

Schalldämpfer

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

Produktvorteile

Vielseitige Anwendungen

2 Versionen mit integriertem Drosselventil
 Ausführungen in kompakter Bauweise
 Polyethylen: hervorragende Kombination aus gutem Durchfluss in der Abluftleitung und gleichzeitiger Dämpfung des Geräuschpegels
 Sinterbronze: robust und kostengünstig
 Edelstahl 316L: erhöhte chemische und mechanische Beständigkeit



Robotertechnik
 Textilindustrie
 Halbleitertechnik
 Verpackung
 Drucklufttechnik

Anwendungen

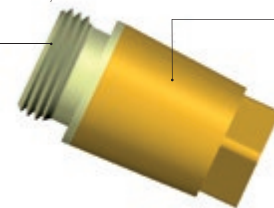
Technische Daten

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

Materialübersicht

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

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



Silikonfrei

Regelungen

DI: 2002/95/EG (RoHS)
 RG: 1907/2006 (REACH)
 DI: 97/23/EG (DGRL)
 DI: 2003/10/EG (ATEX)
 Bei Lärmeinwirkung > 8 Stunden ist ein Gehörschutz erforderlich (85 dB)
 RG: 1910.95(b) (OSHA)
 Bei Lärmeinwirkung > 8 Stunden ist ein Gehörschutz erforderlich (90 dB)

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

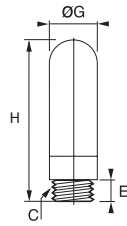
0676

	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

Schalldämpfer

0674 Polymer-Schalldämpfer, Außengewinde BSPB und metrisch

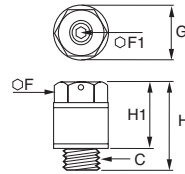
Technisches Polymer



C		E	G	H	Kg
M5x0,8	0674 00 19	4	6,5	23	0,003
G1/8	0674 00 10	6	12,5	34	0,002
G1/4	0674 00 13	7	15,5	42,5	0,003
G3/8	0674 00 17	11,5	18,5	67,5	0,007
G1/2	0674 00 21	11	23,5	78	0,010
G3/4	0674 00 27	15,5	38,5	131	0,035
G1	0674 00 34	19,5	49	160	0,056

0676 Polymer-Drosselventil-Schalldämpfer, Außengewinde BSPB und metrisch

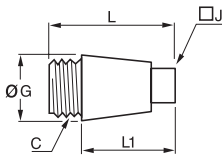
Technisches Polymer



C		F	F1	G	H	H1	Kg
M5x0,8	0676 00 19	8	1,5	9,2	16	11	0,008
G1/8	0676 00 10	13	2,5	15	20,5	14,5	0,003
G1/4	0676 00 13	15	4	18	29	22	0,006
G3/8	0676 00 17	20	6	24	38	30	0,018
G1/2	0676 00 21	25	8	30	50	40	0,045

0670 Schalldämpfer, Außengewinde BSPB

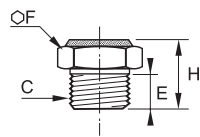
Sinterbronze, Messing



C		G	J	L	L1	Kg
G1/8	0670 00 10	12	7	22	17	0,007
G1/4	0670 00 13	15	9	27	21	0,015
G3/8	0670 00 17	19	11	35	28	0,028
G1/2	0670 00 21	23	13	43	34	0,049
G3/4	0670 00 27	30	17	55	53,5	0,087
G1	0670 00 34	37	21	65	53	0,148

0673 Schalldämpfer kompakt, Außengewinde BSPB und metrisch

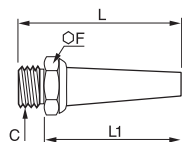
Sinterbronze, Messing



C		E	F	H	Kg
M5x0,8	0673 00 19	4	7	8	0,001
G1/8	0673 00 10	8	14	14	0,008
G1/4	0673 00 13	8	17	14	0,012
G3/8	0673 00 17	10	22	18	0,023
G1/2	0673 00 21	12	27	21	0,041

0675 Schalldämpfer, Außengewinde BSPB und metrisch

Sinterbronze, Messing

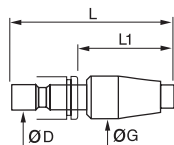


C		F	L	L1	Kg
M5x0,8	0675 00 19	7	16	12	0,002
M7x1	0675 00 55	11	25	19	0,005
G1/8	0675 00 10	14	42	34	0,014
G1/4	0675 00 13	17	52	44	0,023
G3/8	0675 00 17	22	54	44	0,038
G1/2	0675 00 21	27	65	53	0,073

Schalldämpfer

0671 Schalldämpfer mit Steckanschluss

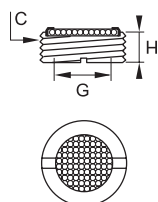
Sinterbronze, Messing



ØD		G	L	L1	Kg
4	0671 04 00	13	43,5	28,5	0,015
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

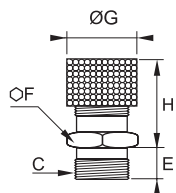
Sinterbronze, Messing



C		G	H	Kg
G1/8	0677 00 10	6	6	0,002
G1/4	0677 00 13	8	6	0,003
G3/8	0677 00 17	11	7	0,005
G1/2	0677 00 21	14	8	0,010
G3/4	0677 00 27	19	11	0,018
G1	0677 00 34	25	10	0,026

0672 Drosselventil-Schalldämpfer, Außengewinde BSPP

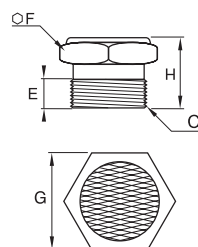
Sinterbronze, Messing



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

0682 Schalldämpfer kompakt, Außengewinde BSPP

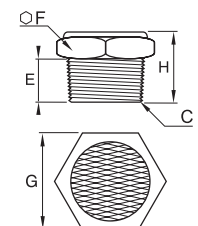
Edelstahl 316



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	0,038
G3/4	0682 00 27	15	12	32	27	0,063
G1	0682 00 34	18	14	38	32	0,117

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