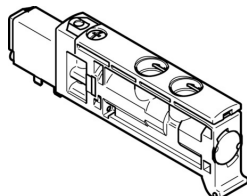


# Ventil electromagnetic VUVB-ST12-M52-MZD-QX-D-1T1

Numar piesa: 570909

**FESTO**



## Fisa de date

| Caracteristica                                       | Valoare                                                                |
|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Funcție de ventil                                    | 5/2 monostabil                                                         |
| Tip de acționare                                     | electric                                                               |
| Dimensiune ventil                                    | 12 mm                                                                  |
| Debit nominal standard (normalizat conform DIN 1343) | 240 l/min...400 l/min                                                  |
| Racord pneumatic de lucru                            | QS-4<br>QS-6                                                           |
| Presiune de lucru                                    | 0.28 MPa...0.8 MPa<br>2.8 bar...8 bar                                  |
| Structura constructivă                               | Ventil cu scaun cu arc de revenire                                     |
| Tip de revenire                                      | arc mecanic                                                            |
| Tip de protecție                                     | IP65                                                                   |
| Latimea nominală                                     | 4 mm                                                                   |
| Funcția de evacuare a aerului                        | nu se poate droseliza                                                  |
| Principiul de etansare                               | slab                                                                   |
| Poziție de instalare                                 | orice                                                                  |
| Acționare manuală                                    | cu blocare<br>cu palpare                                               |
| Tipul de comandă                                     | pilotat                                                                |
| Alimentarea cu aer pilot                             | extern                                                                 |
| Directia de curgere                                  | nu este reversibil                                                     |
| Indicație referitoare la presiunea de lucru          | 0 - 0,8 MPa cu aer de control extern<br>0 - 8 bari cu pilotare externă |
| Presiunea de control                                 | 0.28 MPa...0.8 MPa<br>2.8 bar...8 bar                                  |
| Timp de comutare oprit                               | 14 ms                                                                  |
| Timp de comutare pornit                              | 6 ms                                                                   |
| Ciclu de lucru                                       | 100%                                                                   |
| Impuls de testare pozitiv max. la semnal 0           | 800 μs                                                                 |
| Impuls de testare negativ max. cu 1 semnal           | 300 μs                                                                 |
| Caracteristici bobina                                | 24 V CC: 1,0 W                                                         |
| Fluctuații de tensiune admise                        | +/- 10 %                                                               |
| Mediu de operare                                     | Aer comprimat conform ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                          |
| Nota referitoare la mediul de lucru/comandă          | Posibilitatea operării cu ulei (necesar pentru operare ulterioară)     |

| Caracteristica                       | Valoare                                                                                   |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Rezistența la vibrații               | Testul aplicației de transport cu grad de înclinare 1 conform FN 942017-4 și EN 60068-2-6 |
| Rezistența la socuri                 | Test de soc cu grad de înclinare 1 conform FN 942017-5 și EN 60068-2-27                   |
| Clasa de rezistență la coroziune KBK | 0 - nu este afectat de coroziune                                                          |
| Conformitatea LABS                   | VDMA24364-B1/B2-L                                                                         |
| Temperatura medie                    | -5 °C...60 °C                                                                             |
| Nivel de presiune acustică           | 85 dB(A)                                                                                  |
| Temperatura ambiantă                 | -5 °C...60 °C                                                                             |
| Greutate produs                      | 27.8 g                                                                                    |
| Conector electric                    | prin placă de racordare                                                                   |
| Tipul de montare                     | pe placă de racordare                                                                     |
| Conexiune aer auxiliar de control 14 | Placă de racordare                                                                        |
| Conector pneumatic 1                 | Placă de racordare                                                                        |
| Conector pneumatic 3                 | Placă de racordare                                                                        |
| Conexiune pneumatică 5               | Placă de racordare                                                                        |
| Nota privind materialele             | Conform RoHS                                                                              |
| Material garnituri                   | NBR<br>TPE-U (PU)                                                                         |
| Material carcasa                     | Ranforsat cu PA                                                                           |
| Material sertar cu piston            | Aliaj de aluminiu forjat                                                                  |