

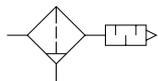
Filter-Schalldämpfer LFU

FESTO



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	

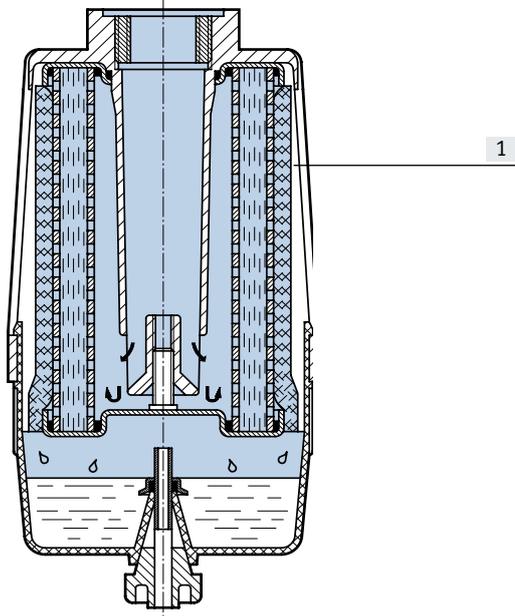
1) Weitere Informationen www.festo.com/x/topic/kbk

Gewichte [g]				
Baugröße	G1/4	G3/8	G1/2	G1
Filter-Schalldämpfer	190	190	-	-

Datenblatt

Werkstoffe

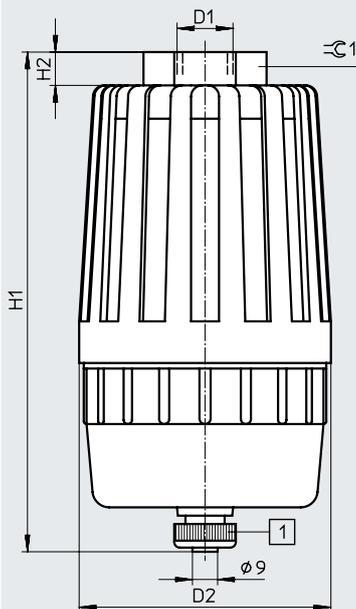
Funktionsschnitt



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

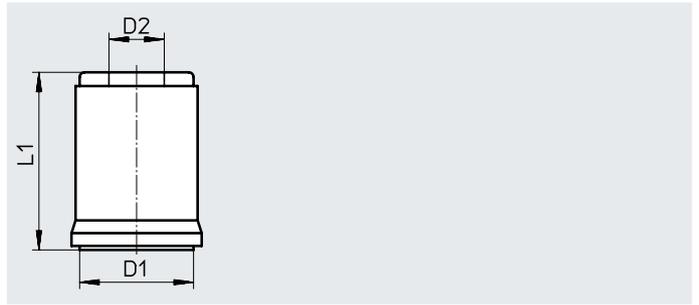
Anschluss	D1	D2	H1	H2	$\varnothing 1$	Teile-Nr.	Typ
G1/4	G1/4	77	131	7	26	539132	LFU-1/4
G3/8	G3/8	77	131	7	26	539133	LFU-3/8
G1/2	G1/2	90	180	12	36	10494	LFU-1/2
G1	G1	110	252	15	50	10495	LFU-1

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

Zubehör

Filterpatrone LFPU

Werkstoff-Hinweis:
RoHS konform



Abmessungen und Bestellangaben

für Anschluss	D1 ∅	D2 ∅	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