

# Ventil pneumatic VL/O-3-3/4-EX

Numar piesa: 536031

FESTO



## Fisa de date

| Caracteristica                                       | Valoare                                                    |
|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Funcție de ventil                                    | 3/2 deschis / închis monostabil                            |
| Tip de acționare                                     | pneumatic                                                  |
| Latime                                               | 68 mm                                                      |
| Debit nominal standard (normalizat conform DIN 1343) | 7500 l/min                                                 |
| Racord pneumatic de lucru                            | G3/4                                                       |
| Presiune de lucru                                    | -0.095 MPa...1 MPa<br>-0.95 bar...10 bar                   |
| Structura constructivă                               | Scaun-farfurie                                             |
| Tip de revenire                                      | arc mecanic                                                |
| Marca CE (consultati Declaratia de conformitate)     | conform directivei UE privind protecția la explozie (ATEX) |
| Marca UKCA (consultati Declaratia de conformitate)   | conform reglementarilor britanice EX                       |
| Categorie ATEX pentru gaz                            | II 2G                                                      |
| Categorie ATEX pentru praf                           | II 2D                                                      |
| Tip de protecție la explozie pentru gaz              | Ex h IIC T4 Gb                                             |
| Tip de protecție contra exploziilor pentru praf      | Ex h IIIC T130°C Db                                        |
| Temperatura ambientală Ex                            | -10°C ≤ Ta ≤ +60°C                                         |
| Protecție Ex certificată în afara UE                 | EPL Db (GB)<br>EPL Gb (GB)                                 |
| Latimea nominală                                     | 19 mm                                                      |
| Funcția de evacuare a aerului                        | droselizabil                                               |
| Principiul de etansare                               | slab                                                       |
| Poziție de instalare                                 | orice                                                      |
| Tipul de comandă                                     | direct                                                     |
| Alimentarea cu aer pilot                             | extern                                                     |
| Directia de curgere                                  | reversibil                                                 |
| Suprapunere                                          | suprapunere negativa                                       |
| Presiunea de control                                 | 0.1 MPa...1 MPa<br>1 bar...10 bar                          |
| Timp de comutare oprit                               | 35 ms                                                      |
| Timp de comutare pornit                              | 12 ms                                                      |

| Caracteristica                              | Valoare                                                                                               |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Protectie la explozie                       | Zona 1 (ATEX)<br>Zona 1 (UKEX)<br>Zona 2 (ATEX)<br>Zona 21 (ATEX)<br>Zona 21 (UKEX)<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)                                    |
| Clasa de rezistenta la coroziune KBK        | 1 - stres redus la coroziune                                                                          |
| Conformitatea LABS                          | VDMA24364-B1/B2-L                                                                                     |
| Temperatura de depozitare                   | -20 °C...60 °C                                                                                        |
| 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                             | 1200 g                                                                                                |
| Conector electric                           | prin bobina F, care se comanda separat                                                                |
| Tipul de montare                            | pe bara de racordare<br>cu orificiu de trecere<br>optional:                                           |
| Conectare orificiu de respiratie            | M5                                                                                                    |
| Racord aer de control 110                   | G1/4                                                                                                  |
| Conexiune aer de control 12                 | G1/4                                                                                                  |
| Conector pneumatic 1                        | G3/4                                                                                                  |
| Conector pneumatic 11                       | G3/4                                                                                                  |
| Conexiune pneumatica 2                      | G3/4                                                                                                  |
| Conector pneumatic 3                        | G3/4                                                                                                  |
| Conexiune pneumatica 33                     | G3/4                                                                                                  |
| Nota privind materialele                    | Conform RoHS                                                                                          |
| Material garnituri                          | NBR                                                                                                   |
| Material carcasa                            | Aluminiu turnat sub presiune                                                                          |