

# UITLAATGASSENDEMPERS

## Type NAS

Uitlaatgassendemper, novetetype NAS is een absorptiedemper en wordt voornamelijk toegepast voor demping in de midden en hoger frequenties.

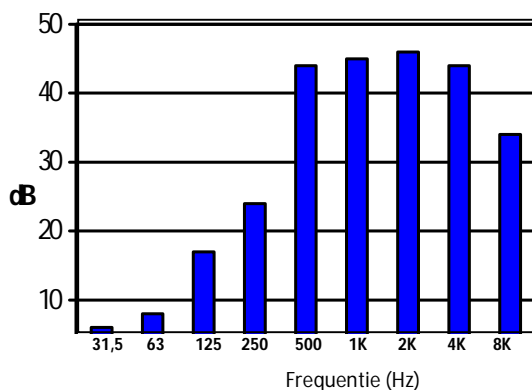
De uitlaatgassendempers kunnen zowel horizontaal als verticaal worden gemonteerd.

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, AISI321 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:**

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

- $Q_v$  = uitlaatgassenflow in  $m^3/s$
- $d$  = doorlaat in m
- $t$  = temperatuur in  $^{\circ}C$
- $P$  = drukval in Pa

**Afmetingentabel:**

Doorlaat	050	065	080	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500
<b>A (mm)</b>	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>B (mm)</b>	150	200	200	250	300	350	400	550	600	700	800	800	900
<b>C (mm)</b>	750	750	1000	1000	1250	1250	1500	2000	2250	2500	2750	3000	3000
<b>D (mm)</b>	900	900	1150	1250	1500	1500	1750	2250	2500	2750	3000	3250	3250
<b>Gewicht kg</b>	10	15	20	30	45	70	95	200	275	350	425	475	575

Flenzen <ND400 geboord vlg DIN2576PN10, >conform DIN86044, andere flenzen op aanvraag

