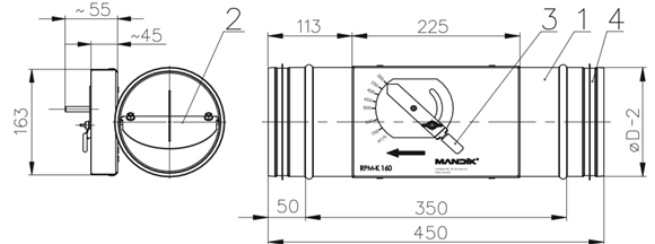


## Constant volumeregelaar

## Afmetingen



## Beschrijving

Constante mechanische lucht volumeregelaars zijn bedoeld voor pulsie en extractie lucht. Regelaars kunnen in horizontale of verticale positie met horizontale of verticale as van het snijblad worden geïnstalleerd. De aërodynamische krachten die door de stroming op de lijst werken, worden gecompenseerd door het regelapparaat dat is afgesteld volgens de vereiste stroming. Aanpassing van de vereiste stroom wordt eenvoudig uitgevoerd door een hendel met een wijzer en schaal. Mechanische regelaars hoeven niet op een externe stroombron te worden aangesloten. De regelklep bestaat uit de behuizing van de regelklep met een klepblad en een hendel. De hendel wordt in de behuizing geplaatst met schaal voor aanpassing van de vereiste stroom. De nauwkeurigheid van de schaal is  $\pm 5\%$ .

## Kenmerken:

- Nominale maat: van  $\varnothing 80\text{mm}$  tem  $\varnothing 400\text{mm}$
- Lengte: 450mm
- Dikte volgens EN1751: luchtdichtheid klasse C
- Luchtdebiet: van 50 tem  $4500\text{m}^3/\text{h}$
- Nauwkeurigheid:  $\pm 15\text{-}20\%$  voor lichtsnelheden van minder dan  $4\text{ m/s} \pm 10\%$ . Bij lichtsnelheden van meer dan  $4\text{ m/s}$  vervorming van de demperlichaam of niet-stabiele luchtcirculatie in de volledige doorsnede van de demper kan grotere onnauwkeurigheden veroorzaken.

## Technische informatie

## Voorwaarden:

De foutloze werking van de regelaars is verzekerd onder de volgende voorwaarden:

- maximale snelheid van de luchtstroom  $10\text{ m/s}$
- maximale druk in de leiding  $1000\text{ Pa}$
- de luchtcirculatie in de gehele regelaarsectie moet worden beveiligd als geheel stabiel oppervlakte

De regelaars zijn ontworpen voor systemen zonder schurende, chemische en hechtende deeltjes. De temperatuur op de plaats van installatie mag variëren van  $0\text{ }^\circ\text{C}$  tot  $+50\text{ }^\circ\text{C}$ .

