

# Ventil electromagnetic VUVG-B10-M52-MZT-F-1T1L-EX2C

Numar piesa: 8041892

**FESTO**



## Fisa de date

| Caracteristica                                       | Valoare                                 |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Funcție de ventil                                    | 5/2 monostabil                          |
| Tip de acționare                                     | electric                                |
| Dimensiune ventil                                    | 10 mm                                   |
| Debit nominal standard (normalizat conform DIN 1343) | 220 l/min                               |
| Racord pneumatic de lucru                            | Flansa                                  |
| Tensiune de funcționare                              | 24V CC                                  |
| Presiune de lucru                                    | -0.09 MPa...0.8 MPa<br>-0.9 bar...8 bar |
| Structura constructivă                               | piston-glisant                          |
| Tip de revenire                                      | arc mecanic                             |
| Autorizare                                           | c UL us - recunoscut (OL)               |
| Tip de protecție                                     | IP65<br>IP67                            |
| Funcția de evacuare a aerului                        | droselizabil                            |
| Principiul de etansare                               | slab                                    |
| Poziție de instalare                                 | orice                                   |
| Acționare manuală                                    | cu blocare<br>cu palpare                |
| Tipul de comandă                                     | pilotat                                 |
| Alimentarea cu aer pilot                             | extern                                  |
| Direcția de curgere                                  | reversibil                              |
| Suprapunere                                          | suprapunere pozitivă                    |
| Afisarea stării semnalului                           | LED                                     |
| Presiunea de control                                 | 0.3 MPa...0.8 MPa<br>3 bar...8 bar      |
| Frecvență max. de comutare                           | 3 Hz                                    |
| Timp de comutare oprit                               | 30 ms                                   |
| Timp de comutare pornit                              | 12 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                          |

| 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 |
| 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-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                             | 53 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                                                                  |