

# Ventil electromagnetic VSVA-B-P53C-ZD-D1-1R5L

Numar piesa: 561376

FESTO



## Fisa de date

| Caracteristica                                       | Valoare                                                                               |
|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Functie de ventil                                    | inchis 5/3                                                                            |
| Tip de actionare                                     | electric                                                                              |
| Latime                                               | 42 mm                                                                                 |
| Debit nominal standard (normalizat conform DIN 1343) | 1300 l/min                                                                            |
| Racord pneumatic de lucru                            | Dimensiunea placii de racordare 1 conform ISO 5599-1<br>G1/4                          |
| Tensiune de functionare                              | 24V CC                                                                                |
| Presiune de lucru                                    | -0.09 MPa...1.6 MPa<br>-0.9 bar...16 bar                                              |
| Structura constructiva                               | piston-glisant                                                                        |
| Autorizare                                           | c UL us - recunoscut (OL)                                                             |
| Tip de protectie                                     | IP65<br>NEMA 4                                                                        |
| Latimea nominala                                     | 11 mm                                                                                 |
| Dimensiune grila                                     | 43 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 5599-1                                                                            |
| Actionare manuala                                    | cu blocare<br>cu palpare                                                              |
| Tipul de comanda                                     | pilotat                                                                               |
| Alimentarea cu aer pilot                             | extern                                                                                |
| Directia de curgere                                  | oricare                                                                               |
| Suprapunere                                          | suprapunere pozitiva                                                                  |
| Afisarea starii semnalului                           | LED                                                                                   |
| Presiunea de control                                 | 0.3 MPa...1 MPa<br>3 bar...10 bar                                                     |
| Debit ventil                                         | 1900 l/min                                                                            |
| Debit ventil la placa individuala                    | 1400 l/min                                                                            |
| Debit ventil interconectat pneumatic                 | 1300 l/min                                                                            |

| Caracteristica                              | Valoare                                                                                   |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Timp de comutare oprit                      | 65 ms                                                                                     |
| Timp de comutare pornit                     | 22 ms                                                                                     |
| Ciclu de lucru                              | 100%                                                                                      |
| Impuls de testare pozitiv max. la semnal 0  | 1400 µs                                                                                   |
| Impuls de testare negativ max. cu 1 semnal  | 900 µs                                                                                    |
| Caracteristici bobina                       | 24 V CC: 1,6 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        | 0 - nu este afectat de coroziune                                                          |
| Conformitatea LABS                          | VDMA24364-B1/B2-L                                                                         |
| Temperatura medie                           | -5 °C...50 °C                                                                             |
| Umiditate relativa                          | 0 - 90 %                                                                                  |
| Mediu de comanda                            | Aer comprimat conform ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                             |
| Temperatura ambianta                        | -5 °C...50 °C                                                                             |
| Greutate produs                             | 456 g                                                                                     |
| Conector electric                           | 3 pini<br>M12x1<br>stecher central<br>design rotund                                       |
| Tipul de montare                            | pe placa de racordare                                                                     |
| Conexiune aer de control 12/14              | Dimensiunea placii de racordare 1 conform ISO 5599-1                                      |
| Conexiune aer evacuat de comanda 82/84      | capturat<br>nu este stabilit conform standardului<br>optional:                            |
| Conector pneumatic 1                        | Dimensiunea placii de racordare 1 conform ISO 5599-1                                      |
| Conexiune pneumatica 2                      | Dimensiunea placii de racordare 1 conform ISO 5599-1                                      |
| Conector pneumatic 3                        | Dimensiune placa de racordare 1 conform ISO 5599-1                                        |
| Conexiune pneumatica 4                      | Dimensiune placa de racordare 1 conform ISO 5599-1                                        |
| Conexiune pneumatica 5                      | Dimensiunea placii de racordare 1 conform ISO 5599-1                                      |
| Nota privind materialele                    | Conform RoHS                                                                              |
| Material garnituri                          | FPM<br>HNBR<br>NBR                                                                        |
| Material carcasa                            | Aluminiu turnat sub presiune<br>PA                                                        |
| Material suruburi                           | Otel<br>galvanizat                                                                        |