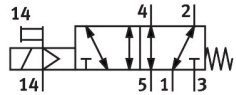
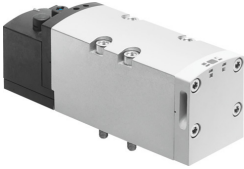


# Ventil electromagnetic VSVA-B-M52-MZD-D2-1T1L

Numar piesa: 560821

FESTO



## Fisa de date

| Caracteristica                                       | Valoare                                                                               |
|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Functie de ventil                                    | 5/2 monostabil                                                                        |
| Tip de actionare                                     | electric                                                                              |
| Latime                                               | 52 mm                                                                                 |
| Debit nominal standard (normalizat conform DIN 1343) | 2900 l/min                                                                            |
| Racord pneumatic de lucru                            | Dimensiunea placii de racordare 2 conform ISO 5599-2<br>G1/2                          |
| Tensiune de functionare                              | 24V CC                                                                                |
| Presiune de lucru                                    | -0.09 MPa...1 MPa<br>-0.9 bar...10 bar                                                |
| Structura constructiva                               | piston-glisant                                                                        |
| Tip de revenire                                      | arc mecanic                                                                           |
| Autorizare                                           | c UL us - recunoscut (OL)                                                             |
| Semnul KC                                            | KC-EMV                                                                                |
| Marca CE (consultati Declaratia de conformitate)     | conform Directivei UE privind CEM                                                     |
| Tip de protectie                                     | IP65<br>NEMA 4                                                                        |
| Dimensiune grila                                     | 59 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                                                                                 |
| Conform cu standardul                                | ISO 5599-2                                                                            |
| Actionare manuala                                    | cu blocare<br>cu palpare                                                              |
| Tipul de comanda                                     | 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                                         | 4000 l/min                                                                            |
| Debit ventil la placa individuala                    | 3400 l/min                                                                            |

| Caracteristica                                  | Valoare                                                                                   |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Debit ventil interconectat pneumatic            | 2900 l/min                                                                                |
| Timp de comutare oprit                          | 60 ms                                                                                     |
| Timp de comutare pornit                         | 20 ms                                                                                     |
| Ciclu de lucru                                  | 100%                                                                                      |
| Impuls de testare pozitiv max. la semnal 0      | 1000 µs                                                                                   |
| Impuls de testare negativ max. cu 1 semnal      | 3500 µs                                                                                   |
| Curent nominal de tragere pentru fiecare bobina | 165 mA pana la 30 ms                                                                      |
| Curent nominal la reducerea curentului          | 35 mA dupa 30 ms                                                                          |
| Caracteristici bobina                           | 24 V CC: 4,6 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 %                                                                                  |
| Temperatura ambianta                            | -5 °C...50 °C                                                                             |
| Greutate produs                                 | 702 g                                                                                     |
| Conector electric                               | Plug-in conform ISO 5599-2                                                                |
| Tipul de montare                                | pe placa de racordare                                                                     |
| Conexiune aer de control 12/14                  | Dimensiunea placii de racordare 2 conform ISO 5599-2                                      |
| Conexiune aer evacuat de comanda 82/84          | capturat<br>nu este stabilit conform standardului<br>optional:                            |
| Conector pneumatic 1                            | Dimensiunea placii de racordare 2 conform ISO 5599-2                                      |
| Conexiune pneumatica 2                          | Dimensiune placa de racordare 2 conform ISO 5599-2                                        |
| Conector pneumatic 3                            | Dimensiunea placii de racordare 2 conform ISO 5599-2                                      |
| Conexiune pneumatica 4                          | Dimensiunea placii de racordare 2 conform ISO 5599-2                                      |
| Conexiune pneumatica 5                          | Dimensiunea placii de racordare 2 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                                                                          |