

# STOOMAFBLAASDEMPERS

Veiligheidskleppen en controlekleppen komen veel voor in industrieprocessen. Wanneer deze kleppen geopend worden om stoom of gas te laten ontsnappen naar de atmosfeer produceren deze kleppen geluid. Dit geluid kan oplopen tot hoge niveaus: 150 dB(A) is hierbij niet ongevoelbaar. Deze geluidsniveaus zijn gevaarlijk voor personeel en hinderlijk voor de omgeving (vooral wanneer dit gebeurt tijdens de nacht).

Door stoomafblaasdemperen in te zetten wordt dit geluid gereduceerd tot een acceptabel niveau.



## Toepassingen

Stoomafblaasdemperen zijn speciaal ontwikkeld als geluiddemperen voor industriële toepassingen. Stoomafblaasdemperen kunnen zowel hoog-, midden- als laagfrequent geluid dempen en zijn toepasbaar tot een temperatuur van 800 °C.

## Geluiddemping

De geluiddemping wordt per aanvraag berekend. De stoomafblaasdemperen worden berekend n.a.v. de volgende (minimaal benodigde) gegevens:

- Medium (stoom, gas)
- Flow (kg/h)
- Temperatuur (°C)
- Druk voor en na de klep
- Geluidsniveaus
- Aansluitingsdiameter t.b.v. flens
- Aansluiting

## Certificering

Naar wens kan er volgens PED, ASME VIII Div. 1, AD2000 worden aangeboden.

## Afmetingen

Afhankelijk van de eisen en situatie.

## Gewicht

Afhankelijk van de afmetingen en materialen.

## Samenstelling

De demperen zijn opgebouwd uit een stalen huis en voorzien van een flens

en een drain. Afhankelijk van het medium, de temperatuur en de toepassing wordt de materiaalkeuze gemaakt voor de stoomafblaasdemper.

De demper bestaat uit een deel wat de druk afbouwt naar atmosferische druk en waar het medium wordt geëxpandeerd. De snelheid van het medium wordt verlaagd en er vindt een verschuiving plaats in het geluidsspectrum naar het hoog frequentie deel zodat d.m.v. absorptie deze frequenties eenvoudig te dempen zijn.

## Afwerking

De stoomafblaasdemperen zijn standaard voorzien van een hittebestendige grijze verf.

## Opties

Leverbaar met:

- Hijsogen
- Steunen
- Regenkap
- Documentatie
- Oppervlaktebehandeling

## Disclaimer

De aanbevelingen en gegevens zoals vermeld in dit productblad zijn zo volledig en correct mogelijk weergegeven, maar bieden geen garanties. Raadpleeg bij twijfel één van onze specialisten.

## STOOMAFBLAASDEMPERS

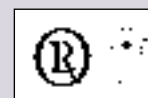
Geluidsdemper voor industrieprocessen

### EIGENSCHAPPEN

- Hoge geluidsreductie mogelijk
- Temperatuurbestendig tot 800 °C
- Geluiddemping, afmeting enz. worden afgestemd op de eisen en de situatie

### TOEPASSINGEN

- Petro-chemie installaties
- Chemische installaties
- Electriciteits centrales





*Stoomafblaasdemper*



*Stoomafblaasdemper*