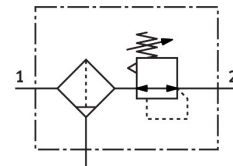


# Filter regulator LFR-N1/4-D-16-5M-O-MIDI-T18-EX4

Številka dela: 4772774

**FESTO**



## Podatkovni list

| Značilnost                                                   | Vrednost                                                                                          |
|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Velikost                                                     | midi                                                                                              |
| Serijska                                                     | D                                                                                                 |
| Zaščita pred aktiviranjem                                    | Vrtljivi gumb z aretnim mehanizmom                                                                |
| Položaj vgradnje                                             | navpično +/- 5°                                                                                   |
| Finost filtra                                                | 5 µm                                                                                              |
| Izpust kondenzata                                            | ročno obračanje                                                                                   |
| Konstruktivna zgradba                                        | Filtrski regulator brez manometra                                                                 |
| Največja količina kondenzata                                 | 42 cm³                                                                                            |
| Zaščita posode                                               | integriran kot kovinska posoda                                                                    |
| Prikaz tlaka                                                 | G1/4 pripravljen                                                                                  |
| Delovni tlak                                                 | 0.1 MPa...2 MPa<br>1 bar...20 bar                                                                 |
| Območje regulacije tlaka                                     | 0.5 bar...16 bar                                                                                  |
| Največja histereza tlaka                                     | 0.02 MPa<br>2.9 psi                                                                               |
| Standardni nazivni pretok (normaliziran v skladu z DIN 1343) | 1370 l/min                                                                                        |
| Oznaka CE (glej izjavo o skladnosti)                         | v skladu z direktivo EU o protieksplzijski zaščiti (ATEX)                                         |
| Oznaka UKCA (glejte izjavo o skladnosti)                     | v skladu s predpisi UK EX                                                                         |
| Odobritev protieksplzijske zaščite zunaj EU                  | EPL Db (GB)<br>EPL Gb (GB)                                                                        |
| Protieksplzijska zaščita                                     | con 1 (ATEX)<br>Cona 1 (UKEX)<br>con 2 (ATEX)<br>con 21 (ATEX)<br>Cona 21 (UKEX)<br>con 22 (ATEX) |
| Kategorija ATEX, plin                                        | II 2G                                                                                             |
| Kategorija ATEX, prah                                        | II 2D                                                                                             |
| Vrsta protieksplzijske zaščite pred vžigom, plin             | Ex h IIC T6 Gb X                                                                                  |
| Vrsta zaščite pred vžigom Ex, prah                           | Ex h IIIC T85°C Db X                                                                              |
| Temperatura okolice Ex                                       | -20 °C ≤ Ta ≤ +80 °C                                                                              |
| Delovni medij                                                | Stisnjen zrak po standardu ISO 8573-1:2010 [-:9:-]<br>Inertni plini                               |
| Napotek glede delovnega/krmilnega medija                     | možno delovanje z oljenjem (potrebno pri nadaljnjem delovanju)                                    |

| Značilnost                       | Vrednost                                                                     |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Razred korozijske odpornosti KBK | 3 – močna odpornost proti koroziji                                           |
| Skladnost z LABS                 | VDMA24364 – cona III                                                         |
| Temperatura skladiščenja         | -20 °C...80 °C                                                               |
| Razred čistosti zraka na izhodu  | stisnjen zrak v skladu s standardom ISO 8573-1:2010 [6:8:4]<br>Inertni plini |
| Temperatura medija               | -20 °C...80 °C                                                               |
| Temperatura okolice              | -20 °C...80 °C                                                               |
| Teža izdelka                     | 1400 g                                                                       |
| Način pritrditve                 | vgradnja v napeljavo<br>z opremo<br>izbirno:                                 |
| Pnevmatični priključek 1         | 1/4 NPT                                                                      |
| Pnevmatični priključek 2         | 1/4 NPT                                                                      |
| Napotek glede materialov         | V skladu z RoHS                                                              |
| Material ohišja                  | cinkova tlačna litina                                                        |
| Material posode                  | gnetna aluminijeva zlitina                                                   |