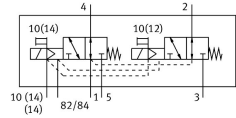
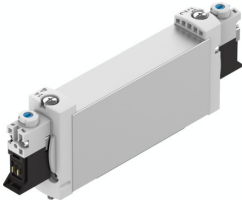


# Ventil electromagnetic VUVG-B18-T32U-MZT-F-1P3

Numar piesa: 574447

FESTO



## Fisa de date

| Caracteristica                                       | Valoare                                                                                |
|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Functie de ventil                                    | 2x3/2 deschis monostabil                                                               |
| Tip de actionare                                     | electric                                                                               |
| Dimensiune ventil                                    | 18 mm                                                                                  |
| Debit nominal standard (normalizat conform DIN 1343) | 800 l/min                                                                              |
| Racord pneumatic de lucru                            | Flansa                                                                                 |
| 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                                           | RCM Mark<br>c UL us - recunoscut (OL)                                                  |
| Tip de protectie                                     | IP40<br>IP65<br>cu priza                                                               |
| Latimea nominala                                     | 5.7 mm                                                                                 |
| Functia de evacuare a aerului                        | droselizabil                                                                           |
| Principiul de etansare                               | slab                                                                                   |
| Pozitie de instalare                                 | orice                                                                                  |
| Actionare manuala                                    | cu blocare<br>cu palpare<br>acoperit                                                   |
| Tipul de comanda                                     | pilotat                                                                                |
| Alimentarea cu aer pilot                             | extern                                                                                 |
| Suprapunere                                          | suprapunere pozitiva                                                                   |
| Presiunea de control                                 | 0.2 MPa...0.8 MPa<br>2 bar...8 bar                                                     |
| Timp de comutare oprit                               | 22 ms                                                                                  |
| Timp de comutare pornit                              | 15 ms                                                                                  |
| Ciclu de lucru                                       | 100%                                                                                   |
| Impuls de testare pozitiv max. la semnal 0           | 700 µs                                                                                 |
| Impuls de testare negativ max. cu 1 semnal           | 900 µs                                                                                 |
| Caracteristici bobina                                | 24 V CC: 1,0 W<br>24 V CC: faza de joasa tensiune 0,3 W, faza de inalta tensiune 1,0 W |

| Caracteristica                                  | Valoare                                                                                   |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 |
| Limitarea temperaturii ambientale si a mediului | -5 - 50 °C<br>fara reducerea curentului de mentinere                                      |
| 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            | 2 - Solicitare moderata din cauza coroziunii                                              |
| Conformitatea LABS                              | VDMA24364-B1/B2-L                                                                         |
| Clasa de puritate a incaperii                   | Clasa 5 conform ISO 14644-1                                                               |
| Temperatura medie                               | -5 °C...60 °C                                                                             |
| Mediu de comanda                                | Aer comprimat conform ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                             |
| Temperatura ambianta                            | -5 °C...60 °C                                                                             |
| Greutate produs                                 | 164 g                                                                                     |
| Conector electric                               | prin placa de conexiune electrica                                                         |
| Tipul de montare                                | pe bara de racordare                                                                      |
| Nota privind materialele                        | Conform RoHS                                                                              |
| Material garnituri                              | HNBR<br>NBR                                                                               |
| Material carcasa                                | Aliaj de aluminiu forjat                                                                  |