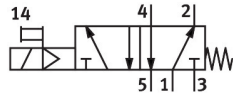


# Ventil electromagnetic VSVA-B-M52-MH-D2-F8-1A1

Numar piesa: 8033828

FESTO



## Fisa de date

| Caracteristica                                | Valoare                                              |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Funcție de ventil                             | 5/2 monostabil                                       |
| Tip de acționare                              | electric                                             |
| Latime                                        | 52 mm                                                |
| Debitul nominal standardizat conform ISO 8778 | 4100 l/min                                           |
| Racord pneumatic de lucru                     | Dimensiunea plăcii de racordare 2 conform ISO 5599-1 |
| Tensiune de funcționare                       | 24V CC                                               |
| Presiune de lucru                             | 0.3 MPa...1.6 MPa<br>3 bar...16 bar                  |
| Structura constructivă                        | piston-glisant                                       |
| Tip de revenire                               | arc mecanic                                          |
| Tip de protecție                              | IP65<br>NEMA 4                                       |
| Latimea nominală                              | 11.5 mm                                              |
| Dimensiune grila                              | 53 mm                                                |
| Funcția de evacuare a aerului                 | prin placă individuală de conectare                  |
| Principiul de etansare                        | slab                                                 |
| Poziție de instalare                          | orice                                                |
| Conform cu standardul                         | ISO 5599-1                                           |
| Acționare manuală                             | cu palpare                                           |
| Tipul de comandă                              | pilotat                                              |
| Alimentarea cu aer pilot                      | intern                                               |
| Direcția de curgere                           | nu este reversibil                                   |
| Suprapunere                                   | suprapunere pozitivă                                 |
| Presiunea de control                          | 0.3 MPa...1 MPa<br>3 bar...10 bar                    |
| Compatibilitate vacuum                        | nu                                                   |
| b-valoare                                     | 0.3                                                  |
| Valoare C                                     | 8.168 l/sbar                                         |
| Debit ventil                                  | 3800 l/min                                           |
| Debit ventil la placă individuală             | 3200 l/min                                           |
| Debit ventil interconectat pneumatic          | 1400 l/min                                           |
| Frecvență max. de comutare                    | 1 Hz                                                 |

| Caracteristica                                | Valoare                                                            |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Timp de comutare oprit                        | 83 ms                                                              |
| Timp de comutare pornit                       | 23 ms                                                              |
| Ciclu de lucru                                | 100%                                                               |
| Caracteristici bobina                         | 24 V CC: 2,6 W                                                     |
| 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) |
| Conformitatea LABS                            | VDMA24364-B1/B2-L                                                  |
| Temperatura medie                             | -10 °C...50 °C                                                     |
| Umiditate relativa                            | 0 - 90 %                                                           |
| Nivel de presiune acustica                    | 85 dB(A)                                                           |
| Mediu de comanda                              | Aer comprimat conform ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                      |
| Temperatura ambianta                          | -10 °C...50 °C                                                     |
| Cuplu de strangere max. la fixarea ventilului | 2 Nm                                                               |
| Greutate produs                               | 713 g                                                              |
| Conector electric                             | Forma A<br>conform EN 175301-803                                   |
| Tipul de montare                              | pe placa de racordare                                              |
| Conexiune aer de control 12                   | Dimensiunea placii de racordare 2 conform ISO 5599-1               |
| Conexiune aer de control 14                   | Dimensiunea placii de racordare 2 conform ISO 5599-1               |
| Conector pneumatic 1                          | Dimensiunea placii de racordare 2 conform ISO 5599-1               |
| Conexiune pneumatica 2                        | Dimensiune placa de racordare 2 conform ISO 5599-1                 |
| Conector pneumatic 3                          | Dimensiune placa de racordare 2 conform ISO 5599-1                 |
| Conexiune pneumatica 4                        | Dimensiune placa de racordare 2 conform ISO 5599-1                 |
| Conexiune pneumatica 5                        | Dimensiune placa de racordare 2 conform ISO 5599-1                 |
| Interfata de pre-control                      | conform ISO 15218                                                  |
| Nota privind materialele                      | Conform RoHS                                                       |
| Material garnituri                            | NBR                                                                |
| Material carcasa                              | Aluminiu turnat sub presiune                                       |
| Material suruburi                             | Otel                                                               |