

Bartholet AG für Abgassysteme
Hofstrasse 94a, 8620 Wetzikon
Telefon 043 477 44 77, Telefax 043 477 44 70
info@bartholet.ch – www.bartholet.ch

Systembeschreibung Primärschalldämpfer

Bauweise

Der Schalldämpfer besteht aus 3 Schichten, die in 2 Kammern unterteilt sind. In der ersten Kammer werden Druckschwankungen / Pulsationen gebrochen. Die Rauchgasgeschwindigkeit wird vom Nominalrohr 100 % in dieser Kammer 100 % reduziert. In der zweiten Kammer ist zusätzlich eine Kulissee / Kernrohr eingebaut. In dieser Kammer wird ca. mit 50% der Nominalgeschwindigkeit gefahren. Das Einfügungsdämpfmass wird in der Beilage „Technische Daten...“ beschrieben.

Die Bauweise erlaubt auf eine zusätzliche Wärmedämmung zu verzichten

Material:

Das rauchgasführende Innenrohr besteht aus einem 1.5mm dickem, säurebeständigem Stahl, mit der Werkstoffnummer 1.4404, Die Lochung beträgt d5, T8, Durchlass 35%. Das Isolationsmaterial ist Steinwolle mit einem Raumgewicht von 120 kg/m³. Der Mantel besteht aus einem:

- 1.5 mm bis NW 175
- 2.0 mm bis NW 200
- 2.5 mm bis NW 450
- 3.0 mm ab NW 500

Die Werkstoffnummer beträgt 1.4404.

Beständigkeit

Das Material CrNiMo 1.4404 ist gegenüber Gas / Heizöl EL beständig. Die Einsatztemperatur beträgt max. 630°C.

Der Druck darf 5000 Pa (50 mbar) nicht überschreiten.

Masse und Gewichte

Die Masse / Gewichte können aus dem technischen Datenblatt entnommen werden.

Oberflächenbehandlung

Das Mantelrohr wird im Schweissbereich elektrolytisch gebeizt und mit Wasserhochdruck gereinigt. Die Farbe entspricht ca. RAL 9006 / 9007.

Anschluss

Der Ein- sowie Austritt ist mit einem glatten Rohrstutzen ausgeführt. Zusätzlich kann die Ausführung Bördel / Flansch oder nur Flansch geliefert werden.