

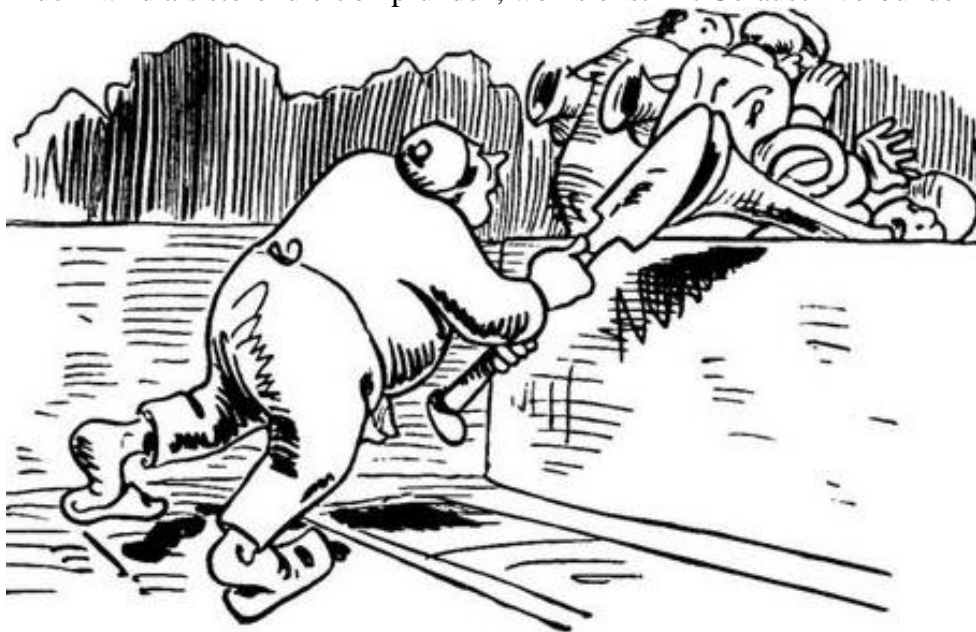
Graf Anlagenbau GmbH Tel.: 08282-828993
Hohenraunauer Strasse 14
D-86480 Aletshausen GERMANY
e-mail: info@graf-anlagen.de www.graf-anlagen.de

Graf

Schalldämpfer



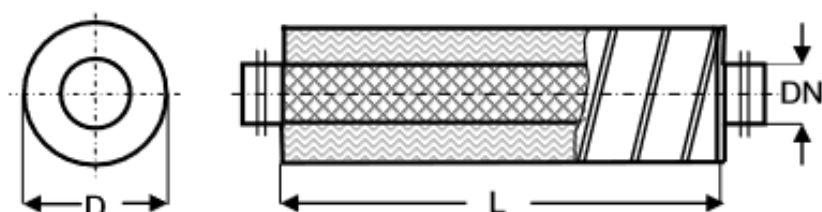
Frei nach Wilhelm Busch:
Musik wird als störend oft empfunden, weil sie ist mit Geräusch verbunden



Wir liefern gewaltfreie Methoden zur Geräuschreduzierung

Rohrschalldämpfer

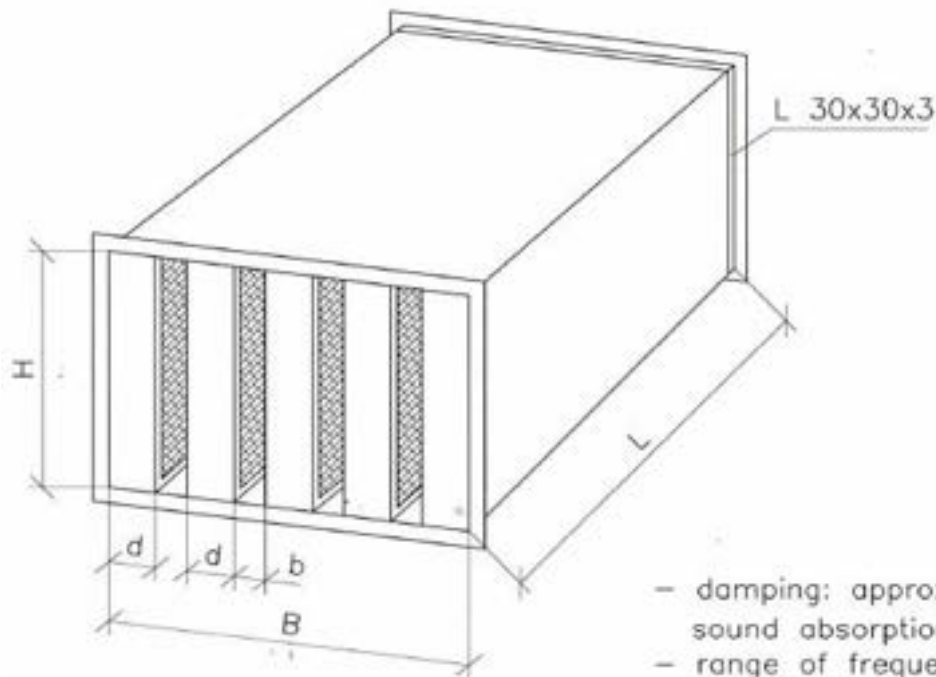
Rohrschalldämpfer sind die einfachste und kostengünstigste Massnahme zur Reduzierung von Ansaug- und Ausblasgeräusch bei Aufbereitungsanlagen



DN	D	D	L	Oktavband (Hz)								Gewicht	Mittlerer Gesamtdruck- verlustkoeffizient (ζ / m)
				63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
	(nom)	(mm)	(mm)									(kg) ~	
224	400	410	300	1	5	7	14	12	12	9	8	5,6	0,108
224	400	410	600	3	6	11	17	22	19	12	9	9,0	
224	400	410	900	4	8	15	24	36	30	16	12	12,5	
224	400	410	1200	5	10	18	29	46	36	23	18	16,0	
250	450	465	300	1	4	6	8	12	10	5	4	6,6	0,095
250	450	465	600	3	5	10	16	20	16	9	7	10,7	
250	450	465	900	4	6	14	24	30	24	14	10	14,7	
250	450	465	1200	5	7	17	31	45	32	18	13	18,8	
280	500	515	600	3	5	10	15	19	15	9	7	12,2	0,081
280	500	515	900	3	6	14	23	28	23	13	10	16,9	
280	500	515	1200	4	7	17	30	44	31	17	13	21,5	
300	500	515	300	1	3	7	9	9	8	4	3	7,5	0,074
300	500	515	600	2	4	10	13	18	15	8	6	12,1	
300	500	515	900	3	5	13	21	27	22	12	9	16,7	
300	500	515	1200	4	7	17	28	37	29	16	12	21,2	
315	500	515	300	1	2	8	9	8	7	4	3	8,1	0,069
315	500	515	600	2	4	10	12	17	14	8	6	12,8	
315	500	515	900	2	5	13	20	25	21	11	9	17,4	
315	500	515	1200	3	7	17	27	33	28	15	12	22,1	
355	560	575	600	1	3	9	11	12	7	5	4	15,0	0,061
355	560	575	900	2	5	11	16	19	14	8	7	20,4	
355	560	575	1200	3	6	14	22	26	20	11	10	25,7	
400	600	615	600	1	4	10	12	14	7	6	5	16,2	0,052
400	600	615	900	2	5	12	19	20	14	8	8	22,0	
400	600	615	1200	3	6	13	23	27	18	11	10	27,8	
450	630	645	600	1	4	8	12	14	7	5	5	19,1	0,048
450	630	645	900	2	5	11	16	16	8	6	5	26,3	
450	630	645	1200	3	6	12	21	23	13	8	8	33,4	

Kulissenschalldämpfer

Bei erhöhten Anforderungen an die Lärmreduzierung können anstelle der Rohrschalldämpfer auch Kulissenschalldämpfer eingesetzt werden.



- damping: approx. 25 dB
- sound absorption capacity
- range of frequency: 500 ÷ 8000 Hz
- total noise reduction: approx. 15 dB
- airflow speed in silencer:
 - SD 01 – 07 approx. 10 m/s
 - SD 08 approx. 12 m/s
 - SD 09 approx. 15 m/s
 - SD 10 approx. 18 m/s
- pressure loss: approx. 20 daPa

type SD	max. airflow m ³ /h	dimensions			channels		number and type of elements		
		B	H	L	no.	b	no.	d	type
01	300	230	300	980	1	30	2	100	RL 124
02	500	250	300	980	1	50	2	100	RL 124
03	1000	400	300	980	2	50	3	100	RL 124
04	1600	400	450	980	2	50	3	100	RL 134
05	2400	550	450	980	3	50	4	100	RL 134
06	4300	700	600	980	4	50	5	100	RL 144
07	6400	700	900	980	4	50	5	100	RL 164
08	9700	850	900	980	5	50	6	100	RL 164
09	14500	1000	900	980	6	50	7	100	RL 164
10	20400	1150	900	980	7	50	8	100	RL 164

Kulissenschalldämpfer, Sonderausführungen

Bei der Nachrüstung bestehender Anlagen mit Schalldämpfern besteht oft das Problem, dass begrenzter Bauraum zur Verfügung steht.

Dank unserer Expertise im Bereich „Schallschutz“ können wir maßgeschneiderte Dämpfer liefern.

Lieferbeispiel:

Nachrüstung Auslasschalldämpfer an bestehendem Gebläse. Schalldämpfer musste zwischen bestehendem Gebläse und bestehendem Abluftkamin untergebracht werden.



Graf Anlagenbau



Kompetenz in der Aufbereitungstechnik

Seit über 25 Jahren sind wir Ihr kompetenter Partner für Maschinen, Anlagen und Sonderlösungen zur Aufbereitung trockener Materialien.

Unsere Systeme umfassen die Verfahrensschritte:

- Materialzuführung und Lagerung
- Präzise Dosierung zum Aufbereitungssystem
- Feinmahlung, Micronisierung, Granulierung
- Siebung und Sortierung
- Windsichtung
- Mischen und Homogenisieren
- Fördertechnik (pneumatisch und mechanisch)
- Endproduktlagerung und Abfüllung
- Prozesssteuerung

Wir liefern weltweit Einzelkomponenten und schlüsselfertige Komplettanlagen inklusive Montage und Inbetriebnahme.

Kundenspezifische Lösungen, bei Bedarf auch mit Integration vorhandener Anlagenkomponenten sind unser Standard.

Anlagenbau maßgeschneidert by GRAF bedeutet:

Unser Anlagenkonzept wird passend zu Ihrer Aufgabenstellung gestaltet !!
(und nicht umgekehrt...)

Wir freuen uns auf Ihre Anfrage

Graf Anlagenbau GMBH

Telefon: 08282-828993

Fax: 08282-828994

mobil: 0171-7090797

email: info@graf-anlagen.de

Verwaltung:

**Schlossberg 6
86381 Krumbach**

Fertigung/Lager:

**Hohenraunauer Str. 14
86480 Aletshausen**

www.graf-anlagen.de