

# Ventil electromagnetic VSVA-B-P53C-H-D1-F8-1B2

Numar piesa: 8033715

FESTO



## Fisa de date

| Caracteristica                                          | Valoare                                              |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Functie de ventil                                       | inchis 5/3                                           |
| Tip de actionare                                        | electric                                             |
| Latime                                                  | 42 mm                                                |
| Debitul nominal standardizat conform ISO 8778           | 1800 l/min                                           |
| Racord pneumatic de lucru                               | Dimensiunea placii de racordare 1 conform ISO 5599-1 |
| Tensiune de functionare                                 | 24V CC                                               |
| Presiune de lucru                                       | 0.3 MPa...1.6 MPa<br>3 bar...16 bar                  |
| Structura constructiva                                  | piston-glisant                                       |
| Tip de revenire                                         | arc mecanic                                          |
| Tip de protectie                                        | IP65<br>NEMA 4                                       |
| Latimea nominala                                        | 8 mm                                                 |
| Dimensiune grila                                        | 43 mm                                                |
| Functia de evacuare a aerului                           | prin placa individuala de conectare                  |
| Principiul de etansare                                  | slab                                                 |
| Pozitie de instalare                                    | orice                                                |
| Conform cu standardul                                   | ISO 5599-1                                           |
| Actionare manuala                                       | cu palpare                                           |
| Tipul de comanda                                        | pilotat                                              |
| Alimentarea cu aer pilot                                | intern                                               |
| Directia de curgere                                     | nu este reversibil                                   |
| Suprapunere                                             | suprapunere pozitiva                                 |
| Presiunea de control                                    | 0.3 MPa...1 MPa<br>3 bar...10 bar                    |
| Compatibilitate vacuum                                  | nu                                                   |
| b-valoare                                               | 0.14                                                 |
| Valoare C                                               | 7.482 l/sbar                                         |
| Debit ventil                                            | 1600 l/min                                           |
| Debit ventil la placa individuala                       | 1400 l/min                                           |
| Ventil de debit interconectat pneumatic debit optimizat | 1500 l/min                                           |
| Debit ventil interconectat pneumatic                    | 1300 l/min                                           |

| Caracteristica                                | Valoare                                                            |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Frecventa max. de comutare                    | 5 Hz                                                               |
| Timp de comutare oprit                        | 55 ms                                                              |
| Timp de comutare pornit                       | 18 ms                                                              |
| Timp de comutare                              | 32 ms                                                              |
| Ciclu de lucru                                | 100%                                                               |
| Caracteristici bobina                         | 24 V CC: 3,3 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) |
| Conformitatea LABS                            | VDMA24364-B1/B2-L                                                  |
| Temperatura medie                             | -10 °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                          | -10 °C...50 °C                                                     |
| Cuplu de strangere max. la fixarea ventilului | 1 Nm                                                               |
| Greutate produs                               | 462 g                                                              |
| Conector electric                             | Forma B                                                            |
| Tipul de montare                              | pe placa de racordare                                              |
| Conexiune aer de control 12                   | Dimensiunea placii de racordare 1 conform ISO 5599-1               |
| Conexiune aer de control 14                   | Dimensiunea placii de racordare 1 conform ISO 5599-1               |
| 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               |
| Interfata de pre-control                      | conform ISO 15218                                                  |
| Nota privind materialele                      | Conform RoHS                                                       |
| Material garnituri                            | NBR                                                                |
| Material carcasa                              | Aluminiu turnat sub presiune                                       |
| Material suruburi                             | Otel                                                               |