

# Ventil electromagnetic VUVS-L20-P53E-MZD-G18-F7

Numar piesa: 575691

**FESTO**



## Fisa de date

| Caracteristica                                       | Valoare                                                            |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Funcție de ventil                                    | 5/3 ventilat                                                       |
| Tip de acționare                                     | electric                                                           |
| Dimensiune ventil                                    | 21 mm                                                              |
| Debit nominal standard (normalizat conform DIN 1343) | 600 l/min                                                          |
| Racord pneumatic de lucru                            | G1/8                                                               |
| Presiune de lucru                                    | -0.09 MPa...1 MPa<br>-0.9 bar...10 bar                             |
| Structura constructivă                               | piston-glisanț                                                     |
| Tip de revenire                                      | arc mecanic                                                        |
| Autorizare                                           | c UL us - recunoscut (OL)                                          |
| Latimea nominală                                     | 4,5 mm                                                             |
| Funcția de evacuare a aerului                        | droselizabil                                                       |
| Principiul de etansare                               | slab                                                               |
| Poziție de instalare                                 | orice                                                              |
| Acționare manuală                                    | cu blocare<br>cu palpare                                           |
| Tipul de comandă                                     | pilotat                                                            |
| Alimentarea cu aer pilot                             | extern                                                             |
| Directia de curgere                                  | reversibil                                                         |
| Suprapunere                                          | suprapunere pozitivă                                               |
| Presiunea de control                                 | 0.25 MPa...1 MPa<br>2.5 bar...10 bar                               |
| b-valoare                                            | 0.35                                                               |
| Valoare C                                            | 2.5 l/sbar                                                         |
| Timp de comutare oprit                               | 44 ms                                                              |
| Timp de comutare pornit                              | 13 ms                                                              |
| Timp de comutare                                     | 24 ms                                                              |
| Impuls de testare pozitiv max. la semnal 0           | 1900 μs                                                            |
| Impuls de testare negativ max. cu 1 semnal           | 2700 μs                                                            |
| 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) |

| 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                                                                         |
| Potrivirea camerelor curate, măsurată în conformitate cu ISO 14644-14 | Clasa 6 conform ISO 14644-1                                                               |
| 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                                                       | 229 g                                                                                     |
| Tipul de montare                                                      | optional:<br>pe bara de racordare<br>cu orificiu de trecere                               |
| Conectare orificiu de respiratie                                      | necontorizat                                                                              |
| Conexiune aer evacuat de comanda 82                                   | M5                                                                                        |
| Conexiune aer evacuat de comanda 84                                   | M5                                                                                        |
| Conexiune aer de control 12                                           | M5                                                                                        |
| Conexiune aer de control 14                                           | M5                                                                                        |
| 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                                                      | Aluminiu turnat sub presiune<br>lacuit                                                    |
| Material sertar cu piston                                             | Otel inoxidabil aliaj inalt                                                               |
| Material suruburi                                                     | Otel, galvanizat                                                                          |