



VRVO

Meetorgaan Rechthoekig Enkel- en dubbelwandig LUKA D/ATC 2

Leverbare typen

VRVOS--

- V** volumeregelaar
- R** rechthoekige uitvoering
- V** variabel volume meetorgaan
- O** geen
- S** SDV meetorgaan

- Uitvoering

- O** enkelwandig
- D** dubbelwandig

- Meetapparatuur

- V** VRU-D3-BAC
- O** geen

Toepassing

Het meetstation type VRVO is geschikt voor het meten van luchthoeveelheden in rechthoekige kanalen. Het meetorgaan type VRVO kan aangesloten worden op een elektronische, dynamische drukopnemer.

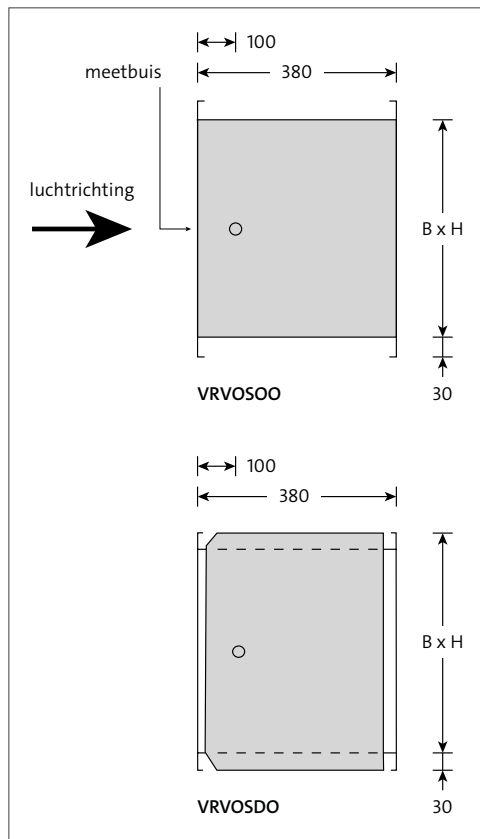
Eigenschappen

- Grote variatie aan modelgroottes leverbaar.
- Lage weerstand.
- Laag stromingsgeluid.
- Luchtdichtheidsklasse LUKA D/ATC 2.

Uitvoering

Behuizing: sendzimir verzinkt plaatstaal
Meetbuis: aluminium

Maatvoering



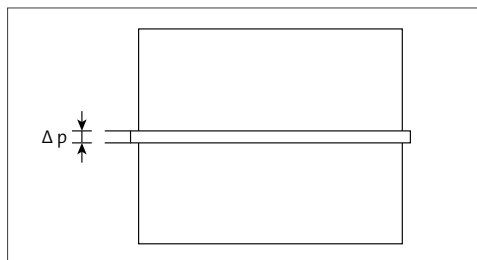
Formule luchthoeveelheid

$$Q = A \times (dP_{\text{meetbuis}}/1,5)^{0,5} \times 3600$$

Q = luchthoeveelheid in m³/h

A = kanaaloppervlak in m²

dP_{meetbuis} = drukverschil over aansluitpunten van de meetbuis in Pa



Opmerking

- De gegeven afmetingen zijn maten in mm.
- Afmetingen groter dan 1200 x 1200 mm zijn luchtdichtheidsklasse LUKA C/ATC 3.

Montage

Luchtvolume meetorganen type VRVO zijn ongevoelig voor montagestand. Er moet wel rekening worden gehouden met verstoring van de aanstorming door bochten- en kanaalaftakkingen. Twee- en driemaal de equivalente diameter rechte aanstorming voor de unit wordt aanbevolen. Kanaalafmeting hierbij overeenkomstig de aansluitmaat van het meetorgaan.