructivă                               | piston-glisant                                                                                                             |
| Tip de revenire                                      | arc pneumatic                                                                                                              |
| Autorizare                                           | c UL us - recunoscut (OL)                                                                                                  |
| Tip de protecție                                     | IP65<br>NEMA 4                                                                                                             |
| Latimea nominală                                     | 9 mm                                                                                                                       |
| Funcția de evacuare a aerului                        | droselizabil                                                                                                               |
| Principiul de etansare                               | slab                                                                                                                       |
| Poziție de instalare                                 | orice                                                                                                                      |
| Conform cu standardul                                | ISO 15407-1<br>VDMA 24563                                                                                                  |
| Actionare manuală                                    | cu palpare                                                                                                                 |
| Tipul de comandă                                     | pilotat                                                                                                                    |
| Alimentarea cu aer pilot                             | intern                                                                                                                     |
| Directia de curgere                                  | nu este reversibil                                                                                                         |
| Suprapunere                                          | suprapunere pozitivă                                                                                                       |
| Afișarea stării semnalului                           | LED                                                                                                                        |
| Presiunea de control                                 | 0.3 MPa...1 MPa<br>3 bar...10 bar                                                                                          |
| Debit ventil                                         | 1400 l/min                                                                                                                 |
| Debit ventil la placă individuală                    | 1100 l/min                                                                                                                 |
| Debit ventil interconectat pneumatic                 | 1100 l/min                                                                                                                 |
| Timp de comutare oprit                               | 43 ms                                                                                                                      |

| Caracteristica                                | Valoare                                                                                   |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Timp de comutare pornit                       | 35 ms                                                                                     |
| Ciclu de lucru                                | 100%                                                                                      |
| Impuls de testare pozitiv max. la semnal 0    | 1800 µs                                                                                   |
| Impuls de testare negativ max. cu 1 semnal    | 800 µs                                                                                    |
| Caracteristici bobina                         | 24 V CC: 1,8 W                                                                            |
| Fluctuatii de tensiune admise                 | -15 % / +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          | 0 - nu este afectat de coroziune                                                          |
| Conformitatea LABS                            | VDMA24364-B1/B2-L                                                                         |
| Temperatura medie                             | -5 °C...50 °C                                                                             |
| Umiditate relativa                            | 0 - 90 %                                                                                  |
| Nivel de presiune acustica                    | 85 dB(A)                                                                                  |
| 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                               | 180 g                                                                                     |
| Conector electric                             | Formular C<br>conform DIN EN 175301-803<br>fara conductor de protectie                    |
| Tipul de montare                              | pe placa de racordare                                                                     |
| Conector aer auxiliar de control 12           | Dimensiunea placii de racordare 26 mm conform ISO 15407-1                                 |
| Conexiune aer auxiliar de control 14          | Dimensiunea placii de racordare 26 mm conform ISO 15407-1                                 |
| Conexiune aer evacuat de comanda 82/84        | capturat<br>nu este stabilit conform standardului                                         |
| Conector pneumatic 1                          | Dimensiunea placii de racordare 26 mm conform ISO 15407-1                                 |
| Conexiune pneumatica 2                        | Dimensiunea placii de racordare 26 mm conform ISO 15407-1                                 |
| Conector pneumatic 3                          | Dimensiunea placii de racordare 26 mm conform ISO 15407-1                                 |
| Conexiune pneumatica 4                        | Dimensiunea placii de racordare 26 mm conform ISO 15407-1                                 |
| Conexiune pneumatica 5                        | Dimensiunea placii de racordare 26 mm conform ISO 15407-1                                 |
| Interfata de pre-control                      | conform ISO 15218                                                                         |
| Nota privind materialele                      | Conform RoHS                                                                              |
| Material garnituri                            | HNBR<br>NBR                                                                               |
| Material carcasa                              | Aluminiu turnat sub presiune                                                              |
| Material suruburi                             | Otel<br>galvanizat                                                                        |