

SDF

Flexible Schalldämpfer für Lüftungsrohre

Eigenschaften

- Zur Verminderung der Geräusche von Lüftungsanlagen, die sich über Lüftungsrohre von Anlagen ausbreiten.
- Werden zusammen mit geräuschisolierten Ventilatoren in Gebäuden mit hohen Anforderungen an Lärmschutz verwendet, in denen lautes Geräusch durch das Lüftungssystem produziert wird.
- Kompatibel mit Lüftungsrohren mit einem Durchmesser von 100 bis 315 mm.



Aufbau

- Das Gehäuse besteht aus einem äußeren und einem inneren flexiblen Spiralrohr aus einer Aluminiumlegierung, gefüllt mit einem nicht brennbaren, schalldämpfenden Material.
- Die innere Oberfläche ist perforiert und mit einer Schutzschicht überdeckt, die das Ausblasen der Faser verhindert.
- Große Auswahl an Standarddurchmessern mit mehreren Längenvarianten.

Montage

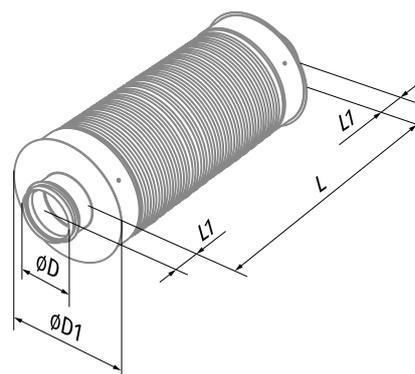
- Befestigung an den Lüftungsrohren mit Schlauchschellen.
- Montage des Schalldämpfers in beliebiger Position.
- Für verbesserten Dämpfungseffekt können die Schalldämpfer in Serie eingebaut werden.
- Damit der Schalldämpfer nicht durchhängt, wird er sowohl an den Enden als auch in der Mitte befestigt.

Bezeichnungsschlüssel

Serie	Rohranschlussdurchmesser, mm	Länge
SDF	100; 125; 150; 160; 200; 250; 315	600; 900; 1200

Außenabmessungen, mm

Modell	D	D1	L	L1	Gewicht, kg	Artikelnummer
SDF 100/600	99	220	600	55	1,6	8035098
SDF 100/900	99	220	900	55	2,4	8035104
SDF 100/2000	99	220	2000	55	5,2	8035074
SDF 125/600	124	270	600	55	2,0	8028304
SDF 125/900	124	270	900	55	3,0	8035142
SDF 125/2000	124	270	2000	55	6,6	8035128
SDF 150/600	149	270	600	55	2,1	8035180
SDF 150/900	149	270	900	55	3,1	8035197
SDF 150/2000	149	270	2000	55	6,8	8035166
SDF 160/600	159	270	600	55	2,1	8035234
SDF 160/900	159	270	900	55	3,2	8035241
SDF 160/2000	159	270	2000	55	7,0	8035203
SDF 200/600	199	320	600	55	2,6	8035289
SDF 200/900	199	320	900	55	3,9	8035296
SDF 200/2000	199	320	2000	55	8,6	8035265
SDF 250/600	249	370	600	55	3,0	8035333
SDF 250/900	249	370	900	55	4,5	8035340
SDF 250/2000	249	370	2000	55	10,1	8035319
SDF 315/600	314	420	600	55	3,4	8035388
SDF 315/900	314	420	900	55	5,1	8035395
SDF 315/2000	314	420	2000	55	11,4	8035364



Herabsetzung des Geräuschpegels, dB (Oktavfrequenzband, Hz)

Modell	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz
SDF 100/600	6	8	13	22	28	34	17	20
SDF 100/900	8	10	15	25	33	40	21	23
SDF 100/2000	10	15	24	48	53	51	39	36
SDF 125/600	4	7	14	20	31	31	13	12
SDF 125/900	5	9	16	23	36	37	17	16
SDF 125/2000	7	15	23	47	55	50	28	25
SDF 150/600	3	7	12	32	40	40	19	20
SDF 150/900	4	8	14	40	48	49	26	25
SDF 150/2000	5	10	21	42	50	48	26	25
SDF 160/600	3	7	12	20	25	24	10	12
SDF 160/900	3	8	13	21	28	28	13	16
SDF 160/2000	5	11	20	40	48	48	25	25
SDF 200/600	2	5	12	20	26	21	10	10
SDF 200/900	3	6	12	22	28	24	12	13
SDF 200/2000	4	11	22	42	51	34	19	23
SDF 250/600	2	3	8	16	22	13	10	10
SDF 250/900	2	4	9	18	25	16	11	12
SDF 250/2000	3	6	16	30	39	27	17	22
SDF 315/600	2	4	9	18	21	12	7	9
SDF 315/900	2	5	11	21	24	14	8	10
SDF 315/2000	4	7	17	34	39	24	14	18

