

HQ-RO SERIE

OMGEKEERDE OSMOSE

Onze HQ-RO (omgekeerde osmose) installaties worden gebruikt voor het ontziltten van onthard drinkwater volgens de drinkwater regelgeving; dit betekend vrij van chloor, dit is niet traceerbaar. De HQ-RO wordt voorafgegaan in combinatie met een ontkalker dit om te voorkomen dat de membraan verstopt raakt door kalkdeeltjes uit het water.

Bij omgekeerde osmose wordt het water door een membraan geperst waarbij zwevende deeltjes, organisch materiaal, bacteriën, virussen en ziektekiemen uit het water worden gefilterd. Enkel de pure H₂O-moleculen worden door het membraan op hoge druk geperst, dit water wordt osmosewater genoemd.

Alle gefilterde mineralen worden geconcentreerd en afgevoerd in de afvalstroom. Het buffer vat of voorraadvat wordt continu aangevuld om drukverlies op de watertoevoer op te vangen.

De HQ-RO installaties kunnen tot 97% van de mineralen verwijderen, 75% efficiënt en 25% afval. Systemen met een hoger terugwinning- of mineraalgehalte zijn ook leverbaar.

RO-water laat geen strepen na wanneer deze opdroogt en heeft altijd dezelfde samenstelling.

Omgekeerde osmose kent vele toepassingen zowel in de particuliere als industriële sector, denk hierbij aan ketelvoedingwater, carwashes en wasstraten, wassalons, ramenwassers, productie-industrie (vernevelingsmachines, airconditioners, stoomkokers), farma-industrie, textielindustrie, landbouw en visserij, proceswater enz.

Nieuw: Ook toepasbaar bij grijswater recycling

EFFECTIEVE OPLOSSING

- Minimaal geluid
- Water besparend
- Verhoging hoge zoutwaardes
- Eenvoudig te installeren
- Energie besparend

VOOR ELK SOORT WATER

- Onthard kraanwater
- Ultra zuiver water
- Kraanwater
- Brak water
- Zee water



Technische gegevens		HQ-120	HQ-300	HQ-500
Stroomsnelheid	l/h	120	300	500
Min. zout afwijzing	%		97	
Herstel	%		75-80	
Ontwerpdruk	bar		12	
Membraan / aantal		4021 / 1	4040 / 1	4040 / 2
Voltage	V/Hz		230 / 50	
Motor kracht	kW		0,55	
Hoogte	mm		1.300	
Breedte	mm		420	
Diepte	mm		350	
Gewicht +/-	kg	45	55	70
Art.nr.		180 011	180 012	180 013
Voorzekering 16 A, voedingswataansluiting DN 20, permeaat-/concentraataansluiting DN 10, geleidbaarheidsbereik 1 - 99 µS/cm, voedingswaterdruk min./max. 2/6 bar, voedingswatertemperatuur min./max. 5/35°C, omgevingstemperatuur max. 40°C, pH-waarde 3 - 11				

