

ABSORPTIE TRANSFORMATIEDEMPER



Productomschrijving De transformatiedemper bestaat uit een buis met een dicht uiteinde waarin een groot aantal kleine gaatjes zijn aangebracht, het aantal, de diameter en het patroon van de gaatjes, worden bepaald door de vereiste dempingwaarde.

De diameter van de buis is meestal gelijk aan de diameter van de afblaasleiding.

Afhankelijk van de diameter en configuratie van de gaatjes wordt een demping van 10 – 40 dB(A) bereikt

De transformatiedemper wordt standaard in R.V.S. geleverd, andere materiaalsoorten ook mogelijk.

Wanneer hoge dempingwaarden vereist zijn, wordt de demper voorzien van speciaal uitgevoerde mantel met geluidsabsorberend materiaal; met deze constructie is een T.S.D. tot 60 dB(A) haalbaar.

Eigenschappen

- Tijdens het afblazen van stoom en gassen onder druk ontstaan hoge geluidsniveaus,
- M.b.v. de TRANSFORMATIEDEMPER kunnen deze niveaus tot aanvaardbare waarden worden teruggebracht
- Het geluid dat tijdens het afblazen via een TRANSFORMATIEDEMPER ontstaat, ligt voor een belangrijk deel in het voor de mens onhoorbare gebied; hierop rust de werking van de demper!
- In principe kan de demper zo worden ontworpen, dat tijdens afblazen de drukval over de demper is te verwaarlozen, dit kan van belang zijn wanneer de demper bijvoorbeeld achter een veiligheidsklep wordt geplaatst of een reservoir in korte tijd moet worden afgeblazen
- Door de geringe afmetingen en kleine massa (meestal minder dan 100 kg.) kan de demper zonder extra steunconstructie direct op de afblaasleiding worden geplaatst

Toepassing

Afblazen stoom en gassen in de (chemische) industrie

Afmetingen

Op aanvraag