

Filtros silenciadores LFU

FESTO



Características

Información resumida

El filtro silenciador se utiliza para limpiar el aire de escape recogido de los controladores neumáticos. El aire de escape sale a la atmósfera a través de un filtro fino (eficiencia de separación >99,99 %).

Al mismo tiempo, se amortigua considerablemente el ruido del aire de salida. El condensado se acumula en el vaso de plástico inferior y puede descargarse a través de la purga de condensado.

- El aire de escape se libera al 99,99 % de aceite y de otra serie de impurezas
- El silenciador reduce el ruido del aire de escape independientemente de la frecuencia
- El producto es de conformidad con las normas ISO 1179-1 e ISO 228-1

Códigos del producto

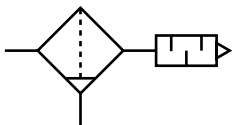
001	Serie		002	Conexión neumática	
LFU	Filtros silenciadores		1/4	Rosca interior G1/4	
			3/8	Rosca interior G3/8	
			1/2	Rosca interior G1/2	
			1	Rosca interior G1	

Hoja de datos

Especificaciones técnicas generales

Conexión neumática	G1/4	G3/8	G1/2	G1
Tamaño	G1/4	G3/8	G1/2	G1
Posición de montaje	Vertical +/- 5°			
Grado de filtración	1 µm			
Purga de condensado	Giro manual			
Caudal contra atmósfera	≥4000 l/min	≥4700 l/min	6.000 l/min	12.500 l/min
Nivel de presión acústica	78 dB(A)		83 dB(A)	93 dB(A)
Reducción del ruido	Reducción de 40 dB			

Función



Condiciones de funcionamiento y del entorno

Conexión neumática	G1/4	G3/8	G1/2	G1
Presión de funcionamiento	0 ... 1,6 MPa			
Presión de funcionamiento	0 ... 16 bar			
Presión de funcionamiento	0 ... 232 psi			
Medio de funcionamiento	Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4]			
Nota sobre el medio de trabajo/mando	Admite funcionamiento con lubricación (lo cual requiere seguir utilizándolo)			
Temperatura ambiente	-10 ... 60°C			
Clase de resistencia a la corrosión CRC ¹⁾	2 - riesgo de corrosión moderado		1 - riesgo de corrosión bajo	

1) Más información en www.festo.com/x/topic/crc

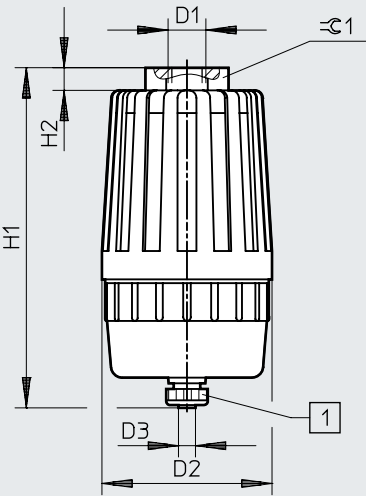
Materiales

Material del cuerpo	Latón niquelado, PP
Nota sobre el material	Conformidad con la Directiva RoHS
Conformidad PWIS	VDMA24364-B1/B2-L

Dimensiones

Dimensiones – Filtro silenciador LFU

Descargar datos CAD www.festo.com



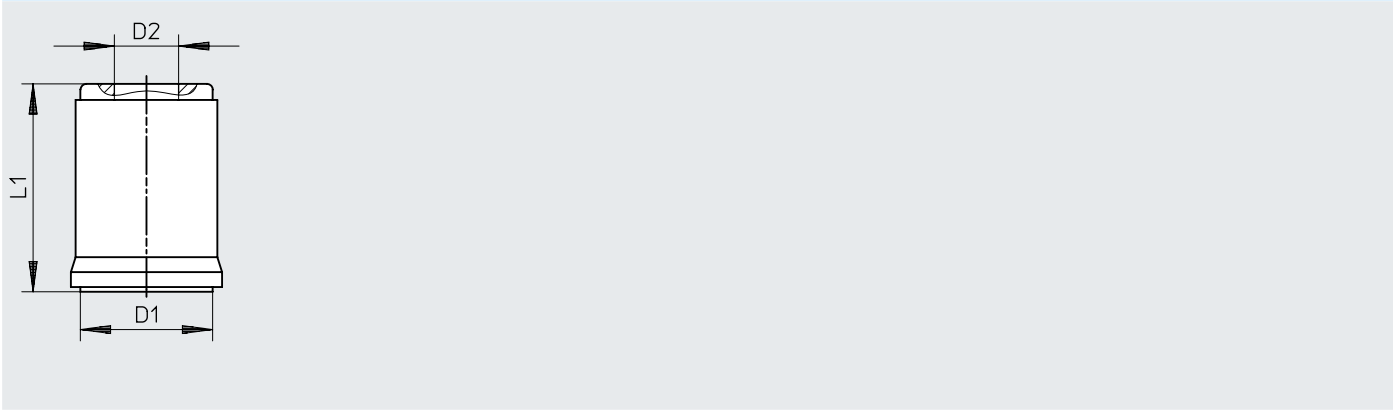
[1] Purga de condensados manual giratoria

	D1	D2	H1	H2	⌀1
LFU-1/4	G1/4	77	131	7	26
LFU-3/8	G3/8	77	131	7	26
LFU-1/2	G1/2	90	180	12	36
LFU-1	G1	110	252	15	50

1) Nota: este producto es de conformidad con las normas ISO 1179-1 e ISO 228-1.

Dimensiones

Dimensiones – Cartucho filtrante LFPU Descargar datos CAD www.festo.com



	D1 Ø	D2 Ø	L1
LFPU-1/4-3/8	60	28	69
LFPU-1/2	70	34,8	110
LFPU-1	82	42,8	180

Referencias de pedido

Referencias de pedido					
	Conexión neumática	Caudal contra atmósfera	Peso del producto	N.º art.	Tipo
	G1/4	4.000 l/min	190 g	539132	LFU-1/4
	G3/8	4.700 l/min		539133	LFU-3/8
	G1/2	6.000 l/min	450 g	10494	LFU-1/2
	G1	12.500 l/min	910 g	10495	LFU-1

Accesorios

Cartuchos filtrante LFPU						
	Descripción	Clase de resistencia a la corrosión CRC	Conformidad PWIS	Peso del producto	N.º art.	Tipo
	para conexión G1/2	2 - riesgo de corrosión moderado	VDMA24364-B1/B2-L	200 g	10496	LFPU-1/2
	para conexión G1			330 g	10497	LFPU-1
	para conexión G1/4, G3/8			120 g	539134	LFPU-1/4-3/8