

# Unidad de filtro y regulador LFR-1/2-D-16-5M-O-MIDI-T18-EX4

Número de artículo: 4772770

FESTO



## Hoja de datos

| Característica                                              | Valor                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tamaño                                                      | Midi                                                                                                  |
| Serie                                                       | D                                                                                                     |
| Bloqueo del accionamiento                                   | Botón giratorio con bloqueo                                                                           |
| Posición de montaje                                         | Vertical +/- 5°                                                                                       |
| Grado de filtración                                         | 5 µm                                                                                                  |
| Purga de condensado                                         | Giro manual                                                                                           |
| Forma constructiva                                          | Regulador de filtro sin manómetro                                                                     |
| Volumen máx. de condensado                                  | 42 cm³                                                                                                |
| Protección de funda                                         | Integrado en la funda metálica de protección                                                          |
| Indicador de presión                                        | Preparado para G1/4                                                                                   |
| Presión de funcionamiento                                   | 0.1 MPa...2 MPa<br>1 bar...20 bar                                                                     |
| Margen de regulación de presión                             | 0.5 bar...16 bar                                                                                      |
| Histéresis máx. de la presión                               | 0.02 MPa<br>2.9 psi                                                                                   |
| Caudal nominal normal (normalizado según DIN 1343)          | 1665 l/min                                                                                            |
| Marcado CE (véase la declaración de conformidad)            | Según la Directiva de protección contra explosiones de la UE (ATEX)                                   |
| Marcado UKCA (véase la declaración de conformidad)          | Según las disposiciones EX de Reino Unido                                                             |
| Certificación de protección contra explosión fuera de la UE | EPL Db (GB)<br>EPL Gb (GB)                                                                            |
| Protección antideflagrante                                  | Zona 1 (ATEX)<br>Zona 1 (UKEX)<br>Zona 2 (ATEX)<br>Zona 21 (ATEX)<br>Zona 21 (UKEX)<br>Zona 22 (ATEX) |
| Categoría ATEX para gas                                     | II 2G                                                                                                 |
| Categoría ATEX para polvo                                   | II 2D                                                                                                 |
| Tipo de protección contra explosión de gas                  | Ex h IIC T6 Gb X                                                                                      |
| Tipo de protección contra explosión de polvo                | Ex h IIIC T85°C Db X                                                                                  |
| Temperatura ambiente Ex                                     | -20°C ≤ Ta ≤ +80°C                                                                                    |
| Medio de funcionamiento                                     | Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [-:9:-]<br>Gases inertes                                        |

| Característica                          | Valor                                                                        |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Nota sobre el medio de trabajo/mando    | Admite funcionamiento con lubricación (lo cual requiere seguir utilizándolo) |
| Clase de resistencia a la corrosión CRC | 3 - riesgo de corrosión alto                                                 |
| Conformidad PWIS                        | VDMA24364-Zona III                                                           |
| Temperatura de almacenamiento           | -20 °C...80 °C                                                               |
| Clase de pureza del aire en la salida   | Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [6:8:4]<br>Gases inertes               |
| Temperatura del medio                   | -20 °C...80 °C                                                               |
| Temperatura ambiente                    | -20 °C...80 °C                                                               |
| Peso del producto                       | 1400 g                                                                       |
| Tipo de fijación                        | Instalación en la tubería<br>Con accesorios<br>A elegir:                     |
| Conexión neumática 1                    | G1/2                                                                         |
| Conexión neumática 2                    | G1/2                                                                         |
| Nota sobre el material                  | Conformidad con la Directiva RoHS                                            |
| Material del cuerpo                     | Fundición inyectada de cinc                                                  |
| Material de la funda                    | Aleación de forja de aluminio                                                |