AQUA INVENT
by FM Mattsson

Avhärdningsfilter – Större förbrukning

268 Performa ventil

298 Magnum ventil

AH

Reducerar halten av kalcium och magnesium (hårdhet).

Helautomatiskt med volyminställd styrning.

Information

AH är ett avhärdningsfilter med separat salttank. Filtret har en helautomatisk flerstegs volymstyrd filterventil som mäter vattenmängden för regenereringsintervaller. Som alternativ med tidsstyrning som medger regenereringsintervall från 12 timmar till var 99:e dygn. Filtermedia är stark katjonbytare som avlägsnar hårdhetsbildare (kalcium- och magnesiumjoner) från vattnet och gör det mjukt.
Filtertankarna är i kompositmaterial, innerbehållare i polyeten, utvändigt förstärkt med epoxybunden glasfiber. Avhärdningskapaciteten, det vill säga den mängd vatten i m^3 som filtret kan avhärda mellan regenereringarna, erhålls genom att indexkapaciteten divideras (se specifikation) med råvattenhårdheten i °dH och hårdheten kan manuellt justeras.
Med förreglingskabel som skyddar mot att fler filter regenereras samtidig, kan filter även parallellkopplas för installation på större objekt.

Funktion av avhärdningsfilter

En avhärdningsfilter tar bort kalcium- och magnesiumjonerna som finns i hårt vatten genom att byta ut dem med natriumjoner från saltet. När över 70% av joner är helt utbytta genomgår avhärdningsfilter en regenereringsprocess för att spola systemet med överskott av joner och ladda med nya natriumjoner.

Flera namn

En avhärdningsfilter har flera namn filtret kan kallas för: kalkfilter, avhärdare, mjukvattenfilter och softener.

Vi har flera modeller avhärdningsfilter I vårt program kolla gärna på: www.aquainvent.se/avhardningsfilter/

Avhärdningsfilter – Större förbrukning

Teknisk specifikation

Ventil 268 Performa

Beteckning	Dimension mm			Flödes-kapacitet l/min[1]	Index Kapacitet m³/°dH	Saltförbrukning per regenerering	Anslutning	Salttank
	b	d	h					
AH-56	304	378	1400	51	168	6,7 kg	R 25	100 liter
AH-75	325	378	1550	56	225	9,0 kg	R 25	100 liter
AH-120	400	400	1825	75	360	14,4 kg	R 25	200 liter

Ventil 298 Magnum

Beteckning	Dimension mm			Flödes-kapacitet l/min[1]	Index Kapacitet m³/°dH	Saltförbrukning per regenerering	Anslutning	Salttank
	b	d	h					
AH-1865	500	564	1975	105	450	18 kg	R 50	200 liter
AH-2160	525	564	1850	146	525	21 kg	R 50	300 liter
AH-2469	600	600	2025	177	825	33 kg	R 50	400 liter
AH-3072	750	750	2100	230	1350	54 kg	R 50	400 liter

[1] med tryckfall 0,9- 1,0 bar

Byggmått salttank

Beteckning	Dimension mm	
	Ø	h
100 liter	450	780
200 liter	600	830
300 liter	910	950
400 liter	840	900

Tekniska fakta

Min tryck	2 bar
Max tryck	7,5 bar
Min arbetstemperatur	2 °C
Max arbetstemperatur	40 °C
Ström	230 V

En avhärdningsfilter monteras efter hydrofor eller hydropress.
En avhärdningsfilter är en regenererande och backspolande filter och det krävs därför att ett avlopp finns.

Hårdhetstest följer med i leverans för efterkontroll