



Geluidsdemper voor afblazen van processen

GELUIDSDEMPER TYPE UGD

Verbrandingsmotoren komen veelvuldig voor in onder andere de scheepvaart en WKK-markt. De ongedempte uitlaatniveaus die worden geproduceerd door deze machines zijn hoger dan de toegestane geluidsniveaus. Een geluidsdemper type UGD kan een laag-, midden- en hoogfrequent geluid dempen met een minimale drukval.

TOEPASSINGEN

De geluidsdempers type UGD zijn uitermate geschikt voor verbrandingsmotoren, maar zijn ook prima inzetbaar voor andere toepassingen.

Afhankelijk van de gestelde eisen kan een absorptiedemper, resonantiedemper of een combinatie van beide worden toegepast.

GELUIDDEMPING

De geluiddemping wordt per situatie berekend. De geluidsdempers type UGD worden berekend op basis van de volgende (minimaal benodigde) gegevens:

- Proces.
- Type en temperatuur medium.
- Het ongedempte geluidsdruk niveau.
- Geluidseis en referentiepunt.
- Aansluitingsdiameter.

AFMETINGEN

Afhankelijk van de gestelde eisen.

GEWICHT

Afhankelijk van de afmetingen en materialen.

TEMPERATUURBEREIK

Bestendig tot 450°C (staal) of 700°C (RVS).

EIGENSCHAPPEN

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

TOEPASSINGEN

- Schoorstenen
- Verbrandingsmotoren
- WKK-installaties



GELUIDDEMPING

De tussenschakeldemping is conform ISO 11691



MERFORD



GELUIDSDEMPER TYPE UGD



Geluidsdemper type UGD



Geluidsdemper type UGD

SAMENSTELLING

De dempers zijn opgebouwd uit een stalen huis en voorzien van flenzen. Afhankelijk van het medium, de temperatuur en de toepassing wordt de materiaalkeuze voor de geluidsdemper gemaakt (staal of RVS).

- Bij de absorptiedemper gaat het gas door een kanaal bestaande uit geperforeerd materiaal, waarachter geluidabsorberend materiaal is aangebracht.
- Bij de resonantiedemper wordt in een speciaal ontwikkelde resonantiekamer het laagfrequente geluid gedempt.
- Bij de absorptie-/resonantiedemper wordt in een speciaal ontwikkelde resonantiekamer het laagfrequent geluid gedempt en wordt het midden- en hoogfrequente geluid gedempt door het akoestische materiaal.

OPTIES

Leverbaar met:

- Hijsogen
- Steunen
- Vonkenvanger
- Regenkap
- Documentatie
- Oppervlaktebehandeling

AFWERKING

De dempers zijn standaard voorzien van een grijze, hittebestendige conservering.

GARANTIE

Merford levert u graag een gegarandeerde oplossing op maat. Neemt u hiervoor contact op met onze verkoopafdeling.

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.

