

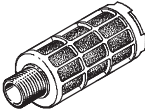


- Einfach zum Einschrauben
- In kleiner Bauform
- Mit großem Durchfluss:
bis 19900 l/min
- Variantenreich:
M3 bis M7 und G $\frac{1}{8}$ bis G1

Schalldämpfer

Lieferübersicht

FESTO

Ausführung	Typ	Anschluss D1		für Schlauch- Innen-Ø	Steck- hülsen-Ø	Schall- druckpegel [dB (A)]	Kupfer- und PTFE-frei	→ Seite/Internet
		M-Gewinde	G-Gewinde					
Sintermetall								
	U-PK-3	–	–	3	–	< 70	–	4
	U-PK-4	–	–	4	–	< 74		
	U-M3	M3	–	–	< 65			
	U-M5	M5	–	–	< 70			
Polymer								
	U-1/8	–	G1/8	–	–	< 77	■	5
	U-1/4	–	G1/4	–	–	< 77		
	U-3/8	–	G3/8	–	–	< 82		
	U-1/2	–	G1/2	–	–	< 80		
	U-3/4	–	G3/4	–	–	< 83		
	U-1	–	G1	–	–	< 84		
Druckguss								
	U-1/8-B	–	G1/8	–	–	< 74	■	5
	U-1/4-B	–	G1/4	–	–	< 80		
	U-3/8-B	–	G3/8	–	–	< 80		
	U-1/2-B	–	G1/2	–	–	< 80		
	U-3/4-B	–	G3/4	–	–	< 81		
	U-1-B	–	G1	–	–	< 80		
Steckhülse für Steckverschraubung QS, Quick Star								
	UC-QS-3H	–	–	–	3	< 60	–	6
	UC-QS-4H	–	–	–	4	< 60		
	UC-QS-6H	–	–	–	6	< 60		
	UC-QS-8H	–	–	–	8	< 60		
	UC-QS-10H	–	–	–	10	< 68		
für Magnetventile CPE, Compact Performance								
	UC-M5	M5	–	–	–	< 60	–	6
	UC-M7	M7	–	–	–	< 58		
	UC-1/8	–	G1/8	–	–	< 59		
	UC-1/4	–	G1/4	–	–	< 60		
für Vakuumsaugdüsen VN-T2/T3								
	UO-M7	M7	–	–	–	–	■	7
	UO-1/8	–	G1/8	–	–	–		
	UO-1/4	–	G1/4	–	–	–		
für Vakuumsaugdüsen VN-T4/T6								
	UOM-1/4	–	G1/4	–	–	–	■	8
	UOM-3/8	–	G3/8	–	–	–		
	UOMS-1/4	–	–	–	–	–		
	UOMS-3/8	–	–	–	–	–		

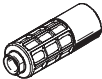
-  - Hinweis

Schalldämpfer in Petroleum oder Benzin (nicht mit Tri) reinigen.

Schalldämpfer

Lieferübersicht

FESTO

Ausführung	Typ	Anschluss D1		für Schlauch- Innen-Ø	Steck- hülsen-Ø	Schall- druckpegel [dB (A)]	Kupfer- und PTFE-frei	→ Seite/Internet
		M-Gewinde	G-Gewinde					
für Druckaufbau- und Entlüftungsventil MS6-SV								
	UOS-1	–	G1	–	–	< 75	■	ms6-sv
Filter-Schalldämpfer								
	LFU-1/4	–	G1/4	–	–	< 40	■	lfu
	LFU-3/8		G3/8					
	LFU-1/2		G1/2					
	LFU-1		G1					

Schalldämpfer U

Datenblatt

FESTO

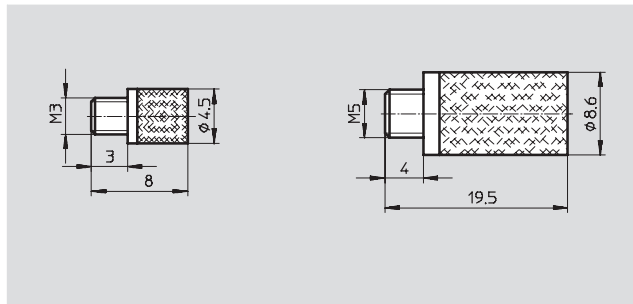
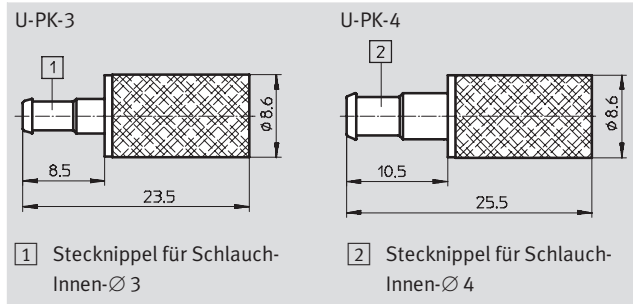
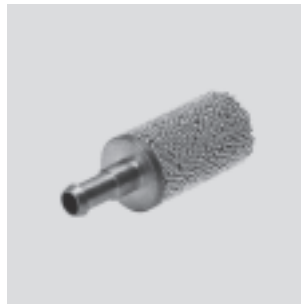
Schalldämpfer U

kleine Bauart

Betriebsdruck: 0 ... 10 bar
Temperaturbereich: -10 ... +70 °C
(Einsatzbereich des verwendeten
Schlauchs beachten)

Werkstoff:
Einschraubzapfen: Messing
Dämpfereinsatz: Bronze

Werkstoff-Hinweis:
RoHS konform



Technische Daten und Bestellangaben						
Pneumatischer Anschluss	Schalldruckpegel ¹⁾ [dB (A)]	Nennweite [mm]	Normalnenn- durchfluss ²⁾ [l/min]	Gewicht [g]	Teile-Nr. Typ	PE*
PK-3	< 70	2,5	80	5	4 646 U-PK-3	10
PK-4	< 74	3,4	150	5	4 932 U-PK-4	10
M3	< 65	1,5	110	4	163 978 U-M3	10
M5	< 70	2,5	90	5	4 645 U-M5	10
					534 221 U-M5-50	50

- 1) Bei 6 bar gegen Atmosphäre in 1 m Entfernung gemessen
2) Bei 7 bar am Eingang gegen Atmosphäre
* Packungseinheit in Stück

Schalldämpfer U

Datenblatt

FESTO

Schalldämpfer U

Kunststoffausführung

Betriebsdruck: 0 ... 10 bar

Temperaturbereich: -10 ... +70 °C

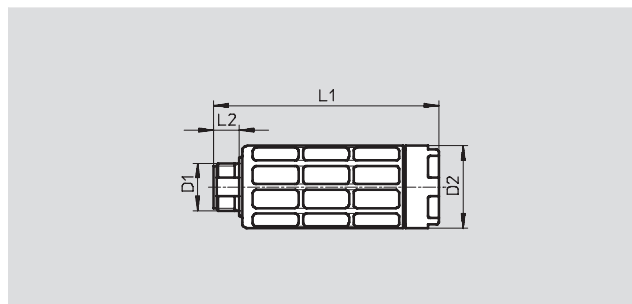
Werkstoff:

Gehäuse: Polyacetal

Dämpfereinsatz: Polyethylen

Kupfer- und PTFE-frei

RoHS konform



Technische Daten, Abmessungen und Bestellangaben										
Pneumatischer Anschluss D1	Schalldruck- pegel ¹⁾ [dB (A)]	Nennweite [mm]	Normalnenn- durchfluss ²⁾ [l/min]	Gewicht [g]	D2 Ø	L1	L2	Teile-Nr.	Typ	PE*
G1/8	< 77	6,4	2 050	2	15,2	35,9	5,5	2 307	U-1/8	1
								534 222	U-1/8-50	50
G1/4	< 77	8	3 400	8	19	57	6,5	2 316	U-1/4	1
								534 223	U-1/4-20	20
G3/8	< 82	11	5 900	30	33,5	78,8	7,5	2 309	U-3/8	1
								534 224	U-3/8-20	20
G1/2	< 80	15	10 600	58	43	88,1	9	2 310	U-1/2	1
								534 225	U-1/2-20	20
G3/4	< 83	18,6	15 000	83	45	120,7	10,5	2 311	U-3/4	1
G1	< 84	22	19 900	140	55	126,5	11,5	2 312	U-1	1

1) Bei 6 bar gegen Atmosphäre in 1 m Entfernung gemessen

2) Bei 7 bar am Eingang gegen Atmosphäre

* Packungseinheit in Stück

Schalldämpfer U-...-B

Druckgussausführung

Betriebsdruck: 0 ... 10 bar

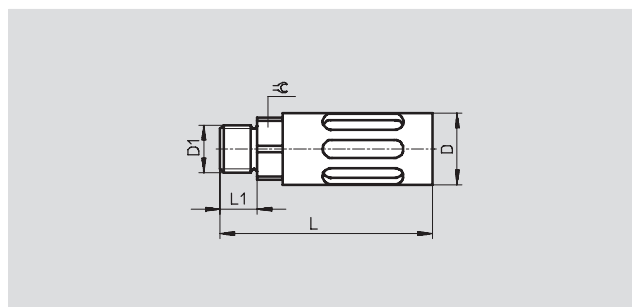
Temperaturbereich: -10 ... +70 °C

Werkstoff:

Gehäuse: Aluminium-Druckguss

Dämpfereinsatz: Polyethylen

Kupfer- und PTFE-frei



Technische Daten, Abmessungen und Bestellangaben									
Pneumatischer Anschluss D1	Schalldruck- pegel ¹⁾ [dB (A)]	Nennweite [mm]	Normalnenn- durchfluss ²⁾ [l/min]	Gewicht [g]	D Ø	L	L1	≡	Teile-Nr. Typ
G1/8	< 74	5,3	1450	8	16	39,2	5,5	14	6 841 U-1/8-B
G1/4	< 80	7,5	3000	17	19,5	55,6	6,5	17	6 842 U-1/4-B
G3/8	< 80	9	4500	37	25	86,6	7,5	19	6 843 U-3/8-B
G1/2	< 80	14	6500	75	28	116,5	9	24	6 844 U-1/2-B
G3/4	< 81	17	11000	120	38	138	10,5	32	6 845 U-3/4-B
G1	< 80	23,5	17300	233	47,8	177	11,5	36	151 990 U-1-B

1) Bei 6 bar gegen Atmosphäre in 1 m Entfernung gemessen

2) Bei 7 bar am Eingang gegen Atmosphäre

Schalldämpfer UC

Datenblatt

FESTO

Schalldämpfer UC-QS

mit Stechhülse für Steckverschraubung QS, Quick Star

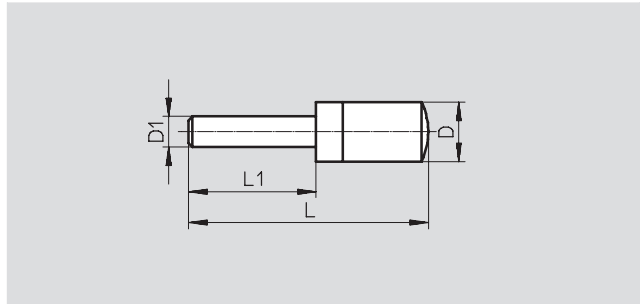
Betriebsdruck: 0 ... 10 bar

Temperaturbereich: -10 ... +70 °C

Werkstoff:

Einschraubzapfen: Polyethylen

Dämpfereinsatz: Polyethylen



Technische Daten, Abmessungen und Bestellangaben								
Stechhülsen-Ø D1	Schalldruck- pegel ¹⁾ [dB (A)]	Nennweite [mm]	Normalnenn- durchfluss ²⁾ [l/min]	Gewicht [g]	D Ø	L	L1	Teile-Nr. Typ
3	< 60	2,1	170	0,4	7,8	29,1	14,4	165 005 UC-QS-3H
4	< 60	2,9	350	0,5	7,8	31,4	16,7	165 006 UC-QS-4H
6	< 60	4,2	800	1,1	9,8	41,3	17,2	165 007 UC-QS-6H
8	< 60	6,4	1 500	2,3	13,8	54,4	23,4	175 611 UC-QS-8H
10	< 68	7,6	3 100	5,5	17,8	68,7	26,7	526 475 UC-QS-10H

1) Bei 6 bar gegen Atmosphäre in 1 m Entfernung gemessen

2) Bei 7 bar am Eingang gegen Atmosphäre

Schalldämpfer UC

für Magnetventile CPE, Compact Performance

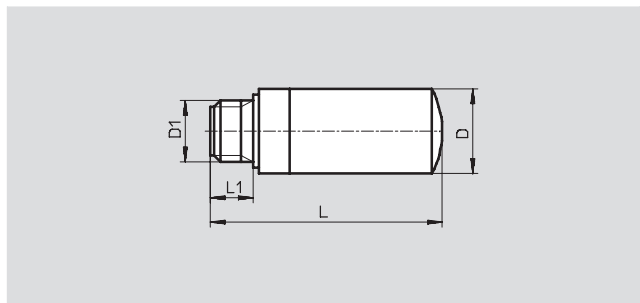
Betriebsdruck: 0 ... 10 bar

Temperaturbereich: -10 ... +70 °C

Werkstoff:

Einschraubzapfen: Polyethylen

Dämpfereinsatz: Polyethylen



Technische Daten, Abmessungen und Bestellangaben									
Pneumatischer Anschluss D1	Schalldruck- pegel ¹⁾ [dB (A)]	Nennweite [mm]	Normalnenn- durchfluss ²⁾ [l/min]	Gewicht [g]	D Ø	L	L1	Teile-Nr. Typ	PE*
M5	< 60	2,9	350	0,4	7,8	19,4	4,5	165 003 UC-M5	1
								534 217 UC-M5-50	50
M7	< 58	4,2	800	0,9	9,8	30	5,5	161 418 UC-M7	1
								534 218 UC-M7-50	50
G ¹ / ₈	< 59	6,4	1 700	1,9	13,8	38	6,5	161 419 UC-¹/₈	1
								534 219 UC-¹/₈-50	50
G ¹ / ₄	< 60	9,0	3 200	5,2	17,8	51	8,5	165 004 UC-¹/₄	1
								534 220 UC-¹/₄-20	20

1) Bei 6 bar gegen Atmosphäre in 1 m Entfernung gemessen

2) Bei 7 bar am Eingang gegen Atmosphäre

* Packungseinheit in Stück

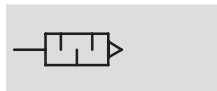
Schalldämpfer UO

Datenblatt

FESTO

Schalldämpfer UO
für Vakuumsaugdüsen VN-T2/T3

Funktion



- Spezieller Schalldämpfer mit Austrittsöffnung
- Ermöglicht einen störungs-freien Betrieb der Vakuumsaugdüse



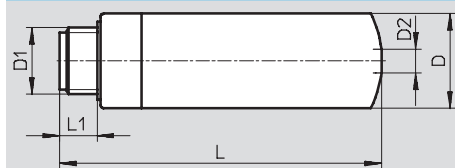
Allgemeine Technische Daten			
Baugröße	M7	G1/8	G1/4
Pneumatischer Anschluss	M7	G1/8	G1/4
Befestigungsart	Gewindeanschluss		
Einbaulage	beliebig		
Produktgewicht [g]	2,5	5	8

Betriebs- und Umweltbedingungen	
Betriebsdruck Vakuum-saugdüse [bar]	0 ... 8
Betriebsmedium	getrocknete Druckluft
Umgebungstemperatur [°C]	-10 ... +60
Korrosionsbeständigkeit KBK ¹⁾	2

1) Korrosionsbeständigkeitsklasse 2 nach Festo Norm 940 070
Bauteile mit mäßiger Korrosionsbeanspruchung. Außenliegende sichtbare Teile mit vorrangig dekorativer Anforderung an die Oberfläche, die im direkten Kontakt zur umgebenden industriellen Atmosphäre bzw. Medien, wie Kühl- und Schmierstoffe stehen.

Werkstoffe	
Dämpfereinsatz	Polyethylen
Einschraubzapfen	Polyethylen
Werkstoffhinweis	Kupfer- und PTFE-frei

Abmessungen Download CAD-Daten → www.festo.com



Anschluss	D Ø	D1	D2	L	L1
M7	9,8	M7	3	36,7	5,5
G1/8	13,8	G1/8	3,5	48	6,5
G1/4	17,8	G1/4	5,3	62,3	8,5

Bestellangaben	
Pneumatischer Anschluss	Teile-Nr. Typ
M7	197 582 UO-M7
G1/8	197 583 UO-1/8
G1/4	197 584 UO-1/4

Schalldämpfer UOM

Datenblatt

FESTO

Schalldämpfer UOM

Schalldämpfer-Erweiterung

UOMS

für Vakuumsaugdüsen VN-T4/T6

Funktion



- Spezieller Schalldämpfer mit Austrittsöffnung
- Ermöglicht einen störungs-freien Betrieb der Vakuumsaugdüse
- Schalldämpfer-Erweiterung zur Verlängerung des Schalldämpfers für weitere Schallreduzierung



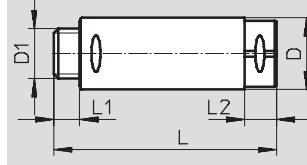
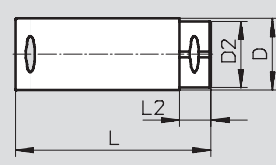
Allgemeine Technische Daten				
Typ	UOM		UOMS	
Baugröße	G¼	G⅜	G¼	G⅜
Pneumatischer Anschluss	G¼	G⅜	–	
Konstruktiver Aufbau	Schalldämpfer offen			
Befestigungsart	einschraubbar		einrastend	
Einbaulage	beliebig			
Dichtungsart am Einschraubzapfen	ohne Dichtung			
Produktgewicht [g]	11,1	22,7	8,6	17,5

Betriebs- und Umweltbedingungen		
Betriebsdruck Vakuumsaugdüse [bar]	0 ... 8	
Betriebsmedium	Druckluft	
Umgebungstemperatur [°C]	0 ... +60	
Korrosionsbeständigkeit KBK ¹⁾	2	

1) Korrosionsbeständigkeitsklasse 2 nach Festo Norm 940 070

Bauteile mit mäßiger Korrosionsbeanspruchung. Außenliegende sichtbare Teile mit vorrangig dekorativer Anforderung an die Oberfläche, die im direkten Kontakt zur umgebenden industriellen Atmosphäre bzw. Medien, wie Kühl- und Schmierstoffe stehen.

Werkstoffe	
Gehäuse	Polyacetal
Innenrohr	Aluminium-Knetlegierung
Dämpfereinsatz	Polyurethan-Schaum
Einschraubzapfen	Polyacetal
Werkstoff-Hinweis	Kupfer- und PTFE-frei
	LABS-haltige Stoffe enthalten

Abmessungen		Download CAD-Daten → www.festo.com
UOM	UOMS	
		

Bestellangaben							
D Ø	D1	D2 Ø	L	L1	L2	Teile-Nr.	Typ
Schalldämpfer							
17,8	G¼	–	73	8	10	538 432	UOM-¼  Neu
23,8	G⅜	–	74	8,6	10,5	538 433	UOM-⅜
Schalldämpfer-Erweiterung							
17,8	–	16	64,5	–	10	538436	UOMS-¼  Neu
23,8	–	22	65,2	–	10,5	538 437	UOMS-⅜