

Arsenik- och Uranfilter

VRG ArsenX SXT10

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!

SXT – Standard



XTR – Tillval



Automatik

- Modell 5810 – Analog (SXT)
- 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 spelsekvenserna
- Blandningsventil för justering av totalhårdhet om hårdare vatten föredras
- Lagringsminne vid strömavbrott

Vad som ingår

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

Filtertank och saltbehållare

- Saltventilen är konstruerad med ett översvämningsskydd, för att förhindra att vatten svämmas över i saltbehållaren
- Jonbytarmassan är av hög kvalitet, filtermaterialet byts ut när kapaciteten är slut
- Kompatibelt med avhärdnings salt från diverse mataffär och byggvaruhus
- Vattenåterfyllning till saltbehållaren sker med avhärdat vatten, för en renare saltbehållare

Garanti

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

Touchdisplay som tillval (XTR-automatik)

- Möjlighet för fler programmeringsbara alternativ
- Styrning och reglering av externa komponenter

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	
						mm	
						Ø	Höjd
ArsenX SXT10 45	2000	20-25	40	190*	32	310	1535
ArsenX SXT10 60	3000	30-35	50	190*	32	363	1628
ArsenX SXT10 90	4000	45-50	75	190*	32	413	1628
ArsenX SXT10 120	5000	60-65	100	340*	32	413	1957
ArsenX SXT10 150	6000	70-75	125	340*	32	550	1722
ArsenX SXT10 210	8000	80-85	175	460*	32	550	2007

*Saltförråd används vid reducering av uran samt arsenik