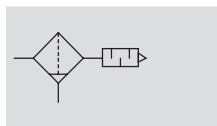


# Filtros y silenciadores LFU

Hoja de datos

FESTO

## Función



- Caudal  
4 000 ... 12 500 l/min
- Temperatura  
-10 ... +100 °C
- Presión de entrada  
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                                        | G1/4                  | G3/8   | R1/2      | R1      |
| Conexión neumática                            | G1/4                  | G3/8   | R1/2      | R1      |
| 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                                            | G1/4                             | G3/8 | R1/2       | R1 |
| Presión de entrada [bar]                          | 0 ... 16                         |      |            |    |
| Fluido                                            | Aire seco, con o sin lubricación |      |            |    |
| 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             | G1/4 | G3/8 | R1/2 | R1    |
| Filtro silenciador | 190  | 190  | 570  | 1 010 |

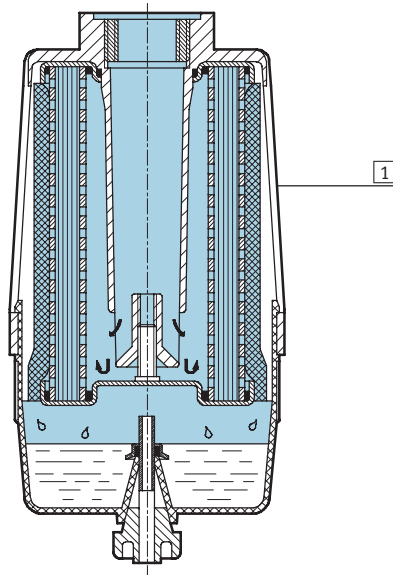
# Filtros y silenciadores LFU

Hoja de datos

**FESTO**

## Materiales

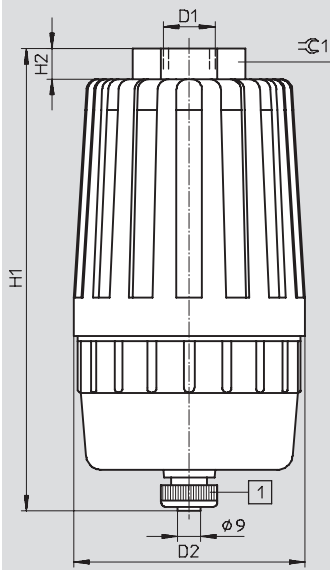
Vista en sección



| Filtro silenciador           |                                                                                                   |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 Cuerpo                     | Polipropileno                                                                                     |
| Características del material | De conformidad con la directiva UE de materiales prohibidos en aparatos eléctricos (sólo LFU-1/2) |
|                              | 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    |
|----------|------|-----|-----|----|-----|---------|---------|
| G1/4     | G1/4 | 77  | 131 | 7  | 26  | 539132  | LFU-1/4 |
| G3/8     | G3/8 | 77  | 131 | 7  | 26  | 539133  | LFU-3/8 |
| R1/2     | R1/2 | 90  | 180 | 12 | 36  | 10494   | LFU-1/2 |
| R1       | R1   | 100 | 252 | 15 | 50  | 10495   | LFU-1   |

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

# Filtros y silenciadores LFU

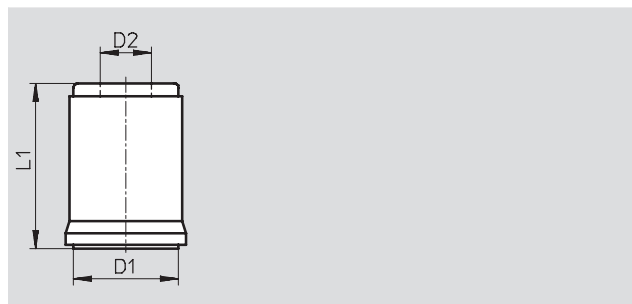
Accesorios

FESTO

## Cartucho filtrante LFPU

Materiales:

Sin cobre ni PTFE



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