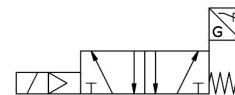


# Ventil electromagnetic VSVA-B-M52-MZ-A1-1T1L-APX-0.5

Numar piesa: 8033080

FESTO



## Fisa de date

| Caracteristica                                       | Valoare                                                                               |
|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Functie de ventil                                    | 5/2 monostabil                                                                        |
| Tip de actionare                                     | electric                                                                              |
| Latime                                               | 26 mm                                                                                 |
| Debit nominal standard (normalizat conform DIN 1343) | 1100 l/min                                                                            |
| Racord pneumatic de lucru                            | Dimensiunea placii de racordare 26 mm conform ISO 15407-2<br>G1/4                     |
| Presiune de lucru                                    | -0.09 MPa...1 MPa<br>-0.9 bar...10 bar                                                |
| Structura constructiva                               | piston-glisant                                                                        |
| Tip de revenire                                      | arc mecanic                                                                           |
| Semnul KC                                            | KC-EMV                                                                                |
| Marca CE (consultati Declaratia de conformitate)     | conform Directivei UE privind CEM                                                     |
| Tip de protectie                                     | IP65<br>NEMA 4                                                                        |
| Latimea nominala                                     | 9 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                                                                                 |
| Actionare manuala                                    | acoperit                                                                              |
| Tipul de comanda                                     | pilotat                                                                               |
| Alimentarea cu aer pilot                             | extern                                                                                |
| Directia de curgere                                  | oricare                                                                               |
| Principiul de masurare                               | inductiv                                                                              |
| Suprapunere                                          | suprapunere pozitiva                                                                  |
| Senzor de protectie la polaritate inversa            | pentru toate conexiunile electrice                                                    |
| Afisarea starii semnalului                           | LED                                                                                   |
| 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                                                                            |

| Caracteristica                                          | Valoare                                                                                   |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Debit ventil la placa individuala                       | 1200 l/min                                                                                |
| Ventil de debit interconectat pneumatic debit optimizat | 1350 l/min                                                                                |
| Debit ventil interconectat pneumatic                    | 1100 l/min                                                                                |
| Timp de comutare oprit                                  | 54 ms                                                                                     |
| Timp de comutare pornit                                 | 20 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              | 1200 µs                                                                                   |
| Impuls de testare negativ max. cu 1 semnal              | 1100 µs                                                                                   |
| Tensiune nominala de functionare CC                     | 24 V                                                                                      |
| Iesire de comutare                                      | PNP                                                                                       |
| 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                                                                         |
| 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                                         | 281 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                                       | 4 pini<br>Stecher<br>conform ISO 15407-2                                                  |
| Conexiunea senzorului                                   | Stecher<br>Cablu<br>4 pini<br>M12x1<br>0,5 m                                              |
| 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>necontorizat<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                                                                              |

| Caracteristica                  | Valoare                            |
|---------------------------------|------------------------------------|
| Material garnituri              | FPM<br>NBR                         |
| Material carcasa                | Aluminiu turnat sub presiune<br>PA |
| Material suruburi               | Otel, galvanizat                   |
| Funcția elementului de comutare | Deschizator                        |