



## SALTO: ZOUTBIJVULSIGNALERING VOOR UW WATERONTHARDER

“Vergeten? Niet aan gedacht?” zijn veel gehoorde opmerkingen. Meer dan 80% van de storingen zijn te wijten aan nalatigheid. Men beschikt wel over een onthardingsinstallatie, maar vergeet regelmatig regeneratiezout toe te voegen, waardoor niet-onthard water voor onbepaalde tijd wordt doorgelaten. Gevolg: storing aan kalkgevoelige apparatuur en hoge reparatiekosten. Het SALTO-zoutalarm van Lubron maakt hier een eind aan. Een volledig automatisch werkende elektronische zoutbijvulsignalering.

De SALTO is ontwikkeld om te controleren of er voldoende pekewater ter beschikking is voor een volgende regeneratie. Indien de zoutconcentratie onvoldoende is (bijv. bij een tekort) zal de gebruiker middels een potentiaal vrij contact een alarmering van het tekort ontvangen. Hiermee wordt de gebruiker tijdig gewaarschuwd om het regeneratiezout bij te vullen.

Er is nu ook een SALTO die is voorzien van een akoestisch signaal voor klanten die d.m.v. een geluid gealarmeerd willen worden wanneer het minimum zoutniveau is bereikt.

- ◆ Geschikt voor elk type waterontharder.
- ◆ 100% betrouwbaar.
- ◆ Eenvoudig te installeren.
- ◆ Potentiaalvrij alarm contact of akoestisch signaal.
- ◆ Voorkomt hoge onnodige reparatiekosten.
- ◆ Bij uitstek geschikt voor niet goed bereikbare onthardingsinstallaties.
- ◆ Extra bescherming voor omgekeerde osmose-installaties.

**OOK LEVERBAAR MET AKOESTISCH SIGNAAL!**



## UITVOERING

De SALTO bestaat uit twee delen:

- ◆ Een meetcel met stekkeraansluiting voor montage onderaan de pekelaanzuigleiding in het zoutvat.
- ◆ Een stekkerdoos met de voedingsaansluiting voor de waterontharder, inclusief een led-verklikker-signaal (rood, oranje of groen).

## WERKING

Door de SALTO wordt via de meetcel de kwaliteit van het pekewater gemeten. Het led-signaal op de stekkerdoos geeft de kwaliteit van het pekewater aan:

- ◆ Led-signaal is rood: de pekелconcentratie is onvoldoende (alarm schakelt over).
- ◆ Led-signaal is groen: de pekелconcentratie is voldoende.

De waterontharder is gereed voor de eerstvolgende regeneratie en gaat op een bepaald moment regenereren. De waterontharder vult aan het einde van de cyclus het zoutvat weer met vers water om een nieuwe pekeloplossing aan te maken.

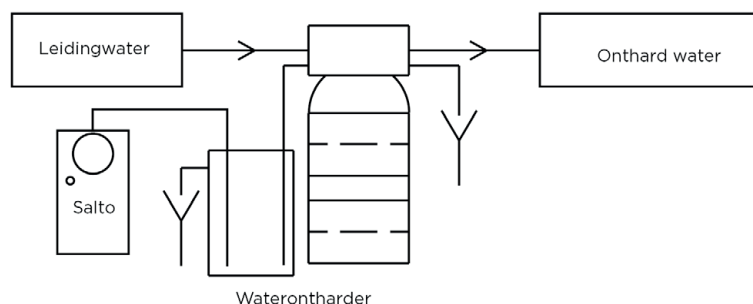
De SALTO meet deze verandering en schakelt automatisch over naar:

- ◆ Led-signaal is oranje: waarschuwing, de pekелconcentratie is onvoldoende.

Het oranje led-signaal geeft aan dat de regeneratie zojuist is uitgevoerd en dient tevens als tijdsvertraging voor een eventueel alarm. Omdat voor het zout een bepaalde oplostijd noodzakelijk is om tot een juiste pekелconcentratie te komen, kleurt het led-signaal oranje. Deze waarschuwingsfase duurt maximaal 5 uur dat een vertraging geeft voor het alarm als er geen zout aanwezig is. Een eventueel alarm vindt plaats 5 uur na de regeneratie en voorkomt (bij een regeneratietijdstip in de nacht) dat er 's nachts een alarm gemeld wordt. Als er onvoldoende zout aanwezig is na de oranje fase, kleurt het led rood en schakelt het alarmcontact. Als de pekелconcentratie voldoende is, kleurt de led van oranje automatisch naar groen.

De alarmering geschiedt via een potentiaalvrij contact. Dit stelt de gebruiker in staat zelf te bepalen hoe hij het alarm wil gaan uitvoeren. Bij elke toepassing zijn er weer andere wensen en uit de praktijk blijkt dat een akoestisch signaal veel gebruikers tegenstaat. Naast het alarmcontact is er natuurlijk ook de led-signalering op de SALTO die kenbaar maakt in hoeverre een goede pekeloplossing aanwezig is. Wanneer gekozen wordt voor een SALTO met akoestisch signaal is er geen potentiaalvrij alarm contact.

## P&ID WATERONTHARDER MET SALTO



Aan deze gegevens kunnen geen rechten worden ontleend.

28042016

Lubron Belgium, Rijksweg 53, B-2870 Puurs, T + 32 38 771 519

[WWW.LUBRON.BE](http://WWW.LUBRON.BE)