



2019-03-20

Montering

VAV-donet skall monteras med ett avstånd av minst 2 hydrauliska diametrar (d_h), dock minst 500 mm efter en störkälla, se nedanstående figur. Vid andra störkällor, t.ex. T-stycke rekommenderas minst $5 \times d_h$.

$$d_h = \frac{2 \times B \times H}{B + H} \text{ mm, där B och H är kanalens sidor}$$

Metodfel, $m_2 < 5\%$

Forceringsdon
OBS! Donet skall alltid placeras i samma plan som kanalbøj alt. avstick och med mätuttaget vänt utåt.

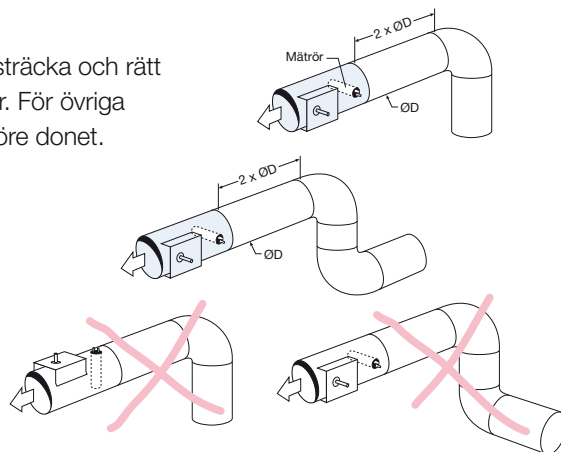
Montering

Avgörande för låg mätosäkerhet vid flödesmätning i kanal är tillräcklig raksträcka och rätt montage. Erforderlig raksträcka efter bøj, framgår av nedanstående figurer. För övriga störkällor, t.ex. T-stycke, rekommenderas en raksträcka på minst $5 \times \text{ØD}$ före donet.

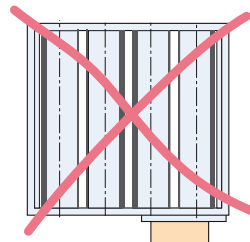
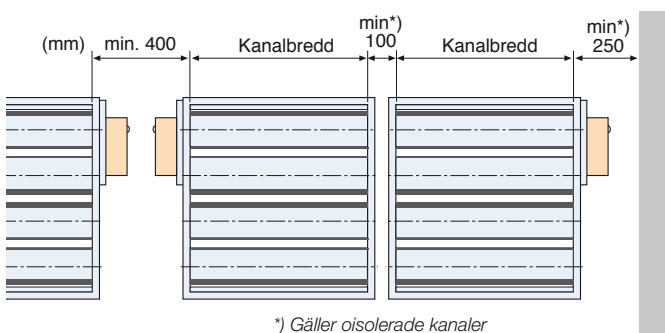
Kanalens nom. diameter = ØD
Metodfel, $m_2 = 5\%$

OBS!

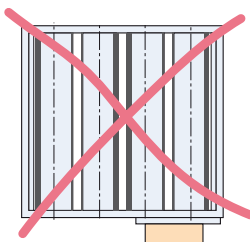
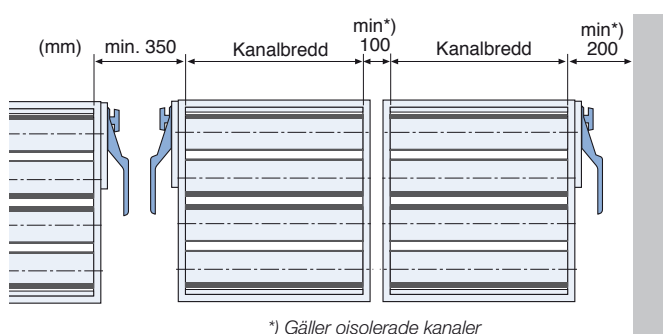
- Mätörret skall monteras i 90° vinkel mot böjarnas plan.
- Mätörret skall ej placeras efter två 90°-böjar i plan vinkelräta mot varandra (s.k. rymdkonfiguration).
- Vid rensbart utförande monteras donet med två monteringsssvep.

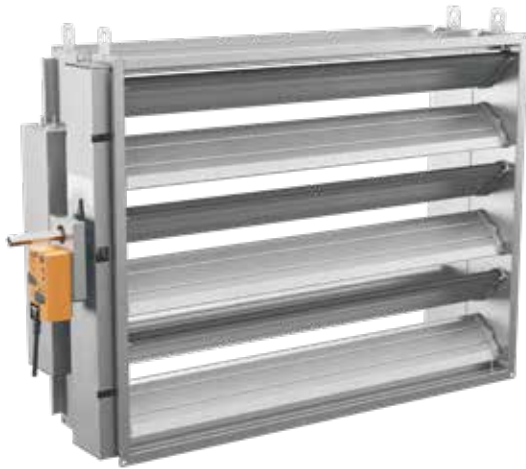


Spjäll med elställdon



Spjäll med handreglage





Åtgärder vid periodiskt underhåll, kontroll eller fel:

Utvändig kontroll

- Kontrollera enhetens hölje och mätnipplar så att inga yttre skador skett eller att främmande föremål hindrar spjällaxelns rörelseförmåga.
- Kontrollera att spjällets axel går att vrida till de båda båda ändlägena.
- Kontrollera att enheten sitter rätt monterad. Se monteringsanvisning.

Spjäll med ställdon:

- Kontrollera att ställdonet inte lossnat från axel eller montagehylla.
- Kontrollera ställdonets funktion.

Invändig kontroll

WARNING! Spjället innehåller rörliga delar som vid ovarsamhet kan förorsaka klämskador.

- Kontrollera att mätrörets infästning i höljet är stabil.
- Kontrollera att inga skador eller främmande föremål hindrar mätrörets tryckuttag eller spjällbladets rörelseförmåga.
- Kontrollera att spjällbladets tätningar är intakta.
- På enheter med styrraster kontrolleras att rastret är rakt, rent och stabilt infäst.
- Går inte invändig kontroll, enl. ovan, att utföra kan spjällets funktion och täthet enbart kontrolleras genom differensstryckmätning över stängt spjäll.

Rengöring

- Kravet på rengöring motsvarar de krav som ställs på anläggningen eller anläggningsdelen i övrigt.
- Använd inte lösningsmedel som kan skada tätningar eller lager. För mätröret kan tryckluft eller dammsugare användas, observera att tryckgivarens slangar måste vara urkopplade.
- Efter rengöring kontrolleras att inga skador har uppstått på tätningar och lager.

Statisk tryckgivare

Underhållsfri. OBS! Blås ej in i givaren.

I tveksamma fall kontaktas Bevent Rasch. Efter rengöring kontrolleras att inga skador uppstått.