

Filter-Schalldämpfer LFU

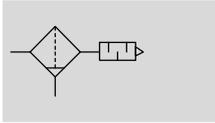


Filter-Schalldämpfer LFU

Datenblatt

FESTO

Funktion



- - Durchfluss
4000 ... 12500 l/min
- - Temperaturbereich
-10 ... +100 °C
- - Betriebsdruck
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]	≥ 4000	≥ 4700	≤ 6000	≤ 12500
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
Betriebsdruck [bar]	0 ... 16			
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]			
Hinweis zum Betriebs-/ Steuermedium	geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich)			
Umgebungstemperatur [°C]	-10 ... +60		0 ... +100	
Korrosionsbeständigkeit KBK ¹⁾	2		1	

1) Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK 1 nach Festo Norm FN 940070

Niedrige Korrosionsbeanspruchung. Trockene Innenraumanwendung bzw. Transport- und Lagerschutz. Gilt auch für Teile hinter Abdeckungen, im nicht sichtbaren Innenbereich, oder Teile die im Anwendungsfall abgedeckt sind (z. B. Antriebszapfen).

Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK 2 nach Festo Norm FN 940070

Mäßige Korrosionsbeanspruchung. Innenraumanwendung bei der Kondensation auftreten darf. Außenliegende sichtbare Teile mit vorrangig dekorativer Anforderung an die Oberfläche, die in direktem Kontakt zur umgebenden industrietypischen Atmosphäre stehen.

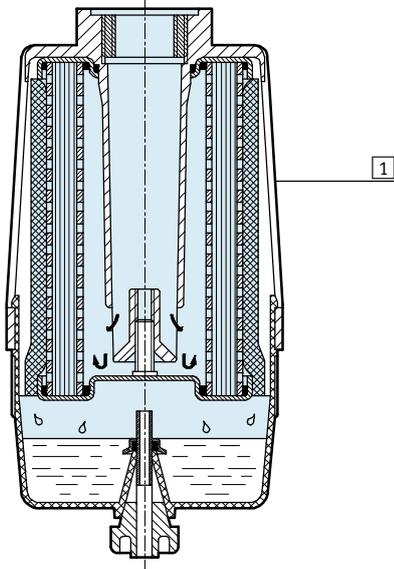
Gewichte [g]				
Baugröße	G $\frac{1}{4}$	G $\frac{3}{8}$	G $\frac{1}{2}$	G1
Filter-Schalldämpfer	190	190	570	1010

Filter-Schalldämpfer LFU

Datenblatt

Werkstoffe

Funktionsschnitt

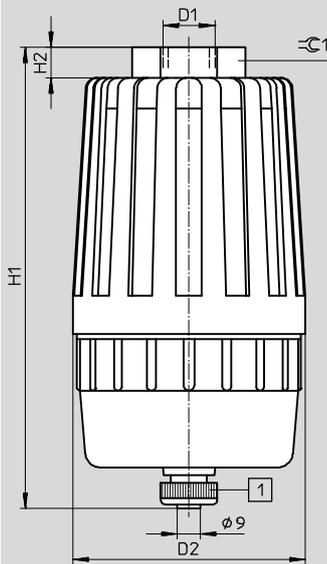


Filter-Schalldämpfer

1 Gehäuse	PP
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform
	Kupfer- und PTFE-frei

Abmessungen und Bestellangaben

Download CAD-Daten → www.festo.com



1 Kondensatablass manuell
drehend

Anschluss	D1	D2	H1	H2	≈ 1	Teile-Nr.	Typ
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

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

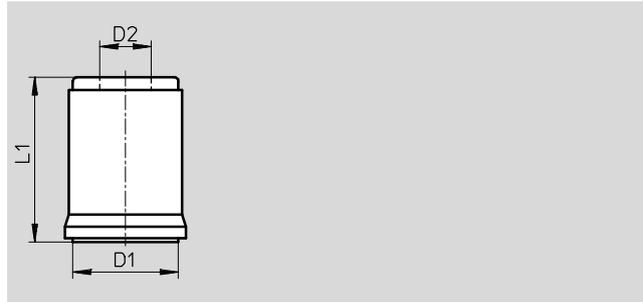
Filter-Schalldämpfer LFU

Zubehör

FESTO

Filterpatrone LFPU

Werkstoff-Hinweis:
RoHS konform
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