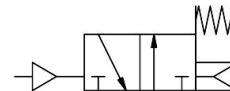


# Ventil pneumatic VUWS-L20-M32U-M-N18

Numar piesa: 575701

FESTO



## Fisa de date

| Caracteristica                                       | Valoare                                                                                                      |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Funcție de ventil                                    | deschis 3/2 monostabil                                                                                       |
| Tip de actionare                                     | pneumatic                                                                                                    |
| Dimensiune ventil                                    | 21 mm                                                                                                        |
| Debit nominal standard (normalizat conform DIN 1343) | 700 l/min                                                                                                    |
| Racord pneumatic de lucru                            | 1/8 NPT                                                                                                      |
| Presiune de lucru                                    | 0.25 MPa...1 MPa<br>2.5 bar...10 bar                                                                         |
| Structura constructiva                               | piston-glisant                                                                                               |
| Tip de revenire                                      | arc mecanic                                                                                                  |
| Autorizare                                           | c UL us - recunoscut (OL)                                                                                    |
| Latimea nominala                                     | 5.7 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                             | intern                                                                                                       |
| Directia de curgere                                  | nu este reversibil                                                                                           |
| Suprapunere                                          | suprapunere pozitiva                                                                                         |
| Presiunea de control                                 | 0.25 MPa...1 MPa<br>2.5 bar...10 bar                                                                         |
| Timp de comutare oprit                               | 28 ms                                                                                                        |
| Timp de comutare pornit                              | 10 ms                                                                                                        |
| Protectie la explozie                                | Respectati informatiile din certificat<br>Zona 1 (ATEX)<br>Zona 2 (ATEX)<br>Zona 21 (ATEX)<br>Zona 22 (ATEX) |
| 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                                      |

| Caracteristica                       | Valoare                                                     |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Clasa de rezistentă la coroziune KBK | 2 - Solicitare moderată din cauza coroziunii                |
| Conformitatea LABS                   | VDMA24364-B1/B2-L                                           |
| Clasa de puritate a încăperii        | Clasa 6 conform ISO 14644-1                                 |
| Temperatura medie                    | -10 °C...60 °C                                              |
| Mediu de comandă                     | Aer comprimat conform ISO 8573-1:2010 [7:4:4]               |
| Temperatura ambiantă                 | -10 °C...60 °C                                              |
| Greutate produs                      | 145 g                                                       |
| Tipul de montare                     | pe bară de racordare<br>cu orificiu de trecere<br>optional: |
| Conectare orificiu de respirație     | necontorizat                                                |
| Conector pneumatic 1                 | 1/8 NPT                                                     |
| Conexiune pneumatică 2               | 1/8 NPT                                                     |
| Conector pneumatic 3                 | 1/8 NPT                                                     |
| 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                                            |