

# Filter-regulator LFR-1/4-D-16-5M-O-MIDI-T3-EX4

Broj dela: 5271794

**FESTO**



## Tehnički list

| Karakteristika                                                           | Vrednost                                                                                              |
|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Veličina konstrukcije                                                    | Midi                                                                                                  |
| Serijska                                                                 | D                                                                                                     |
| Zaštita od aktiviranja                                                   | Okretno dugme sa mehaničkim zasunom za zaključavanje                                                  |
| Ugradni položaj                                                          | vertikalno +/- 5°                                                                                     |
| Finoća filtera                                                           | 5 µm                                                                                                  |
| Odvod kondenzata                                                         | ručno okretanje                                                                                       |
| Dizajn                                                                   | Regulator filtera bez manometra                                                                       |
| Maks. količina kondenzata                                                | 42 cm³                                                                                                |
| Zaštita posude                                                           | integrisan kao metalni omotač                                                                         |
| Indikator pritiska                                                       | G1/4 pripremljeno                                                                                     |
| Radni pritisak                                                           | 0.1 MPa...2 MPa<br>1 bar...20 bar                                                                     |
| Opseg regulisanja pritiska                                               | 0.5 bar...16 bar                                                                                      |
| Maks. histereza pritiska                                                 | 0.02 MPa<br>2.9 psi                                                                                   |
| Normalni nominalni protok (normalizovan u skladu sa standardom DIN 1343) | 1150 l/min                                                                                            |
| CE-oznaka (vidi Izjavu o usaglašenosti)                                  | prema EU direktivi o zaštiti od eksplozija (ATEX)                                                     |
| UKCA znak (vidi Izjavu o usaglašenosti)                                  | prema UK EX propisima                                                                                 |
| Dozvola za Ex zaštitu izvan EU                                           | EPL Db (GB)<br>EPL Gb (US)                                                                            |
| Zaštita od eksplozije                                                    | Zona 1 (ATEX)<br>Zona 1 (UKEX)<br>Zona 2 (ATEX)<br>Zona 21 (ATEX)<br>Zona 21 (UKEX)<br>Zona 22 (ATEX) |
| ATEX kategorija za gas                                                   | II 2G                                                                                                 |
| ATEX kategorija za prašinu                                               | II 2D                                                                                                 |
| Eksplzivna zaštita i zaštita od paljenja gasa                            | Ex h IIC T6 Gb X                                                                                      |
| Eksplzivna zaštita od paljenja prašine                                   | Ex h IIIC T85°C Db X                                                                                  |
| Ex temperatura u okruženju                                               | -40 °C ≤ Ta ≤ +80 °C                                                                                  |
| Radni medij                                                              | Komprimovani vazduh u skladu sa ISO 8573-1:2010 [-:9:-]<br>Inertni gasovi                             |

| Karakteristika                            | Vrednost                                                                       |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Napomena o radnom/upravljačkom mediju     | Moguća primena zauljenog vazduha (u tom slučaju se zauljivanje mora nastaviti) |
| Najviši stepen otpornosti na koroziju KBK | 3 - jaka izloženost koroziji                                                   |
| LABS usklađenost                          | VDMA24364-Zona III                                                             |
| Temperatura skladištenja                  | -40 °C...80 °C                                                                 |
| Klasa čistoće vazduha na izlazu           | Komprimovani vazduh prema ISO 8573-1:2010 [6:8:4]<br>Inertni gasovi            |
| Temperatura medija                        | -40 °C...80 °C                                                                 |
| Temperatura okruženja                     | -40 °C...80 °C                                                                 |
| Težina proizvoda                          | 1400 g                                                                         |
| Vrsta pričvršćenja                        | Ugradnja voda<br>sa priborom<br>po izboru:                                     |
| Pneumatski priključak 1                   | G1/4                                                                           |
| Pneumatski priključak: 2                  | G1/4                                                                           |
| Napomena o materijalu                     | RoHS-usaglašen                                                                 |
| Materijal kućišta                         | Cink liven pod pritiskom                                                       |
| Materijal omotača                         | Aluminijumska legura za obrada                                                 |