

# UITLAATGASSENDEMPERS

## Type NCS45



Uitlaatgassendemper, novetec type NCS45 is een gecombineerde resonantie/absorptiedemper met een hoge tussenschakeldemping van ca. 45 dB, in combinatie met beperkte afmetingen. Optioneel kan dit type uitlaatdemper worden voorzien van een geïntegreerde vonken-vanger.

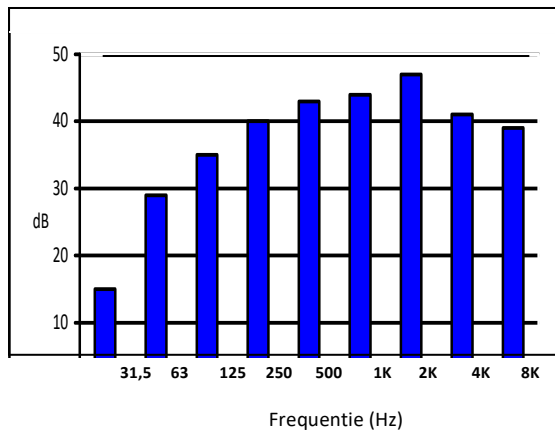
De uitlaatgassendempers kunnen zowel horizontaal als verticaal worden gemonteerd.

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 en AISI316.

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 m<sup>3</sup>/s
- $d$  = doorlaat in m
- $t$  = temperatuur in °C
- $P$  = drukval in Pa

**Afmetingentabel:**

Doorlaat	080	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500
<b>A (mm)</b>	88,9	114,3	139,7	168,3	219,1	273,0	323,9	354,0	406,4	457,2	508,0
<b>B (mm)</b>	400	400	480	600	700	800	900	950	1050	1200	1300
<b>C (mm)</b>	1250	1500	1500	1750	2250	2500	3000	3500	4000	4500	5000
<b>D (mm)</b>	1500	1750	1750	2000	2500	2750	3250	3750	4250	4750	5250
<b>Gewicht (+/- in kg)</b>	90	90	130	200	300	400	625	800	1100	1500	1800

Haakse in- en uittrede optioneel, flenzen <ND400 geboord volgens DIN2576PN10, >conform DIN86044, andere flenzen op aanvraag

