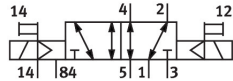
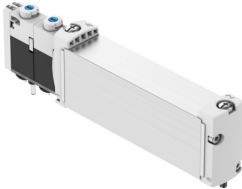


# Ventil electromagnetic VUVG-B18-B52-ZT-F-1T1L

Numar piesa: 8004893

FESTO



## Fisa de date

| Caracteristica                                       | Valoare                                       |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Functie de ventil                                    | 5/2 bistabil                                  |
| Tip de actionare                                     | electric                                      |
| Dimensiune ventil                                    | 18 mm                                         |
| Debit nominal standard (normalizat conform DIN 1343) | 1000 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                                |
| Autorizare                                           | c UL us - recunoscut (OL)                     |
| Tip de protectie                                     | IP65<br>IP67                                  |
| Functia de evacuare a aerului                        | droselizabil                                  |
| Principiul de etansare                               | slab                                          |
| Pozitie de instalare                                 | orice                                         |
| Actionare manuala                                    | cu blocare<br>cu palpare                      |
| Tipul de comanda                                     | pilotat                                       |
| Alimentarea cu aer pilot                             | extern                                        |
| Directia de curgere                                  | reversibil                                    |
| Suprapunere                                          | suprapunere pozitiva                          |
| Afisarea starii semnalului                           | LED                                           |
| Presiunea de control                                 | 0.15 MPa...0.8 MPa<br>1.5 bar...8 bar         |
| Frecventa max. de comutare                           | 3 Hz                                          |
| Timp de comutare                                     | 15 ms                                         |
| Ciclu de lucru                                       | 100%                                          |
| Impuls de testare pozitiv max. la semnal 0           | 1600 µs                                       |
| Impuls de testare negativ max. cu 1 semnal           | 3000 µs                                       |
| Caracteristici bobina                                | 22 V CC: 1,0 W                                |
| Fluctuatii de tensiune admise                        | +/- 10 %                                      |
| Mediu de operare                                     | Aer comprimat conform ISO 8573-1:2010 [7:4:4] |

| Caracteristica                              | Valoare                                                                                   |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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        | 2 - Solicitare moderata din cauza coroziunii                                              |
| Conformitatea LABS                          | VDMA24364-B1/B2-L                                                                         |
| 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                             | 145 g                                                                                     |
| Conector electric                           | prin placa de racordare                                                                   |
| Tipul de montare                            | pe bara de racordare                                                                      |
| Nota privind materialele                    | Conform RoHS                                                                              |
| Material garnituri                          | HNBR<br>NBR                                                                               |
| Material carcasa                            | Aliaj de aluminiu forjat                                                                  |