

LENNTECH - Waterontharders

Door middel van ionenuitwisseling kan de hardheid van uw water worden verlaagd. Het calcium en magnesium, welke voor hard water zorgen, worden uit het water gehaald en binden zich aan het ionenhars, deze uitwisseling is een omkeerbaar proces, tijdens het regenereren van het hars wordt de 'hardheid' van het hars losgehaald d.m.v. het spoelen met zout water, vacuüm geperst NaCl-zout of Broxo zout, en afgevoerd naar het riool.

De verschillende stappen van de ontharder:



- In bedrijf, het ontharden van uw water
- Terugspoelen, vervuilende delen van het hars afspoelen
- Zoutspoeling, d.m.v. een zoutwater oplossing wordt het hars geregeneerd
- Uitwassen 1, langzaam wordt het zoutwater uit de kolom gewassen samen met de hardheid
- Uitwassen 2, snel spoelen met water, zorgt dat al het zout uit de kolom is
- Terug in bedrijf

Bij de standaard Lenntech ontharders wordt de besturing gedaan door Fleck kleppen. Hier zijn veel verschillende types mogelijk, elk met specifieke doorstroom- en kolomcapaciteit. De LT-compact serie heeft als voordeel dat het gehele apparaat, incl zoutbak zo compact mogelijk worden uitgevoerd. De Twin- en Duplex-serie zijn speciaal ontwikkeld om 24uur per dag onthard water te leveren.



LT-compact series

Hoe werkt de besturing?

Tijd-gestuurd – Chrono optie:

Dit systeem werkt met een kalender systeem, en spoelt op vooraf vastgestelde tijdstippen. Ideaal als u zeer constante afname heeft of elke dag een regeneratie wilt uitvoeren.

Volume-gestuurd – Eco optie:

Dit systeem gaat pas regenereren als er een vooraf ingestelde hoeveelheid water is afgenomen. Het systeem omvat een watermeter in de uitgaande waterstroom, het water dat wordt gebruikt bij regeneratie en/of terugspoelen wordt dus niet meegeteld.



Twin en Duplex besturing – Eco optie:

Alle twin en duplex systemen zijn volume gestuurd, op het moment dat de vooraf ingestelde hoeveelheid water is verbruikt schakelt het systeem over naar de tweede kolom, zodat u een continue flow blijft houden van onthardwater, terwijl het regenereren van de gebruikte kolom simultaan plaats vindt.

De **SE, NT & ET** uitvoering zijn digitale versies die werken met een display.

* Lenntech heeft ook de mogelijkheid om een ontijzeringshars te gebruiken in de kolom.

Lenntech BV, Water en lucht behandeling
Rotterdamseweg 402M, 2629HH Delft
Tel: 015 – 261 09 00 / Fax: 015 – 261 62 89
info@lenntech.com / <http://www.lenntech.com>