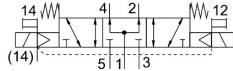


# Ventil electromagnetic VSVA-B-P53U-ZTR-D1-1T1L

Numar piesa: 8034778

FESTO



## Fisa de date

| Caracteristica                                          | Valoare                                                                               |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Funcție de ventil                                       | 5/3 ventilat                                                                          |
| Tip de acționare                                        | electric                                                                              |
| Latime                                                  | 42 mm                                                                                 |
| Debit nominal standard (normalizat conform DIN 1343)    | 1200 l/min                                                                            |
| Racord pneumatic de lucru                               | Dimensiune placa de racordare 1 conform ISO 5599-2<br>G3/8                            |
| Tensiune de funcționare                                 | 24V CC                                                                                |
| Presiune de lucru                                       | -0.09 MPa...1 MPa<br>-0.9 bar...10 bar                                                |
| Structura constructivă                                  | piston-glisant                                                                        |
| Autorizare                                              | c UL us - recunoscut (OL)                                                             |
| Tip de protecție                                        | IP65<br>NEMA 4                                                                        |
| Funcția de evacuare a aerului                           | droselizabil<br>prin intermediul plăcii drosel<br>prin placa individuală de conectare |
| Principiul de etansare                                  | slab                                                                                  |
| Poziție de instalare                                    | orice                                                                                 |
| Acționare manuală                                       | cu accesorii de blocare<br>cu palpare                                                 |
| Tipul de comandă                                        | pilotat                                                                               |
| Alimentarea cu aer pilot                                | extern                                                                                |
| Directia de curgere                                     | oricare                                                                               |
| Afisarea starii semnalului                              | LED                                                                                   |
| Presiunea de control                                    | 0.3 MPa...1 MPa<br>3 bar...10 bar                                                     |
| Debit ventil                                            | 1700 l/min                                                                            |
| Debit ventil la placa individuală                       | 1400 l/min                                                                            |
| Ventil de debit interconectat pneumatic debit optimizat | 1690 l/min                                                                            |
| Debit ventil interconectat pneumatic                    | 1200 l/min                                                                            |
| Timp de comutare oprit                                  | 65 ms                                                                                 |
| Timp de comutare pornit                                 | 22 ms                                                                                 |
| Impuls de testare pozitiv max. la semnal 0              | 1400 μs                                                                               |

| Caracteristica                                  | Valoare                                                                                   |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Impuls de testare negativ max. cu 1 semnal      | 900 µs                                                                                    |
| Curent nominal de tragere pentru fiecare bobina | 72 mA pana la 30 ms                                                                       |
| 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                                                                         |
| Umiditate relativa                              | 0 - 90 %                                                                                  |
| Temperatura ambianta                            | -5 °C...50 °C                                                                             |
| Greutate produs                                 | 456 g                                                                                     |
| Conector electric                               | Plug-in<br>conform ISO 5599-2                                                             |
| Tipul de montare                                | pe placa de racordare                                                                     |
| Conexiune aer de control 12/14                  | Dimensiunea placii de racordare 1 conform ISO 5599-2                                      |
| Conexiune aer evacuat de comanda 82/84          | capturat<br>nu este stabilit conform standardului<br>optional:                            |
| Conector pneumatic 1                            | Dimensiune placa de racordare 1 conform ISO 5599-2                                        |
| Conexiune pneumatica 2                          | Dimensiune placa de racordare 1 conform ISO 5599-2                                        |
| Conector pneumatic 3                            | Dimensiune placa de racordare 1 conform ISO 5599-2                                        |
| Conexiune pneumatica 4                          | Dimensiunea placii de racordare 1 conform ISO 5599-2                                      |
| Conexiune pneumatica 5                          | Dimensiunea placii de racordare 1 conform ISO 5599-2                                      |
| Nota privind materialele                        | Conform RoHS                                                                              |
| Material garnituri                              | FPM<br>HNBR<br>NBR                                                                        |
| Material carcasa                                | Aluminiu turnat sub presiune<br>PA                                                        |
| Material suruburi                               | Otel, galvanizat                                                                          |