

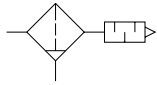
Filter-Schalldämpfer LFU

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
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		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

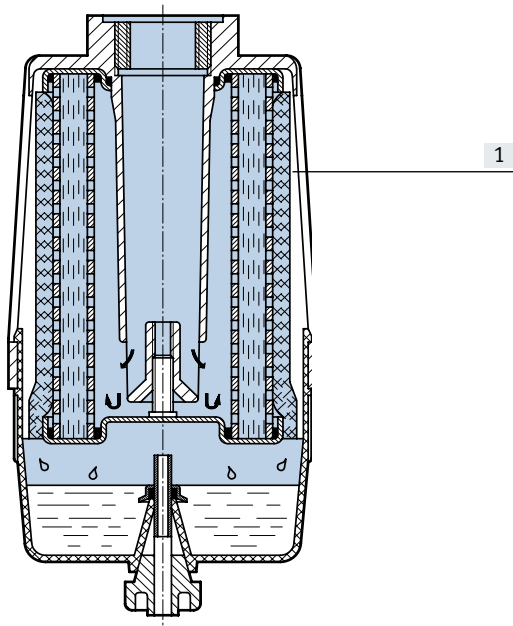
Mäßige Korrosionsbeanspruchung. Innenraumanwendung bei der Kondensation auftreten darf. Außenliegende sichtbare Teile mit vorrangig dekorativer Anforderung an die Oberfläche, die in direktem Kontakt zur umgebenden industriellen Atmosphäre stehen.

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

Datenblatt

Werkstoffe

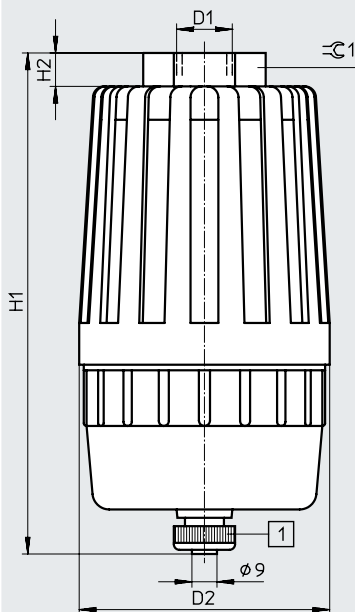
Funktionsschnitt



Filter-Schalldämpfer		
[1]	Gehäuse	PP
Werkstoff-Hinweis		RoHS konform
		Kupfer- und PTFE-frei

Abmessungen und Bestellangaben

Download CAD-Daten → www.festo.com



[1] Kondensatablass manuell
drehend

Anschluss	D1	D2	H1	H2	≈C1	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
Kupfer- und PTFE-frei



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