

Filter-Schalldämpfer LFU

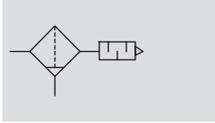


Filter-Schalldämpfer LFU

Datenblatt

FESTO

Funktion



-  Durchfluss
4 000 ... 12 500 l/min
-  Temperaturbereich
-10 ... +100 °C
-  Eingangsdruck
0 ... 16 bar



Mit dem Filter-Schalldämpfer wird die gesammelte Abluft von pneumatischen Steuerungen gereinigt. Die Abluft entweicht dabei über einen Feinfiltereinsatz (Abscheidegrad >99,99%) in die Atmosphäre.

Gleichzeitig wird das Abluftgeräusch stark gedämpft. Anfallendes Kondensat wird in der unteren Kunststoffschale gesammelt und kann über den Kondensatablass abgeführt werden.

- Die Abluft wird zu 99,99% von Öl und anderen Verunreinigungen befreit
- Der Schalldämpfer senkt frequenzunabhängig das Abluftgeräusch

Allgemeine Technische Daten				
Baugröße	G $\frac{1}{4}$	G $\frac{3}{8}$	G $\frac{1}{2}$	G1
Pneumatischer Anschluss	G $\frac{1}{4}$	G $\frac{3}{8}$	G $\frac{1}{2}$	G1
Einbaulage	senkrecht $\pm 5^\circ$			
Filterfeinheit [μm]	1			
Kondensatablass	manuell drehend			
Durchfluss gegen Atmosphäre ¹⁾ [l/min]	$\geq 4\ 000$	$\geq 4\ 700$	$\leq 6\ 000$	$\leq 12\ 500$
Geräuschminderung ¹⁾	Reduzierung um 40 dB(A)		>40 dB(A)	

1) Bei 6 bar.

· Hinweis: Dieses Produkt entspricht ISO 1179-1 und ISO 228-1.

Betriebs- und Umweltbedingungen				
Baugröße	G $\frac{1}{4}$	G $\frac{3}{8}$	G $\frac{1}{2}$	G1
Eingangsdruck [bar]	0 ... 16			
Betriebsmedium	getrocknete Luft, geölt oder ungeölt			
Umgebungstemperatur [°C]	-10 ... +60		0 ... +100	
Korrosionsbeständigkeit KBK ¹⁾	2		1	

1) Korrosionsbeständigkeitsklasse 2 nach Festo Norm 940 070

Bauteile mit mäßiger Korrosionsbeanspruchung. Außenliegende sichtbare Teile mit vorrangig dekorativer Anforderung an die Oberfläche, die im direkten Kontakt zur umgebenden industriellen Atmosphäre bzw. Medien, wie Kühl- und Schmierstoffe stehen.

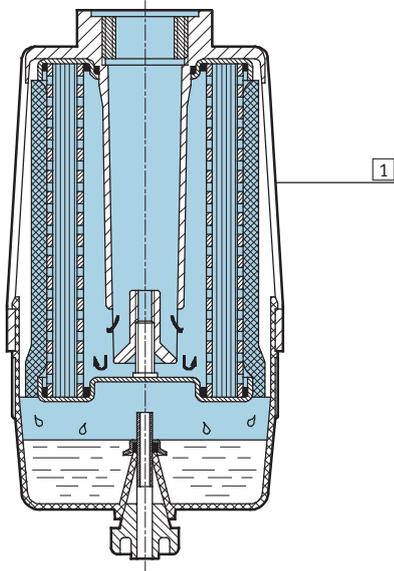
Gewichte [g]				
Baugröße	G $\frac{1}{4}$	G $\frac{3}{8}$	G $\frac{1}{2}$	G1
Filter-Schalldämpfer	190	190	570	1 010

Filter-Schalldämpfer LFU

Datenblatt

Werkstoffe

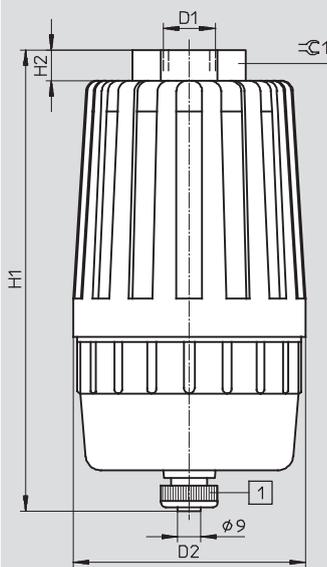
Funktionsschnitt



Filter-Schalldämpfer	
1 Gehäuse	Polypropylen
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform (nur LFU-1/2 / LFU-1)
	Kupfer- und PTFE-frei

Abmessungen und Bestellangaben

Download CAD-Daten → www.festo.com



1 Kondensatablass manuell drehend

Anschluss	D1	D2	H1	H2	$\approx \zeta 1$	Teile-Nr.	Typ
G1/4	G1/4	77	131	7	26	539132	LFU-1/4
G3/8	G3/8	77	131	7	26	539133	LFU-3/8
G1/2	G1/2	90	180	12	36	10494	LFU-1/2
G1	G1	110	252	15	50	10495	LFU-1

• Hinweis: Dieses Produkt entspricht ISO 1179-1 und ISO 228-1.

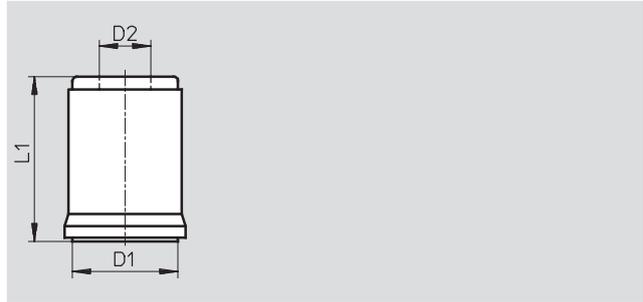
Filter-Schalldämpfer LFU

Zubehör

FESTO

Filterpatrone LFPU

Werkstoffhinweis:
Kupfer- und PTFE-frei



Abmessungen und Bestellangaben					
für Anschluss	D1	D2	L1	Teile-Nr.	Typ
	Ø	Ø			
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