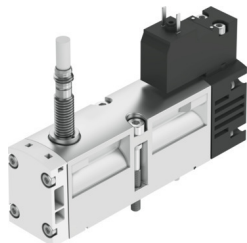


# Ventil electromagnetic VSVA-B-M52-MZ-A1-1C1-APC

Numar piesa: 560725

FESTO



## Fisa de date

| Caracteristica                                       | Valoare                                                                                                                    |
|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Funcție de ventil                                    | 5/2 monostabil                                                                                                             |
| 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...1.6 MPa<br>-0.9 bar...16 bar                                                                                   |
| Structura constructivă                               | piston-glisant                                                                                                             |
| Tip de revenire                                      | arc mecanic                                                                                                                |
| Autorizare                                           | C-Tick<br>c UL us - recunoscut (OL)                                                                                        |
| Semnul KC                                            | KC-EMV                                                                                                                     |
| Marca CE (consultați Declarația de conformitate)     | conform Directivei UE privind CEM                                                                                          |
| Organizația emitentă a certificatului                | UL MH19482                                                                                                                 |
| Marca UKCA (consultați Declarația de conformitate)   | conform reglementărilor UK privind EMC                                                                                     |
| 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                                                                                                                      |
| Conform cu standardul                                | ISO 15407-1<br>VDMA 24563                                                                                                  |
| Acționare manuală                                    | acoperit                                                                                                                   |
| Tipul de comandă                                     | pilotat                                                                                                                    |
| Alimentarea cu aer pilot                             | extern                                                                                                                     |
| Direcția de curgere                                  | oricare                                                                                                                    |
| Principiul de măsurare                               | inductiv                                                                                                                   |
| Suprapunere                                          | suprapunere pozitivă                                                                                                       |

| Caracteristica                                  | Valoare                                                                                   |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Senzor de protectie la polaritate inversa       | pentru toate conexiunile electrice                                                        |
| Afisarea starii semnalului                      | cu accesorii                                                                              |
| Interogarea pozitiei comutatorului              | Pozitia de repaus cu senzor                                                               |
| Afisaj stare de comutare senzor                 | LED                                                                                       |
| Presiunea de control                            | 0.3 MPa...1 MPa<br>3 bar...10 bar                                                         |
| Debit ventil                                    | 1400 l/min                                                                                |
| Debit ventil la placa individuala               | 1100 l/min                                                                                |
| Debit ventil interconectat pneumatic            | 1100 l/min                                                                                |
| Timp de comutare oprit                          | 41 ms                                                                                     |
| Timp de comutare pornit                         | 21 ms                                                                                     |
| Ventil - Timp de conectare a senzorului, pornit | 60 ms                                                                                     |
| Ventil - Timp de oprire a senzorului            | 11 ms                                                                                     |
| Ciclu de lucru                                  | 100%                                                                                      |
| Impuls de testare pozitiv max. la semnal 0      | 1800 µs                                                                                   |
| Impuls de testare negativ max. cu 1 semnal      | 800 µs                                                                                    |
| Tensiune nominala de functionare CC             | 24 V                                                                                      |
| Iesire de comutare                              | PNP                                                                                       |
| Caracteristici bobina                           | 24 V CC: 1,8 W                                                                            |
| Fluctuatii de tensiune admise                   | -15 % / +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                                 | 332 g                                                                                     |
| Domeniu de tensiune de lucru CC senzor          | 10 V...30 V                                                                               |
| Rezistenta la scurtcircuit senzor               | sincronizare                                                                              |
| Senzor de curent fara sarcina                   | 10 mA                                                                                     |
| Curent de iesire max. senzor                    | 200 mA                                                                                    |
| Frecventa max. de comutare senzor               | 5000 Hz                                                                                   |
| Senzor de ondulate reziduala                    | ± 10 %                                                                                    |
| Senzor de cadere de tensiune                    | 2 V                                                                                       |
| Conector electric                               | Formular C<br>conform EN 175301-803<br>fara conductor de protectie                        |
| Conexiunea senzorului                           | Cablu<br>2,5 m                                                                            |
| Tipul de montare                                | pe placa de racordare                                                                     |
| Conexiune aer de control 12/14                  | Dimensiunea placii de racordare 26 mm conform ISO 15407-1                                 |
| Conexiune aer evacuat de comanda 82/84          | capturat<br>necontorizat<br>optional:                                                     |
| Conector pneumatic 1                            | Dimensiunea placii de racordare 26 mm conform ISO 15407-1                                 |
| Conexiune pneumatica 2                          | Dimensiunea placii de racordare 26 mm conform ISO 15407-1                                 |
| Conector pneumatic 3                            | Dimensiunea placii de racordare 26 mm conform ISO 15407-1                                 |
| Conexiune pneumatica 4                          | Dimensiunea placii de racordare 26 mm conform ISO 15407-1                                 |

| Caracteristica                  | Valoare                                                   |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Conexiune pneumatica 5          | Dimensiunea placii de racordare 26 mm conform ISO 15407-1 |
| Interfata de pre-control        | conform ISO 15218                                         |
| Nota privind materialele        | Conform RoHS                                              |
| Material garnituri              | FPM<br>NBR                                                |
| Material carcasa                | Aluminiu turnat sub presiune<br>PA                        |
| Material suruburi               | Otel, galvanizat                                          |
| Functia elementului de comutare | Deschizator                                               |