

SCD 100/1,0 Rohrschalldämpfer

Artikelnummer: 2555

Variante: Standard

Der SCD ist ein flexibler Rohrschalldämpfer mit genormten Standardanschlüssen. Das Innenrohr besteht aus einem geschlossenen non-woven Innenschlauch (abwaschbar) mit einer 25 mm starken schalldämmenden und thermisch wirksamen Isolierschicht. Um eine wirkungsvolle Geräuschkämpfung sicherzustellen, sollte der Schalldämpfer direkt vor oder nach dem Ventilator oder einem Bogen eingebaut werden. Durch seine Flexibilität kann er auch als Bogen eingesetzt werden.

Technische Daten:

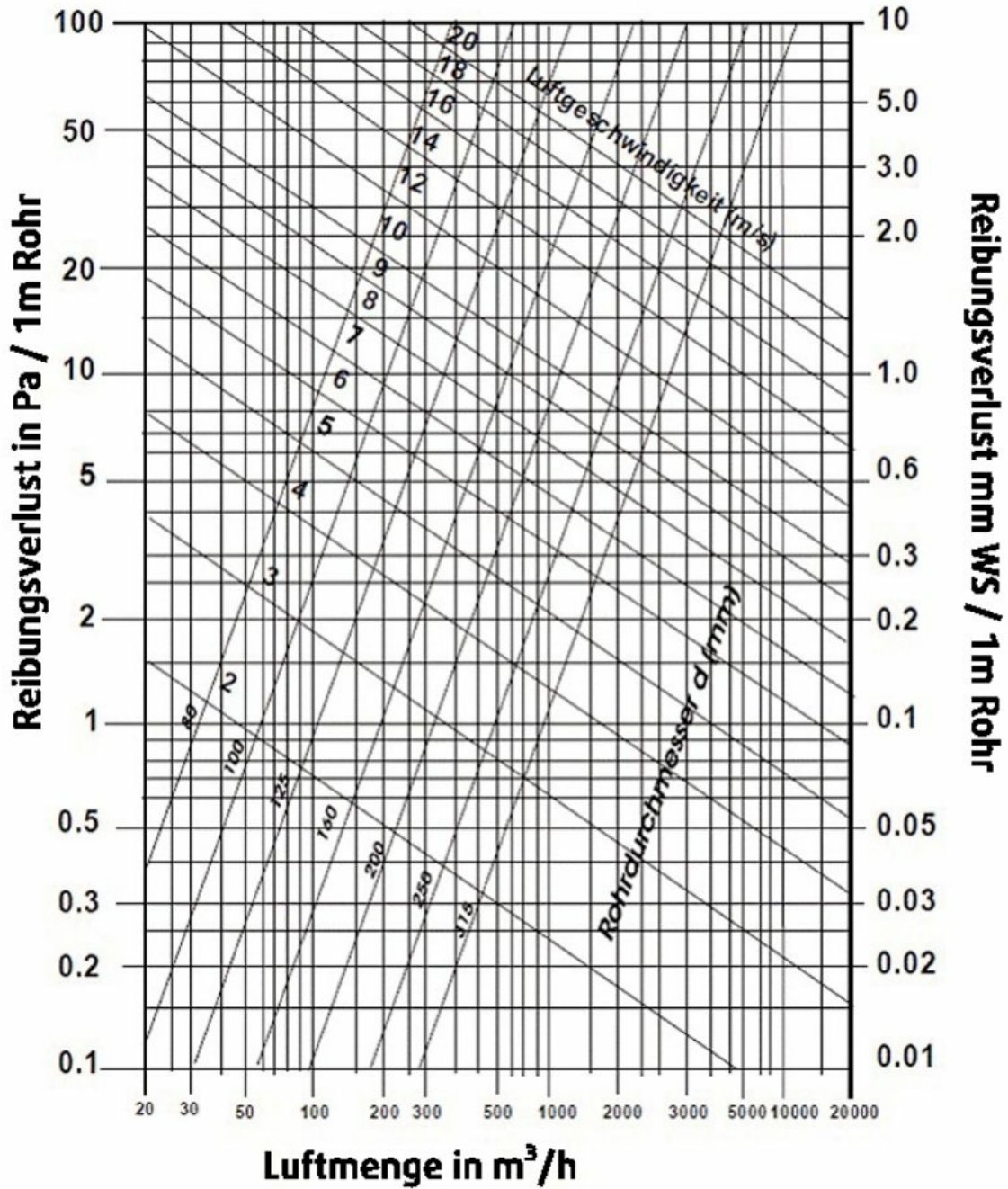
Innenrohr:	non-woven Matte
Isolierung:	25 mm Mineralwolle/Vlies
Außenmantel:	glasfaserverstärktes Aluminium Laminat
Anschluss:	eine Seite Muffe, eine Seite Nippel
Verbindung:	verzinktes Stahlblech
Feuerschutzklasse:	Bs1 (EN13501-1)
Temperaturbereich:	-30 bis +140 °C
Arbeitsdruck:	max. 2000 Pa
Luftgeschwindigkeit:	max. 10 m/s
Länge:	100 cm (ohne Muffe, ohne Nippel)
Biegeradius:	1x Ø + 25 mm



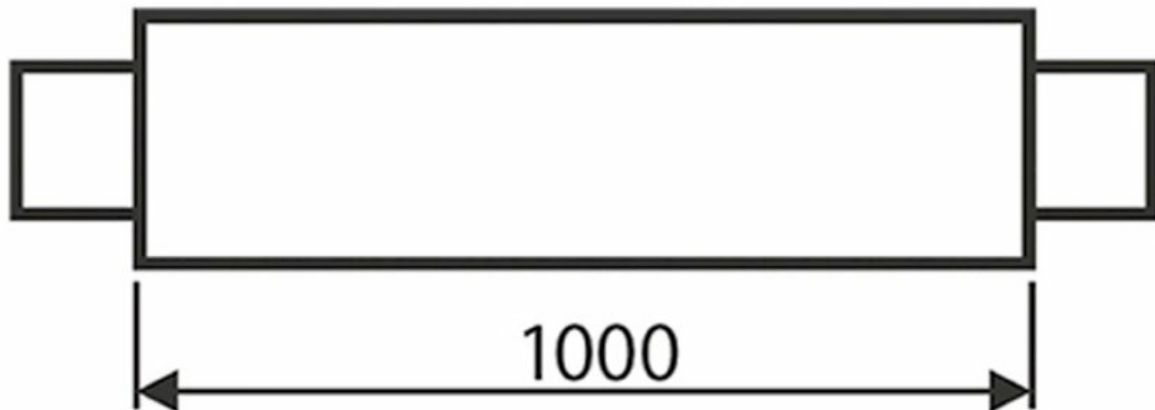
Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Gewicht	0,614 kg
---------	----------



Abmaße



EN-1506			
D_{nom} (mm)	D_{muffe} (mm)	D_{nippel} (mm)	Tol.
080	80.5	79.3	+0 ; -0.5
100	100.5	99.3	+0 ; -0.5
125	125.5	124.3	+0 ; -0.5
150	150.6	149.3	+0 ; -0.6
160	160.6	159.3	+0 ; -0.6
200	200.7	199.3	+0 ; -0.7
250	250.8	249.3	+0 ; -0.8
315	315.9	314.3	+0 ; -0.9

Schalldaten

Schalldämpfung

Non-woven ins. 25mm										
D _n (mm)	L (m)	Schalldämpfung, dB - Mid-frequency, Hz								D _i (dB)
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
080	1.0	13.6	22.4	40.2	38.7	36.5	41.3	51.6	45.8	39
100	1.0	15.9	22.9	31.1	38.6	36.4	40.6	50.1	35.9	39
125	1.0	11.7	18.9	32.4	29.9	28.8	34.5	40.9	24.5	32
150	1.0	12.2	10.9	29.7	30.1	29	38.3	34.6	20.4	32
160	1.0	19.3	25.4	30.5	27.1	23.8	32.2	27.8	17.3	28
200	1.0	10.7	12.1	28.7	22.8	22.8	30.6	19.4	11.9	26
250	1.0	12.9	18.7	24.3	19.5	19.9	27.7	12.9	10.2	22
315	1.0	16.6	23.2	18	15.2	16.5	19.6	10.1	8.5	17

Dokumente

- [Infoblatt SCD Rohrschalldaempfer.pdf](#)
- [Chemische Bestaendigkeit Aluminiumfolie.pdf](#)