

## INNO DEMPERS

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.



### Zo werken Inno dempers

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 overspraakdemper en als demper voor hinderlijke geluid van ventilatiesystemen in woning en (kantoor)gebouwen.

### Geluidsabsorptie en ventilatie

De geluidsabsorptie is afhankelijk van het type demper, het aantal openingen en de frequentie van het geluid. De tussenschakeldemping  $\Delta L$  in dB is gemeenten volgens ISO 7235:2003 en afzonderlijk op te vragen. Voor de meeste typen ligt  $\Delta L$  voor 500 Hz tussen 3 en 9 dB, afhankelijk van het aantal openingen. Hoe meer openingen, hoe minder demping en hoe minder druk weerstand.

Door meerdere dempers achter elkaar te plaatsen wordt de geluidsreductie verder opgevoerd. Zie tabel voor de voorgeschreven afstand tussen dempers.

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

A: minimum afstand tussen kanaalopening en de eerste Inno demper.

B: minimum afstand tussen twee Inno dempers.

### Samenstelling

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

### Brandclassificering

Het materiaal is vlamdovend volgens EN ISO 11925-2:2002.

### Afmetingen

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

Type	ØD1	ØD2	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

ØD1 = diameter van het kanaal

ØD2 = diameter Inno demper

## INNO DEMPERS

Geluiddemper en volumeregelaar voor ronde luchtkanalen

### EIGENSCHAPPEN

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

### TOEPASSINGEN

Ventilatiesystemen in:

- Woningen
- Kantoren
- Overige gebouwen



### Geluidsabsorptie

Zie grafieken



**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.



*verwijder het benodigd aantal pluggen*

*Druk de demper in de opening*

**Technische gegevens, toe- en afvoer lucht**

**Luchthoeveelheid - Drukverlies- Akoestische gegevens**

$L_{WA}$  = Geluidvermogeniveau in het kanaal dB(A).

$\Delta P_t$  (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.

