

# Unidad de filtro y regulador LFR-1/4-D-5M-O-MIDI-T3-EX4

Número de artículo: 5271792

FESTO



General operating condition

## 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 ml
Protección de funda	Integrado en la funda metálica de protección
Símbolo	00991586
Indicador de presión	Preparado para G1/4
Presión de funcionamiento	0.1 MPa ... 2 MPa
Presión de funcionamiento	1 bar ... 20 bar
Margen de regulación de presión	0.5 bar ... 12 bar
Histéresis máx. de la presión	0.02 MPa
Histéresis máx. de la presión	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	Gases inertes
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

<b>Característica</b>	<b>Valor</b>
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	Con accesorios
Conexión neumática 1	G1/4
Conexión neumática 2	G1/4
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