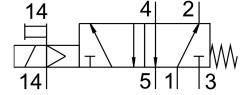
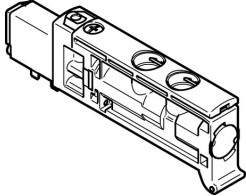


# Ventil electromagnetic VUVB-ST12-M52-MZH-QX-D-1T1

FESTO

Numar piesa: 558369



## Fisa de date

| Caracteristica                              | Valoare  |
|---|--|
| Funcție de ventil                           | 5/2 monostabil   |
| Tip de acționare                            | electric   |
| Dimensiune ventil                           | 12 mm  |
| Debit nominal normal                        | 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   |
| Pozitie de instalare                        | orice  |
| Actionare manuală                           | 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 $\mu$ s  |
| Impuls de testare negativ max. cu 1 semnal  | 300 $\mu$ s  |
| Caracteristici bobina                       | 24 V CC: 1,0 W   |
| Fluctuații de tensiune admise               | +/- 10 %   |
| Medii 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)     |

| <b>Caracteristica</b>                | <b>Valoare</b>  |
|--------------------------------------|---|
| Rezistenta la vibratii               | Testul aplicatiei de transport cu grad de inclinare 1 conform FN 942017-4 si EN 60068-2-6 |
| Rezistenta la socuri                 | Test de soc cu grad de inclinare 1 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...60 °C   |
| Nivel de presiune acustica           | 85 000007   |
| Temperatura ambianta                 | -5 °C...60 °C   |
| Greutate produs                      | 27.8 g  |
| Conector electric                    | prin placa de racordare   |
| Tipul de montare                     | pe placa de racordare   |
| Conexiune aer auxiliar de control 14 | Placa de racordare  |
| Conector pneumatic 1                 | Placa de racordare  |
| Conector pneumatic 3                 | Placa de racordare  |
| Conexiune pneumatica 5               | Placa 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  |