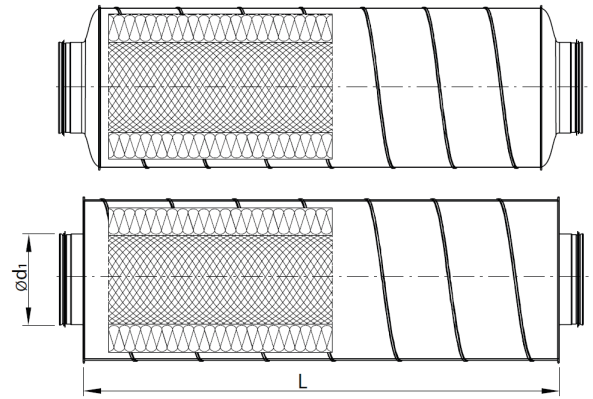
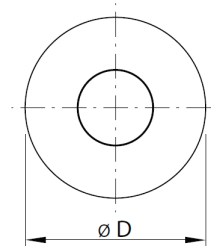




✓ VDI 6022
✓ silikonfrei



Endkappen nennweitenabhängig in gepresster oder gebauter Ausführung.

Produktbeschreibung: HTH Rohrschalldämpfer URSD aus verzinktem Stahl

HTH Rohrschalldämpfer werden zur wirksamen Reduzierung von Schall in Luftverteilsystemen eingesetzt. Die Schalldämpfer können an alle Normlüftungsrohre mit entsprechender Nennweite angeschlossen werden. In Kombination mit den HTH Spiralfalzrohrsystemen eignen sich die Schalldämpfer für Lüftungsanlagen bis zur Dichtheitsklasse D. Sie ermöglichen eine zuverlässige Schallreduzierung und tragen damit zu einem angenehmen und geräuscharmen Betrieb der Lüftungsanlage bei.

Rohrschalldämpfer mit schalltransparent perforiertem Innenrohr.

Das Absorptionsmaterial, nicht brennbar nach DIN 4102, Brandverhalten A1, ist mit einem zusätzlichen Rieselschutz aus Vliesmaterial kaschiert.

Mit kalibrierten Steckstutzen und EPDM-Doppellippendichtung.

Technische Daten:

Außenmantel:

Wickelfalzrohr

Mediumtemperatur:

bis 80 °C

Innenrohr:

schalltransparent und perforiert

Strömungsgeschwindigkeit:

bis 20 m/s

Rieselschutz:

Vliesabdeckung

Dichtheitsklasse:

Dichtheitsklasse ATC 2 nach DIN EN 16798
(alt D nach DIN 13779)

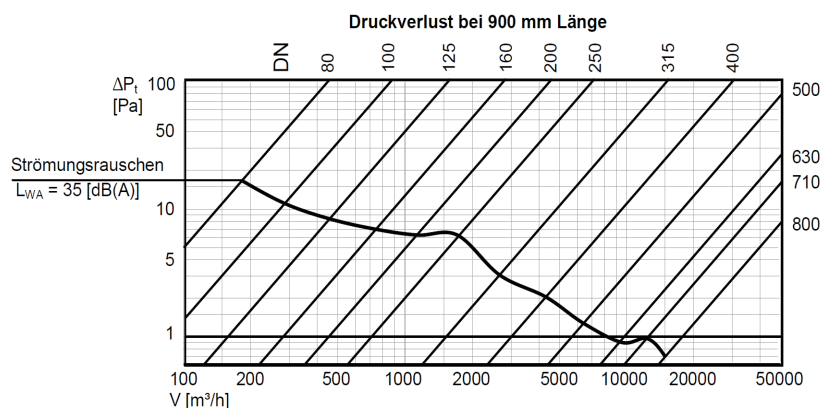
Varianten:

URSD 50 / v

Absorptionsmaterial mit einer Packungstärke ≈ 50 mm, Werkstoff: Stahlblech, sendzimirverzinkt, Ød1 80 bis 500 mm

URSD 100 / v

Absorptionsmaterial mit einer Packungstärke ≈ 100 mm, Werkstoff: Stahlblech, sendzimirverzinkt, Ød1 80 bis 800 mm.



URSD Rohrschalldämpfer



Einfügungsdämpfung URSD 50 / v Dimensionen Packungsstärke 50 mm

Oktavband (Hz)													Mittlerer Gesamtdruck- verlustkoeffizient
Ød1	ØD _{nom}	ØD	L	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Gewicht	
(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	Einfügungsdämpfung (dB)								(kg)~	(ζ / m)
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	0,286
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	0,22
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	
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	
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	0,14
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	
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

URSD Rohrschalldämpfer



Einfügungsdämpfung URSD 50 / v Dimensionen Packungsstärke 50 mm

Ød1	ØD _{nom}	ØD	L	Oktavband (Hz)								Gewicht	Mittlerer Gesamtdruck- verlustkoeffizient
				63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	Einfügungsdämpfung (dB)								(kg)~	(ζ / m)
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	
300	400	410	1200	2	4	10	21	34	24	15	10	15,3	
315	400	410	300	0	1	2	7	7	1	1	1	5,9	0,069
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	
355	455	465	600	1	1	4	10	11	6	3	3	10,8	0,061
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	
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	0,052
400	505	515	1200	1	2	7	16	20	11	4	3	20,8	
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	0,048
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	

Einfügungsdämpfung URSD 100 / v Dimensionen Packungsstärke 100 mm

Ød1	ØD _{nom}	ØD	L	Oktavband (Hz)								Gewicht	Mittlerer Gesamtdruck- verlustkoeffizient
				63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	Einfügungsdämpfung (dB)								(kg)~	(ζ / m)
80	280	290	300	4	13	13	16	36	50	50	24	3,1	0,374
80	280	290	600	4	15	21	33	47	50	50	50	5,2	
80	280	290	900	4	18	30	50	50	50	48	50	7,2	
80	280	290	1200	5	20	39	50	50	50	50	50	9,2	
100	300	310	300	3	12	14	22	33	48	44	21	3,5	0,286
100	300	310	600	4	14	18	29	39	50	48	46	5,7	
100	300	310	900	5	17	23	36	46	50	50	50	7,9	
100	300	310	1200	6	19	28	43	50	50	50	50	10,1	
125	315	325	300	2	12	15	22	25	22	19	12	4	0,22
125	315	325	600	3	13	17	31	33	34	29	19	6,6	
125	315	325	900	4	14	20	34	43	50	39	25	9,2	
125	315	325	1200	5	14	21	37	50	50	50	32	11,9	
140	355	365	300	2	10	15	21	22	20	18	11	4,8	0,201
140	355	365	600	3	11	15	29	35	33	29	17	7,9	
140	355	365	900	4	13	19	32	41	49	41	23	11	
140	355	365	1200	5	13	21	36	50	50	50	30	14	
150	355	365	300	2	9	11	21	19	18	16	10	4,8	0,176
150	355	365	600	3	10	14	26	28	31	30	15	7,9	
150	355	365	900	4	11	17	30	39	49	43	19	10,9	
150	355	365	1200	5	12	20	39	50	50	50	22	14	

URSD Rohrschalldämpfer



Einfügungsdämpfung URSD 100 / v
Dimensionen Packungsstärke 100 mm

Oktavband (Hz)													Mittlerer Gesamtdruck- verlustkoeffizient
Ød1	ØD _{nom}	ØD	L	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Gewicht	
(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	Einfügungsdämpfung (dB)								(kg)~	(ζ / m)
160	355	365	300	2	7	8	20	16	16	15	9	4,8	0,163
160	355	365	600	3	8	12	24	26	30	30	10	7,9	
160	355	365	900	4	10	16	28	37	48	45	13	10,9	
160	355	365	1200	5	11	19	33	47	50	50	16	14	
180	400	410	300	2	6	8	20	14	15	14	9	5,6	0,14
180	400	410	600	3	8	12	21	25	26	22	11	9,2	
180	400	410	900	4	10	16	26	38	42	31	13	12,7	
180	400	410	1200	5	12	19	30	47	50	39	19	16,3	
200	400	410	300	1	5	7	19	12	14	12	9	5,6	0,123
200	400	410	600	2	7	11	17	23	22	14	11	9,1	
200	400	410	900	3	9	15	23	32	35	17	13	12,6	
200	400	410	1200	4	12	18	26	46	45	28	22	16,2	
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	
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	
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	0,061
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	
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	
500	710	725	600	1	4	6	12	13	6	4	4	22,8	0,039
500	710	725	900	3	6	12	20	18	8	6	5	31,1	
500	710	725	1200	3	7	12	23	25	11	8	7	39,4	
560	800	815	900	3	5	11	20	15	7	5	4	36,3	0,034
560	800	815	1200	3	6	11	20	18	8	6	5	46	
600	800	815	900	2	4	9	17	10	5	4	4	35,2	0,031
600	800	815	1200	2	4	11	20	15	6	5	4	44,6	
630	800	815	900	2	3	8	16	6	3	3	3	38	0,03
630	800	815	1200	2	3	10	19	10	4	3	3	47,6	
710	900	915	1200	2	3	10	17	9	3	3	3	55,6	0,029
800	1000	1015	1200	3	3	10	15	7	3	3	4	70	0,023