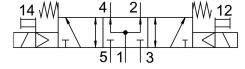


# Ventil electromagnetic VUVG-L18-P53U-G14-P1

Numar piesa: 8033558

FESTO



## Fisa de date

| Caracteristica                              | Valoare   |
|---|---|
| Funcție de ventil                           | 5/3 ventilat  |
| Tip de acționare                            | electric  |
| Dimensiune ventil                           | 18 mm   |
| Debit nominal normal                        | 1000 l/min  |
| Racord pneumatic de lucru                   | G1/4  |
| Presiune de lucru                           | 0.3 MPa...0.8 MPa<br>3 bar...8 bar  |
| Structura constructivă                      | piston-glisant  |
| Tip de revenire                             | arc mecanic   |
| Autorizare                                  | c UL us - recunoscut (OL)   |
| Organizația emitentă a certificatului       | UL MH19482  |
| Tip de protecție                            | IP65<br>cu electroventil pilot și priză   |
| Latimea nominală                            | 6.3 mm  |
| Funcția de evacuare a aerului               | droselizabil  |
| Principiul de etansare                      | slab  |
| Poziție de instalare                        | orice   |
| 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  |
| Timp de comutare oprit                      | 32 ms   |
| Timp de comutare pornit                     | 15 ms   |
| Timp de comutare                            | 21 ms   |
| Ciclu de lucru                              | 100%  |
| Impuls de testare pozitiv max. la semnal 0  | 700 fs  |
| Impuls de testare negativ max. cu 1 semnal  | 900 fs  |
| Mediu de operare                            | Aer comprimat conform ISO 8573-1:2010 [7:4:4]   |
| Nota referitoare la mediul de lucru/comandă | Posibilitatea operării cu ulei (necesar pentru operare ulterioară)                        |
| Rezistența la vibrații                      | Testul aplicației de transport cu grad de înclinare 2 conform FN 942017-4 și EN 60068-2-6 |

| <b>Caracteristica</b>                | <b>Valoare</b>  |
|--------------------------------------|---|
| 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   |
| Temperatura ambianta                 | -5 °C...60 °C   |
| Greutate produs                      | 136 g   |
| Conector electric                    | prin intermediul unui ventil pilot electric                             |
| Tipul de montare                     | optional:<br>pe bara de racordare<br>cu orificiu de trecere             |
| Conector pneumatic 1                 | G1/4  |
| Conexiune pneumatica 2               | G1/4  |
| Conector pneumatic 3                 | G1/4  |
| Conexiune pneumatica 4               | G1/4  |
| Conexiune pneumatica 5               | G1/4  |
| Interfata de pre-control             | conform ISO 15218   |
| Nota privind materialele             | Conform RoHS  |
| Material garnituri                   | HNBR<br>NBR   |
| Material carcasa                     | Aliaj de aluminiu forjat  |