

Vlekvrij watercilinder – Demiwater doormiddel van ionenuitwisseling.

Demiwater, oftewel gedemineraliseerd water, is 'schoon' en 'puur' water. Het is ontdaan van vrijwel alle verontreinigingen, mineralen en zouten. Het ideale water voor het naspoelen van voertuigen, door het ontdoen van de verontreiniging van het water laat demiwater geen resten achter zoals kalkstrepen of vlekken. U hoeft uw voertuig niet meer te zemen!

Hoe werkt het?

De techniek van dit systeem werkt doormiddel van ionenuitwisseling, door het water door een ionenuitwisselingshars te sturen. Deze hars vervangt alle positieve ionen (Na, Ca, Mg, K, ...) door H⁺, en alle negatieve (Cl, SO₄, CO₃, ..) door OH⁻. En H⁺ en OH⁻ samen vormen ...water. Dit leidt tot een water waaruit een zeer groot deel van de ionen zijn verwijderd, en voor alle praktische gebruiken is het identiek aan gedestilleerd water.

Wat is de capaciteit?

Het is op voorhand lastig te bepalen wat de exacte capaciteit is van het harsfilter. Dit heeft te maken met de vervuilingsgraad van het water. Zitten er veel deeltjes (ionen) in het water dan zal het hars ook eerder verzadigd zijn. Gekeken naar de gemiddelde hardheid van het Nederlandse leidingwater zal de harsfilter goed zijn voor een capaciteit van 5000L.

Zo snel de maximale capaciteit bereikt is kunt u de watercilinder bij ons laten regenereren. Wij zullen het verzadigde hars verwijderen uit de watercilinder en deze opnieuw zorgvuldig afvullen met het juist hars. Om te voorkomen dat u zonder watercilinder komt te zitten, ruilen wij de watercilinders om zodat u altijd de beschikking heeft over vlekvrij water.

Installatie.

Het installeren van de watercilinder is eenvoudig te realiseren, de cilinder wordt geleverd met twee steeknippels hierdoor kunt u eenvoudig uw slangen aansluiten op de watercilinder. U dient een aanvoerslang te realiseren naar de watercilinder en vanaf de watercilinder dient u de werkslang aan te sluiten. En u bent klaar om vlekvrij aan het werk te gaan!

