



## Vorteile

- Robuster Rohrschalldämpfer
- schneller Anschluss
- hohe Luftdichtheit
- Doppellippendichtung aus EPDM
- Außendurchmesser wird durch Spiralfalzrohr gebildet (bei atypischen Durchmessern durch Glattrohr)
- Innenrohr aus Lochblech
- Dämmstoff mineralisch
- Stutzen verkittet (ohne Silikon)
- Vliesstoff zum Schutz gegen Staub

## Beschreibung

Der Rohrschalldämpfer besteht aus einem Spiralfalzrohr als Außenrohr und einem Lochblechrohr als Innenrohr mit Doppellippendichtung. Zwischen dem inneren und äußeren Rohr befindet sich eine 25, 50 bzw. 100 mm starke schalldämmende Isolierung. Ein Rieselschutz aus Vliesstoff als Staubschutz ist eingebaut.

## Einsatzbereich

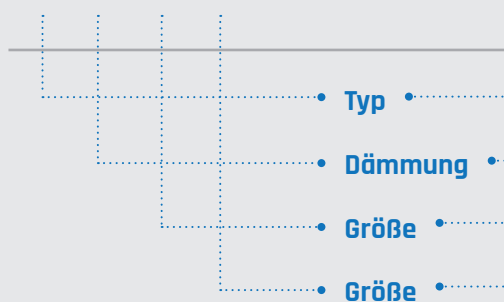
- Belüftungssysteme
- Klimaanlage
- Einfügungsdämpfer
- Reduktion von Installationsgeräuschen



## Technische Daten

Temperaturbereich:	-30°C bis 140°C
Überdruck:	bis +2.000 Pa
Unterdruck:	bis -1.500 Pa
Luftgeschwindigkeit:	max. 20 m/s
Dichtheitsklasse:	D

URSD/100/100/1000



## Ausprägungscode

Rohrschalldämpfer URSD
Dämmschicht [mm]
Nennweite D1 [mm]
Baulänge L [mm]

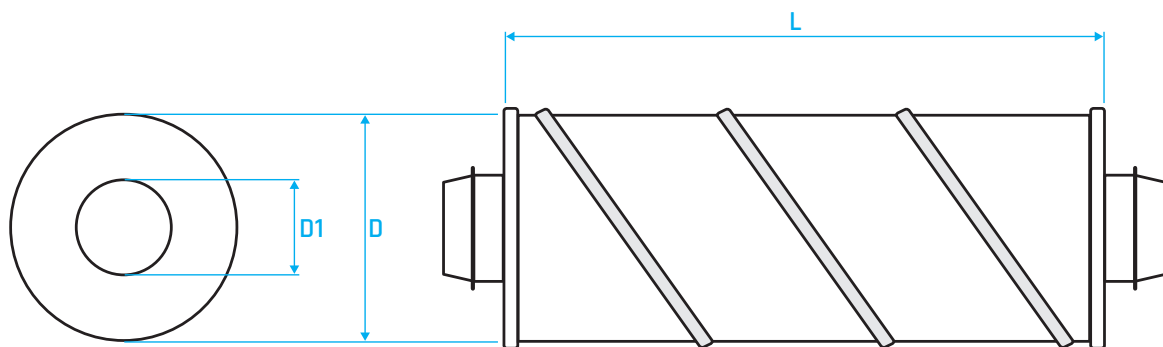
## Abmessungen

### Dämmung 50 mm

D1 [mm]	D [mm]	L [mm]	L [mm]	L [mm]	L [mm]
80	180	300	635	900	1.200
100	200	300	635	935	1.200
125	224	300	635	935	1.200
150	250	300	600	935	1.200
160	250	300	635	935	1.200
180	280	300	600	900	1.200
200	315	300	635	935	1.200
224	315	300	600	900	1.200
250	355	300	610	910	1.200
280	355	300	600	900	1.200
300	400	300	600	900	1.200
315	400	300	600	910	1.200
355	450	300	600	900	1.200
400	500	300	600	900	1.200
450	560	300	600	900	1.200
500	630	300	600	900	1.200
560	630	300	600	900	1.200
600	710	300	600	900	1.200
630	710	300	600	900	1.200
710	800	300	600	900	1.200
800	900	300	600	900	1.200
900	1.000	300	600	900	1.200
1.000	1.120	300	600	900	1.200
1.120	1.250	300	600	900	1.200

### Dämmung 100 mm

D1 [mm]	D [mm]	L [mm]	L [mm]	L [mm]	L [mm]
80	280	300	600	900	1.200
100	315	300	600	900	1.200
125	315	300	600	900	1.200
150	355	300	600	900	1.200
160	355	300	600	900	1.200
180	355	300	600	900	1.200
200	400	300	600	900	1.200
224	400	300	600	900	1.200
250	450	300	600	900	1.200
280	450	300	600	900	1.200
300	500	300	600	900	1.200
315	500	300	600	900	1.200
355	560	300	600	900	1.200
400	630	300	600	900	1.200
450	630	300	600	900	1.200
500	710	300	600	900	1.200
560	710	300	600	900	1.200
600	800	300	600	900	1.200
630	800	300	600	900	1.200
710	900	300	600	900	1.200
800	1.000	300	600	900	1.200
900	1.120	300	600	900	1.200
1.000	1.250	300	600	900	1.200



## Einfügungsdämpfung URSD 50 / L 600:

f / Hz	63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000
D1	D <sub>i</sub> / dB							
80	0	10,4	12,8	15,2	32,7	34	24,3	17,1
100	3	6	12	20	31	33	29	25
125	4	4	9	18	29	29	23	19
160	5	8	14	25	40	28	19	14
200	4	7	13	22	36	24	18	14
250	1	6	10	19	32	18	14	10
315	0,2	3,3	3,8	9,3	13,2	4,4	4,9	5,2
400	1,1	1,3	2,7	7,4	7,4	4,4	4,4	1,1

## Einfügungsdämpfung URSD 50 / L 900:

f / Hz	63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000
D1	D <sub>i</sub> / dB							
80	5	12,1	14,5	17	34,2	44,1	32,5	29
100	15	10	20	28	49	55	41	33
125	14	8	17	25	51	46	34	23
160	8	10	20	37	54	40	27	18
200	7	8	17	31	48	32	23	16
250	3	8	15	29	43	24	19	15
315	4	11	18	30	35	21	16	12
400	2	1,3	5	9	10	16	6	5

## Einfügungsdämpfung URSD 50 / L 1.200:

f / Hz	63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	D <sub>i</sub> zu L <sub>Aeq,T</sub> [dB]
D1	D <sub>i</sub> / dB								
80	6,1	13,4	19,2	36	40,8	52	39,9	29,5	34
100	4,3	12	19,2	17,7	36,2	47,8	33,7	25,2	30
125	2,5	14	19,2	21,4	31,6	43,6	27,5	20,9	26
160	4,6	8,7	10,7	27,4	34	38,8	23,7	15,2	19,9
200	3	7,2	11,8	26,5	40,2	27,8	10	8,8	11,4
250	3	5,1	8,5	22,7	38,2	16,8	6	7,2	7,2
315	1,8	3,2	6,4	14,1	26,3	12	4,9	5,5	6,2
400	5,6	4,8	5	13,4	23	6,7	6,1	9,1	6,6

## Einfügungsdämpfung URSD 100 / L 900:

f / Hz	63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	D <sub>i</sub> zu L <sub>Aeq,T</sub> [dB]
D1	D <sub>i</sub> / dB								
80	4,1	23,3	17,4	15,8	34,4	58,4	46,2	31,5	37,3
100	4,1	23,3	17,4	15,8	34,4	48,7	34,5	24,4	30,8
125	7,6	23,3	25,6	28,8	37,1	39	23	17,3	24,3
160	11,7	13,3	18,4	31,5	33,5	27,6	16,9	10,8	17,6
200	6,7	15,2	17,5	31,5	28,9	21,5	8,3	8	9,8
250	8,2	7,2	9,3	22,3	25,3	14,3	5,3	6,6	6,5
315	6,3	8,3	12,6	19,1	18,1	8,1	4,4	6,8	5,8
400	9,4	7	11,2	19,1	12,3	4,4	4,3	7	4,9