

Avhärdning DUPLEX

Avhärdningsfilter typ AIH Duplex lämnar avhärdat vatten under 24 tim/dygn utan avbrott.

100% av vattnet i tanken som är i drift utnyttjas först. Medan den regenereras övergår driften till den andra tanken. Likaså om förbrukningen av avhärdat vatten plötsligt kraftigt ökar, är tillgången på avhärdat vatten likväl tryggad med DUPLEX- systemet.

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



Storlek på salttankar kan variera/s. Standard Duplex, 100lit. 60lit på bild.

Regenereringsprocessen

När jonbytaren har blivit mättad med Ca- och Mg-joner (hårdhetsbildare) startar regenereringen av tanken. Saltlösning sugas 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	Dim LxBxH mm	Genomströmn kap i l/min	Index kap m ³ /°dH	Saltförbrukn per reg i kg	Ansl	Salttank i liter
AIH - 25T	Ø208, h1325	25-(30)	75	3,0	20	100
AIH - 52T	Ø257, h1580	40-(48)	155	6,2	20	100
AIH - 75T	Ø333, h1570	55-(66)	225	9,0	25	100

Vi har även avhärdningsfilter i standardutförande i flödeskapaciteter upp till 400 l/min. Därutöver, >400 lit/min - kundanpassade anläggningar.