

# AQUALOOP DIRECT ULTRAFILTRATIE



Mogelijkheid tot  
drinkbaar water

AQUALOOP direct is een directe filtratie-unit met een ultrafiltratiemembraan. Dankzij de membraantechnologie kunnen de kleinste deeltjes in het water, zoals micro-organismen, bacteriën en virussen groter dan 0,02 µm, worden tegengehouden.

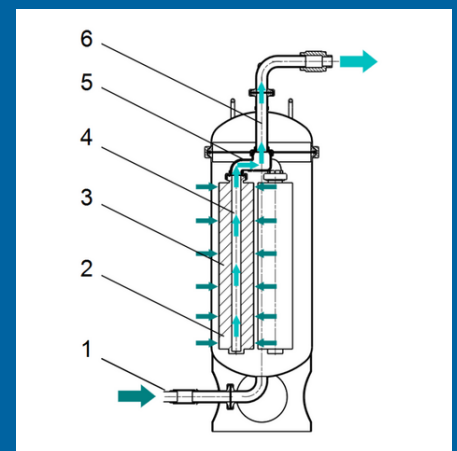
Indien het te behandelen regenwater geen chemische overschrijding heeft, kan er drinkwater gemaakt worden.

## WERKINGSPRINCIPE

Aqualoop Direct is een ultrafiltratie-unit gebaseerd op het outside-in filterprincipe. Het ruwe water wordt via de inlaataansluiting (1) in het filterhuis (2) gevoerd en door de stroomopwaartse druk van het inlaatwater door de ultrafiltratie-membranen (3) geperst. Deeltjes en bacteriën/virussen worden veilig tegengehouden aan de buitenkant van de membraanvezels. Het heldere water in elke membraanvezel wordt via de centrale buis (4) samengebracht en wordt via de verdeler (5) naar het uitlaatmondstuk (6) gevoerd.

## DRINKWATER

Indien het water geen overschrijding heeft qua chemische parameters (= o.a. opgeloste zouten & mineralen) kan de Aqualoop Direct u drinkwaterkwaliteit bezorgen. Aangezien de inkomende waterkwaliteit steeds kan variëren, kan er geen garantie gegeven worden op drinkwater. De eindklant blijft steeds zelf verantwoordelijk voor de waterkwaliteit en dient regelmatig wateranalyses ter controle uit te voeren.



## AFMETINGEN & PRESTATIES

Referentie	110253	
Servicedebiet bij 3,5 bar ingangsdruk	60tr/min*	
Maximaal dagverbruik	1500 l	
Filtratie	Zand + Roestdeeltjes	✓
	Vuildeeltjes	✓
	Geur, kleur, smaak & chloor	✓
	Bacteriën & virussen	✓
	Opgeloste mineralen & zouten	✗
Afmetingen (B x D x H)	219 x 810 mm	

\*debiet sterk afhankelijk van de effectieve verontreiniging, inkomende druk en staat van de membranen // Grotere systemen beschikbaar op aanvraag