



Geluiddemper en volumeregelaar voor ronde luchtkanalen

INNODEMPER

Geluiddemper en volumeregelaar voor ronde luchtkanalen. Vrijwel zonder montagekosten brengt u in één keer een geluiddemper en volumeregelaar in een luchtkanaal aan. De Inno-demper is zodanig gemaakt dat hij na zacht aandrukken klemvast in het luchtkanaal zit en niet verschuift. Door meerdere dempers achter elkaar te plaatsen kan de geluidsreductie verder opgevoerd worden.

WERKING

De demper heeft een aantal ovale openingen waarin zich een plug bevindt. Het drukverlies over de demper wordt geregeld door een of meerdere pluggen te verwijderen. Door het speciale geluidsabsorberende materiaal en de vormgeving van de openingen blijft de geluidsproductie van de demper zelf laag, zelfs bij grote drukval. De Inno dempers hebben ook een kleine opening die gebruikt kan worden om het drukverschil over de demper te meten.

TOEPASSINGEN

Inno dempers zijn o.a. toepasbaar als verspraakdemper en als demper voor hinderlijk geluid van ventilatiesystemen in woning en (kantoor)gebouwen.

BRANDCLASSIFICERING

Vlamdovend (EN ISO 11925-2:2002).

GELUIDSABSORPTIE EN VENTILATIE

De geluidsabsorptie is afhankelijk van het type demper, het aantal openingen en de frequentie van het geluid.

De tussenschakeldemping ΔL in dB is gemeten volgens ISO 7235:2003 en afzonderlijk op te vragen. Voor de meeste typen ligt ΔL voor 500 Hz tussen 3 en 9 dB,

afhankelijk van het aantal openingen. Hoe meer openingen, hoe minder demping en hoe minder drukweerstand. Door meerdere dempers achter elkaar te plaatsen wordt de geluidsreductie verder opgevoerd. Zie de tabel voor de voorgeschreven afstand tussen dempers.

	A (mm)	B (mm)
Luchtinblaas	50 - 350	250
Luchtuitblaas	0 - 50	250

A: Minimumafstand tussen kanaalopening en de eerste Innodemper.

B: Minimumafstand tussen twee Innodempers

AFMETINGEN

Inno dempers zijn er in 7 verschillende formaten vanaf een diameter van 80 mm tot 315 mm.

Type	ø D1	ø D2	Dikte
80 RP	80	82	50
100 RP	100	102	50
125 RP	125	127	50
160 RP	160	162	50
200 RP	200	202	50
250 RP	250	252	75
315 RP	315	317	75

EIGENSCHAPPEN

- Geluidsabsorberend
- Afstelbaar op benodigde luchthoeveelheid
- Vlamdovend
- Eenvoudig te monteren

TOEPASSINGEN

Ventilatiesystemen in:

- Woningen
- Kantoren
- Overige gebouwen



GELUIDSABSORPTIE

Zie grafiek



MERFORD



Verwijder het benodigde aantal pluggen



Druk de demper in de opening

SAMENSTELLING

Type Inno-RP is gemaakt van flexibel polyurethaan vlokenschuim (Agglomer), aan één zijde voorzien van een stofwerende PU-folie.

MONTAGE

Inno dempers zijn eenvoudig te monteren zonder speciaal gereedschap. Verwijder de benodigde hoeveelheid pluggen, druk de demper iets in elkaar en duw deze in de kanaalopening. De demper klemt nu zichzelf vast in het kanaal.

TECHNISCHE GEGEVENS, TOE- EN AFVOER LUCHT

Luchthoeveelheid, drukverlies en akoestische gegevens:

LWA = Geluidvermogeniveau in het kanaal dB(A).

ΔP_t (Pa) = totale drukverlies, Pa.

AANTAL OPENINGEN

Symbolen in de rechterbovenhoek van de grafiek tonen het aantal openingen. De lijnen in het diagram zijn voorzien van een cijfer dat het aantal openingen aangeeft.

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.

V.l.n.r. v.b.n.b. : Inno80, Inno100, Inno125, Inno200, Inno250, Inno315

