



Einsatzbereich

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

ANWENDUNG

- Belüftungssysteme
- Klimaanlage
- Einfügungsdämpfer
- Reduktion von Installationsgeräuschen

AUSFÜHRUNG:

Robuster Rohrschalldämpfer, schneller Anschluss und hohe Luftdichtheit.

- Doppellippendichtung aus EPDM
- Außendurchmesser wird durch ein Spiralfalzrohr, bei atypischen Durchmessern durch ein Glattrohr gebildet
- Innenrohr aus Lochblech
- Dämmstoff ist mineralisch
- Stutzen ist verkittet (ohne Silikon)
- Vliesstoff zum Schutz gegen Staub

Temperaturbereich: -30°C bis 140°C

Arbeitsüberdruck: bis +2.000 Pa

Unterdruck: max. 1.500 Pa

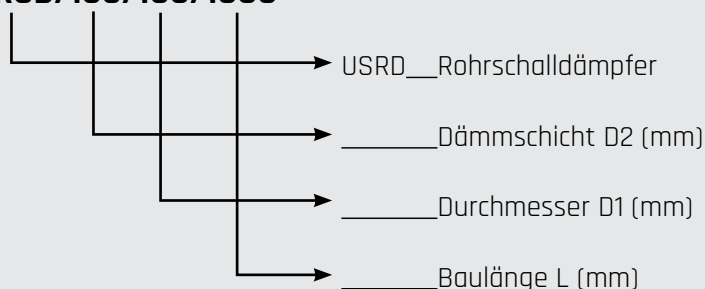
Luftgeschwindigkeit: max. 20 m/s

Dichtheitsklasse: Dichtheitskl. D (mit airLPT113 geprüft)



Variantencode

URSD/100/100/1000





ABMESSUNGEN URSD/50:

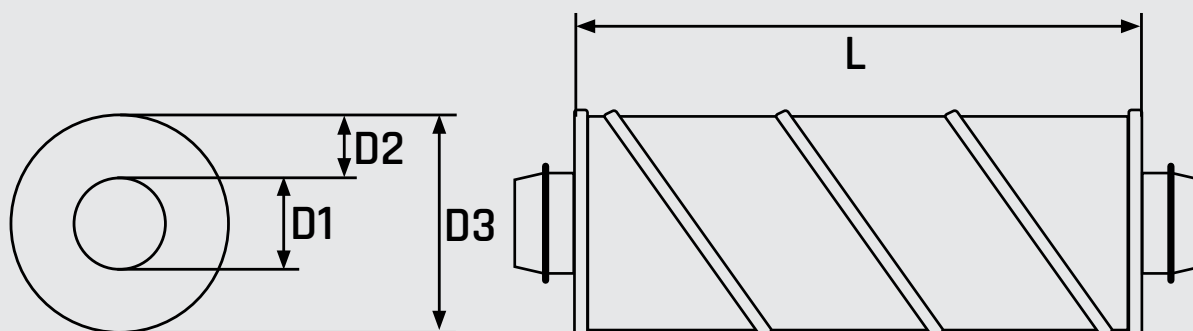
IN MM

D1	D3	L	L	L	L
80	180	300	600	900	1200
100	200	300	600	900	1200
125	224	300	600	900	1200
150	250	300	600	900	1200
160	280	300	600	900	1200
180	315	300	600	900	1200
200	315	300	600	900	1200
224	355	300	600	900	1200
250	400	300	600	900	1200
280	400	300	600	900	1200
300	400	300	600	900	1200
315	400	300	600	900	1200
355	450	300	600	900	1200
400	500	300	600	900	1200
450	560	300	600	900	1200
500	630	300	600	900	1200
560	630	300	600	900	1200
600	710	300	600	900	1200
630	710	300	600	900	1200
710	800	300	600	900	1200
800	900	300	600	900	1200
900	1000	300	600	900	1200
1000	1120	300	600	900	1200
1120	1250	300	600	900	1200

ABMESSUNGEN URSD/100:

IN MM

D1	D3	L	L	L	L
80	280	300	600	900	1200
100	315	300	600	900	1200
125	315	300	600	900	1200
150	355	300	600	900	1200
160	355	300	600	900	1200
180	355	300	600	900	1200
200	400	300	600	900	1200
224	400	300	600	900	1200
250	450	300	600	900	1200
280	450	300	600	900	1200
300	500	300	600	900	1200
315	500	300	600	900	1200
355	560	300	600	900	1200
400	630	300	600	900	1200
450	630	300	600	900	1200
500	710	300	600	900	1200
560	710	300	600	900	1200
600	800	300	600	900	1200
630	800	300	600	900	1200
710	900	300	600	900	1200
800	1000	300	600	900	1200
900	1120	300	600	900	1200
1000	1250	300	600	900	1200





Einfügungsdämpfung URSD 50 / L 600:

f / Hz		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	D _i na L _{Aeq,T} dB
D1	D2	D _i / dB								
100	200	0	10,4	12,5	17	30,9	33,3	20,2	14,8	21,2
125	224	0	14	12,2	15,3	29,1	23,5	16,1	12,5	16,8
160	250	0,8	6,5	6,8	16,7	23,1	20,3	13,4	9,2	13,3
200	315	0	8,4	5,6	14,8	19,1	14,1	6	7,2	7
250	355	2,9	5,6	4,4	12,5	15,6	8,6	2,6	6,3	3,7
315	400	0,2	3,3	3,8	9,3	13,2	4,4	4,9	5,2	4,9
400	500	1,1	1,3	2,7	7,4	7,4	4,4	4,4	1,1	4,2

Einfügungsdämpfung URSD 50 / L 900:

f / Hz		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	D _i na L _{Aeq,T} dB
D1	D2	D _i / dB								
100	200	2,2	11,2	15,9	17,4	33,6	40,6	27,0	20,0	25,6
125	224	1,3	12,3	15,7	18,4	30,4	33,6	21,8	16,7	21,4
160	250	2,7	7,6	8,8	22,1	28,6	29,6	18,6	12,2	16,6
200	315	1,5	7,8	8,7	20,7	29,7	21,0	8,0	8,0	9,2
250	355	3,0	5,4	6,5	17,6	26,9	12,7	4,3	6,8	5,5
315	400	1,0	3,3	5,1	11,7	19,8	8,2	4,9	5,4	5,6
400	500	3,4	3,1	3,9	10,4	15,2	5,6	5,3	5,1	5,4

Einfügungsdämpfung URSD 50 / L 1200:

f / Hz		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	D _i na L _{Aeq,T} dB
D1	D2	D _i / dB								
100	200	4,3	12	19,2	17,7	36,2	47,8	33,7	25,2	30
125	224	2,5	10,6	19,2	21,4	31,6	43,6	27,5	20,9	26
160	250	4,6	8,7	10,7	27,4	34	38,8	23,7	15,2	19,9
200	315	3	7,2	11,8	26,5	40,2	27,8	10	8,8	11,4
250	355	3	5,1	8,5	22,7	38,2	16,8	6	7,2	7,2
315	400	1,8	3,2	6,4	14,1	26,3	12	4,9	5,5	6,2
400	500	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 _i na L _{Aeq,T} dB
D1	D2	D _i / dB								
100	315	4,1	23,3	17,4	15,8	34,4	48,7	34,6	24,4	30,8
125	315	7,6	23,3	25,6	28,8	37,1	39	23	17,3	24,3
160	355	11,7	13,3	18,4	31,5	33,5	27,6	16,9	10,8	17,6
200	400	6,7	15,2	17,5	31,5	28,9	21,5	8,3	8	9,8
250	450	8,2	7,2	9,3	22,3	25,3	14,3	5,3	6,6	6,5
315	500	6,3	8,3	12,6	19,1	18,1	8,1	4,4	6,8	5,8
400	630	9,4	7	11,2	19,1	12,3	4,4	4,3	7	4,9