

# Abgasschalldämpfer

## Typ NAS Absorptionsschalldämpfer

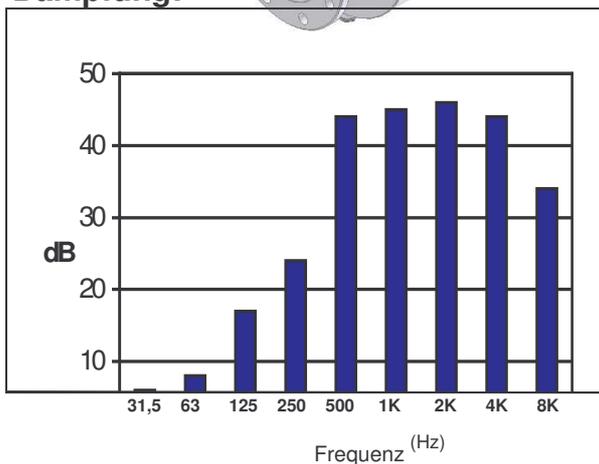
Die NAS Schalldämpfer sind Absorptionsschalldämpfer, welche eine Einfügedämpfung von etwa 30 dB im mittleren und höheren Frequenzbereich aufweisen. Die Montage kann entweder horizontal oder vertikal erfolgen.

Als Material wird S235JRG2 verwendet. Um einen dauerhaften Korrosionsschutz sicherzustellen, erfolgt die Lackierung mit schwarzem, temperaturbeständigem Silikon.

Diese Schalldämpfer können alternativ auch in anderen Materialien, wie z. B. 1.4301 oder 1.4571 gefertigt werden.

Der Druckverlust ist abhängig von der Abgasgeschwindigkeit, mit welcher das Abgas den Schalldämpfer durchströmt. Mittels der weiter unten aufgeführten Formel können Sie den zu erwartenden Druckverlust schnell und einfach selbst berechnen. Sollten Sie weiterführende Informationen benötigen, nehmen Sie bitte direkt mit uns Kontakt auf. Wir stehen Ihnen gerne bei der Auswahl des für Ihren Anwendungsfall richtigen Schalldämpfers zur Verfügung.

**Dämpfung:** (gemessen an einem NW 150 Schalldämpfer)



### Formel Druckverlust:

$$P = 0,18 \times \left(1,27 \times \frac{Q_v}{d}\right)^2 \times \left(\frac{293}{t+273}\right)$$

$Q_v$  = Abgasvolumenstrom in m<sup>3</sup>/s

$d$  = Nennweite in m

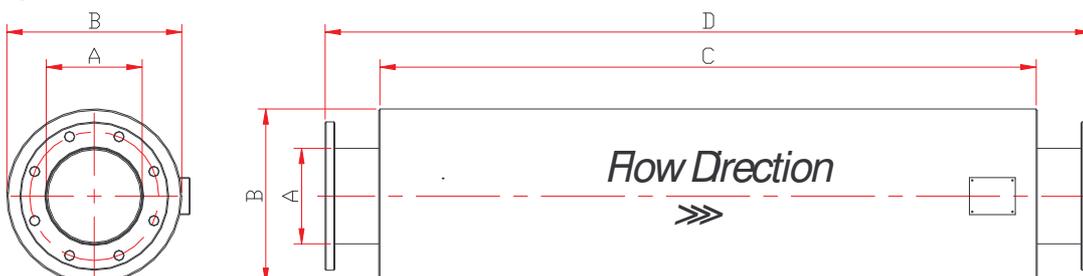
$t$  = Temperatur in °C

$P$  = Druckverlust in Pa

Nennweite	050	065	080	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500
A (mm)	60,3	76,2	88,9	114,3	139,7	168,3	219,1	273,0	323,9	354,0	406,4	457,2	508,0
B (mm)	150	200	200	250	300	350	400	550	600	700	800	800	900
C (mm)	750	750	1000	1000	1250	1250	1500	2000	2250	2500	2750	3000	3000
D (mm)	900	900	1150	1250	1500	1500	1750	2250	2500	2750	3000	3250	3250
Gewicht kg	10	15	20	30	45	70	95	200	275	350	425	475	575

### Abmessungen

Radialer Eintritt optional, Flansche <ND400 gemäß DIN2576 PN10, größere Nennweiten gemäß DIN86044 – andere Abmessungen auf Anfrage



Lemper KBS  
Benno Lemper  
Dumter Straße 153  
48565 Steinfurt

Telefon: 02552-9978-67  
Fax: 02552-9978-68  
Mobil: 0151-5156 7540  
E-Mail: kontakt@lemperkbs.de  
Internet: www.lemperkbs.de

Bankverbindung:  
Volksbank Greven eG  
BLZ: 400 612 38  
Kt-Nr.: 7860 838 201