

# unidad de filtro y regulador LFR-N1/4-D-O-MIDI-T3-EX4

Número de artículo: 5271801

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	40 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 ... 12 bar
Histéresis máxima de la presión (MPa)	0,02 MPa
Histéresis máxima de la presión	2,9 psi
Caudal nominal normal	2.000 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) 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	-40°C ≤ Ta ≤ +80°C
Fluido	Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [:-9:-] 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	-40 ... 80 °C
Clase de pureza del aire en la salida	Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:8:4] Gases inertes
Temperatura del medio	-40 ... 80 °C
Temperatura ambiente	-40 ... 80 °C
Peso del producto	1.400 g
Tipo de fijación	Montaje del conducto con accesorios 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