

EUROWATER

VATTENRENING

AVJÄRNING/AVSYRNING

AVMANGANISERING

MEKANISK FILTRERING

FLERMEDIAFILTER

SANDFILTER

KOLFILTER

MANUELLT TRYCKFILTER TYP NS AUTOMATISKT TRYCKFILTER TYP NSB

- AUTOMATISKT/MANUELLT
- TAR BORT JÄRN OCH MANGAN
- NEUTRALISERAR AGGRESSIV KOLSYRA
- FILTRERAR BORT GRUMLIGT VATTEN
- ANVÄNDS I FÖRBINDELSE MED MINDRE AUTOMATISKA PUMPANLÄGGNINGAR
- OKOMPLICERAD, MEN EFFEKTIV
- LÄTT ATT INSTALLERA
- LÄTT ATT SKÖTA



FILTER typ NS

INSTALLATIONSFORMER

ANVÄNDNING

Ett tryckfilter är avsett för rening av råvatten från borrade brunnar eller annan vattentäckt så att kvaliteten överensstämmer med normerna för dricksvatten.

FUNKTION

Järn, mangan och mekaniska föroreningar uppsamlas efter syresättning på filtermaterialet. Vid backspolning av filtret går uppsamlade föroreningar till avlopp.

KOMPRESSORENHET

Oavsett om filtret skall användas till avjärning eller avsyrring bör råvattnet syresättas med luft.

Luftningsenheten består av en kompressor.

BACKSPOLNING

Till de mindre tryckfiltren, typ NS/NSB 20-60, är det normalt tillräckligt med att backspola filtret med vatten.

LUFTSKÖLJ

Större tryckfilter, typ NS/NSB 80 till 200 kräver en fläkt till backspolning med luft.

VATTENANALYS

Filtrets fyllning skall sammansättas efter en kemisk analys av råvattnet. Ni kan rekvidrera en Eurowater provflaska så utför vi en komplett vattenanalys.

AVJÄRNING MED NEVTRACO

Järn färgar vatten, sanitets- och tvättgods rött och sätter igen rören. Nevtraco har en mycket stor filtreringsförmåga, samtidigt som det är mycket lätt att backspola rent.

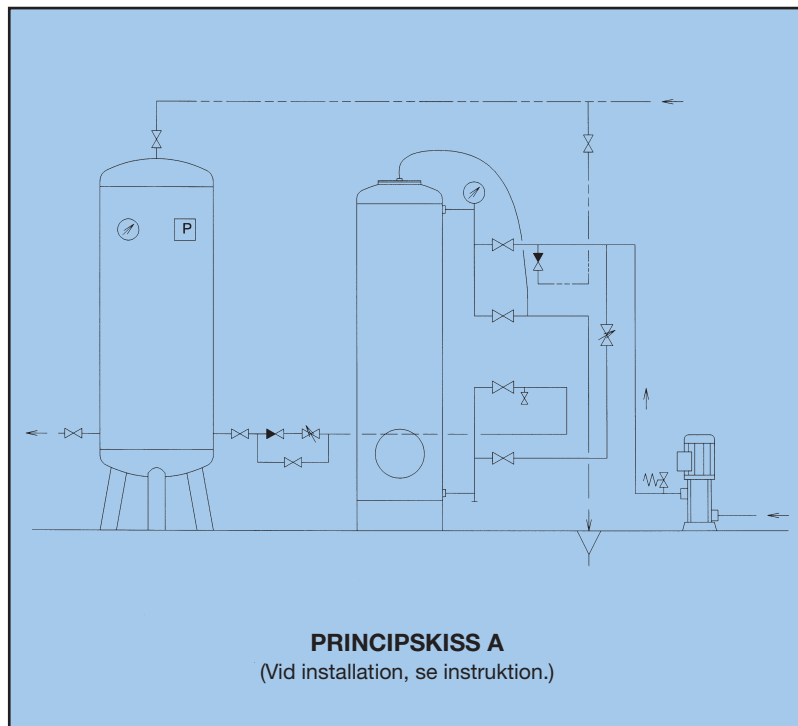
AVMANGANISERING MED

HYDROLIT

Mangan ger svarta utfällningar och färgar tvättgods gult. Hydrolit-Mn är ett manganbehandlat, katalytiskt filtermaterial, som gör att råvattnets innehåll av mangan fälls ut på filterkornens yta. Den blir mer och mer effektiv vid användning.

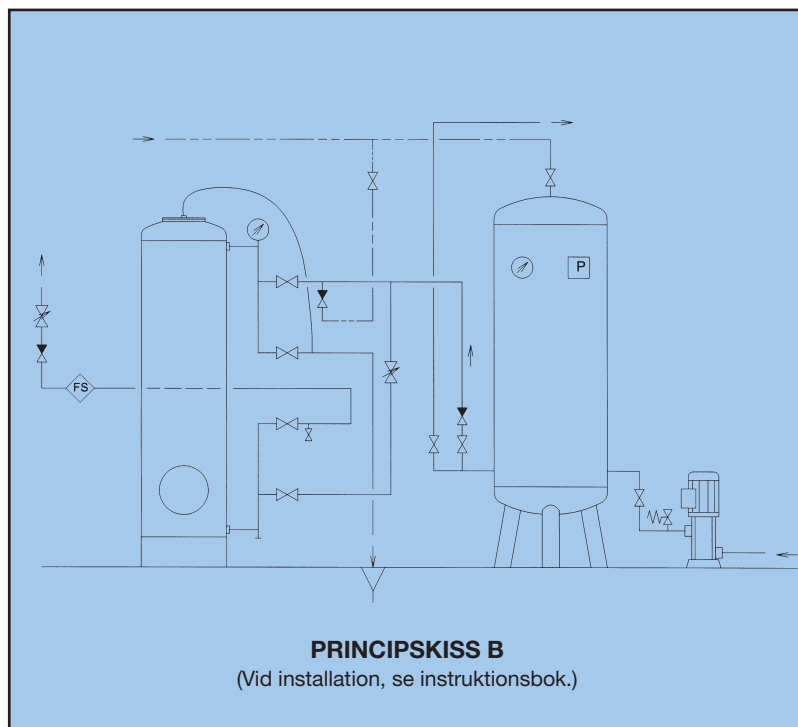
AVSYRNING MED MAGNO

Mjukt och aggressivt vatten är frätande på rör och installationer. Magno är speciellt utvecklat för neutralisering av aggressivt vatten. Den är dubbelverkande, då den samtidigt med avsyrringen bildar en korrosionsskyddande yta på rörens insida. Materialet förbrukas under avsyrringen.



INSTALLATION EFTER PUMP

Önskas hela vattenförsörjningen behandlad, installeras filtret mellan råvattenpumpen och hydroforen. Anläggningens storlek bestäms efter pumpens flöde. Kompressorn styrs av en tryckströmbrytare på hydroforen.



INSTALLATION EFTER HYDROFOR

Önskas bara en del av vattenförsörjningen behandlad, installeras filtret på en delledning. Anläggningens storlek bestäms av renvattensförbrukningen. Kompressorn styrs av en flow-switch på filtrets avgångssida.

MANUELLT TRYCKFILTER, TYP NS

ANVÄNDNING

Ett manuellt tryckfilter är särskilt lämpligt till små och medelstora dricksvattenförsörjningar där man kan acceptera en viss skötsel av anläggningen.

SKÖTSEL

Inskränsar sig till regelbundna backspolningar som görs genom omställning av några ventiler. Normalt sker detta 1-2 ggr. per vecka. En backspolning utförs i ca 10 minuter.

TRYCKFILTER

Består av en filterkolonn med ventilsystem och provkran med manometer. Invändigt försedd med automatisk utluftare och mellanbotten med korrosionsbeständiga dysor. Kolonnen är sandblästrad och målad med en korrosionsbeständig färg.

AUTOMATISKA TRYCKFILTER, TYP NSB

ANVÄNDNING

Ett automatiskt tryckfilter används vid större vattenförsörjningar eller där man inte önskar backspola manuellt.

RÖRSYSTEMET

Rörsystemet är försett med fyra ventiler, som omställs automatiskt med hjälp av en styrenhet.

STYRENHET

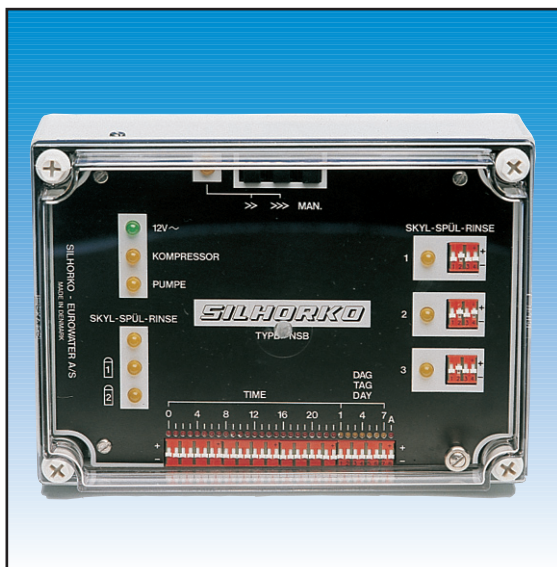
Anläggningens styrpanel är en elektronisk styrenhet. Den består av en spolprogramssektion och en tidsenhet. Panelen kan styra 1 eller 2 kolonner.

PANELINSTÄLLNING

Styrpanelen kan inställas på de dagar och tidpunkter när man önskar att filtret skall backspolas. Om vattenförbrukningen stiger eller om råvattnet blir mer förorenat kan panelen mycket lätt omprogrammeras.

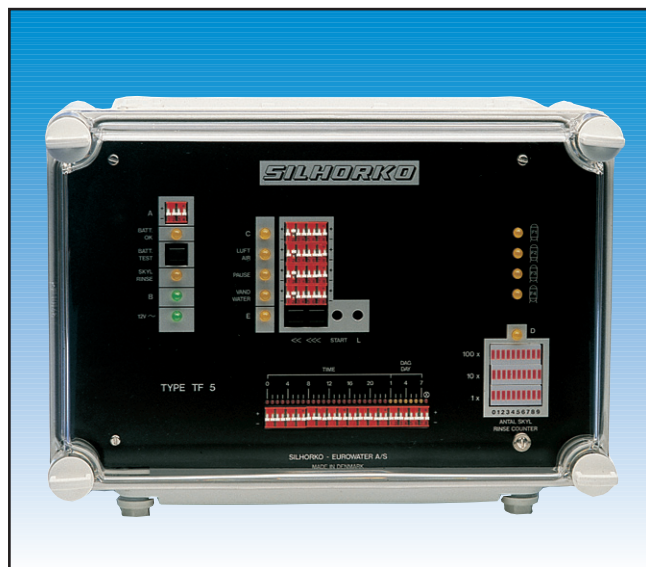


NSB-ANLÄGGNING



NSB-PANEL

En enkel funktionssäker styrpanel. För styrning av NSB 20-60. Panelen genomför returspolningar med råvatten-pumpen.



TF5-PANEL

En avancerad styrpanel med en mängd inbyggda styrfunktioner. För styrning av NSB 200. Panelen har bland annat reglerbara program för både vatten och luftskölj. Panelen kan styra både skölj-fläkt och renavattenpump.

	ENHET	NS/NSB 20	NS/NSB 40	NS/NSB 60	NS/NSB 80	NS/NSB 130
Flöde	l/min	20	40	60	80	130
Behållare diameter	mm	300	400	480	650	800
Största bredd	ca. mm	500	600	680	900	1050
Största djup	ca. mm	375	475	555	740	890
Nödvändig takhöjd	ca. mm	1700	2000	2380	2500	2550
Ventilsystem	RG	3/4"	1"	1"	1 1/2"	1 1/2"
Max. arbetstryck	bar	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0
Vikt inkl. filtermaterial	ca. kg	170	350	670	1000	1600