

# Stoomafblaasdemper

Geluiddemper type SAD, voor het afblazen van stoom en processen



**Veiligheidskleppen en controlekleppen komen veel voor in industrieprocessen. Wanneer deze kleppen geopend worden om stoom te laten ontsnappen naar de atmosfeer, produceren deze kleppen extreem veel geluid. Dit geluid kan oplopen tot maar liefst 150 dB. Deze geluidsniveaus zijn gevaarlijk voor personeel en hinderlijk voor de omgeving. Door geluiddempers type SAD in te zetten wordt dit geluid gereduceerd tot een acceptabel niveau.**

## Toepassingen

Geluiddempers type SAD zijn speciaal ontwikkeld als geluiddempers voor industriële toepassingen. Dit type demper kan zowel hoog-, midden- als laagfrequent geluid dempen en is toepasbaar tot een temperatuur van circa 700 °C.

## Geluiddemping en ventilatie

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

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

## Certificering

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

## Afmetingen

Volgens klantspecificatie, afhankelijk van de toepassing.

## Gewicht

Volgens klantspecificatie, afhankelijk van de toepassing.

## Samenstelling

De stoomafblaasdempers zijn opgebouwd uit een stalen huis en voorzien van een flens en een drain. Er is keuze uit standaard en roestvast staal in verschillende kwaliteiten. Afhankelijk van het medium, de temperatuur en de toepassing wordt de juiste materiaalkeuze gemaakt. De demper bestaat uit een deel wat de druk afbouwt naar atmosferische druk en een deel waar het medium wordt geëxpandeerd. De snelheid van het medium wordt verlaagd en er vindt een verschuiving plaats in het geluidsspectrum naar het hoogfrequente gedeelte zodat door middel van absorptie deze frequenties te dempen zijn.

## Eigenschappen

- Hoge geluidsreductie mogelijk
- Temperatuurbestendig tot 700 °C
- Ontwerp afgestemd op uw toepassing

## Toepassingen

- Chemische processen
- Stoomketels
- Zware industrie



## Geluiddemping

Akoestische data gemeten conform ISO 11691

# Stoomafblaasdemper



## Afwerking

De geluiddempers type SAD zijn standaard voorzien van een hittebestendige grijze verf.

## Opties

Leverbaar in combinatie met:

- Hijsogen en/of steunen
- Regenkap
- Documentatie
- Oppervlaktebehandeling
- Uitvoering in RVS of andere staalsoorten

## Garantie

Merford levert u graag een gegarandeerde, akoestische oplossing op maat. Aarzelt u niet om contact op te nemen met onze verkoopafdeling om uw specifieke wensen te bespreken.

## Disclaimer

Ondanks de zorgvuldige samenstelling van dit productblad kunnen hieraan geen rechten worden ontleend. Wijzigingen zijn voorbehouden. Neem voor de meest actuele versie contact op met onze verkoopafdeling of kijk op onze website.