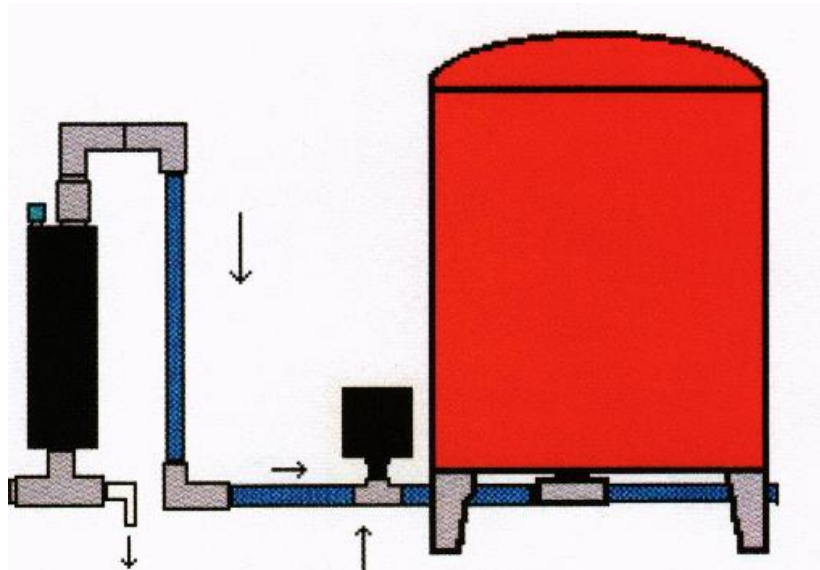


LUFTINNBLANDER

FOR
DRIKKE- OG PROSESSVANNANLEGG

1.23 Rev 1



Vann fra grunnvannsbrønner inneholder ofte hydrogensulfid. Dette er en gass som er spesielt ubehagelig, nærmest kvalmende, og kan merkes selv i svært lave konsentrasjoner. Årsaken til at denne gassen er til stede, er ofte at vannet inneholder minimalt med oksygen. Hydrogensulfid opptrer ofte sammen med jern og mangan.

LB 7 er en usedvanlig smart konstruksjon. Hver gang pumpen starter blandes luften i luftekammeret inn i vannet og hydrogensulfid nøytraliseres. Når pumpen stopper, tømmes luftekammeret for vann og ny luft suges inn. **LB** luftinnblander er i løpet av 1 minutt klar for en ny pumpestart.

Det er ingen bevegelige deler, derfor er vedlikeholdet enkelt.

Råvannet filtreres først i et patronfilter. Patronen skiftes minimum en gang pr 2. mnd. Deretter ledes vannet inn i **LB** luftinnblander og deretter til trykkmembrantanken. Hvis vannet inneholder jern og eller mangan i tillegg, monteres et oksidasjonsfilter type **FE** etter trykktanken.

Den kan ikke benyttes på anlegg uten trykktank eller der det svært liten trykktank.

LB Luftinnblander kan ofte være tilstrekkelig for å redusere mengden gass til et akseptabelt nivå, men i noen tilfeller må ytterligere oksidasjonstrinn settes inn. Det kan være et **FE** filter, men i noen få tilfeller hvor det er svært store mengder med hydrogensulfid, kan det være nødvendig med en **Radonett™** lufter.

4. jan 2019