

CSS Supersilent Schalldämpfer

Der CSS Schalldämpfer ist ein flexibler Schalldämpfer, bestehend aus mehrlagigem perforierten Aluminium.
 Der Innenschlauch ist mit einer 25mm schalldämmenden und thermischen Isolierwollschicht ausgestattet.

Der Außenmantel besteht aus glasfaserverstärktem Aluminium- Laminat. Der Schalldämpfer ist beidseitig mit Metall-Anschlußstutzen versehen, zum direkten Anschluss an starren Systemen und Apparaten.
 Der Anschluss entspricht EN1506
 - Typ 2x Nippel



Produkt-spezifische Eigenschaften

Innenschlauch Gewölbtes perforiertes Aluminium.
 Isolierwolldecke Glaswolle, Stärke 25 mm.
 Außenmantel Glasfaserverstärktes laminiertes Aluminium.

Technische Daten	
Farbe	Aluminium
Material	gewölbtes Aluminium
Temperaturbereich	-30 bis +140 °C
Betriebsdruck	max. 2000 Pa
Luftgeschwindigkeit	max. 10 m/s
Standardlänge	L = 0.9 und 1.2 m
Biegeradius	R = 2 x D2
metall Anschlußstutzen	galvanisierter Stahl

Brandverhalten:

Innenschlauch ist nicht brennbar gemäß DIN4102 A1, EN13501-1 A1
 Außenmantel ist gemäß EN13501-1 Bs1

CSS Supersilent Schalldämpfer

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	149.3	+0 ; -0.8
315	315.9	314.3	+0 ; -0.9



D _n (mm)	L (m)	Schalldämpfung, dB - Mid-frequency, Hz								D _i (dB)
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
080	1.2	13.8	20.2	39.3	38.6	36	41.8	52.4	40.2	39
100	1.2	9.5	14.5	28.6	37.4	35.6	39.8	44.3	29.5	36
125	1.2	12.4	20.1	33.6	29.8	29.5	33.6	32.1	23.6	32
150	1.2	11.1	11.8	34.2	28.5	26.3	34.9	27.2	21.8	30
160	1.2	14.6	19.1	31.1	27	24.7	32.5	24	18.7	29
200	1.2	11.1	14.6	29.5	20.7	21	30	17.7	13.2	23
250	1.2	14.2	21.7	23.1	18.9	18.4	25.7	11.4	10.1	20
315	1.2	10.8	21.9	17.9	15.5	17.7	16.7	9.2	9.3	17

D_i = Gemittelte dämpfung

Gemittelte dämpfung

INSTALLATION



CSS Supersilent Schalldämpfer

