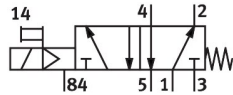


# Ventil electromagnetic VUVS-L25-M52-MD-N14-FN

Numar piesa: 8192996

FESTO



## Fisa de date

| Caracteristica                                       | Valoare                                                                                                      |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Functie de ventil                                    | 5/2 monostabil                                                                                               |
| Tip de actionare                                     | electric                                                                                                     |
| Dimensiune ventil                                    | 26.5 mm                                                                                                      |
| Debit nominal standard (normalizat conform DIN 1343) | 1300 l/min                                                                                                   |
| Racord pneumatic de lucru                            | 1/4 NPT                                                                                                      |
| Presiune de lucru                                    | 0.25 MPa...0.8 MPa<br>2.5 bar...8 bar                                                                        |
| Structura constructiva                               | piston-glisant                                                                                               |
| Tip de revenire                                      | arc mecanic                                                                                                  |
| Functia de evacuare a aerului                        | droselizabil                                                                                                 |
| Principiul de etansare                               | slab                                                                                                         |
| Pozitie de instalare                                 | orice                                                                                                        |
| Actionare manuala                                    | cu blocare                                                                                                   |
| Tipul de comanda                                     | pilotat                                                                                                      |
| Alimentarea cu aer pilot                             | intern                                                                                                       |
| Directia de curgere                                  | nu este reversibil                                                                                           |
| Suprapunere                                          | suprapunere pozitiva                                                                                         |
| Presiunea de control                                 | 0.25 MPa...0.8 MPa<br>2.5 bar...8 bar                                                                        |
| b-valoare                                            | 0.4                                                                                                          |
| Valoare C                                            | 5.3 l/sbar                                                                                                   |
| Timp de comutare oprit                               | 116 ms                                                                                                       |
| Timp de comutare pornit                              | 32 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                             |
| Potrivirea camerelor curate, măsurată în conformitate cu ISO 14644-14 | 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 ambianță                                                  | -10 °C...60 °C                                |
| Greutate produs                                                       | 312 g                                         |
| Conectare orificiu de respirație                                      | necontorizat                                  |
| Conector pneumatic 1                                                  | 1/4 NPT                                       |
| Conexiune pneumatică 2                                                | 1/4 NPT                                       |
| Conector pneumatic 3                                                  | 1/4 NPT                                       |
| Conexiune pneumatică 4                                                | 1/4 NPT                                       |
| Conexiune pneumatică 5                                                | 1/4 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                              |