



## Geluidsdempers voor zware industriële toepassingen

### GELUIDSDEMPER TYPE Z

Geluidsdempers type Z zijn speciaal ontwikkeld voor zware industriële toepassingen. Omdat hierbij strenge eisen gesteld worden aan het product, worden de dempers volgens specificatie van de klant geproduceerd, waarbij de keuze bestaat uit diverse materialen en uitvoeringen.

#### TOEPASSINGEN

In de zware industrie wordt veel lawaai veroorzaakt door allerlei processen. Voor deze toepassing heeft Merford de serie Z-geluidsdempers ontwikkeld. Dit type geluidsdemper, rond of rechthoekig, kan op vrijwel ieder geluidsspectrum worden afgestemd om zo aan de gestelde geluidseis te kunnen voldoen.

#### GELUIDSDEMPING

De geluidsdemping is variabel te selecteren en wordt afgestemd op de situatie. Afhankelijk van de situatie en frequentie zijn dempingswaarden tot 50 dB mogelijk.

#### AFMETINGEN

Afhankelijk van de toepassing klant-specifieke opgave/wensen.

#### EIGENSCHAPPEN

- Hoge geluidsreductie mogelijk
- Maatwerk
- Temperatuurbestendig tot 400°C

#### TOEPASSINGEN

- Chemische processen
- (Zware) industrie



#### GELUIDDEMPING

Tussenschakeldemping gemeten volgens ISO 140-3 en berekend conform ISO-717-1



MERFORD



## GELUIDSDEMPER TYPE Z



*Maatwerk oplossing bestaande uit geluidsabsorberende coulissen inclusief dragende constructie voor in schoorsteen*



*Geluidsdemper type Z uitgevoerd in RVS voor toepassing in chemische industrie*

### SAMENSTELLING

De dempers zijn opgebouwd uit een stalen huis en kunnen aan beide zijden voorzien worden van flenzen.

Uitvoering in RVS of afgelakt is mogelijk. De in het huis geplaatste coulissen zijn zo ontworpen dat het drukverlies tot een minimum wordt beperkt. De akoestische vulling en afwerking wordt afgestemd op uw toepassing en afgedekt met een akoestisch transparante bescherming in de vorm van een glasvezeldoek en/of metalen raster.

### EIGENSCHAPPEN

- De dempers zijn brandveilig; het absorptiemateriaal is niet brandbaar volgens DIN 4102 A2.
- Het absorptiemateriaal is vochtwerend geïmpregneerd en mede daardoor rotvrij.
- De akoestische vulling is beschermd tegen hoge lichtsnelheden.
- Toepasbaar tot een maximale temperatuur van 400 °C.

### OPTIES

De geluiddempers type Z kunnen worden geleverd met:

- Aanzuig- / uitblaaskappen horizontaal en verticaal.
- Supports en/of staalconstructie.
- Thermische isolatie.
- Toegangs-/inspectiehuizen.

### GARANTIE

Merford Noise Control 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.

