



Geluidsdempers voor industriële toepassingen

GELUIDSDEMPER TYPE IXKA

Geluidsdempers type IXKA zijn speciaal ontwikkeld voor industriële toepassingen. Afhankelijk van de gestelde eisen kunnen de dempers flexibel worden samengesteld, waarbij niet alleen rekening wordt gehouden met de akoestische performance, maar ook met het drukverlies. Door een ruime keuze in akoestisch materiaal en de staalkwaliteit van de behuizing, kan de geluiddemper type IXKA geheel op uw proces worden afgestemd.

TOEPASSINGEN

De geluiddemper type IXKA kan op elk geluidsspectrum worden afgestemd, waardoor een optimale geluidsdemping kan worden gewaarborgd.

Daarnaast spelen vaak ook andere factoren een belangrijke rol in het bepalen van de configuratie: luchtstroom, temperatuur, inbouwsituatie, bereikbaarheid, etc.

GELUIDDEMPING EN VENTILATIE

De geluidsdemping en ventilatie zijn variabel te selecteren en worden afgestemd op de situatie. Afhankelijk van de situatie en frequentie zijn dempingswaarden tot 50 dB mogelijk. Door het toepassen van een industrieel demperhuis kunnen allerlei appendages aangesloten worden, zoals ventilatoren, kleppen, filters, roosters en dakkappen.

CERTIFICIERING

- (Tussenschakel-)dempingswaarden gemeten conform DIN EN ISO 7235 volgens de kanaal nagalmkamer methode.
- Sendzimir verzinkte plaat volgens EN 10327.

AFMETINGEN

- Afhankelijk van de toepassing.
- Volgens klantspecificatie.

EIGENSCHAPPEN

- Door een aerodynamisch ontwerp van de coulissen is het drukverlies 30% lager t.o.v. rechthoekige coulissen.
- De dempers zijn brandveilig; het absorptiemateriaal is niet brandbaar volgens DIN 4102 A2.
- Het absorptiemateriaal is vochtwerend geïmpregneerd en rotvrij.
- Toepasbaar tot een maximale temperatuur van 100°C.
- Akoestisch materiaal is afgewerkt met een sterk glasvezeldoek en (optioneel) gaasrooster, waardoor het geschikt is voor luchtsnelheden tot 25 m/s.

EIGENSCHAPPEN

- Hoge geluidsreductie mogelijk
- Maatwerk
- Temperatuurbestendig tot 100°C

TOEPASSINGEN

- Ventilatiekanalen
- Buitengevels
- Machine-omkastingen
- Lucht toe- en afvoeropeningen van machinekamers



GELUIDDEMPING

Tussenschakeldemping gemeten conform ISO 7235 en berekend volgens ISO-717





GELUIDSDEMPER TYPE IXKA

SAMENSTELLING

De dempers zijn opgebouwd uit een sendzimir verzinkt stalen huis en worden aan beide zijden voorzien van flenzen. Uitvoering in RVS is ook mogelijk. De coulissen zijn aerodynamisch ontworpen, gevuld met hoogwaardig akoestisch materiaal, voorzien van een sterk glasvezeldoek. De dempers worden d.m.v. een doordacht productieproces, zonder toevoeging van lassen samengesteld. Deze methode verhoogt de kwaliteit van het product en daarmee de levensduur.

OPTIES

Leverbaar in combinatie met:

- Vogelgaas
- Metalen beschermrooster
- Ventilatoren
- Luchtfilters
- Regelkleppen
- Regeninslagvrije roosters
- Aanzuig-/uitblaaskappen horizontaal en verticaal
- Reinigbare uitvoering

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.



Mayekawa

