

Schalldämpfer UOS-1

FESTO



Merkmale

Auf einen Blick



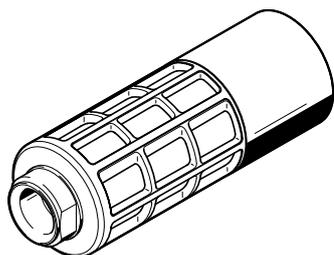
Zur Geräuschminderung und Vermeidung von Verschmutzung an Entlüftungsanschlüssen von Pneumatikkomponenten.

- Offener Schalldämpfer für MS6-SV, Baureihe MS (Bestellcode im Produktbaukasten: SO)
- Betriebsmedium Druckluft

Hinweis: Schalldämpfer in Petroleum reinigen (nicht mit Benzin oder Trichlorethylen).

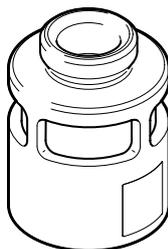
Durchflusscharakteristik

[] Ohne



Für hohe Entlüftungsleistung

[LF] Low Flow



Für geringe Entlüftungsleistung

Hinweis: Der kompakte Schalldämpfer UOS-1-LF darf nur für Anwendungen mit geringerer Entlüftungsleistung eingesetzt werden. Der pneumatische Anschluss 2 am Druckaufbau- und Entlüftungsventil MS6-SV-D/E muss mittels einer Anschlussplatte MS6-AGB auf G1/4 reduziert werden.

Typenschlüssel

001	Baureihe	
UOS	Schalldämpfer	
002	Pneumatischer Anschluss	
1	G1	

003	Durchflusscharakteristik	
	Ohne	
LF	Low Flow	

Datenblatt

Allgemeine Technische Daten

Pneumatischer Anschluss	G1
Konstruktiver Aufbau	Schalldämpfer offen
Befestigungsart	mit Außengewinde
Einbaulage	beliebig
Dichtungsart am Einschraubzapfen	ohne Dichtung

Betriebs- und Umweltbedingungen

Betriebsdruck	0 ... 1 MPa
Betriebsdruck	0 ... 10 bar
Betriebsdruck	0 ... 145 psi
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [-:--]
Umgebungstemperatur	-10 ... 50°C
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK ¹⁾	2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung

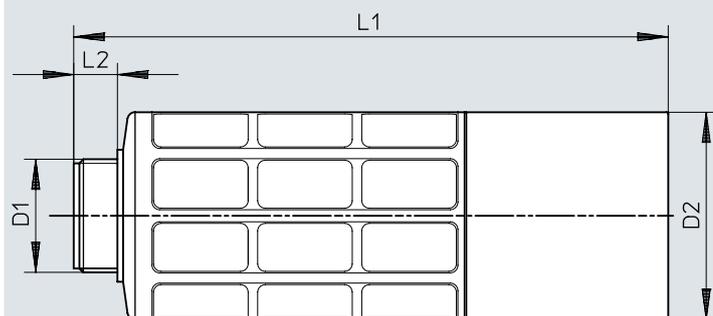
1) Weitere Informationen www.festo.com/x/topic/kbk

Werkstoffe

Typ-Kurzzeichen	UOS-1-LF	USO-1
Werkstoff Gehäuse	Aluminium-Knetlegierung	POM
Werkstoff Hülse	–	Aluminium-Knetlegierung
Werkstoff Dämpfereinsatz	PE	
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform	
LABS-Konformität	VDMA24364-B1/B2-L	

Abmessungen

Abmessungen – UOS-1

Download CAD-Daten → www.festo.com

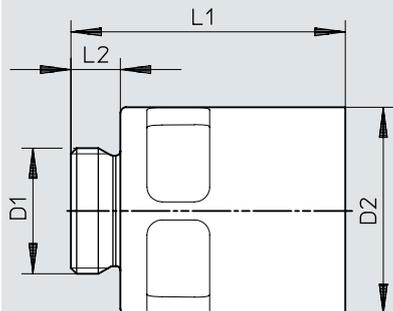
[1] Stecknippel für Schlauch-Innen-Ø 3

		D1	D2 Ø	L1	L2
UOS-1	MS6-SV-D/E	G1	55	156,5	11,5

Abmessungen

Abmessungen – UOS-1-LF

Download CAD-Daten → www.festo.com



[1] Stecknippel für Schlauch-Innen-Ø 4

		D1	D2 ∅	L1	L2
UOS-1-LF	MS6-SV-D/E	G1	55	72,2	13

Bestellangaben

Bestellangaben – Ausführung für hohe Entlüftungsleistung					
	Pneumatischer Anschluss	Schalldruckpegel	Produktgewicht	Teile-Nr.	Typ
	G1	75 dB(A)	200 g	552252	UOS-1

Bestellangaben – Ausführung für geringe Entlüftungsleistung					
	Pneumatischer Anschluss	Schalldruckpegel	Produktgewicht	Teile-Nr.	Typ
	G1	75 dB(A)	157,9 g	1901207	UOS-1-LF