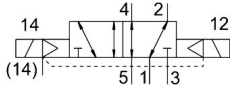


# Ventil electromagnetic VSVA-B-B52-Z-A1-1T1L

Numar piesa: 8033065

FESTO



## Fisa de date

| Caracteristica                                          | Valoare                                                                                                                    |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Funcție de ventil                                       | 5/2 bistabil                                                                                                               |
| Tip de acționare                                        | electric                                                                                                                   |
| Latime                                                  | 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                                       | -0.09 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 placă individuală de conectare                                      |
| Principiul de etansare                                  | slab                                                                                                                       |
| Poziție de instalare                                    | orice                                                                                                                      |
| Acționare manuală                                       | acoperit                                                                                                                   |
| Tipul de comandă                                        | pilotat                                                                                                                    |
| Alimentarea cu aer pilot                                | extern<br>intern                                                                                                           |
| Directia de curgere                                     | oricare                                                                                                                    |
| Suprapunere                                             | suprapunere pozitivă                                                                                                       |
| Afisarea 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                                                                                                                 |
| Debit ventil interconectat pneumatic                    | 1100 l/min                                                                                                                 |
| Timp de comutare                                        | 18 ms                                                                                                                      |
| Ciclu de lucru                                          | 100%                                                                                                                       |

| Caracteristica                              | Valoare                                                                                   |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Impuls de testare pozitiv max. la semnal 0  | 1200 µs                                                                                   |
| Impuls de testare negativ max. cu 1 semnal  | 1100 µs                                                                                   |
| Consum max. de curent                       | 72 mA                                                                                     |
| 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                                                                         |
| 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                             | 276 g                                                                                     |
| Conector electric                           | Plug-in<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>nu este stabilit conform standardului<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>HNBR<br>NBR                                                                        |
| Material carcasa                            | Aluminiu turnat sub presiune<br>PA                                                        |
| Material suruburi                           | Otel, galvanizat                                                                          |