

# Filtros y silenciadores LFU

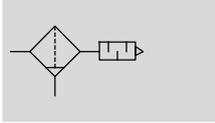


# Filtros y silenciadores LFU

Hoja de datos

FESTO

## Función



- - Caudal  
4 000 ... 12 500 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 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	G <sup>3</sup> / <sub>8</sub>	G <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	G1
Conexión neumática	G <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	G <sup>3</sup> / <sub>8</sub>	G <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	G1
Posición de montaje	Vertical ±5°			
Grado de filtración [µm]	1			
Purga del condensado	Manual con giro			
Caudal contra atmósfera <sup>1)</sup> [l/min]	≥4 000	≥4 700	≤6 000	≤12 500
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 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	G <sup>3</sup> / <sub>8</sub>	G <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	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 2 según norma de Festo 940 070

Válida para piezas expuestas a moderado peligro de corrosión. Piezas exteriores en contacto directo con sustancias usuales en entornos industriales, tales como disolventes, detergentes o lubricantes, con superficies principalmente decorativas

Pesos [g]				
Tamaño	G <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	G <sup>3</sup> / <sub>8</sub>	G <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	G1
Filtro silenciador	190	190	570	1 010

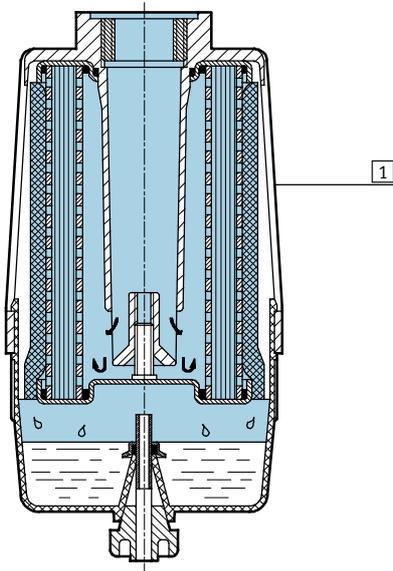
# Filtros y silenciadores LFU

Hoja de datos

FESTO

## Materiales

Vista en sección

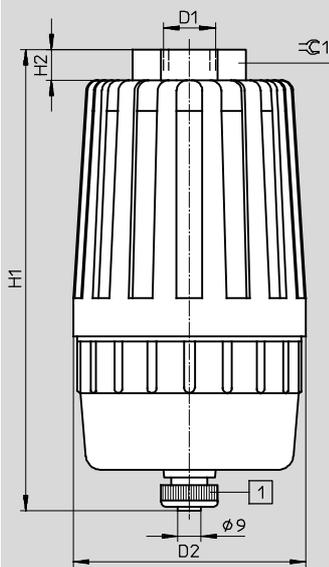


### Filtro silenciador

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	$\varnothing 1$	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

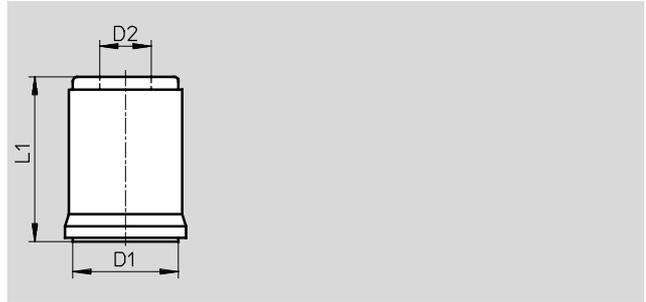
FESTO

## Cartucho filtrante LFPU

Materiales:

Conformidad con RoHS

Sin cobre ni PTFE



Dimensiones y referencias					
Por conexión	D1	D2	L1	Nº de artículo	Tipo
G $\frac{1}{4}$ , G $\frac{3}{8}$	60	28	69	539134	LFPU- $\frac{1}{4}$ - $\frac{3}{8}$
G $\frac{1}{2}$	70	34,8	110	10496	LFPU- $\frac{1}{2}$
G1	82	42,8	180	10497	LFPU-1