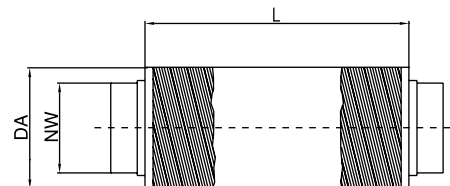


FTS Flexible Alu-Schalldämpfer

Flexible silencers made of aluminium
Silencieux flexibles en aluminium



Artikel FTS

Isolierpackung 25 mm												
Innenrohr NW in mm	Außenrohr DA in mm	Länge in mm	Stück je Karton	Gewicht kg/Stück	Dämpfung in dB* bei Frequenz (HZ)							
					125	250	500	1000	2000	4000	8000	
80	125	1000	50	0,82	6	9	15	30	47	29	20	
100	150	1000	34	0,92	6	9	15	30	47	29	20	
125	180	1000	24	1,08	7	8	15	28	40	30	20	
140	180	1000	24	1,15	7	8	15	28	40	30	20	
150	200	1000	18	1,23	7	8	15	28	40	30	20	
160	200	1000	18	1,32	7	8	15	28	40	30	20	
180	224	1000	15	1,45	4	5	8	18	31	21	15	
200	250	1000	12	1,52	4	5	8	18	31	21	15	
224	280	1000	9	1,62	2	3	8	15	22	14	11	
250	300	1000	8	1,77	2	3	8	15	22	14	11	
280	355	1000	6	1,88	2	3	6	15	17	12	9	
300	355	1000	6	2,05	2	3	6	15	17	12	9	
315	355	1000	6	2,15	2	2	6	15	17	12	9	
355	400	1000	4	2,35	2	3	7	15	12	10	8	
400	450	1000	3	2,65	2	2	5	13	12	10	8	

Isolierpackung 50 mm												
Innenrohr NW in mm	Außenrohr DA in mm	Länge in mm	Stück je Karton	Gewicht kg/Stück	Dämpfung in dB* bei Frequenz (HZ)							
					125	250	500	1000	2000	4000	8000	
80	180	1000	24	1,18	12	20	31	48	37	30	22	
100	200	1000	18	1,31	12	19	30	48	36	29	21	
125	224	1000	15	1,54	12	17	30	46	36	29	21	
140	250	1000	12	1,66	12	16	30	43	35	29	21	
150	250	1000	12	1,78	11	16	30	42	35	29	21	
160	250	1000	12	1,96	10	14	26	30	31	27	20	
180	280	1000	9	2,28	7	13	22	35	27	24	18	
200	300	1000	8	2,49	7	12	17	31	23	21	17	
224	315	1000	7	2,61	5	10	17	29	20	18	15	
250	355	1000	6	2,83	3	9	17	28	17	15	13	
280	400	1000	4	2,95	3	8	17	26	15	14	12	
300	400	1000	4	3,12	2	6	17	24	14	13	11	
315	400	1000	4	3,34	2	5	16	23	14	13	11	
355	450	1000	3	3,48	3	8	18	25	14	14	11	
400	500	1000	2	3,65	3	7	15	19	12	11	10	

Leistungsbeschreibung:

Außenrohr: Alu 2-lagig, flexibel, Innenrohr: Alu 2-lagig, flexibel, perforiert

Brandverhalten: nicht brennbar nach DIN 4102, Kl. A, Biegeradius: $r = 3 \times DN$ Außenrohr

Anschlußstutzen passend in Rohre, Richtwert für Luftgeschwindigkeit ca. 6 m/s

Durchgangsmedium = normale Luft, Ausführung geeignet bis max. 100 Pa, Einsatz-Temperatur max. 200°C

Lieferbare Schalldämpferlängen = 500, 1000, 1500 und 2000 mm, Sonderlängen auf Anfrage.

Die FTS sind bauseits spannungsfrei zu montieren durch geeignete beidseitige Auflager/Abhängungen.

Zusatzlasten sind separat abzufangen.

Bitte fordern Sie unser Auslegungsprogramm und unseren Ausschreibungstext an.

* Schalldämpfungen:

Im unteren Frequenzbereich kann überschlägig eine lineare Abhängigkeit der Dämpfung von der Dämpferlänge unter Berücksichtigung der Grenzdämmung angenommen werden (bei ca. 1-2 m Länge). Die Schalldämpfung nimmt bei gekrümmtem Schalldämpfer zu, z. B. ca. 5 dB bei 250 Hz für DN 80 bei 90°.