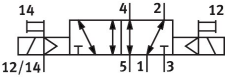
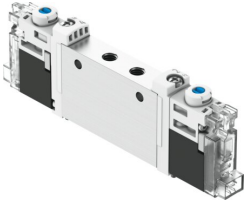


# Ventil electromagnetic VUVG-L10-B52-ZT-M5-1H2L-F1A

Numar piesa: 8164339

FESTO



## Fisa de date

| Caracteristica                                       | Valoare                                       |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Funcție de ventil                                    | 5/2 bistabil                                  |
| Tip de acționare                                     | electric                                      |
| Dimensiune ventil                                    | 10 mm                                         |
| Debit nominal standard (normalizat conform DIN 1343) | 220 l/min                                     |
| Racord pneumatic de lucru                            | M5                                            |
| Tensiune de funcționare                              | 24V CC                                        |
| Presiune de lucru                                    | -0.09 MPa...1 MPa<br>-0.9 bar...10 bar        |
| Structura constructivă                               | piston-glisanț                                |
| Autorizare                                           | RCM Mark<br>c UL us - recunoscut (OL)         |
| Organizația emitentă a certificatului                | UL MH19482                                    |
| Tip de protecție                                     | IP40                                          |
| Latimea nominală                                     | 3.2 mm                                        |
| Funcția de evacuare a aerului                        | droselizabil                                  |
| Principiul de etansare                               | slab                                          |
| Poziție de instalare                                 | orice                                         |
| Acționare manuală                                    | cu blocare<br>cu palpare<br>acoperit          |
| Tipul de comandă                                     | pilotat                                       |
| Alimentarea cu aer pilot                             | extern                                        |
| Suprapunere                                          | suprapunere pozitivă                          |
| Presiunea de control                                 | 0.15 MPa...0.8 MPa<br>1.5 bar...8 bar         |
| Compatibilitate vacuum                               | da                                            |
| Timp de comutare                                     | 9 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: 0,8 W                                |
| Fluctuații 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 |
| 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                                  | 0 - nu este afectat de coroziune                                                          |
| Conformitatea LABS                                                    | VDMA24364 zona III                                                                        |
| Potrivit pentru productia de baterii Li-ion                           | Potrivit pentru productia de baterii cu valori reduse de Cu/Zn/Ni (F1a)                   |
| Potrivirea camerelor curate, măsurată în conformitate cu ISO 14644-14 | Clasa 5 conform ISO 14644-1                                                               |
| Temperatura de depozitare                                             | -20 °C...60 °C                                                                            |
| Temperatura medie                                                     | -5 °C...50 °C                                                                             |
| Mediu de comanda                                                      | Aer comprimat conform ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                             |
| Temperatura ambianta                                                  | -5 °C...50 °C                                                                             |
| Greutate produs                                                       | 45 g                                                                                      |
| Conector electric                                                     | 2 pini<br>Schema de conectare H, conexiune orizontala<br>Stecker                          |
| Tipul de montare                                                      | optional:<br>pe bara de racordare<br>cu orificiu de trecere                               |
| Conexiune aer de control 12/14                                        | M3                                                                                        |
| Conector pneumatic 1                                                  | M5                                                                                        |
| Conexiune pneumatica 2                                                | M5                                                                                        |
| Conector pneumatic 3                                                  | M5                                                                                        |
| Conexiune pneumatica 4                                                | M5                                                                                        |
| Conexiune pneumatica 5                                                | M5                                                                                        |
| Nota privind materialele                                              | Conform RoHS                                                                              |
| Material garnituri                                                    | HNBR<br>NBR                                                                               |
| Material carcasa                                                      | Aliaj de aluminiu forjat                                                                  |
| Material suruburi                                                     | Otel, acoperit                                                                            |