

System SBS-SD  
System SBS-SDK

trockener Betrieb  
feuchteunempfindlicher Betrieb,  
Überdruck bis 5000 Pa

Einsatzzweck/ Verwendung

Abgasschalldämpfer zur Schallpegelminderung bei mittleren bis hohen Frequenzen für trockene oder feuchte Betriebsweise im Unter- und Überdruckbetrieb, Abgasdruck bis 5000 Pa (H1)

Material

Edelstahl 1.4571 / 1.4404 – 1,0 mm Wandstärke Mineralfaser  
Rockwool – 100 mm Glasfaservlies

Einsatzbereich

Abgassysteme SBS-EW/-DW/-AGE; auch für Fremdsysteme bei  
Zulieferung entsprechender Anschlüsse

Einsatztemperatur

Bis 600° C

Abgase von Brennstoffen

Gas, Öl, Festbrennstoffe

Frequenzspektrum

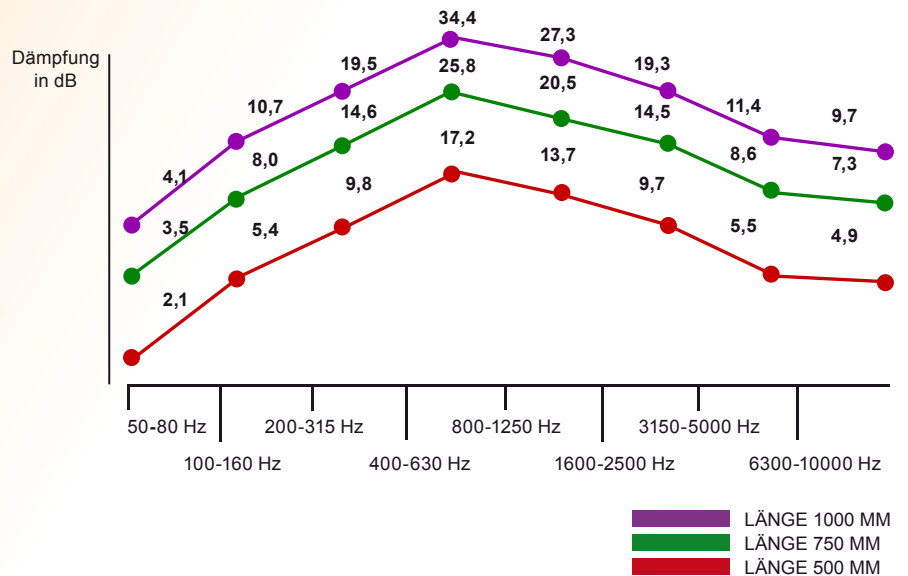
Bester Wirkungsbereich bei mittleren bis hohen Frequenzen  
>500 Hz bis <5000 Hz

Einfügungsdämpfung

Nach Tabelle/Diagramm (25 dB)



Dämpfungsliste Rohrschalldämpfer SBS-RSD DN 250  
Dämpfungslänge 500 / 750 / 1000 mm



#### Hinweis:

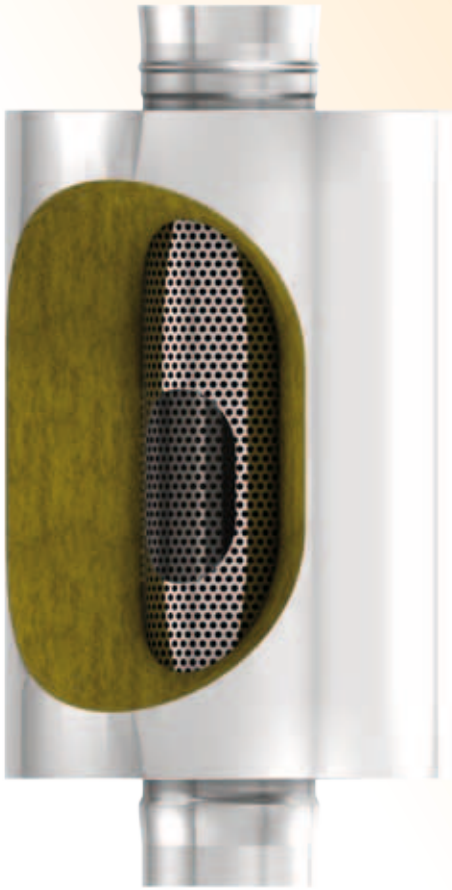
Für eine sichere Betriebsweise im Strömungsverhalten ist ein rechnerischer Nachweis nach DIN EN 13384 zu erstellen. Bitte stimmen Sie den Einbau mit dem zuständigen Schornsteinfegermeister ab.

System SBS-SD

trockener Betrieb

System SBS-SDK

feuchteunempfindlicher Betrieb,  
Überdruck bis 5000 Pa



- Stutzenlänge 80 (60) mm zu den Systemen SBS-EW-kon; DW-kon (auch für konventionelle Stecksysteme)
- Längen des Dämpfungskörpers 500 mm / 750 mm / 1000 mm, andere Baulängen auf Anfrage
- Außenmantel Werkstoff 1.4404, 1,0 mm, Oberfläche matt
- Innenrohr Lochblech 1.4571, 1,0 mm Ø 5-8
- Dämpfung durch Mineralfaser Rockwool 100 mm
- Kondensatablauf über 1/2" Stutzen mit Verschlusskappe seitlich oder im Boden
- Nennweiten > 300 mm mit Revisionsöffnung
- Last- und Schwingungsaufnahme durch verstellbare Wandhalter oder Fußstützen
- Dämpfungswerte gemessen und hinterlegt durch das Fraunhoferinstitut für Bauphysik in Stuttgart

#### Bauweise und Einsatz

- gerade als Rohrschalldämpfer in die horizontale Abgasleitung integriert, Längen 500; 750; 1000 mm

*...dort wo der Schall entsteht*

- als Mündungsschalldämpfer

*...noch vor der Emission*

- als Winkelschalldämpfer mit den Richtungsänderungen 30° / 45° / 90°, andere Winkel und Längen auf Anfrage; Längenbezeichnung der Winkelschalldämpfer entspricht der Addition der Achsmaße

*...bei Platzmangel im Heizraum*

