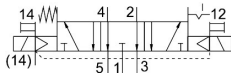
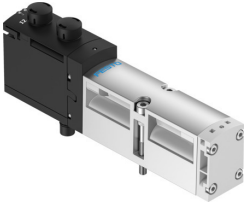


# Ventil electromagnetic VSVA-B-P53ED-ZD-A1-1T1L

Numar piesa: 560727

**FESTO**



## Fisa de date

| Caracteristica                                          | Valoare                                                                               |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Funcție de ventil                                       | 5/3 ventilat                                                                          |
| Tip de acționare                                        | electric                                                                              |
| Latime                                                  | 26 mm                                                                                 |
| Debit nominal standard (normalizat conform DIN 1343)    | 1000 l/min                                                                            |
| Racord pneumatic de lucru                               | Dimensiunea plăcii de racordare 26 mm conform ISO 15407-2<br>G1/4                     |
| Tensiune de funcționare                                 | 24V CC                                                                                |
| Presiune de lucru                                       | -0.09 MPa...1 MPa<br>-0.9 bar...10 bar                                                |
| Structura constructivă                                  | piston-glisant                                                                        |
| Tip de revenire                                         | arc mecanic<br>acționare electrică                                                    |
| Tip de protecție                                        | IP65<br>NEMA 4                                                                        |
| Latimea nominală                                        | 9 mm                                                                                  |
| Funcția de evacuare a aerului                           | droselizabil<br>prin intermediul plăcii drosel<br>prin placă individuală de conectare |
| Principiul de etansare                                  | slab                                                                                  |
| Poziție de instalare                                    | orice                                                                                 |
| Acționare manuală                                       | cu blocare<br>cu palpăre<br>acoperit                                                  |
| Tipul de comandă                                        | pilotat                                                                               |
| Alimentarea cu aer pilot                                | extern<br>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                       | 1200 l/min                                                                            |
| Ventil de debit interconectat pneumatic debit optimizat | 1350 l/min                                                                            |

| Caracteristica                                | Valoare                                                                                   |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Debit ventil interconectat pneumatic          | 1000 l/min                                                                                |
| timp de deconectare nesimetrica               | 49 ms pentru partea de control 12                                                         |
| timp de comutare nesimetrica pe               | 22 ms pentru partea de control 12<br>9 ms pentru partea de control 14                     |
| Ciclu de lucru                                | 100%                                                                                      |
| Impuls de testare pozitiv max. la semnal 0    | 1200 µs                                                                                   |
| Impuls de testare negativ max. cu 1 semnal    | 1100 µs                                                                                   |
| Tensiune nominala de functionare CC           | 24 V                                                                                      |
| Caracteristici bobina                         | 24 V CC: 1,6 W                                                                            |
| Rezistenta la supratensiune                   | 2.5 kV                                                                                    |
| Nivel de poluare                              | 3                                                                                         |
| 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          | 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)                                                                                  |
| Temperatura ambianta                          | -5 °C...50 °C                                                                             |
| Cuplu de strangere max. la fixarea ventilului | 1.8 Nm...2.2 Nm                                                                           |
| Greutate produs                               | 291 g                                                                                     |
| Conector electric                             | 4 pini<br>Stecker<br>conform ISO 15407-2                                                  |
| Tipul de montare                              | pe placa de racordare                                                                     |
| Conexiune aer de control 12/14                | Dimensiunea placii de racordare 26 mm conform ISO 15407-2                                 |
| Conexiune aer evacuat de comanda 82/84        | capturat<br>necontorizat<br>optional:                                                     |
| Conector pneumatic 1                          | Dimensiunea placii de racordare 26 mm conform ISO 15407-2                                 |
| Conexiune pneumatica 2                        | Dimensiunea placii de racordare 26 mm conform ISO 15407-2                                 |
| Conector pneumatic 3                          | Dimensiunea placii de racordare 26 mm conform ISO 15407-2                                 |
| Conexiune pneumatica 4                        | Dimensiunea placii de racordare 26 mm conform ISO 15407-2                                 |
| Conexiune pneumatica 5                        | Dimensiunea placii de racordare 26 mm conform ISO 15407-2                                 |
| Nota privind materialele                      | Conform RoHS                                                                              |
| Material garnituri                            | FPM<br>NBR                                                                                |
| Material carcasa                              | Aluminiu turnat sub presiune<br>PA                                                        |
| Material suruburi                             | Otel, galvanizat                                                                          |