



Geluiddemper rond



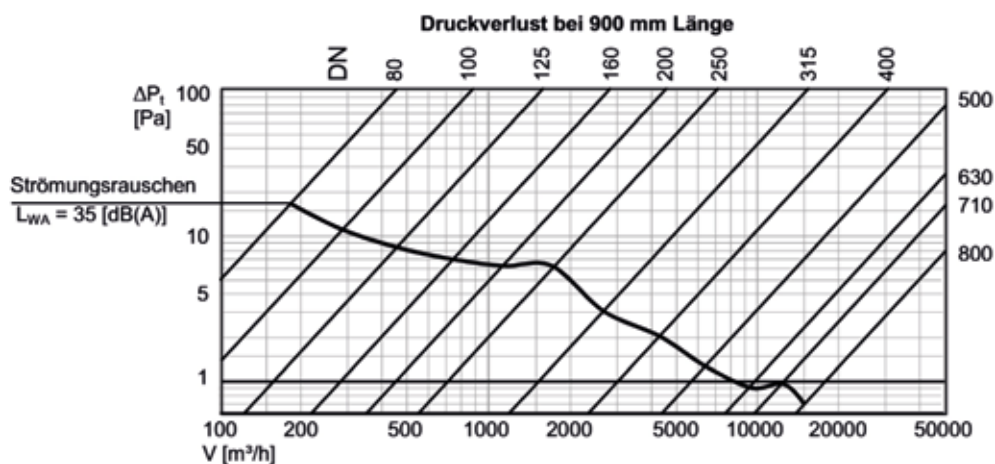
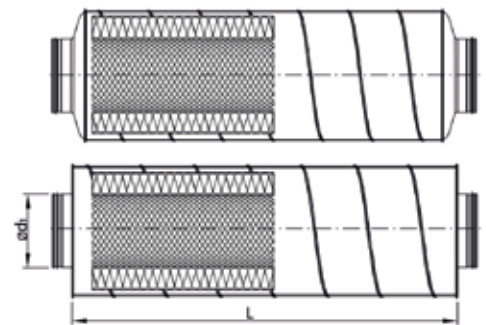
Geluiddemper

Deze rechte geluiddemper heeft binnenin een vulling van minerale wol. De isolatie bedraagt standaard 50 mm woldikte.

De geluiddemper bestaat uit een geperforeerde plaatstalen buis ontsloten door eindstukken en een mantelplaat. De ruimte tussen de buis en de behuizing is gevuld met verzachtend materiaal bedekt met non-woven weefsel als bescherming tegen vezelmigratie. Het materiaal is brandwerend.

Eigenschappen:

- buitenmantel als spiraalvormig kanaal
- geluidsdoorlatende geperforeerde binnenbuis
- met vliesbekleding als stofbarrière en als bescherming tegen slijtage door luchtstromen
- onbrandbaar absorptiemateriaal volgens DIN 4102, brandgedrag A1
- gelamineerd met stofbarrière
- mediumtemperatuur tot 80 °C
- stroomsnelheid tot 20 m/s
- gekalibreerde push-fit aansluitingen
- met EPDM dubbellipsafdichting



Ook beschikbaar in **inox 304** en **inox 316** maar van diameter 100 tot 500 mm.

Op aanvraag:

- isolatiedikte 25 mm of 100 mm
- gladde buis ipv spiraalbuis



Geluiddemper rond

Dimensionen Packingssterkte 50 mm

Ød1 (mm)	ØD _{nom} (mm)	ØD (mm)	L (mm)	Oktavband (Hz)								Gewicht (kg) ~	Mittlerer Gesamtdruck- verlusterkoeffizient (ζ / m)
				63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
80	180	190	300	4	6	5	13	15	16	12	15	1,7	0,374
80	180	190	600	4	9	13	26	30	32	25	24	2,9	
80	180	190	900	4	11	22	39	45	48	37	33	4,1	
80	180	190	1200	4	13	31	50	50	50	50	42	5,2	
100*	200	210	300**	3	8	7	10	25	37	36	12	2,0	0,286
100*	200	210	600	4	9	11	19	33	45	40	19	3,3	
100*	200	210	900	4	10	15	28	40	50	44	27	4,6	
100*	200	210	1200	4	10	20	37	48	50	48	34	5,9	
125*	224	234	300**	3	4	7	11	15	14	16	11	2,3	0,220
125*	224	234	600	4	6	10	19	28	33	25	18	3,8	
125*	224	234	900	4	9	14	27	42	50	35	24	5,3	
125*	224	234	1200	4	11	17	36	46	50	46	31	6,8	
140	250	260	300	3	4	7	11	16	14	15	10	2,7	0,201
140	250	260	600	4	7	9	18	34	32	24	16	4,5	
140	250	260	900	4	9	12	26	41	48	34	21	6,2	
140	250	260	1200	5	11	20	44	50	50	50	27	8,0	
150	250	260	300	2	3	6	11	16	14	15	9	2,7	0,176
150	250	260	600	3	6	9	17	30	29	24	13	4,5	
150	250	260	900	4	7	12	25	38	44	32	17	6,2	
150	250	260	1200	5	9	18	37	47	50	44	21	8,0	
160*	250	260	300**	1	2	5	11	15	14	14	8	2,7	0,163
160*	250	260	600	2	5	8	16	26	26	23	10	4,5	
160*	250	260	900	3	5	11	23	35	39	30	12	6,2	
160*	250	260	1200	4	6	15	30	44	50	38	14	7,9	
180	280	290	300	1	2	5	11	13	12	12	8	3,1	0,140
180	280	290	600	1	4	8	16	24	23	18	10	5,1	
180	280	290	900	3	5	11	21	33	35	23	12	7,1	
180	280	290	1200	3	6	14	26	43	46	29	14	9,0	
200*	300	310	300**	0	2	5	12	11	10	10	8	3,4	0,123
200*	300	310	600	0	3	7	16	22	20	13	10	5,5	
200*	300	310	900	2	5	10	19	30	31	16	11	7,6	
200*	300	310	1200	2	6	12	22	42	41	20	13	9,8	
224	315	325	300	1	2	4	10	11	10	7	6	3,8	0,108
224	315	325	600	1	3	7	15	21	18	11	8	6,4	
224	315	325	900	2	4	10	18	28	26	15	10	8,9	
224	315	325	1200	2	5	12	22	38	34	19	12	11,4	
250	355	365	300	1	1	3	8	10	9	4	4	4,8	0,095
250	355	365	600	1	2	6	13	19	15	8	6	7,7	
250	355	365	900	2	3	9	17	26	21	13	8	10,6	
250	355	365	1200	2	4	12	21	34	27	17	10	13,5	
280	400	410	300	1	1	3	7	9	7	3	3	5,5	0,081
280	400	410	600	1	2	6	12	18	14	8	5	8,9	
280	400	410	900	2	3	9	16	25	20	12	7	12,2	
280	400	410	1200	2	4	12	21	41	26	16	10	15,6	

* mit gepressten Endkappen; nur bei verzinkter Ausführung

** effektive Einbaulänge 350mm



Geluiddemper rond

Ød1 (mm)	ØD _{nom} (mm)	ØD (mm)	L (mm)	Oktavband (Hz)								Gewicht (kg) ~	Mittlerer Gesamtdruck- verlustrkoeffizient (ζ / m)
				63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
Einfügungsdämpfung (dB)													
300	400	410	300	0	1	3	7	8	4	2	2	5,4	0,074
300	400	410	600	0	2	5	11	15	11	6	5	8,7	
300	400	410	900	2	3	8	16	23	18	10	7	12,0	
300	400	410	1200	2	4	10	21	34	24	15	10	15,3	0,069
315	400	410	300	0	1	2	7	7	1	1	1	5,9	
315	400	410	600	0	1	4	10	12	7	4	4	9,2	
315	400	410	900	1	2	6	15	21	15	8	7	12,6	
315	400	410	1200	1	3	7	21	27	22	13	10	16,5	0,061
355	455	465	600	1	1	4	10	11	6	3	3	10,8	
355	455	465	900	1	2	6	14	18	12	6	5	14,7	
355	455	465	1200	1	3	7	19	24	17	9	7	18,5	0,052
400	505	515	600	1	1	4	10	11	5	1	2	12,2	
400	505	515	900	1	2	5	13	15	8	3	2	16,5	
400	505	515	1200	1	2	7	16	20	11	4	3	20,8	0,048
450	565	575	600	1	1	4	9	10	4	2	2	13,9	
450	565	575	900	1	2	5	13	14	6	3	2	18,8	
450	565	575	1200	2	2	7	16	19	8	5	3	23,8	0,039
500	605	615	600	1	1	3	8	9	2	3	2	14,8	
500	605	615	900	2	2	5	12	14	3	4	2	20,1	
500	605	615	1200	2	2	6	16	18	4	5	3	25,3	

Dimensionen Packungsstärke 100 mm