

# unidad de filtro y regulador LFR-N1/4-D-16-5M-O-MIDI-T18-EX4

Número de artículo: 4772774

FESTO



## Hoja de datos

| Característica  | Valor   |
|---|---|
| Tamaño  | Midi  |
| Serie   | D   |
| Asegurar el accionamiento                                   | Botón giratorio con enclavamiento   |
| Posición de montaje   | vertical +/- 5°   |
| Grado de filtración   | 5 µm  |
| Purga del condensado  | giro manual   |
| Construcción  | Filtro regulador sin manómetro  |
| Cantidad máxima del condensado                              | 42 cm <sup>3</sup>  |
| Funda de protección   | integrado en la funda metálica  |
| Indicación de la presión                                    | Preparado para G1/4   |
| Presión de funcionamiento Mpa                               | 0,1 ... 2 MPa   |
| Presión de funcionamiento                                   | 1 ... 20 bar  |
| Margen de regulación de la presión                          | 0,5 ... 16 bar  |
| Histéresis máxima de la presión (MPa)                       | 0,02 MPa  |
| Histéresis máxima de la presión                             | 2,9 psi   |
| Caudal nominal normal                                       | 1.370 l/min   |
| Marca CE (ver declaración de conformidad)                   | según la normativa UE sobre protección contra explosión (ATEX)                      |
| Marcado UKCA (véase la declaración de conformidad)          | Según la normativa EX del Reino Unido   |
| Certificación de protección contra explosión fuera de la UE | EPL Db (GB)<br>EPL Gb (GB)  |
| 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 por polvo               | Ex h IIIC T85°C Db X  |
| Temperatura ambiente con riesgo de explosión                | -20°C ≤ Ta ≤ +80°C  |
| Fluido  | Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [:-9:-]<br>Gases inertes                      |
| Indicación sobre los fluidos de funcionamiento y de mando   | Opción de funcionamiento con lubricación (necesaria en otro modo de funcionamiento) |
| Clase de resistencia a la corrosión KBK                     | 3 - riesgo de corrosión alto  |
| Conformidad PWIS  | VDMA24364-Zona III  |
| Temperatura de almacenamiento                               | -20 ... 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 ... 80 °C   |
| Temperatura ambiente  | -20 ... 80 °C   |
| Peso del producto   | 1.400 g   |
| Tipo de fijación  | Montaje del conducto<br>con accesorios<br>a elegir:                                 |
| Conexión neumática 1  | 1/4 NPT   |
| Conexión neumática 2  | 1/4 NPT   |
| Indicación sobre el material                                | Conforme con RoHS   |
| Material de la carcasa                                      | Fundición inyectada de cinc   |
| Material de la funda  | Aleación forjable de aluminio   |