

Schalldämpfer



Schalldämpfer werden in die Abluftleitungen von Kreisläufen eingebaut zur Reduzierung des Geräuschpegels und tragen zu einem deutlich verbesserten Arbeitskomfort bei.

Technische Daten

- Geeignete Medien: Druckluft
- Betriebsdruck: Polyethylen: 0 bis 10 bar
Sinterbronze: 0 bis 12 bar
Edelstahl 316L: 0 bis 12 bar
- Temperaturbereich: Polyethylen: -10°C bis +80°C
Sinterbronze: -20°C bis +150°C
Edelstahl 316L: -20°C bis +180°C

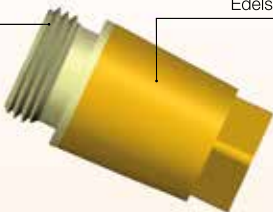
Vorteile

- 3 verfügbare Materialien:
 - Polyethylen: optimaler Durchfluss in der Abluftleitung und Geräuschdämpfung
 - Sinterbronze: robust und kostengünstig
 - Edelstahl 316L: erhöhte chemische und mechanische Beständigkeit
- 2 Versionen mit integriertem Drosselventil

Materialübersicht

Silikonfrei

Gehäuse:
Messing (0670-0673-0675-0671-0677-0672) (0670-0673-0675-0671-0677-0672)
Polymer (0674-0676) Polymer (0674-0676)
Edelstahl (0682-0683) Edelstahl 316L (0682-0683)



Regelungen

- RoHS
- REACH
- PED
- 2003/10/CE
- OSHA

Durchfluss und Geräuschpegel der Schalldämpfer 0672 und 0676

0672

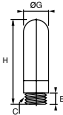
	Anzahl Drehungen						Geräuschpegel in dBA bei 6 bar und 350 NI/min
	0	1	2	3	4	5	
0672 00 10	0	200	600	740	-	-	81
0672 00 13	0	300	650	1280	-	-	82
0672 00 17	0	450	950	1300	1500	-	83
0672 00 21	0	830	1430	1800	2100	2220	83

0676

	Anzahl Drehungen										Geräuschpegel in dBA bei 6 bar und 350 NI/min
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
0676 00 10	0	30	90	210	335	370	390	390	395	395	82
0676 00 13	0	22	25	50	340	750	940	980	1000	1025	84
0676 00 19	0	22	69	97	125	143	-	-	-	-	81
0676 00 17	0	518	1147	1716	2153	2571	2823	2930	-	-	85
0676 00 21		814	1849	2880	4087	5044	5236	-	-	-	86

0674 Polymer-Schalldämpfer, Außengewinde BSPP und metrisch

Technisches Polymer



C		E	G	H	Kg
M5x0.8	0674 00 19	5	7	25	0.003
G1/8	0674 00 10	7	13	32	0.002
G1/4	0674 00 13	8	17	39	0.003
G3/8	0674 00 17	11	25	65	0.006
G1/2	0674 00 21	11.5	25	70	0.010
G3/4	0674 00 27	15.5	37	138	0.035
G1	0674 00 34	19.5	48	158	0.056

0676 Polymer-Drosselventil-Schalldämpfer, Außengewinde BSPP und metrisch

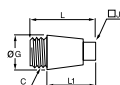
Technisches Polymer



C		F	F1	G	H	H1	Kg
G1/8	0676 00 10	13	2.5	15	20.5	15.5	0.003
G1/4	0676 00 13	15	4	18	29	22.5	0.006
G3/8	0676 00 17	20	6	24	38.5	31	0.018
G1/2	0676 00 21	25	8	30	50	41	0.045

0670 Schalldämpfer, Außengewinde BSPP

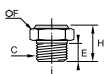
Sinterbronze, Messing



C		G	J	L	L1	Kg
G1/8	0670 00 10	11,5	8	22	15	0,007
G1/4	0670 00 13	15	10	28	18	0,015
G3/8	0670 00 17	19	13	36	24	0,027
G1/2	0670 00 21	23	15	44	30	0,042
G3/4	0670 00 27	30	19	56	41	0,089
G1	0670 00 34	37	24	6	51	0,145

0673 Schalldämpfer kompakt, Außengewinde BSPP und metrisch

Messing



C		E	F	H	Kg
M5x0,8	0673 00 19	4	8	8,5	0,001
G1/8	0673 00 10	6	13	12	0,008
G1/4	0673 00 13	8	16	16	0,012
G3/8	0673 00 17	8	19	17	0,022
G1/2	0673 00 21	9	24	18	0,041

0675 Schalldämpfer, Außengewinde BSPP und metrisch

Messing



C		F	L	L1	Kg
M5x0,8	0675 00 19	8	17	13	0,002
M7x1	0675 00 55	10	23	20	0,006
G1/8	0675 00 10	13	26	20	0,014
G1/4	0675 00 13	16	34	26	0,014
G3/8	0675 00 17	19	41	33	0,024
G1/2	0675 00 21	24	46	36	0,073

0671 Schalldämpfer mit Steckanschluss

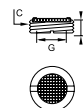
Messing vernickelt



ØD		G	L	L1	Kg
4	0671 04 00	13	43,5	28,5	0,014
6	0671 06 00	15	50	33,5	0,024
8	0671 08 00	15	51	34	0,025
10	0671 10 00	19,5	67	45,5	0,052
12	0671 12 00	20	68	45	0,052

0677 Mini-Schalldämpfer, Außengewinde BSPP

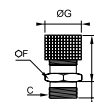
Messing



C		G	H	Kg
G1/8	0677 00 10	5,5	4	0,002
G1/4	0677 00 13	6	4,5	0,003
G3/8	0677 00 17	9,5	5	0,006
G1/2	0677 00 21	12,5	5,5	0,010
G3/4	0677 00 27	19	6	0,019
G1	0677 00 34	24	7	0,025

0672 Drosselventil-Schalldämpfer, Außengewinde BSPP

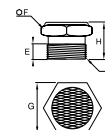
Sinterbronze, Messing



C		E	F	G	H max	H min	Kg
G1/8	0672 00 10	8	14	14	21	17	0,017
G1/4	0672 00 13	8	17	17	24	20	0,029
G3/8	0672 00 17	10	22	22	28	20	0,056
G1/2	0672 00 21	12	27	27	37	28	0,094

0682 Schalldämpfer kompakt, Außengewinde BSPP

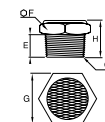
Edelstahl 316



C		E	F	G	H	Kg
G1/8	0682 00 10	8	7	14	15	0,007
G1/4	0682 00 13	8	7	17	15	0,011
G3/8	0682 00 17	10	8	22	18	0,019
G1/2	0682 00 21	12	10	27	22	0,037
G3/4	0682 00 27	15	12	32	27	0,063
G1	0682 00 34	18	14	38	32	0,116

0683 Schalldämpfer kompakt, Außengewinde NPT

Edelstahl 316



C		E	F	G	H	Kg
NPT1/8	0683 00 11	7	7	14	14	0,008
NPT1/4	0683 00 14	11	7	17	18	0,014
NPT3/8	0683 00 18	11	8	22	19	0,021
NPT1/2	0683 00 22	15	10	27	25	0,042