



Type MTHDS Afblaas geluiddemper

Toepassing

De TIO afblaasdemper type MTHDS is inzetbaar voor velerlei afblaas en ontluchtings toepassingen; alsmede voor diverse (gas) media. De MTHDS geluiddemper heeft uitstekende geluiddempende eigenschappen in een breed frequentiegebied.

Werking

De werking van de MTHDS geluiddemper berust gedeeltelijk op het absorptieprincipe. Een groot deel van de geluiddemper is gevuld met hoogwaardige mineraalwol, waarin de akoestische energie wordt omgezet in warmte.

Voordat dit proces plaatsvindt, vindt expansie plaats middels een diffuserdeel. De diffusor is opgebouwd uit geperforeerde pijp(en). De expansie kan in meerdere trappen plaatsvinden en is project gerelateerd.

Geluidreductie

De gemiddelde geluiddemping is afhankelijk van de uiteindelijke uitvoering en dimensionering van de geluiddemper. Het demper ontwerp is project gestuurd. Maximale demping ca 45 dB(A) voor een enkele demper.

Gassnelheid

De maximale afblaassnelheid is mede afhankelijk van de geluideisen. Aanbevolen maximum ca. 75 m/s

Drukverlies

Afhankelijk van de geluiddemperuitvoering en project parameters

Temperatuur

Maximum : 600 °C.

Special designs are available for higher temperatures.

Materiaal

Standaard - S235JRG2 - St37, Uitvoeringen in P265GH, 16Mo3, 1.4571, etc. zijn mogelijk

Isolatie

Bij stringente geluideisen is het aan te bevelen, de geluiddemper uitwendig akoestisch te isoleren om geluiduitstraling door de demperwand te elimineren. Bij hete processen is een uitwendige thermische isolatie aan te bevelen; de geluiddemper wand kan de mediumtemperatuur bereiken.

Verf

1 laag zinkfosfaat primer.

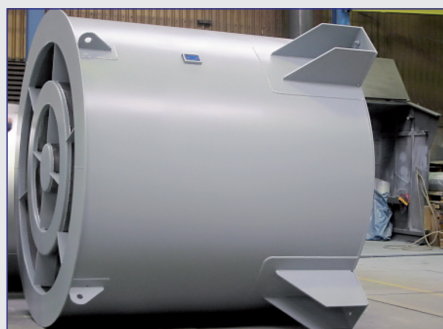
Alternatieve verfsystemen zijn op aanvraag leverbaar

Montage

De MTHDS afblaas geluiddemper kan in elke stand gemonteerd worden zover mogelijk aan het eind van de afblaasleiding. Uitvoeringen met een geïntegreerde regenkap zijn mogelijk; deze zijn alleen geschikt voor verticale montage.

Speciale uitvoering

Speciale in- en uitlaten zijn mogelijk. Design conform PED, EN, ASME etc.



Parallelweg 9 2921 LE • Postbus 701 2920 CA • Krimpen aan den IJssel Nederland
T 0180 514 055 • F 0180 517 264 • E info@tiobv.nl • www.tiobv.nl