

# Filtru-regulator LFR-1/4-D-5M-O-MIDI-T3-EX4

Numar piesa: 5271792

**FESTO**



## Fisa de date

| Caracteristica                                       | Valoare                                                                                               |
|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dimensiune                                           | Midi                                                                                                  |
| Seria                                                | D                                                                                                     |
| Blocaj de actionare                                  | Buton rotativ cu blocare                                                                              |
| Pozitie de instalare                                 | vertical +/- 5°                                                                                       |
| Finete de filtrare                                   | 5 µm                                                                                                  |
| Purjare a condensului                                | rotire manuala                                                                                        |
| Structura constructiva                               | filtru regulator fara manometru                                                                       |
| Cantitate max. de condens                            | 42 cm³                                                                                                |
| Protectie pahar                                      | integrat ca si carcasa metalica                                                                       |
| Indicator de presiune                                | pregatit G1/4                                                                                         |
| Presiune de lucru                                    | 0.1 MPa...2 MPa<br>1 bar...20 bar                                                                     |
| Domeniu de reglare a presiunii                       | 0.5 bar...12 bar                                                                                      |
| Histerezis max. de presiune                          | 0.02 MPa<br>2.9 psi                                                                                   |
| Debit nominal standard (normalizat conform DIN 1343) | 1600 l/min                                                                                            |
| Marca CE (consultati Declaratia de conformitate)     | conform directivei UE privind protectia la explozie (ATEX)                                            |
| Marca UKCA (consultati Declaratia de conformitate)   | conform reglementarilor britanice EX                                                                  |
| Protectie Ex certificata in afara UE                 | EPL Db (GB)<br>EPL Gb (GB)                                                                            |
| 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) |
| Categorie ATEX pentru gaz                            | II 2G                                                                                                 |
| Categorie ATEX pentru praf                           | II 2D                                                                                                 |
| Tip de protectie la explozie pentru gaz              | Ex h IIC T6 Gb X                                                                                      |
| Tip de protectie contra exploziilor pentru praf      | Ex h IIIC T85°C Db X                                                                                  |
| Temperatura ambientala Ex                            | -40°C ≤ Ta ≤ +80°C                                                                                    |
| Mediu de operare                                     | Aer comprimat conform ISO 8573-1:2010 [-:9:-]<br>Gaze inerte                                          |
| Nota referitoare la mediul de lucru/comanda          | Posibilitatea operarii cu ulei (necesar pentru operare ulterioara)                                    |

| Caracteristica                        | Valoare                                                      |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Clasa de rezistentă la coroziune KBK  | 3 - stres intens de coroziune                                |
| Conformitatea LABS                    | VDMA24364 zona III                                           |
| Temperatura de depozitare             | -40 °C...80 °C                                               |
| Clasa de puritate a aerului la ieșire | Aer comprimat conform ISO 8573-1:2010 [6:8:4]<br>Gaze inerte |
| Temperatura medie                     | -40 °C...80 °C                                               |
| Temperatura ambiantă                  | -40 °C...80 °C                                               |
| Greutate produs                       | 1400 g                                                       |
| Tipul de montare                      | Instalarea liniei<br>cu accesorii<br>optional:               |
| Conector pneumatic 1                  | G1/4                                                         |
| Conexiune pneumatică 2                | G1/4                                                         |
| Nota privind materialele              | Conform RoHS                                                 |
| Material carcasa                      | Zinc turnat sub presiune<br>Aliaj de aluminiu forjat         |