

WATERONTHARDERS: EASYSOFT SXT2

Omdat water in elk huis en bedrijf voor talloze doeleinden wordt gebruikt, is de verwijdering van ongewenste stoffen uit het leidingwater vaak noodzakelijk.

Problemen als gevolg van de “hardheid” van het water (calcium en magnesium) zijn het meest voorkomend. Voor het verwijderen van kalk fabriceert Lubron Waterbehandeling verschillende modellen waterontharders. De waterontharder EASYSOFT SXT2 is uitgerust met een microprocessorgestuurde stuurklep.

De voordelen van onthard water zijn legio: langere levensduur van onder andere boilers, geen warmteverliezen door kalkafzetting op verwarmingselementen, besparing op onverwacht, tijdrovend onderhoud met veelal agressieve reinigingsmiddelen. Omdat de waterontharders van Lubron Waterbehandeling zijn uitgerust met onthardingshars van levensmiddelenkwaliteit zijn zij uitermate geschikt voor consumptieve toepassingen.

De EASYSOFT SXT2 wordt veelal toegepast voor particulier gebruik, maar wordt ook ingezet voor kleinere toepassingen in de industrie zoals voor luchtbevochtiging in de utiliteit en voor de carwashsector en heeft een capaciteit variërend van 450 tot 1700 liter/uur.



UITVOERING

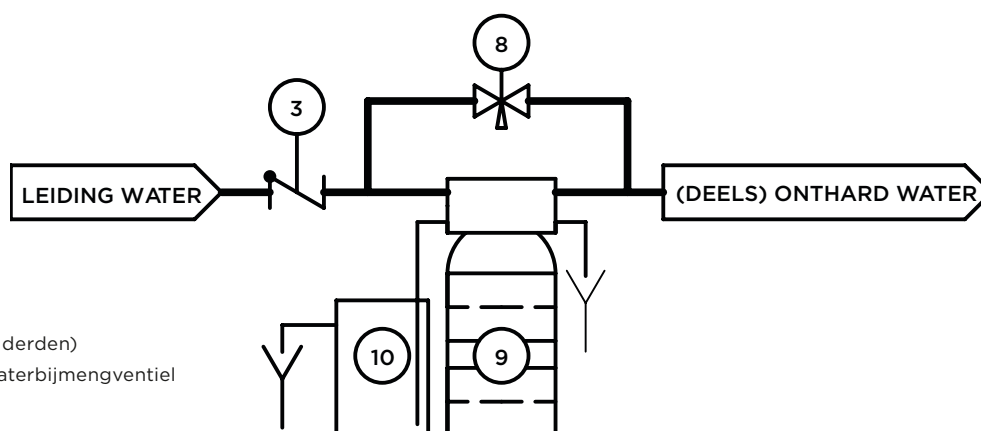
De EASYSOFT SXT2 bestaat uit een kunststof onthardertank met interne waterverdelers. In het geïntegreerde zoutopslagvat wordt automatisch pekkel bereid voor de harsregeneraties. Verder is de EASYSOFT SXT2 uitgevoerd met een geïntegreerde dubbele 3-weg omloopafsluiter voor het buiten gebruik stellen van de waterontharder met behoud van waterlevering. Op de SXT2-uitvoering van dit model is een volautomatisch stuurventiel (met ingebouwde microprocessor) op de tank gemonteerd. Deze zorgt voor het regenereren van de hars. De EASYSOFT SXT2 is ook voorzien van een in het stuurventiel geïntegreerde menginrichting om een resthardheid in te stellen. De regeneratie van deze microprocessorgestuurde waterontharder kan op drie manieren worden uitgevoerd: volume, tijd en een combinatie van deze twee. Optioneel te leveren, zijn:

- Een vuilfilter in de toevoerleiding naar de waterontharder voor extra veiligheid tegen vuilophoping in de harskern.
- Een watermeter in de uitgaande leiding voor het exact bijhouden van het dagverbruik aan onthard water.
- Een tegenstroombeveiliging voor het tegengaan van verontreiniging van het drinkwaternet.
- Een SALTO voor het automatisch controleren of er een voldoende geconcentreerde pekeloplossing in het zoutvat aanwezig is.

Waterontharder	Nom. uurcap. (ltr)	Periodecap. bij 10 °dH (m³)		Zoutverbruik per volledige regeneratie (kg)		Drukverlies bij nom. uurcap. (bar)	Hars-inhoud per tank (ltr)	Inhoud zoutvat (kg)	Afmetingen b x d x h (mm)
		Min	Max	Min	Max				
EASYSOFT 450 SXT2	450	2,0	3,4	0,7	2,2	0,1	9	25	320 x 500 x 637
EASYSOFT 750 SXT2	750	3,4	5,7	1,2	3,7	0,2	15	50	320 x 500 x 817
EASYSOFT 1100 SXT2	1100	5,0	8,4	1,8	5,5	0,2	22	40	320 x 500 x 817
EASYSOFT 1700 SXT2	1700	7,7	13,0	2,7	8,5	0,6	34	75	320 x 500 x 1097

Waterzijdige aansluitingen	Watertemperatuur	Benodigde waterdruk	Elektrische aansluitingen
Watertoevoer 1" BSP inwendig		Minimaal: 2,0 bar	
Waterafvoer 1" BSP inwendig	5 - 40 °C	Maximaal: 7,0 bar	230 V, 50 Hz
Riool 14 mm slangaansluiting			

P&ID EASYSOFT SXT2



Legenda:

- 3. Terugslagklep (door derden)
- 8. Geïntegreerd hardwaterbijnventiel
- 9. Ontharder
- 10. Zoutvat

Aan deze gegevens kunnen geen rechten worden ontleend.

19072022