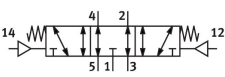


# Ventil pneumatic VL-5/3E-1/4-B

Numar piesa: 14297

FESTO



## Fisa de date

| Caracteristica                                       | Valoare                                                            |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Funcție de ventil                                    | 5/3 ventilat                                                       |
| Tip de actionare                                     | pneumatic                                                          |
| Latime                                               | 32 mm                                                              |
| Debit nominal standard (normalizat conform DIN 1343) | 1600 l/min                                                         |
| Racord pneumatic de lucru                            | G1/4                                                               |
| Presiune de lucru                                    | -0.09 MPa...1 MPa<br>-0.9 bar...10 bar                             |
| Structura constructiva                               | piston-glisant                                                     |
| Tip de revenire                                      | arc mecanic                                                        |
| Latimea nominala                                     | 10 mm                                                              |
| Dimensiune grila                                     | 33 mm                                                              |
| Funcția de evacuare a aerului                        | droselizabil                                                       |
| Principiul de etansare                               | slab                                                               |
| Pozitie de instalare                                 | orice                                                              |
| Actionare manuala                                    | fara                                                               |
| Tipul de comanda                                     | direct                                                             |
| Alimentarea cu aer pilot                             | extern                                                             |
| Direcția de curgere                                  | reversibil                                                         |
| Suprapunere                                          | suprapunere pozitiva                                               |
| Presiunea de control                                 | 0.3 MPa...1 MPa<br>3 bar...10 bar                                  |
| b-valoare                                            | 0.38                                                               |
| Valoare C                                            | 6.35 l/sbar                                                        |
| Frecvența max. de comutare                           | 3 Hz                                                               |
| Timp de comutare oprit                               | 26 ms                                                              |
| Timp de comutare pornit                              | 6 ms                                                               |
| Timp de comutare                                     | 35 ms                                                              |
| 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) |
| Clasa de rezistenta la coroziune KBK                 | 1 - stres redus la coroziune                                       |
| Conformitatea LABS                                   | VDMA24364-B1/B2-L                                                  |
| Temperatura de depozitare                            | -40 °C...60 °C                                                     |

| Caracteristica              | Valoare                                           |
|-----------------------------|---------------------------------------------------|
| Temperatura medie           | -10 °C...60 °C                                    |
| Mediu de comanda            | Aer comprimat conform ISO 8573-1:2010 [7:4:4]     |
| Temperatura ambianta        | -10 °C...60 °C                                    |
| Greutate produs             | 375 g                                             |
| Tipul de montare            | pe bara PR<br>cu orificiu de trecere<br>optional: |
| Conexiune aer de control 12 | G1/8                                              |
| Conexiune aer de control 14 | G1/8                                              |
| 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                                              |
| Nota privind materialele    | Conform RoHS                                      |
| Material garnituri          | NBR                                               |
| Material carcasa            | Aluminiu turnat sub presiune                      |