

Filtros y silenciadores LFU

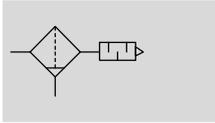


# Filtros y silenciadores LFU

Hoja de datos

FESTO

## Función



- - Caudal  
4000 ... 12500 l/min
- - Temperatura  
-10 ... +100 °C
- - Presión de funcionamiento  
0 ... 16 bar



Con este filtro silenciador se limpia todo el aire de escape en los mandos neumáticos. El aire de escape sale a la atmósfera a través de un filtro fino (grado de filtración de >99,99%).

Además, también se reduce considerablemente el ruido de escape. El condensado se acumula en el vaso inferior para ser descargado posteriormente.

- El filtro retiene el 99,99% del aceite y de las impurezas contenidas en el aire de escape

- El silenciador reduce el ruido del aire de escape independientemente de las frecuencias

Datos técnicos generales				
Tamaño	G $\frac{1}{4}$	G $\frac{3}{8}$	G $\frac{1}{2}$	G1
Conexión neumática	G $\frac{1}{4}$	G $\frac{3}{8}$	G $\frac{1}{2}$	G1
Posición de montaje	Vertical $\pm 5^\circ$			
Grado de filtración [µm]	1			
Purga del condensado	Manual con giro			
Caudal contra atmósfera <sup>1)</sup> [l/min]	$\geq 4000$	$\geq 4700$	$\leq 6000$	$\leq 12500$
Reducción del nivel de ruidos <sup>1)</sup>	Reducción de 40 dB(A)		>40 dB(A)	

1) Con 6 bar

- - Importante: Este producto cumple con los estándares ISO 1179-1 e ISO 228-1

Condiciones de funcionamiento y del entorno				
Tamaño	G $\frac{1}{4}$	G $\frac{3}{8}$	G $\frac{1}{2}$	G1
Presión de funcionamiento [bar]	0 ... 16			
Fluido de trabajo	Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4]			
Nota sobre el fluido de trabajo/mando	Es posible el funcionamiento con aire comprimido lubricado (lo cual requiere seguir utilizando aire lubricado)			
Temperatura ambiente [°C]	-10 ... +60		0 ... +100	
Clase de resistencia a la corrosión <sup>1)</sup>	2		1	

1) Clase de resistencia a la corrosión CRC 1 según norma de Festo FN 940070

Componentes con poco riesgo de corrosión. Aplicación en interiores secos, como la protección para el almacenamiento o el transporte. Relativo también a piezas cubiertas con una tapa en zonas interiores que no son visibles u otras piezas aisladas en la aplicación (p. ej., ejes de accionamiento).

Clase de resistencia a la corrosión CRC 2 según norma de Festo FN 940070

Componentes con moderado riesgo de corrosión. Aplicación en interiores en caso de condensación. Piezas exteriores visibles con características esencialmente decorativas en la superficie que están en contacto directo con atmósferas habituales en entornos industriales.

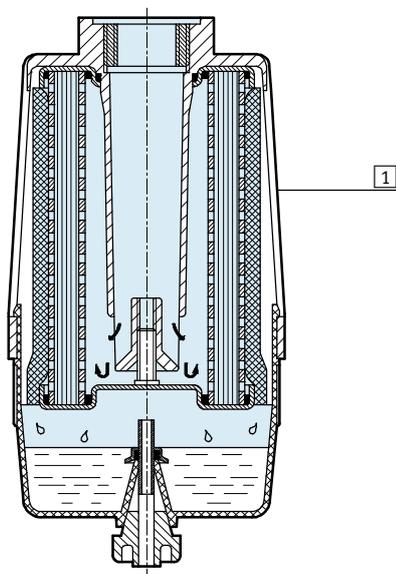
Pesos [g]				
Tamaño	G $\frac{1}{4}$	G $\frac{3}{8}$	G $\frac{1}{2}$	G1
Filtro silenciador	190	190	570	1010

# Filtros y silenciadores LFU

Hoja de datos

## Materiales

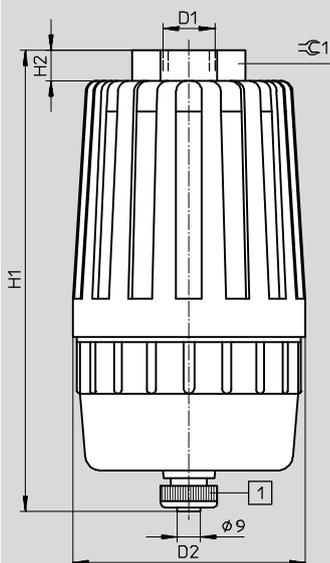
Vista en sección



Filtro silenciador		
1	Cuerpo	PP
Características del material		Conformidad con RoHS
		No contiene cobre ni PTFE

## Dimensiones y referencias

Datos CAD disponibles en → [www.festo.com](http://www.festo.com)



1 Purga manual del condensado mediante derivación giratoria

Conexión	D1	D2	H1	H2	≈C1	Nº art.	Tipo
G $\frac{1}{4}$	G $\frac{1}{4}$	77	131	7	26	539132	LFU- $\frac{1}{4}$
G $\frac{3}{8}$	G $\frac{3}{8}$	77	131	7	26	539133	LFU- $\frac{3}{8}$
G $\frac{1}{2}$	G $\frac{1}{2}$	90	180	12	36	10494	LFU- $\frac{1}{2}$
G1	G1	110	252	15	50	10495	LFU-1

⚠ Importante: Este producto cumple con los estándares ISO 1179-1 e ISO 228-1

# Filtros y silenciadores LFU

Accesorios

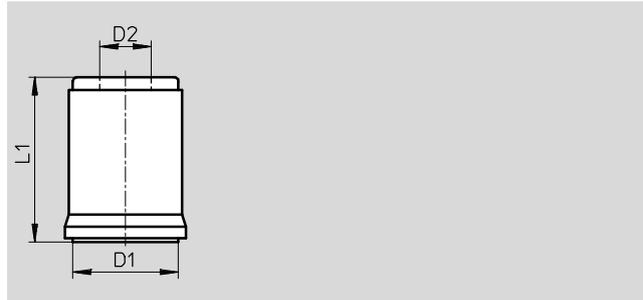
FESTO

## Cartucho filtrante LFPU

Materiales:

Conformidad con RoHS

Sin cobre ni PTFE



Dimensiones y referencias					
Por conexión	D1	D2	L1	Nº de artículo	Tipo
G <sup>1</sup> / <sub>4</sub> , G <sup>3</sup> / <sub>8</sub>	60	28	69	539134	LFPU-1/4-3/8
G <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	70	34,8	110	10496	LFPU-1/2
G1	82	42,8	180	10497	LFPU-1