

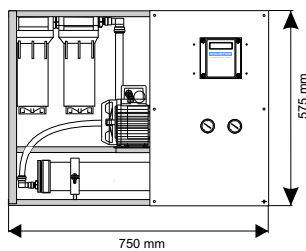
Omgekeerde osmose voor **telescoop glasbewassing**



- * Voor optimale verwijdering van mineralen uit water
- * Verwijderingspercentage tot 99,5 %
- * Eenvoudig te installeren
- * Compact op RVS frame samengebouwd
- * Ook Leverbaar als mobiele installatie

UITLEG

Omgekeerde Osmose is gebaseerd op het fundamentele natuurkundige streven naar evenwicht. Twee vloeistoffen met verschillende concentratie aan opgeloste zouten die met elkaar in aanraking komen, zullen zich vermengen tot er een uniforme concentratie ontstaat. Wanneer we die twee vloeistoffen scheiden door een halfdoorlaatbare celwand (d.w.z. de vloeistof kan er wel door, maar de zouten niet), zal de vloeistof met lage concentratie zich door de celwand naar de vloeistof met hoge concentratie verplaatsen. Na verloop van tijd zal het niveau van deze tweede vloeistof hoger zijn dan dat van de eerste vloeistof. Dit hoogteverschil noemt men de osmotische druk. Door op de hoogste vloeistofkolom een hogere druk uit te oefenen dan de osmotische druk, wordt het omgekeerde effect verkregen: de vloeistof wordt door de halfdoorlaatbare celwand teruggeperst terwijl de zouten achterblijven. Op die manier kan water ontdaan worden van een groot gedeelte opgeloste zouten. M.a.w.: O-osmose is het verwijderen van opgeloste zouten en mineralen uit het water om zuiver ontzout water te krijgen.



OMGEKEERDE OSMOSE
INSTALLATIE S-RO

GEGEVENS

Uitvoering:	Volautomatisch
Aansluitingen:	Toevoer : 3/4" BSP Uitvoer : 3/4" BSP Afvoer : 8 mm slang
Voordruk:	2 bar - 4 bar
Water temperatuur:	2 - 40 C
Elektra:	230 V - 50 Hz
Afmetingen:	700 x 535 x 350 mm

Type	Capaciteit	Werkdruk	Elektrisch vermogen	Benodigde water toevoer	Aanbevolen waterontharder	Afmetingen
	L/uur	Bar	KW	L/uur	Type	cm (B x D x H)
S-RO 85	85	14	0,25	100	W 515 MC	75 x 35 x 58
S-RO 150	150	14	0,35	200	W 520 MC	75 x 35 x 58
S-RO 300	250	14	0,55	500	W 520 MC	75 x 35 x 58