

SCD 315/1,0 Rohrschalldämpfer

Artikelnummer: 2562

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 |

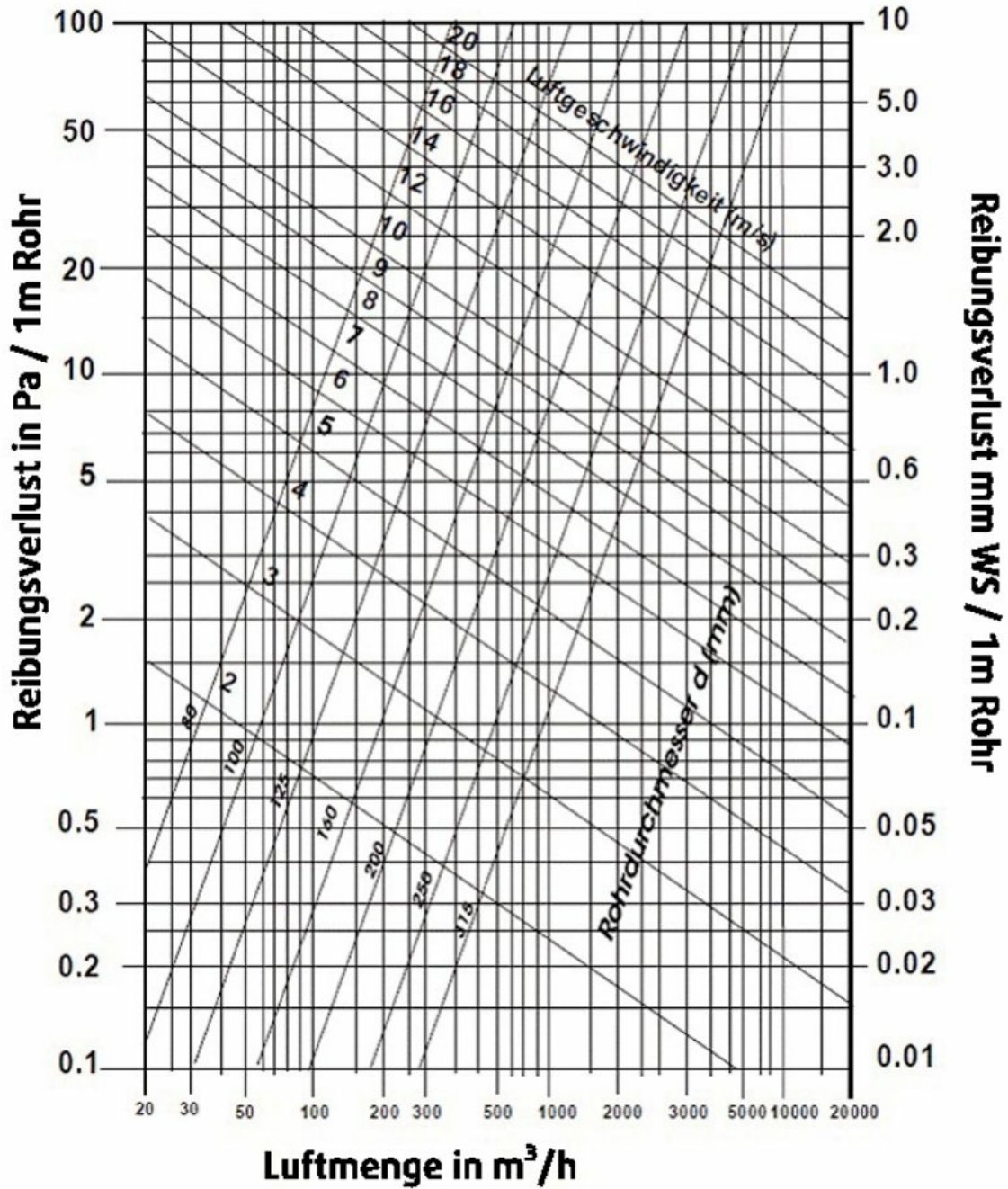


Technische Daten

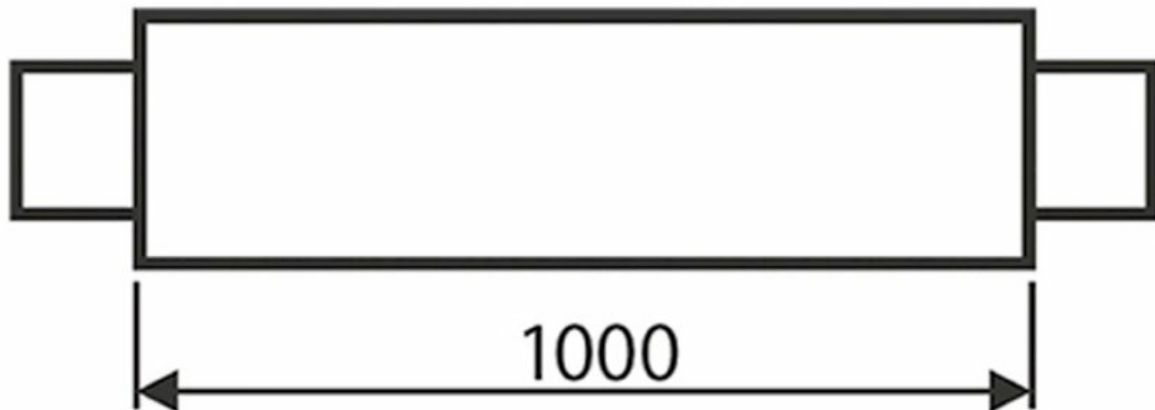
Abmessungen und Gewichte

Gewicht

2 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