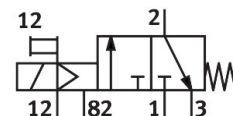


# Ventil electromagnetic VUVS-LT30-M32C-MZD-G38-F8

Numar piesa: 8036673

**FESTO**



## Fisa de date

| Caracteristica                                       | Valoare                                                            |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Funcție de ventil                                    | 3/2 normal închis monostabil                                       |
| Tip de acționare                                     | electric                                                           |
| Dimensiune ventil                                    | 31 mm                                                              |
| Debit nominal standard (normalizat conform DIN 1343) | 1600 l/min                                                         |
| Racord pneumatic de lucru                            | G3/8                                                               |
| Tensiune de funcționare                              | prin intermediul unei bobine, comandată separat                    |
| Presiune de lucru                                    | 0.1 MPa...1 MPa<br>1 bar...10 bar                                  |
| Structura constructivă                               | Scaun-farfurie                                                     |
| Tip de revenire                                      | arc mecanic                                                        |
| Autorizare                                           | c UL us - recunoscut (OL)                                          |
| Latimea nominală                                     | 7.9 mm                                                             |
| Funcția de evacuare a aerului                        | droselizabil                                                       |
| Principiul de etansare                               | slab                                                               |
| Poziție de instalare                                 | orice                                                              |
| Actionare manuală                                    | cu blocare<br>cu palpare                                           |
| Tipul de comandă                                     | pilotat                                                            |
| Alimentarea cu aer pilot                             | extern                                                             |
| Directia de curgere                                  | nu este reversibil                                                 |
| Suprapunere                                          | suprapunere negativă                                               |
| Presiunea de control                                 | 0.25 MPa...1 MPa<br>2.5 bar...10 bar                               |
| b-valoare                                            | 0.4                                                                |
| Valoare C                                            | 6 l/sbar                                                           |
| Timp de comutare oprit                               | 32 ms                                                              |
| Timp de comutare pornit                              | 13 ms                                                              |
| Impuls de testare pozitiv max. la semnal 0           | 2000 μs                                                            |
| Impuls de testare negativ max. cu 1 semnal           | 3600 μs                                                            |
| Caracteristici bobina                                | Vezi bobina, care se comandă separat                               |
| 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                                                                         |
| 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                      | 305 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 de control 12          | G1/8                                                                                      |
| Conector pneumatic 1                 | G3/8                                                                                      |
| Conexiune pneumatica 2               | G3/8                                                                                      |
| Conector pneumatic 3                 | G3/8                                                                                      |
| Nota privind materialele             | Conform RoHS                                                                              |
| Material garnituri                   | HNBR<br>NBR<br>TPE-U (PU)                                                                 |
| Material carcasa                     | Aluminiu turnat sub presiune, lacuit                                                      |
| Material sertar cu piston            | Aliaj de aluminiu forjat                                                                  |
| Material suruburi                    | Otel, galvanizat                                                                          |