



## Trykfilter type NS/NSB

- Fleksibelt system med standardmoduler
- Ideelt til små og mellemstore drikkevandsforsyninger
- Fjerner jern og mangan
- Reducerer ammonium
- Neutraliserer aggressiv kulsyre
- Frafiltrerer uklarheder
- CE-mærket
- Let at installere og enkelt at betjene
- Ukompliceret, effektivt og driftssikkert

Eksempler på et galvaniseret, manuelt trykfilter, type NS, og et malet, automatisk trykfilter, type NSB.



### Anvendelse

Et trykfilter kan anvendes til små og mellemstore vandforsyninger. Valget af trykfilter afhænger af, hvorvidt man kan acceptere at foretage manuelle returskylninger, eller om man ønsker, at processen foregår automatisk. Intervallerne mellem skylningerne varierer med råvandskvaliteten, men er typisk 1-2 gange om ugen. En returskylning varer ca. 30 minutter. Et manuelt trykfilter kræver en vis pasning i form af regelmæssige skylninger foretaget ved simpel omstilling mellem betjeningsventilerne.

### Ydelse 1-12 m<sup>3</sup>/h

Trykfiltrrets ydelse går fra 1 til 12 m<sup>3</sup>/h. Produktprogrammet består af en lang række anlægsstørrelser, der gør det muligt at tilpasse løsningen ud fra kundens behov.

### Anlægsopbygning

Et trykfilter består af en filtertank med ventilsystem, manometer, prøvehane og evt. styring.

### Rørsystem og styringspanel

Trykfiltrret er udstyret med et rørsystem med fire ventiler. På det automatiske trykfilter omstilles ventilerne automatisk ved hjælp af en pneumatisk aktuator. Desuden er det automatiske trykfilter forsynet med et styringspanel, der er en fuldelektronisk, 12 volt, berøringssikker styreenhed. Styringspanelet kan indstilles på de dage og tidspunkter, hvor man ønsker, at filtret skal skylle. Hvis

vandforbruget stiger, eller hvis råvandet bliver mere forurenet, kan man let og uden brug af værktøj omprogrammere panelet.

### Dysebund

Indvendigt er trykfiltrret forsynet med automatisk luftudlader og specialdesignet dysebund udviklet til separat luftskyl, vandskyl og kombinationskyl. Dysebunden sikrer jævn fordeling af belastning for optimal udnyttelse af filtermaterialet samt jævn returskylning. Dysebunden forhindrer endvidere stillestående vand både under drift og returskyl, hvorved bakterievækst begrænses.

### Overfladebelægning

Filterbeholderen er udført i stål og er derfor særdeles robust og mindre følsom over for tryksvingninger. Udvendigt er beholderen typisk sandblæst og effektivt overfladebehandlet med primer og kunststofemalje. Filterbeholderen fås også i en galvaniseret udgave.

### Fremstillingsgodkendelse

Vores trykbeholdere er fremstillet, afprøvet og godkendt i henhold til Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 743 af 23. september 1999 (PED) om indretning af trykbærende udstyr.

### Yderligere information

Kontakt os for yderligere oplysninger om anlæggene.



NSB-panel. Et enkelt, funktionssikkert og prisbilligt styringspanel. Beregnet til styring af NSB 20-60. Panelet gennemfører returskylninger med råvands-pumpen. Panelet kan styre op til to filtertanke.



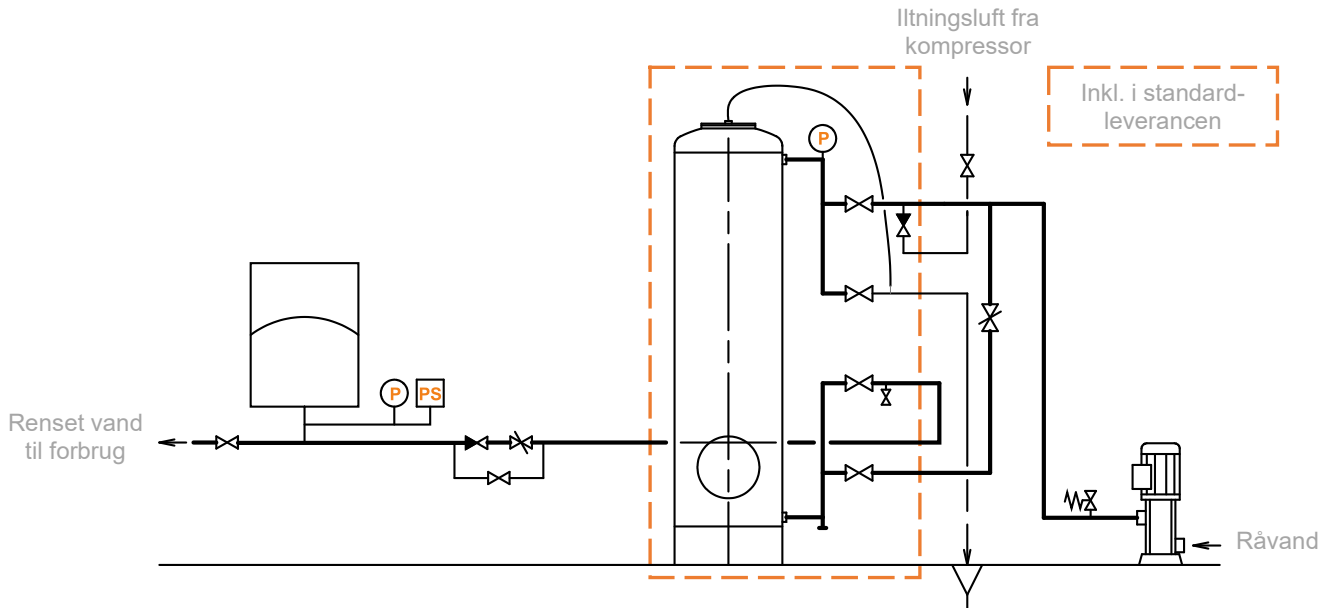
TF5-panel. Et avanceret styringspanel med en lang række indbyggede styringsfunktioner. Beregnet til styring af NSB 80-200. Panelet har bl.a. regulerbare programmer for både luft og vandskyl. Panelet kan styre op til fire filtertanke.

## Principskitse for trykfilter type NS og NSB

Eksemplerne nedenfor viser principskitser for et enkeltfilteranlæg type NS og type NSB. Øvrig information om vores brede produktprogram finder du i instruktionen for det enkelte anlæg.

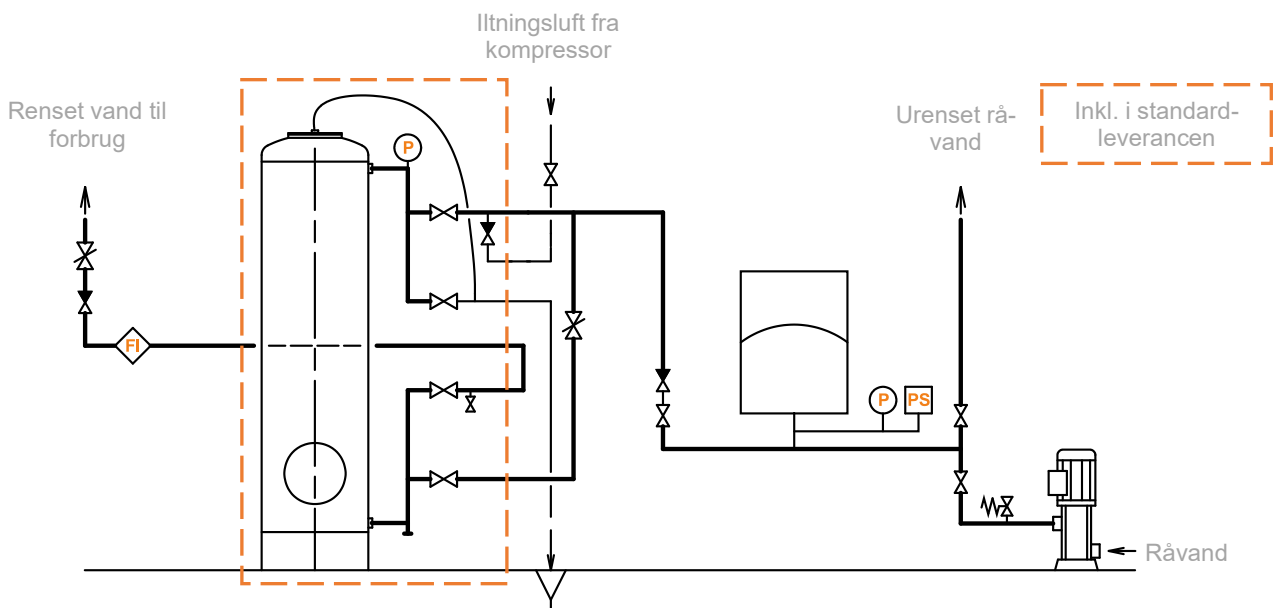
### Installation mellem pumpe og hydrofor

Ønskes hele vandforsyningen behandlet, installeres trykfiltret mellem råvandspumpe og hydrofor. Anlæggets størrelse bestemmes dels ud fra pumpens ydelse, dels ud fra kundens behov. Kompressoren og pumpen styres fra trykafbryderen på hydroforen.



### Installation efter hydrofor

Ønskes kun en del af vandforsyningen behandlet, installeres trykfiltret efter hydroforen. Anlæggets størrelse bestemmes ud fra kundens behov. Kompressoren styres af en "flow switch" på filtrets afgangsside.



Forbehold for konstruktionsændringer