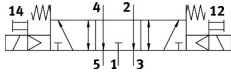
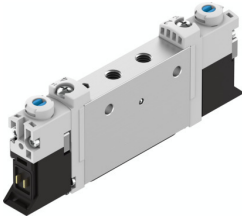


# Ventil electromagnetic VUVG-L10-P53E-T-M5-1P3

Numar piesa: 566460

FESTO



## Fisa de date

| Caracteristica                                       | Valoare                               |
|------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Funcție de ventil                                    | 5/3 ventilat                          |
| Tip de acționare                                     | electric                              |
| Dimensiune ventil                                    | 10 mm                                 |
| Debit nominal standard (normalizat conform DIN 1343) | 210 l/min                             |
| Racord pneumatic de lucru                            | M5                                    |
| Tensiune de funcționare                              | 24V CC                                |
| Presiune de lucru                                    | 0.3 MPa...0.8 MPa<br>3 bar...8 bar    |
| Structura constructivă                               | piston-glisanț                        |
| Tip de revenire                                      | arc mecanic                           |
| Autorizare                                           | RCM Mark<br>c UL us - recunoscut (OL) |
| Tip de protecție                                     | IP40<br>IP65<br>cu priză              |
| 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 palpăre<br>acoperit  |
| Tipul de comandă                                     | pilotat                               |
| Alimentarea cu aer pilot                             | intern                                |
| Suprapunere                                          | Suprapunere nedeterminată             |
| Presiunea de control                                 | 0.3 MPa...0.8 MPa<br>3 bar...8 bar    |
| Compatibilitate vacuum                               | nu                                    |
| Timp de comutare oprit                               | 30 ms                                 |
| Timp de comutare pornit                              | 11 ms                                 |
| Timp de comutare                                     | 14 ms                                 |
| Ciclu de lucru                                       | 100%                                  |
| Impuls de testare pozitiv max. la semnal 0           | 700 μs                                |

| Caracteristica                                  | Valoare                                                                                   |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Impuls de testare negativ max. cu 1 semnal      | 900 $\mu$ s                                                                               |
| 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    |
| 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 $^{\circ}$ 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 $^{\circ}$ C...60 $^{\circ}$ C                                                         |
| Temperatura ambianta                            | -5 $^{\circ}$ C...60 $^{\circ}$ C                                                         |
| Greutate produs                                 | 55 g                                                                                      |
| Conector electric                               | prin placa de conexiune electrica                                                         |
| Tipul de montare                                | pe bara de racordare<br>cu orificiu de trecere<br>optional:                               |
| 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                                                                  |