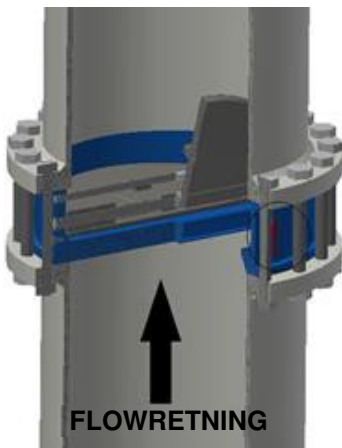


Generel vejledning for Dobbelt-klap kontraventiler.

Kontraventiler bør installeres så følgende overholdes

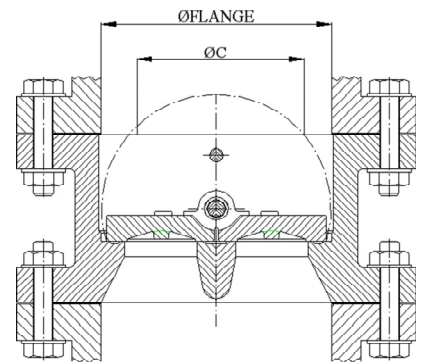
- Sikre at flow omkring ventil er stablt (Laminært).
- Undgå pulserende flow der hindrer ventil i at åbne 100%.
- Undgå kavitation i ventilen.

Når kontraventilen monteres skal sikres flowpil peger i samme retning som flowet i rørledningen. Den indvendige diameter $\varnothing$ på røret skal tillade, at klapperne kan åbne korrekt, hvorfor minimum indvendigt mål skal svare til C.



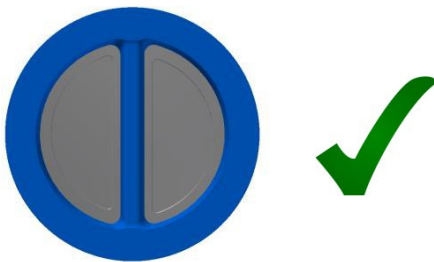
Generel anbefaling:

Minimum velocitet for standard fjedre bør være 2,5m/s and maksimum 4m/s for at sikre fuld åbning.

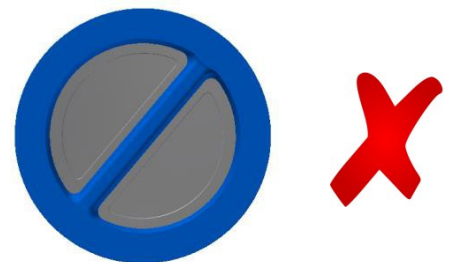


Generel vejledning for Installation

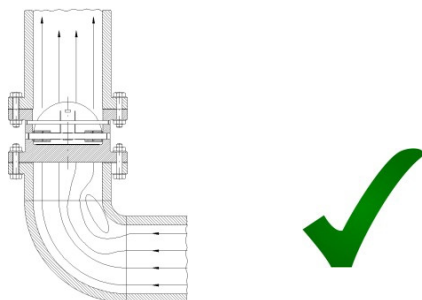
- For ventiler med blødtætning / Gummibelægning skal man passe på med svejsning tæt på ventilen. Høje temperaturer kan beskadige gummi coatingen på ventilen.
- Monter ikke ventilen i rør med ustabilt flow (pulserende).
- Position af klapper skal være som illustreret nedenfor



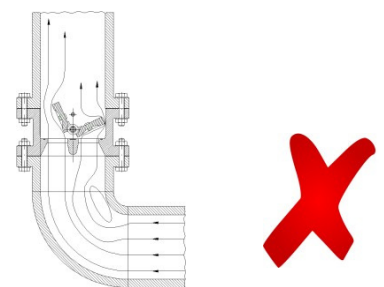
Korrekt position i horisontalt rør



Forkert position i horisontal rør



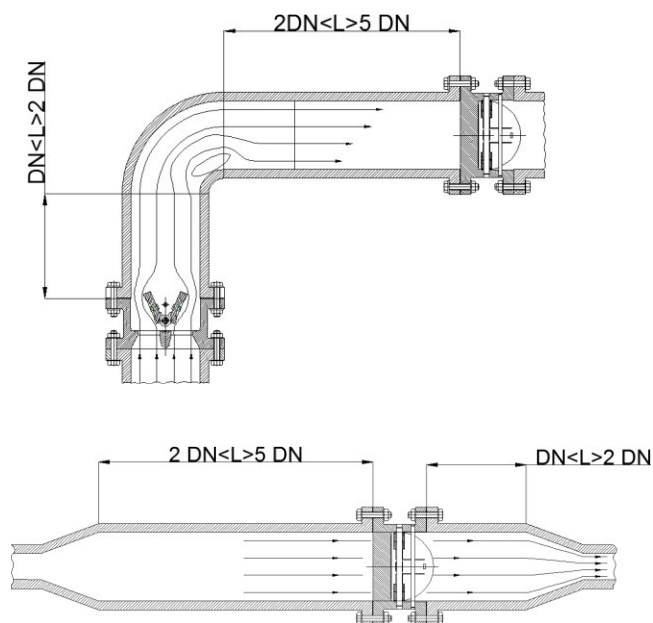
Korrekt position i vertikalt rør (upstream / downstream)
Se afstand fra bøjning til kontraventil på næste side!



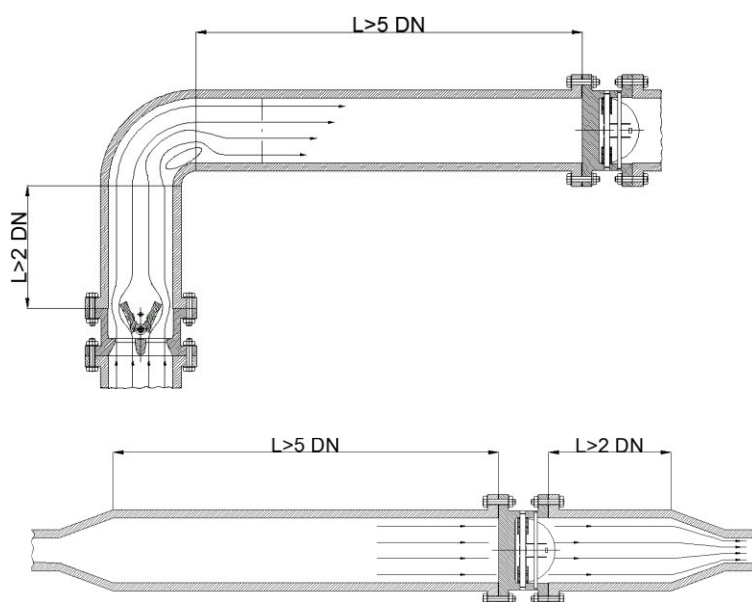
Forkert position i vertikalt rør (upstream / downstream)

- d) Montering af Dobbelt-klap kontraventiler umiddelbart efter udgangen af pumper, bøjninger, reduktioner mv. kan forårsage ustabil flow på tilgangen til kontraventilen. Det vil forårsage slidskader på aksel, klapper, fjedre mv, da klapperne ikke er fuldt åbne hele tiden. I nogle tilfælde kan kavitation også opstå. Kavitation vil fremskynde korrosion hvor det forekommer. Dette er især kritisk ved aggressive ætsende væsker. Hvis kontraventilen installeres ved pumper, bøjninger, reduktioner mv. skal den placeres i en afstand der sikrer laminært og stabilt flow. Vi anbefaler at installere kontraventilen opstrøms i en minimumsafstand på 5 gange diameteren væk fra ethvert forstyrrende element og 2 gange diameteren nedstrøms for at sikre fuld trykgenvinding efter ventilen.

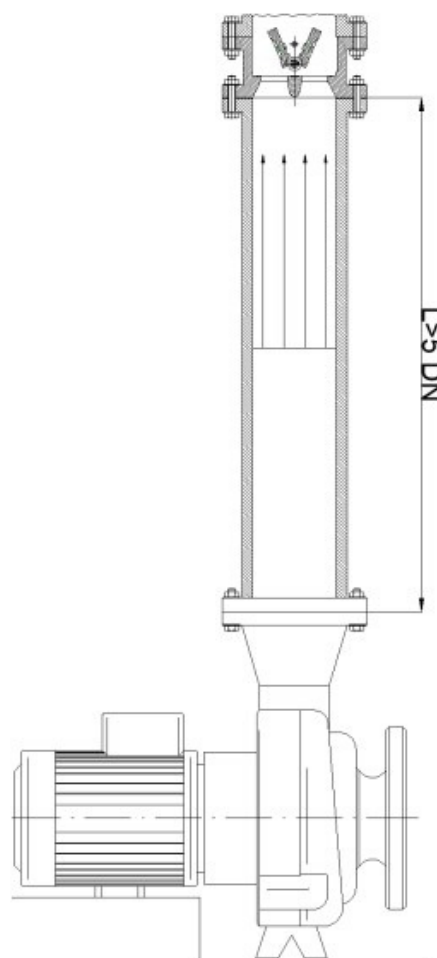
Acceptabel position



Ideal pos



Position ved pumpe



Bemærk: Check altid producentens installationsmanual da der kan være afvigelser