

Avhärdningsfilter AIAH-T och V

AIAH är ett avhärdningsfilter, singel, med separat salttank.

- Filtret är helautomatiskt med 5-steps filterventil som medger regenereringsintervall 1-7 ggr/vecka eller volymstyrning.
- Filtret med VOLYMstyrning är utrustade med s.k. smart ventil som gör att när det är dags för regenerering väntar filtret till nästkommande natt när man ej förbrukar vatten.
- Filtermedia, stark katjonbytare som avlägsnar hårdhetsbildare (kalcium- o magnesiumjoner) från vattnet och gör det mjukt. Mindre mängder Fe och Mn avlägsnas också.

Filter upp t o m storlek 2160 har normalt toppmonterad automatik medan större storlekar även finns med sidomonterad automatik.

Regenereringsprocessen

När jonbytaren har blivit mättad med Ca- och Mg-joner (hårdhetsbildare) startar regenereringen av tanken nattetid om smart ventil med volymstyrning.

Med Timer startar regenereringen nattetid den dag stiftet ställts in.(antal reg. per vecka)

Saltlösning sugas in till tanken och frigör Ca- och Mg- joner från jonbytaren och som leds ut i avloppet.

När jonbytaren är fri från dessa hårdhetsjoner sköljs all saltlösning ut från tanken vilken sedan åter är klar för drift.



AIH-T med saltbehållare, Storlek på salttankarna kan variera.

Avhärdningskapaciteten, dvs den mängd vatten i kubikmeter som filtret kan avhärda mellan regenereringarna, erhålles genom att indexkapaciteten divideras med råvattenhårdheten(dH).

Exempel: AIH-120T har index på 360. Vattnets hårdhet är 10 °dH.

Filtret klarar då 36 m³ per regenerering.

Beteckning	Dimension LxBxH mm	Genom- strömning kap. l/min	Index kapacitet m ³ / °dH	Salt- förbrukn. per reg.	Ansl.	Salttank
AIH- 18	Ø 184, h 1325	-20	54	2,1 kg	20	100 lit
AIH- 20	Ø 208, h 1325	-25	60	2,4 kg	20	100 lit
AIH- 25	Ø 208, h 1325	-25	75	3,0 kg	20	100 lit
AIH- 30	Ø 257, h 1580	-40	90	3,6 kg	20	100 lit
AIH- 52	Ø 257, h 1580	-40	155	6,2 kg	20	100 lit
AIH- 56	Ø 303, h 1415	-50	168	6,7 kg	20	100 lit
AIH- 75	Ø 333, h 1570	-55	225	9,0 kg	25	100 lit
AIH- 120	Ø 403, h 1900	-75	360	14,4 kg	25	200 lit
AIH- 1865	Ø 469, h 2130	-136	525	21,0 kg	50	200 lit
AIH- 2160	Ø 553, h 1900	-140	675	20,2 kg	50	300 lit
AIH- 2469	Ø 616, h 2150	-175	900	27,0 kg	50	400 lit
AIH- 3072	Ø 768, h 2200	-270	1065	42,6 kg	50	400 lit
AIH- 3672	Ø 934, h 2250	-400	1530	61,2 kg	50	400 lit

Värdena i vattnet samt kundens förutsättningar kan variera varför vi alltid väljer kundanpassat.

Även större, >400 lit/min - kundanpassade anläggningar.

Installera enkelt med våra flexislangar i stål när det gäller de lite mindre filtrena,
upp till AIH-120