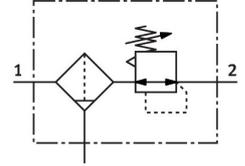


Unidad de filtro y regulador LFR-N1/4-D-5M-O-MIDI-T3-EX4

Número de artículo: 5271800

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 1 bar...20 bar |
| Margen de regulación de presión | 0.5 bar...12 bar |
| Histéresis máx. de la presión | 0.02 MPa 2.9 psi |
| Caudal nominal normal (normalizado según DIN 1343) | 1600 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) EPL Gb (GB) |
| Protección antideflagrante | Zona 1 (ATEX) Zona 1 (UKEX) Zona 2 (ATEX) Zona 21 (ATEX) Zona 21 (UKEX) 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 | -40°C ≤ Ta ≤ +80°C |
| Medio de funcionamiento | Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [-:9:-] 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 | -40 °C...80 °C |
| Clase de pureza del aire en la salida | Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [6:8:4] Gases inertes |
| Temperatura del medio | -40 °C...80 °C |
| Temperatura ambiente | -40 °C...80 °C |
| Peso del producto | 1400 g |
| Tipo de fijación | Instalación en la tubería Con accesorios A elegir: |
| Conexión neumática 1 | 1/4 NPT |
| Conexión neumática 2 | 1/4 NPT |
| 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 |