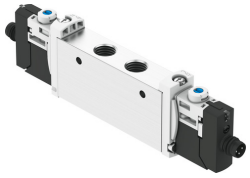
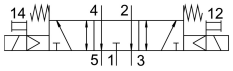
# Ventil electromagnetic VUVG-L14-P53E-T-G18-1R8L

Numar piesa: 574233






## Fisa de date

| Caracteristica | Valoare |
|---|---|
| Functie de ventil | 5/3 ventilat |
| Tip de actionare | electric |
| Dimensiune ventil | 14 mm |
| Debit nominal normal | 560 l/min |
| Racord pneumatic de lucru | G1/8 |
| Tensiune de functionare | 24V CC |
| Presiune de lucru | 0.3 MPa...0.8 MPa<br>3 bar...8 bar |
| Structura constructiva | piston-glisant |
| Tip de revenire | arc mecanic |
| Autorizare | RCM Mark<br>c UL us - recunoscut (OL) |
| Tip de protectie | IP65<br>cu priza |
| Latimea nominala | 5.6 mm |
| Functia de evacuare a aerului | droselizabil |
| Principiul de etansare | slab |
| Pozitie de instalare | orice |
| Actionare manuala | cu blocare<br>cu palpare<br>acoperit |
| 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 | 40 ms |
| Timp de comutare pornit | 12 ms |
| Timp de comutare | 20 ms |
| Ciclu de lucru | 100% |
| Impuls de testare pozitiv max. la semnal 0 | 700 ľs |
| Impuls de testare negativ max. cu 1 semnal | 900 ľs |

| Caracteristica | Valoare |
|---|---|
| Caracteristici bobina | 24 V CC: 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 °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 |
| Temperatura medie | -5 °C...60 °C |
| Temperatura ambianta | -5 °C...60 °C |
| Greutate produs | 89 g |
| Conector electric | prin placa de conexiune electrica |
| Tipul de montare | optional:<br>pe bara de racordare<br>cu orificiu de trecere |
| 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 |
| Nota privind materialele | Conform RoHS |
| Material garnituri | HNBR<br>NBR |
| Material carcasa | Aliaj de aluminiu forjat |