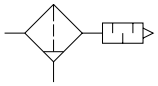
Filter-Schalldämpfer LFU

Datenblatt

Funktion



- Durchfluss
  4000 ... 12500 l/min
- Temperaturbereich
  –10 ... +60 °C
- Betriebsdruck
  0 ... 1,6 MPa

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		G1/4	G3/8	G1/2	G1
Pneumatischer Anschluss		G1/4	G3/8	G1/2	G1
Einbaulage		senkrecht ±5°			
Filterfeinheit	[µm]	1			
Kondensatablass		manuell drehend			
Durchfluss gegen Atmosphäre[1)]	[l/min]	≥4000	≥4700	6000	12500
Schalldruckpegel		78 dB(A)		–	
Geräuschminderung[1)]		Reduzierung um 40 dB(A)		–	

1) bei 0,6 MPa gegen Atmosphäre.

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

Betriebs- und Umweltbedingungen

Baugröße		G1/4	G3/8	G1/2	G1
Betriebsdruck	[MPa]	0 ... 1,6			
	[bar]	0 ... 16			
	[psi]	0 ... 232			
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		–	
Korrosionsbeständigkeit KBK[1)]		2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung		1 - geringe Korrosionsbeanspruchung	

1) Weitere Informationen www.festo.com/x/topic/kbk

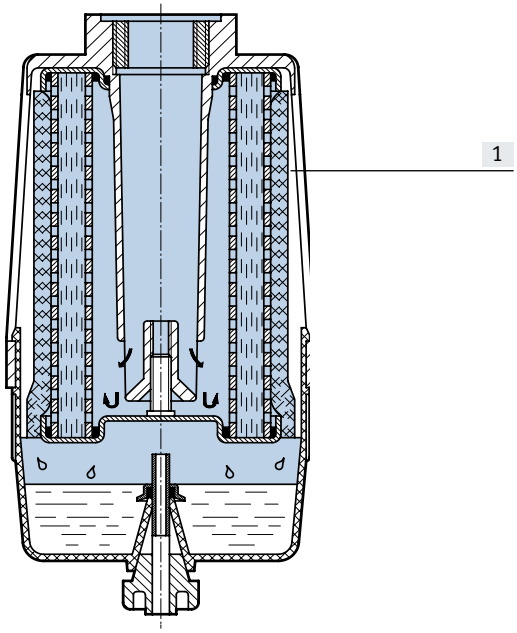
Gewichte [g]

Baugröße	G1/4	G3/8	G1/2	G1
Filter-Schalldämpfer	190	190	–	–

Datenblatt

Werkstoffe

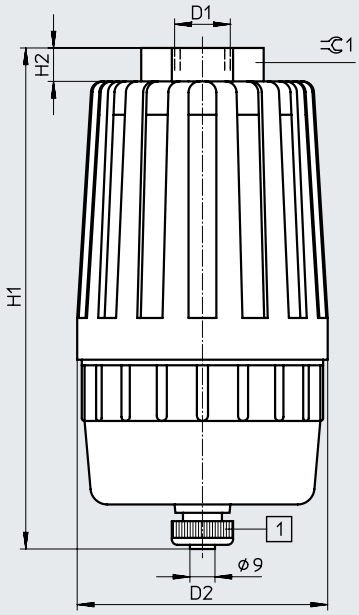
Funktionsschnitt



Filter-Schalldämpfer	
[1] Gehäuse	PP
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform
LABS-Konformität	VDMA24364-B1/B2-L

Abmessungen und Bestellangaben

Download CAD-Daten → www.festo.com



[1] Kondensatablass manuell drehend

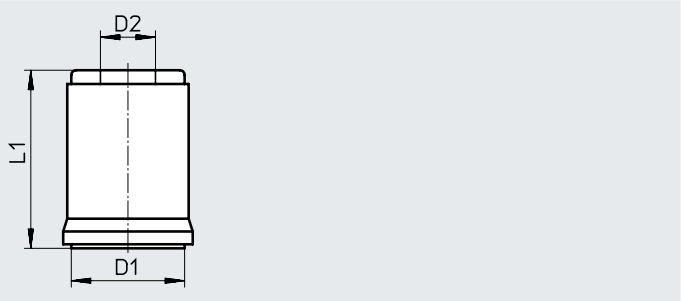
Anschluss	D1	D2	H1	H2	⊂1	Teile-Nr.	Typ
G1/4	G1/4	77	131	7	26	**539132**	**LFU-1/4**
G3/8	G3/8	77	131	7	26	**539133**	**LFU-3/8**
G1/2	G1/2	90	180	12	36	**10494**	**LFU-1/2**
G1	G1	110	252	15	50	**10495**	**LFU-1**

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

Zubehör

Filterpatrone LFPU

Werkstoff-Hinweis:
RoHS konform



Abmessungen und Bestellangaben

für Anschluss	D1 ø	D2 ø	L1	Teile-Nr.	Typ
G1/4, G3/8	60	28	69	**539134**	**LFPU-1/4-3/8**
G1/2	70	34,8	110	**10496**	**LFPU-1/2**
G1	82	42,8	180	**10497**	**LFPU-1**