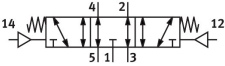


# Ventil pneumatic VL-5/3E-D-3-C-EX

Numar piesa: 536024

FESTO



## Fisa de date

| Caracteristica                                       | Valoare                                                      |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Funcție de ventil                                    | 5/3 ventilat                                                 |
| Tip de actionare                                     | pneumatic                                                    |
| Latime                                               | 65 mm                                                        |
| Debit nominal standard (normalizat conform DIN 1343) | 4600 l/min                                                   |
| Racord pneumatic de lucru                            | Dimensiunea placii de racordare 3 conform ISO 5599-1<br>G1/2 |
| Presiune de lucru                                    | -0.09 MPa...1.6 MPa<br>-0.9 bar...16 bar                     |
| Structura constructiva                               | piston-glisant                                               |
| Tip de revenire                                      | arc mecanic                                                  |
| Marca CE (consultati Declaratia de conformitate)     | conform directivei UE privind protectia 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 protectie la explozie pentru gaz              | Ex h IIC T4 Gb                                               |
| Tip de protectie contra exploziilor pentru praf      | Ex h IIIC T130°C Db                                          |
| Temperatura ambientala Ex                            | -10°C <= Ta <= +60°C                                         |
| Protectie Ex certificata in afara UE                 | EPL Db (GB)<br>EPL Gb (GB)                                   |
| Latimea nominala                                     | 14.5 mm                                                      |
| Dimensiune grila                                     | 71 mm                                                        |
| Funcția de evacuare a aerului                        | droselizabil                                                 |
| Principiul de etansare                               | slab                                                         |
| Pozitie de instalare                                 | orice                                                        |
| Conform cu standardul                                | ISO 5599-1                                                   |
| Actionare manuala                                    | fara                                                         |
| Cod ISO                                              | 308                                                          |
| Tipul de comanda                                     | direct                                                       |
| Directia de curgere                                  | reversibil                                                   |
| Suprapunere                                          | suprapunere pozitiva                                         |
| Presiunea de control                                 | 3 bar...16 bar                                               |
| Timp de comutare oprit                               | 63 ms                                                        |

| Caracteristica                              | Valoare                                                                                               |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Timp de comutare pornit                     | 18 ms                                                                                                 |
| 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)                                    |
| Rezistenta la vibratii                      | Testul aplicatiei de transport cu grad de inclinare 1 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                               |
| Conformitatea LABS                          | VDMA24364-B1/B2-L                                                                                     |
| Temperatura medie                           | -10 °C...60 °C                                                                                        |
| Nivel de presiune acustica                  | 85 dB(A)                                                                                              |
| Mediu de comanda                            | Aer comprimat conform ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                                         |
| Temperatura ambianta                        | -10 °C...60 °C                                                                                        |
| Greutate produs                             | 910 g                                                                                                 |
| Tipul de montare                            | pe placa de racordare<br>cu orificiu de trecere si surub                                              |
| Conexiune aer de control 12                 | Dimensiunea placii de racordare 3 conform ISO 5599-1                                                  |
| Conexiune aer de control 14                 | Dimensiunea placii de racordare 3 conform ISO 5599-1                                                  |
| Conector pneumatic 1                        | Dimensiunea placii de racordare 3 conform ISO 5599-1                                                  |
| Conexiune pneumatica 2                      | Dimensiunea placii de racordare 3 conform ISO 5599-1                                                  |
| Conector pneumatic 3                        | Dimensiunea placii de racordare 3 conform ISO 5599-1                                                  |
| Conexiune pneumatica 4                      | Dimensiunea placii de racordare 3 conform ISO 5599-1                                                  |
| Conexiune pneumatica 5                      | Dimensiunea placii de racordare 3 conform ISO 5599-1                                                  |
| Nota privind materialele                    | Conform RoHS                                                                                          |
| Material garnituri                          | HNBR<br>NBR                                                                                           |
| Material carcasa                            | Aluminiu turnat sub presiune                                                                          |