

Arsenik- och Uranfilter

VRG ArsenX VT

Vattenreningsgruppen har tagit fram ett filter som är kombinerat för att reducera arsenik och uran, om vattnet endast innehåller arsenik behöver filtret ej förses med saltbehållare, vilket behövs för reduktion av uran.

Vad är arsenik?

- Arsenik är ett grundämne som förekommer naturligt i berggrunden och i jorden, vilket är giftigt
- Arsenik kan påverka hälsan om man utsätts för ämnet tillfälligt eller under lång tid
- Intag av höga halter under lång tid ökar risken för cancer i hud, lunga och urinblåsa. Kan även leda till hjärt- och kärlsjukdomar, skada på lever, kronisk hosta, diabetes och hudförändringar.

Vad är uran?

- Uran är ett radioaktivt grundämne som förekommer naturligt i berggrunden, vanligast förekommande i djupborrade brunnar.
- Studier visar att uran kan påverka njurarnas funktion, vilket påverkas av uranets kemiska egenskaper och inte av dess strålning.

Arsenikreduktion bygger på adsorption, filtermaterialets yta är preparerad med järnoxid och har kapacitet att reducera 3- och 5-värd arsenik.

Vid reduktion av arsenik förbrukas filtermaterialet i proportion till mängden arsenik som finns i vattnet samt vattenförbrukningen, vilket innebär att filtermaterialet behöver bytas ut när kapaciteten är slut.

Uranreduktion bygger på jonbyte och "återuppladdas" vid regenerering med avhärtnings salt.

VATTENRENINGSGRUPPEN
VRG H₂O AB

Auktoriserad service & försäljning av

Culligan produkter



Vattenreningsgruppen H₂O AB
Stångjärnsgatan 15
753 23 Uppsala
018-24 77 15
vattenreningsgruppen@telia.com

VATTENRENINGSGRUPPEN

– Vi har service på allt vi säljer!



Automatik



Saltbehållare



Trycklagringstank



Flödeskontroll

Automatik & Filtertank

- Modell 5800 – Analog (LXT)
- Fiberförstärkt polymer automatik för överlägsen styrka och hållbarhet. Rostar ej och är UV-resistent
- Volymstyrning, tidsstyrning och veckodagsstyrning
- Mekaniken styrs av en optisk sensor för precision av de olika spolekvenserna
- Blandningsventil inblandning av obehandlat vatten
- Downflow
- Lagringsminne vid strömavbrott
- Livsmedelsgodkänd filtertank för filtermaterialet
- Komposit trycktank utförd med PE liner, utvändigt glasfiberförstärkt med Epoxi. Konstruerad för ett vattentryck upp till 10 bar.

Vad som ingår

- Standard förbigångsventil
- Transformator, 230V/12V
- Avloppsslang, 2.5m
- Montage- och skötselinstruktion
- Programinställningslapp för ditt vatten

Tillbehör

- Saltbehållare 85 liter
- Trycklagringstank, WellMate
- Flödesbegränsare

Garanti

- 1 års funktionsgaranti på levererad utrustning
- 1 års garanti avseende kvalitet på vattnet.

Teknisk specifikation

Modell	Uppskattad kapacitet vid arsenikhalt ~30-40 µg/l innan utbyte av filtermaterial	Kapacitet vid tryckfall 1,0 bar	Mängd aktivt filtermaterial ArsenX	Saltförråd	Röranslutning	Dimension	
						Diameter	Höjd
	m ³ vatten	L/min	Liter	Kg	DN	mm	mm
VRG ArsenX 15 VT	600	10-15	15	85*	20	220	1352
VRG ArsenX 25 VT	1.000	10-15	25	85*	20	269	1350
VRG ArsenX 50 VT	2.000	20-25	50	85*	20	315	1460
VRG ArsenX 75 VT	3.000	25-30	75	85*	20	369	1553

*Saltförråd används vid reducering av uran samt arsenik