

Datasheet Afblaas geluiddempers

Geluiddemping

Door de transformatie demper in de afblaasdemper wordt het geluid niet gedempt, maar getransformeerd doordat het gas via een groot aantal zeer kleine gaatjes wordt afgeblazen. Zo ontstaat er een hoogfrequent geluid wat voor het menselijk oor onhoorbaar en onschadelijk is. De absorberende buitenmantel absorbeert het overige geluid. De afblaas demper haalt een geluiddemping tot 60 dB(A).

Materiaal

Afblaas demper in verzinkt staal, roestvast staal of Cortenstaal.

Mogelijkheden

- Horizontale en verticale toepassing.
- Met en zonder regenkap.
- Geschikt voor hygiënische toepassingen.
- Aansluiting naar klantspecificatie met draadnippel of flens.
- Enkel- en meervoudige aansluitingen.
- Semi-mobiel.
- Geen steunconstructie nodig.



Afmetingen

Aansluitdiameter van 2" tot 42" en lengtes tot 7.000 mm.

Inlaatdruk

Inlaatdruk 1,2 bar tot 20 bar en capaciteit tot ca. 150 t/h per demper.

Regels voor drukvaten

De drukhoudende delen worden ontworpen, berekend en geproduceerd volgens de regels voor drukvaten van o.a. het Stoomwezen, ASME, TÜV en British Standard.

Toepassingen

Afblaasdemperen worden met succes toegepast bij het in een korte tijd en met een lage geluidproductie afblazen van grote hoeveelheden stoom, perslucht, CO₂ en andere schone gassen. De demper wordt geplaatst achter veiligheidkleppen, opstartkleppen, regelkleppen en by-pass kleppen.

Conservering

Stralen, poedercoaten en/of natlak in ondermeer RAL- en NCS-kleuren (met laagdiktemetingen).

Demperselectie programma

Alara-Lukagro zorgt dat de demper perfect aanluit bij uw situatie op basis van dempingspectra, aërodynamische weerstand, stromingsgeluid, temperatuur, vervuiling en materiaalkeuze.

Met het online demperselectie programma kunt u ook zelf gemakkelijk de voor u meest geschikte demper selecteren. Kijk voor meer informatie en het aanvragen van een inlogcode op www.alara-lukagro.com/demperselectie.html.