

# Ventil electromagnetic VUVS-L20-B52-ZD-G18-F7

Numar piesa: 575682

**FESTO**



## Fisa de date

| Caracteristica                                       | Valoare                                                                                   |
|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Funcție de ventil                                    | 5/2 bistabil                                                                              |
| Tip de acționare                                     | electric                                                                                  |
| Dimensiune ventil                                    | 21 mm                                                                                     |
| Debit nominal standard (normalizat conform DIN 1343) | 700 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                                                                            |
| Autorizare                                           | c UL us - recunoscut (OL)                                                                 |
| Latimea nominală                                     | 5.7 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                                                                                    |
| Direcția de curgere                                  | reversibil                                                                                |
| Suprapunere                                          | suprapunere pozitivă                                                                      |
| Presiunea de control                                 | 0.15 MPa...1 MPa<br>1.5 bar...10 bar                                                      |
| b-valoare                                            | 0.35                                                                                      |
| Valoare C                                            | 2.9 l/sbar                                                                                |
| Timp de comutare                                     | 10 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)                        |
| Rezistența la vibrații                               | Testul aplicației de transport cu grad de înclinare 2 conform FN 942017-4 și EN 60068-2-6 |
| Rezistența la socuri                                 | Test de soc cu grad de înclinare 2 conform FN 942017-5 și EN 60068-2-27                   |
| Clasa de rezistență la coroziune KBK                 | 2 - Solicitare moderată din cauza coroziunii                                              |

| Caracteristica                      | Valoare                                                     |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Conformitatea LABS                  | VDMA24364-B1/B2-L                                           |
| Clasa de puritate a incaperii       | 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                     | 225 g                                                       |
| Tipul de montare                    | pe bara de racordare<br>cu orificiu de trecere<br>optional: |
| 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           | Aliaj de aluminiu forjat                                    |
| Material suruburi                   | Otel, galvanizat                                            |