

UITLAATGASSENDEMPERS

Type NRS

Uitlaatgassendemper, Novetec type NRS is een resonantiedemper en wordt voornamelijk toegepast voor demping in de lagere frequenties, met name in combinatie met het type NAS. Optioneel kan dit type uitlaatgassendemper worden voorzien van een geïntegreerde vonkenvanger.

De uitlaatgassendempers kunnen zowel horizontaal als verticaal worden gemonteerd.

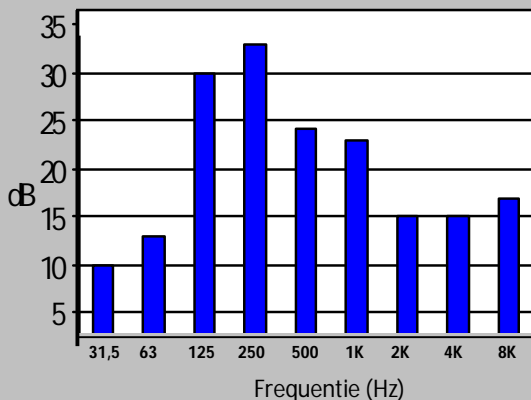
Standaard zijn de uitlaatgassendempers vervaardigd uit S235 JRG-2 en voorzien van een hittebestendige siliconen coating.

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:

$$P = 2,4 \times \left(1,27 \times \frac{Q_v}{d^2}\right)^2 \times \left(\frac{293}{t+273}\right)$$

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

Afmetingen:

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 (kg)	20	30	35	70	80	100	180	275	350	550	700	1100	1350

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

