

# Filtr-regulator ciśnienia LFR-1/4-D-O-MIDI-T18-EX4

Numer produktu: 4772765

**FESTO**



## Karta danych

| Cechy                                                           | Wartość                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Wielkość                                                        | Midi                                                                                                              |
| Seria                                                           | D                                                                                                                 |
| Zabezpieczenie przed uruchomieniem                              | Przycisk obrotowy z zapadką                                                                                       |
| Pozycja montażu                                                 | w pionie +/- 5°                                                                                                   |
| Dokładność filtracji                                            | 40 µm                                                                                                             |
| Spust kondensatu                                                | Odkręcany ręcznie                                                                                                 |
| Konstrukcja                                                     | Regulator z filtrem bez manometru                                                                                 |
| Mak. ilość kondensatu                                           | 42 cm³                                                                                                            |
| Ośłona pojemnika                                                | zintegrowany jako pojemnik metalowy                                                                               |
| Wskaźnik ciśnienia                                              | Przygotowanie dla G1/4                                                                                            |
| Ciśnienie robocze                                               | 0.1 MPa...2 MPa<br>1 bar...20 bar                                                                                 |
| Zakres regulacji ciśnienia                                      | 0.5 bar...12 bar                                                                                                  |
| Maks. histereza ciśnienia                                       | 0.02 MPa<br>2.9 psi                                                                                               |
| Normalny przepływ nominalny (znormalizowany zgodnie z DIN 1343) | 2000 l/min                                                                                                        |
| Znak CE (patrz deklaracja zgodności)                            | zgodność z dyrektywą UE dot. ochrony przeciwwybuchowej (ATEX)                                                     |
| Znak UKCA (patrz deklaracja zgodności)                          | wg przepisów UK EX                                                                                                |
| Certyfikacja w zakresie ochrony przeciwwybuchowej Ex poza UE    | EPL Db (GB)<br>EPL Gb (GB)                                                                                        |
| Ochrona przeciwwybuchowa                                        | Strefa 1 (ATEX)<br>Strefa 1 (UKEX)<br>Strefa 2 (ATEX)<br>Strefa 21 (ATEX)<br>Strefa 21 (UKEX)<br>Strefa 22 (ATEX) |
| ATEX-Kategoria: gaz                                             | II 2G                                                                                                             |
| ATEX-Kategoria: pył                                             | II 2D                                                                                                             |
| Rodzaj zabezpieczenia przed zapłonem dla gazu                   | Ex h IIC T6 Gb X                                                                                                  |
| Ex-Rodzaj ochrony przed zapłonem pyłów                          | Ex h IIIC T85°C Db X                                                                                              |
| Ochrona przeciwwybuchowa Ex— temperatura otoczenia              | -20°C ≤ Ta ≤ +80°C                                                                                                |
| Medium robocze                                                  | Sprężone powietrze wg ISO 8573-1:2010 [-:9:-]<br>Gazy obojętne                                                    |

| Cechy                                        | Wartość                                                                             |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Uwaga dotycząca medium roboczego/sterującego | Możliwa praca z powietrzem olejonym (po rozpoczęciu olejenia trzeba je kontynuować) |
| Klasa odporności korozyjnej wg normy Festo   | 3 - silne obciążenie korozyjne                                                      |
| Zgodność z LABS                              | VDMA24364-strefa III                                                                |
| Temperatura przechowywania                   | -20 °C...80 °C                                                                      |
| Klasa czystości powietrza na wyjściu         | Sprężone powietrze wg ISO 8573-1:2010 [7:8:4]<br>Gazy obojętne                      |
| Temperatura medium                           | -20 °C...80 °C                                                                      |
| Temperatura otoczenia                        | -20 °C...80 °C                                                                      |
| Waga produktu                                | 1400 g                                                                              |
| Typ mocowania                                | Instalacja na przewodach<br>Przy pomocy osprzętu<br>opcjonalnie:                    |
| Przyłącze pneumatyczne 1                     | G1/4                                                                                |
| Przyłącze pneumatyczne 2                     | G1/4                                                                                |
| Informacja o materiałach                     | Zgodność z dyrektywą RoHS                                                           |
| Materiał obudowy                             | Cynkowy odlew kokilowy                                                              |
| Materiał pojemnika                           | Stop aluminium do przeróbki plastycznej                                             |