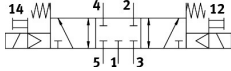


# Ventil electromagnetic VUVG-L14-P53C-G18-P1

Numar piesa: 8033532

FESTO



## Fisa de date

| Caracteristica                                       | Valoare                                                            |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Functie de ventil                                    | inchis 5/3                                                         |
| Tip de actionare                                     | electric                                                           |
| Dimensiune ventil                                    | 14 mm                                                              |
| Debit nominal standard (normalizat conform DIN 1343) | 620 l/min...650 l/min                                              |
| Racord pneumatic de lucru                            | G1/8                                                               |
| Presiune de lucru                                    | 0.3 MPa...0.8 MPa<br>3 bar...8 bar                                 |
| Structura constructiva                               | piston-glisant                                                     |
| Tip de revenire                                      | arc mecanic                                                        |
| Autorizare                                           | c UL us - recunoscut (OL)                                          |
| Organizatia emitenta a certificatului                | UL MH19482                                                         |
| Tip de protectie                                     | IP65<br>cu electroventil pilot si priza                            |
| Latimea nominala                                     | 5.6 mm                                                             |
| Functia de evacuare a aerului                        | droselizabil                                                       |
| Principiul de etansare                               | slab                                                               |
| Pozitie de instalare                                 | orice                                                              |
| Tipul de comanda                                     | pilotat                                                            |
| Alimentarea cu aer pilot                             | intern                                                             |
| Suprapunere                                          | suprapunere pozitiva                                               |
| Presiunea de control                                 | 0.3 MPa...0.8 MPa<br>3 bar...8 bar                                 |
| Compatibilitate vacuum                               | nu                                                                 |
| Timp de comutare oprit                               | 24 ms                                                              |
| Timp de comutare pornit                              | 14 ms                                                              |
| Timp de comutare                                     | 20 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                                                             |
| 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) |

| Caracteristica                       | Valoare                                                                                   |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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                                                                         |
| Clasa de puritate a incaperii        | Clasa 5 conform ISO 14644-1                                                               |
| Temperatura medie                    | -5 °C...60 °C                                                                             |
| Temperatura ambianta                 | -5 °C...60 °C                                                                             |
| Greutate produs                      | 65 g                                                                                      |
| Conector electric                    | prin intermediul unui ventil pilot electric                                               |
| Tipul de montare                     | pe bara de racordare<br>cu orificiu de trecere<br>optional:                               |
| Conector pneumatic 1                 | G1/8                                                                                      |
| Conexiune pneumatica 2               | G1/8                                                                                      |
| Conector pneumatic 3                 | G1/8                                                                                      |
| Conexiune pneumatica 4               | G1/8                                                                                      |
| Conexiune pneumatica 5               | G1/8                                                                                      |
| Interfata de pre-control             | conform ISO 15218                                                                         |
| Nota privind materialele             | Conform RoHS                                                                              |
| Material garnituri                   | HNBR<br>NBR                                                                               |
| Material carcasa                     | Aliaj de aluminiu forjat                                                                  |