

Schalldämpfer

SLGU



Beschreibung

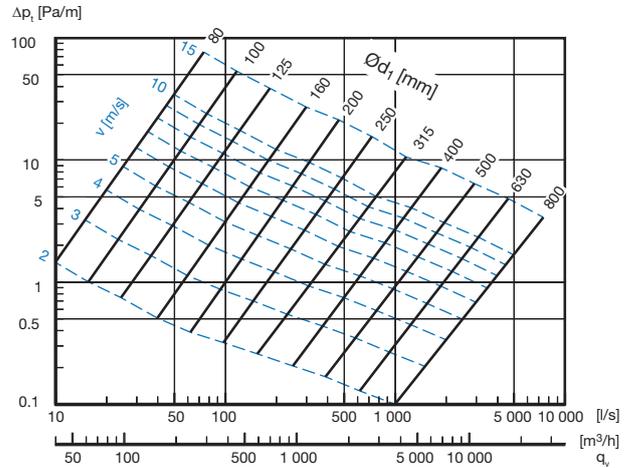
SLGU ist ein Rundschalldämpfer mit einem Anschlussdurchmesser zwischen 80 bis 800 mm.

Nominale Isolierstärken 100 oder 150 mm.

Der Rohrschalldämpfer SLGU wird aus verzinktem Stahlblech hergestellt. Dämpfungsmaterial aus Mineralwolle mit einer Abdeckung aus Glasvlies. Durch das gelochte Innenrohr kann der Schalldämpfer mechanisch gereinigt werden, ohne die Isolierung zu beschädigen und damit ohne negativen Einfluss auf die Einfügungsdämpfung. Der Schalldämpfer kann mit einer Nylonbürste, Staubsauger oder feuchtem Tuch gereinigt werden.

Einfügungsdämpfung gemessen nach EN ISO 7235.

Technische Daten



Bestellbeispiel

Product	SLGU	d	l	t
SLGU				
Größe (d) in mm ($\text{Ø}d_{\text{nom}}$)				
80 - 800 mm (100 mm Isolierung)				
80 - 250 mm (150 mm Isolierung)				
Länge, (l), in mm (l_{nom})				
300 - 1500 mm (100 mm Isolierung)				
900 - 1200 mm (150 mm Isolierung)				
Nominale Isolierstärke (t) in mm				
100 oder 150 mm				

Beispiel: SLGU 200 - 900 - 100

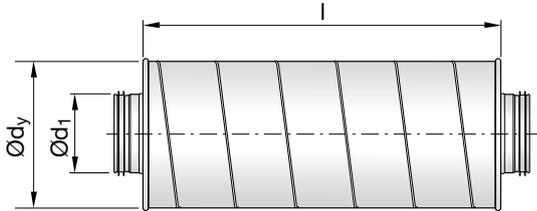


Schalldämpfer

SLGU

Technische Daten für Schalldämpfer mit 100 und 150 mm Isolierung

Abmessungen und Schalldaten für Schalldämpfer mit 100 mm Isolierung.



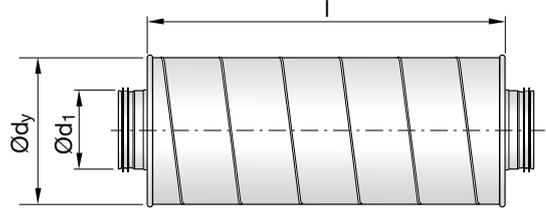
Dämpfung in dB der Mittenfrequenz

Ød ₁ [nom]	l [nom]	in Hz frequency [Hz]								Ød _y [mm]	m [kg]
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k		
80	300	4	8	11	17	25	30	28	15	295	3,00
80	600	6	15	23	34	50	50	50	25	295	5,30
80	900	9	22	35	50	50	50	50	36	295	7,60
100	300	2	7	10	15	20	25	21	13	310	3,40
100	600	4	13	20	28	40	49	36	20	310	6,10
100	900	7	20	30	41	50	50	50	27	310	8,80
125	300	1	7	9	16	19	19	15	10	325	3,20
125	600	3	11	17	26	38	38	25	15	325	5,90
125	900	4	15	25	36	50	50	35	20	325	8,50
125	1200	6	19	33	46	50	50	45	25	325	11,2
160	300	1	6	9	14	16	14	10	7	365	4,20
160	600	3	8	15	23	29	29	17	11	365	7,50
160	900	4	11	21	32	43	44	25	14	365	10,7
160	1200	5	14	27	41	50	50	32	18	365	14,0
200	600	3	7	14	21	24	21	12	9	410	10,6
200	900	5	10	20	33	38	30	16	11	410	15,3
200	1200	6	12	26	45	50	40	20	13	410	20,0
250	600	3	5	11	17	19	15	8	7	465	12,2
250	900	4	8	17	27	30	21	11	9	465	17,7
250	1200	5	10	23	37	41	26	14	11	465	23,2
315	600	2	5	9	17	16	9	6	6	510	15,7
315	900	3	6	14	23	24	13	8	8	510	23,0
315	1200	4	8	18	29	32	17	10	11	510	30,1
400	900	4	5	10	11	14	7	6	8	615	27,4
400	1200	5	6	13	16	17	9	7	9	615	35,9
400	1500	5	8	15	20	20	11	8	11	615	44,3
500	900	3	5	10	11	9	5	6	7	735	31,4
500	1200	3	6	14	16	13	7	7	9	735	41,0
500	1500	4	7	17	21	17	9	7	11	735	50,6
630	900	3	4	7	8	5	4	4	5	880	39,9
630	1200	3	5	11	12	8	5	5	7	880	51,9
630	1500	3	6	14	16	11	6	6	9	880	64,0
800	1200	2	3	9	8	5	4	5	5	1030	68,7
800	1500	2	4	11	12	6	5	6	6	1030	84,7

Die Dämpfungsangaben sind in obiger Tabelle auf 50 dB begrenzt.

Größe 80 – 315 werden mit Lindab Safe Doppellippendichtung geliefert.
Größe 400 – 800 wird mit 2 St. lose Nippel vom Typ NPU geliefert.

Abmessungen und Schalldaten für Schalldämpfer mit 150 mm Isolierung.



Dämpfung in dB der Mittenfrequenz

Ød ₁ [nom]	l [nom]	in Hz frequency [Hz]								Ød _y [mm]	m [kg]
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k		
80	900	15	30	41	50	50	50	50	34	410	13,6
80	1000	15	30	41	50	50	50	50	34	410	13,6
100	900	10	26	36	48	50	50	48	26	410	14,1
100	1000	10	26	36	48	50	50	48	26	410	14,1
125	900	8	20	31	45	49	49	36	19	465	15,9
125	1000	8	20	31	45	49	49	36	19	465	15,9
125	1200	13	30	38	48	50	50	45	24	465	20,9
160	900	6	15	25	38	48	45	23	14	465	16,7
160	1000	6	15	25	38	48	45	23	14	465	16,7
160	1200	11	21	31	47	50	50	30	16	465	22,1
200	900	8	15	23	33	38	30	16	11	510	19,7
200	1000	8	15	23	33	38	30	16	11	510	19,7
200	1200	10	19	28	43	49	39	21	13	510	25,9
250	900	8	12	19	27	31	21	11	10	580	22,6
250	1000	8	12	19	27	31	21	11	10	580	22,6
250	1200	9	15	26	36	41	26	14	11	580	29,8

Die Dämpfungsangaben sind in obiger Tabelle auf 50 dB begrenzt.

Größe 80 – 250 wird mit Lindab Safe Doppellippendichtung geliefert.

NPU

