

UITLAATGASSENDEMPERS

Type NCS

Uitlaatgassendemper, novetec type NCS is een gecombineerde resonantie/absorptiedemper met een hoge tussenschakeldemping van ca. 40 dB, in combinatie met beperkte afmetingen. Optioneel kan dit type uitlaatgassendemper worden voorzien van een geïntegreerde vonkenvanger.

De uitlaatgassendempers kunnen zowel horizontaal als verticaal worden gemonteerd.

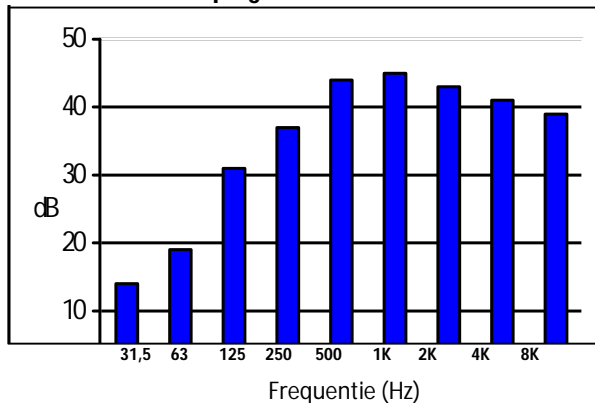
Standaard zijn de uitlaatgassendempers vervaardigd uit S235 JRG-2 en voorzien van een hittebestendige siliconen coating.

Optioneel zijn de uitlaatgassendempers ook verkrijgbaar in andere materiaalsoorten als AISI304, 321 en 316.

De drukval over de uitlaatgassendemper is afhankelijk van de uitlaatgassenhoeveelheid (stromingssnelheid) door de uitlaatgassendemper. Met behulp van onderstaande formule is de drukval eenvoudig uit te rekenen. Desgewenst kunnen wij u hierover nader informeren.



Tussenschakeldemping: (gemeten op een 6" systeem)



Drukvalberekening:

$$P = 2,7 \times \left(\frac{1,27 \times Q_v}{d^2} \right)^2 \times \left(\frac{293}{t+273} \right)$$

- Q_v = uitlaatgassenflow in m³/s
- d = doorlaat in m
- t = temperatuur in °C
- P = drukval in Pa

Afmetingentabel:

Doorlaat	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)	250	300	300	400	400	480	600	700	800	950	950	1100	1200
C (mm)	750	750	1000	1250	1500	1500	1750	2250	2500	3000	3500	4000	4500
D (mm)	900	900	1250	1500	1750	1750	2000	2500	2750	3250	3750	4250	4750
Gewicht (+/- in kg)	25	35	40	80	90	130	200	300	400	625	800	1250	1500

Haakse intrede optioneel, flenzen <ND400 geboord volgens DIN2576PN10, >conform DIN86044, andere flenzen op aanvraag

