SCD 125 Schalldämpf. 50mm Dämm

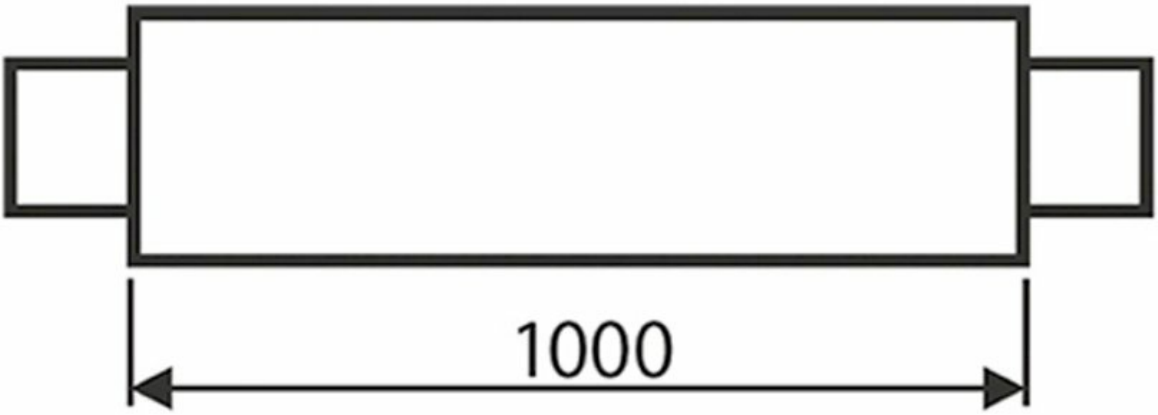
Artikelnummer: 84331
Variante: Standard

Der SCD ist ein flexibler Rohrschalldämpfer mit genormten Standardanschlüssen. Das Innenrohr besteht aus einem geschlossenen non-woven Innenschlauch (abwaschbar) mit einer 50 mm starken schalldämmenden und thermisch wirksamen Isolierschicht. Um eine wirkungsvolle Geräuschdämpfung 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: 50 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 + 50 mm

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte		
Gewicht	1	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

SCD	Isolierung	Artikel-Nr.	D (mm)	L (m)	Mittelfrequenzbereich, Hz								
					63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Tot (dB)
80	25 mm	2554	80	1	13,6	22,4	40,2	38,7	36,5	41,3	51,6	45,8	39
100	25 mm	2555	100	1	15,9	22,9	31,1	38,6	36,4	40,6	50,1	35,9	35
125	25 mm	2556	125	1	11,7	18,9	32,4	29,9	28,8	34,5	40,9	24,5	32
150	25 mm	2557	150	1	12,2	10,9	29,7	30,1	29	38,3	34,6	20,4	32
160	25 mm	2558	160	1	19,3	25,4	30,5	27,1	23,8	32,2	24,8	14,3	28
200	25 mm	2560	200	1	10,7	12,1	28,7	22,8	22,8	30,6	19,4	11,9	26
250	25 mm	2561	250	1	12,9	18,7	24,3	19,5	19,9	27,7	17,9	10,7	22
315	25 mm	2562	315	1	16,6	23,2	18	15,2	16,5	19,6	10,1	8,5	17
100	50 mm	84330	100	1	4,3	8,5	15,5	28,2	50,8	51	57,8	38,5	30
125	50 mm	84331	125	1	17,7	26,3	35,4	29,2	33,3	45,4	40,5	26,5	35
160	50 mm	84332	160	1	16,5	24,1	30,6	27,5	29,6	41,7	28,7	18,1	32
200	50 mm	84333	200	1	6,5	6,3	21,1	27,1	30,5	35,8	19,4	12,3	29

Dokumente

- Datenblatt SCD Schalldaempfer.pdf