

# Филтър-регулатор LFR-N1/2-D-16-5M-O-MIDI-T3-EX4

Номер на част: 5271806

**FESTO**



## Техническа информация

| Характеристика                                                 | Стойност                                                                                              |
|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Размер                                                         | Midi                                                                                                  |
| Серия                                                          | D                                                                                                     |
| Фиксатор на задействането                                      | Въртящ бутон със заключване                                                                           |
| Монтажно положение                                             | вертикално +/- 5°                                                                                     |
| Финост на филтрация                                            | 5 Em                                                                                                  |
| Кондензотделител                                               | ръчно завъртащ се                                                                                     |
| Конструктивна структура                                        | Филтър-регулатор без манометър                                                                        |
| Макс. количество кондензат                                     | 42 cm <sup>3</sup>                                                                                    |
| Защита на обвивката                                            | интегрирана като метален корпус                                                                       |
| Индикатор за налягане                                          | G1/4 подготвена                                                                                       |
| Работно налягане                                               | 0.1 MPa...2 MPa<br>1 бар...20 бар                                                                     |
| Диапазон на регулиране на налягането                           | 0.5 бар...16 бар                                                                                      |
| Макс. хистерезис на налягането                                 | 0.02 MPa<br>2.9 psi                                                                                   |
| Стандартен номинален дебит (нормализиран съгласно DIN 1343)    | 1660 l/min                                                                                            |
| Маркировка за съответствие CE (вж. декларация за съответствие) | съгласно Директивата относно взривозащита EC (ATEX)                                                   |
| Маркировка UKCA (вж. декларация за съответствие)               | съгласно разпоредбите за взривозащита EX на Обединеното кралство                                      |
| Сертификат за взривозащита извън ЕС                            | EPL Db (GB)<br>EPL Gb (GB)                                                                            |
| Взривозащита                                                   | Зона 1 (ATEX)<br>Зона 1 (UKEX)<br>Зона 2 (ATEX)<br>Зона 21 (ATEX)<br>Зона 21 (UKEX)<br>Зона 22 (ATEX) |
| Категория ATEX, газ                                            | II 2G                                                                                                 |
| Категория ATEX, прах                                           | II 2D                                                                                                 |
| Начин на взривозащита, газ                                     | Ex h IIC T6 Gb X                                                                                      |
| Начин на взривозащита, прах                                    | Ex h IIIC T85°C Db X                                                                                  |
| Ex-температура на околната среда                               | -40°C ≤ Ta ≤ +80°C                                                                                    |
| Работен флуид                                                  | Съгъстен въздух съгласно ISO 8573-1:2010 [-:9:-]<br>Инертни газове                                    |

| Характеристика                       | Стойност                                                                 |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Указание за работен/управляващ флуид | Възможна е работа в смазано състояние (изисква се при следващата работа) |
| Клас на устойчивост на корозия KBK   | 3 - висока опасност от корозия                                           |
| Сертификат за LABS                   | VDMA24364 зона III                                                       |
| Температура на лагера                | -40 °C...80 °C                                                           |
| Клас за чистота на въздуха на изхода | Сгъстен въздух съгласно ISO 8573-1:2010 [6:8:4]<br>Инертни газове        |
| Температура на флуида                | -40 °C...80 °C                                                           |
| Температура на околната среда        | -40 °C...80 °C                                                           |
| Тегло на продукта                    | 1400 g                                                                   |
| Начин на закрепване                  | Вграждане проводник<br>с принадлежности<br>по избор:                     |
| Пневматична връзка 1                 | 1/2 NPT                                                                  |
| Пневматична връзка 2                 | 1/2 NPT                                                                  |
| Указание за материала                | Съответствие с RoHS                                                      |
| Материал на тялото                   | Цинкова отливка под налягане                                             |
| Материал чаша                        | Алуминиева ковка сплав                                                   |