AVHÄRDNINGSFILTER

AH DUPLEX

AQUA INVENT

Två-tanks alternerande avhärdningsfilter

AH-Duplex ger avhärdat vatten under 24 tim/dygn utan avbrott.
100 % av vattnet i tanken som är i drift utnyttjas först. Medan den regenereras övergår driftern till den andra tanken. Likaså om förbrukningen av avhärdat vatten plötsligt kraftigt ökar är tillgången på avhärdat vatten likväl tryggad med Duplex systemet.
När jonbytaren har blivit mättad med Ca- och Mg-joner (hördhetsbildare) startar regenereringen av tanken. Saltlösning sugs in i tanken och frigör Ca- och Mg-joner från jonbytaren och leds ut i avloppet. När jonbytaren är fri från dessa hårdhetsjoner sköljs all saltlösning ut från tanken vilken sedan åter är klar för drift.

Beteckning	Dimension, mm		Genomstr.-kapacitet l/min	Index-kapacitet m³/°dH	Anslutning	Salt-förbrukning	Salttank
	ø	h					
AH – 18 duplex	175+175	1300	20	54	R 20	2,2 kg	100 liter*
AH – 20 duplex	200+200	1300	25	60	R 20	2,4 kg	100 liter*
AH – 25 duplex	200+200	1300	25	75	R 20	3,0 kg	100 liter*
AH – 30 duplex	250+250	1075	40	90	R 20	3,6 kg	100 liter*

Salttank: *100 liter ø 467 mm, h=680mm

Avhärdningskapacitet? Avhärdningskapaciteten är den mängd vatten i m^3 som filtret kan avhärda mellan regenereringarna. Genom att dividera indexkapaciteten (se tabellerna ovan) med råvattenhårdheten i °dH får man uppgift om kapaciteten.

Hårt vatten

Hårt vatten beror främst på lösta kalcium- och magnesiumsalter i vattnet. Dessa förekommer i form av bikarbonater som redan vid måttlig uppvärmning bildar karbonatbeläggningar, s k pannsten, vilket leder till energiförluster, i rörsystem, varmvattenberedare, maskiner, kokkärl och på porslin. Vid tvätt förenas tvättmedlet med hårdhetsbildarna och ger svårlösliga salter, s k kalktvålar, som medför ökad tvättmedelsförbrukning och gör tvätten hård och sträv.

Aqua Invent AB
Koppargatan 18
234 35 Lomma

info@aquainvent.se
www.aquainvent.se
Tel: 040 - 41 31 35