



Material

- Außenmantel aus verzinktem Stahlblech
- Innenmantel aus verzinktem Lochblech
- Dämmmaterial aus Mineralwolle
- silikonfrei

Vorteile

- Begrenzung der Schalldämmwerte
- diverse Dimensionen und Baulängen zur Auswahl

Technische Daten

Betriebstemperatur:	max. +100°C
Luftgeschwindigkeit	max. 20 m/s
Überdruck:	max. 2.000 Pa
Unterdruck:	max. -1.500 Pa

Beschreibung

Der URSDE ist ein Kompaktschalldämpfer mit Doppellippendichtung zum Anschluss an runde Luftleitungen. Das Gehäuse ist ein eckiger Kanal aus verz. Stahlblech.

Einsatzbereich

- Wohneinheiten
- Büros
- Öffentliche Einrichtungen (Gemeindezentren, Behörden, Kindergärten, Schulen)



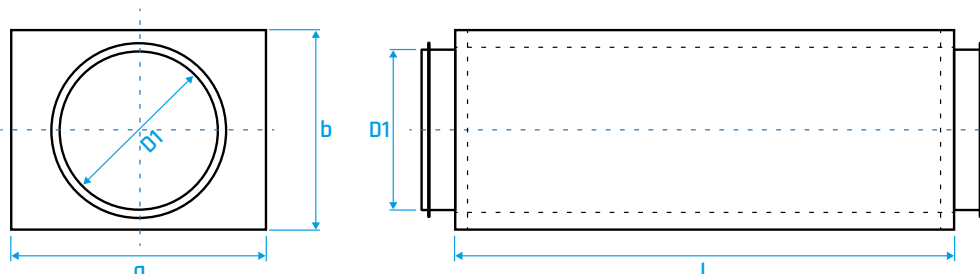
URSDE/160/750



Ausprägungscode

• Kompaktschalldämpfer URSDE
• Nennweite D1 [mm]
• Baulänge L [mm]

Abmessungen



D1 [mm]	a [mm]	b [mm]	L [mm]	L [mm]
80	180	135	500	1.000
100	210	160	500	1.000
125	240	180	500	1.000
160	280	220	500	1.000
200	330	250	500	1.000

D1 [mm]	a [mm]	b [mm]	L [mm]	L [mm]
250	390	310	500	1.000
315	450	370	500	1.000
355	500	410	500	1.000
400	550	460	500	1.000

Einfügungsdämpfung URSDE / L 1.000:

f / Hz	63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	D _i zu L _{Aeq,T} [dB]
D1	D _i / dB								
80	10,3	19,4	18,8	32,6	44,1	52,8	56,5	37,9	37,6
100	11,8	15,4	15,2	31,6	45,5	54,1	43,5	32,3	33,2
125	7,9	12,8	12,9	30,1	44,8	47,7	33,8	20,5	28,4
160	14,9	8,4	11,8	27,6	42,1	34,4	20,5	14,3	18,9
200	15,9	6,9	9,9	22	37,2	25,8	11,1	11,2	12,3
250	12	6,3	9,8	21,7	29,9	15,2	6,3	8,8	8
315	10,1	5,4	8,9	18,6	22,7	8,8	4,7	6,5	6,1
355	10,5	4,7	6,7	16,6	19,4	6,6	5	6,2	5,9
400	10,1	4,9	4,8	16,5	15,5	8,5	3,9	2,9	5,1

Einfügungsdämpfung URSDE / L 1.000:

f / Hz	63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	D _i zu L _{Aeq,T} [dB]
D1	D _i / dB								
80	3,7	11,2	10,9	21,7	29,2	38,8	30,2	22,1	28,1
100	4,8	13,8	6,5	17,6	25,3	30,1	21,3	18,3	21,1
125	4,2	6,5	7,1	13,3	18,7	23,4	17,9	10,8	17,6
160	5,8	7,2	4,2	14	18,5	15,4	8,5	8,6	9,5
200	7,5	6,6	4,6	11	14,6	12,5	4,3	7	5,6
250	9,3	6	3,6	10,3	12	7,6	3,3	5,9	4,3
315	5,8	3,4	4,3	10,3	9,6	3,2	3,8	3,4	3,9
355	5,5	3,1	2,7	8,1	8	3,3	3	2	3,3
400	7,5	2,7	2,3	8,2	5,4	5,3	1	0,6	2