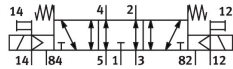


# Ventil electromagnetic VUVS-L20-P53E-MZD-G18-F7-1C1

Numar piesa: 575692

**FESTO**



## Fisa de date

| Caracteristica                                       | Valoare                                |
|------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Functie de ventil                                    | 5/3 ventilat                           |
| Tip de actionare                                     | electric                               |
| Dimensiune ventil                                    | 21 mm                                  |
| Debit nominal standard (normalizat conform DIN 1343) | 600 l/min                              |
| Racord pneumatic de lucru                            | G1/8                                   |
| Tensiune de functionare                              | 24V CC                                 |
| Presiune de lucru                                    | -0.09 MPa...1 MPa<br>-0.9 bar...10 bar |
| Structura constructiva                               | piston-glisant                         |
| Tip de revenire                                      | arc mecanic                            |
| Autorizare                                           | c UL us - recunoscut (OL)              |
| Tip de protectie                                     | IP65<br>cu priza<br>conform IEC 60529  |
| Latimea nominala                                     | 4.5 mm                                 |
| Functia de evacuare a aerului                        | droselizabil                           |
| Principiul de etansare                               | slab                                   |
| Pozitie de instalare                                 | orice                                  |
| Actionare manuala                                    | cu blocare<br>cu palpare               |
| Tipul de comanda                                     | pilotat                                |
| Alimentarea cu aer pilot                             | extern                                 |
| Directia de curgere                                  | reversibil                             |
| Suprapunere                                          | suprapunere pozitiva                   |
| 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                                  |
| Ciclu de lucru                                       | 100%                                   |
| Impuls de testare pozitiv max. la semnal 0           | 1900 µs                                |

| Caracteristica                              | Valoare                                                                                   |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Impuls de testare negativ max. cu 1 semnal  | 2700 µs                                                                                   |
| Caracteristici bobina                       | 24 V CC: 2,6 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 |
| 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                                                                         |
| 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                             | 263 g                                                                                     |
| Conector electric                           | Formular C<br>conform EN 175301-803                                                       |
| 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                   | Otel inoxidabil aliaj inalt                                                               |
| Material suruburi                           | Otel, galvanizat                                                                          |