



## Type C(OU) Kerndemper

### Toepassing

De TIO kerndemper type C is inzetbaar voor vele toepassingen; alsmede voor diverse (gas) media. De kerndemper heeft uitstekende geluiddempende eigenschappen in combinatie met eenvoudige installatie en een relatief lage tegendruk.

### Werking

De werking van de kerndemper type C is gebaseerd op het absorptieprincipe. De kerndemper is gevuld met hoogwaardige mineraalwol waarin de akoestische energie wordt omgezet in warmte. Daarnaast onderbreekt de kerndemper de directe voortgang van geluid(golven) in een leiding. De kerndemper is standaard voorzien van stromingsprofielen en kan op eenvoudige wijze worden geïnstalleerd in bestaande schoorstenen en leidingsystemen.

### Geluidreductie

De gemiddelde geluiddemping is afhankelijk van de uiteindelijke uitvoering en dimensionering van de kerndemper, alsmede de brongegevens. Maximale demping ca. 35 dB(A).

### Gassnelheid

De maximale afblaassnelheid is mede afhankelijk van de geluideisen en beschikbare tegendruk. Aanbevolen is een rookgassnelheid tot ca. 35 m/s.

### Drukverlies

Afhankelijk van de geluiddemper uitvoering en project parameters.

### Temperatuur

Maximum: 600 °C

Speciale materialen voor hogere temperaturen zijn optioneel.

### Materiaal

Standaard: 1.4301

Uitvoeringen in 1.4571, Corten, S235, etc. zijn mogelijk.

### Isolatie

Niet van toepassing

### Verf

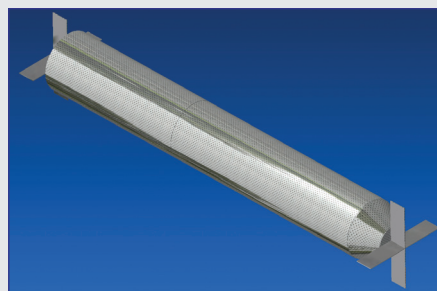
Niet van toepassing

### Montage

De kerndemper type C kan in principe in elke stand gemonteerd worden in een bestaand of nieuw leidingsysteem.

### Speciale uitvoering

Speciale vormen (bijv. L-vorm, U-vorm) zijn mogelijk alsmede uitvoeringen met meerdere absorberende ringen, speciale aanstroomprofielen, etc.



Parallelweg 9 2921 LE • Postbus 701 2920 CA • Krimpen aan den IJssel Nederland  
T 0180 514 055 • F 0180 517 264 • E [info@tiobv.nl](mailto:info@tiobv.nl) • [www.tiobv.nl](http://www.tiobv.nl)