

## **Teknisk information till LJ-filter Avsyrning**

Hur LJ-filtret fungerar

Så kallat "surt vatten" har pH-värden under 7,0 och förekommer bl. a i vattentäkter där berggrunden saknar kalk. Vid analys visar sig surt vatten ofta innehålla både koppar och järn. Det är den marmoraggressiva kolsyran i surt vatten som föranleder detta. Men när vatten kommer i kontakt med kalk höjs pH-värdet och den aggressiva kolsyran försvinner. Filtret innehåller en pH-höjande filtermassa. När vattnet spolats in i filtret underifrån lyfts filtermassan och svävar fritt i vattnet. Kontaktytan vatten/kalk blir då mycket stor samtidigt som filtermassan hindras från att förstenas. pH-värdet på utgående vatten regleras med en blandningsventil. Filtermassan förbrukas efter hand, kontrollera filtermassans nivå 2 ggr/år.

<b>TEKNISK DATA</b>						
Typ LJ	Pumpkapacitet liter/min	Höjd mm	Diameter Ø mm	Röranslutning	Material	Arbetsstryck
AVS 60	40 - 80	1300	300	R20	Rostfritt SIS 2333	6 bar
AVS 120	60 - 120	1400	400	R25	Rostfritt SIS 2333	6 bar
AVS 180 p	80 - 160	1900	400	R25	Rostfritt SIS 2333	6 bar