

WATERONTHARDERS: DUOMATIC SXT2

Het ongemak en de problemen van kalk in leidingwater zijn welbekend. In fabriek, bedrijf en kantoor manifesteert kalk zich vaak hardnekkig in en op allerlei plaatsen, zoals: ketels, wasmachines, pompen, douchekoppen, steamers, luchtbevochtigings-systemen, enzovoort. Met een waterontharder wordt de in het leidingwater aan-wezige kalk verwijderd. Hierdoor kunnen afzettingen en verstoppingen door kalk niet meer optreden, waardoor apparatuur langer meegaat. Omdat onze waterontharders zijn uitgerust met onthardingshars van levensmiddelenkwaliteit zijn zij uitermate geschikt voor consumptieve toepassingen.

De DUOMATIC SXT2 is microprocessorgestuurd en wordt veel toegepast voor proceswater of als suppletiewater voor stoomketels, maar ook in grote woonhuizen en in horecagelegenheden, waar het water centraal onthard dient te worden. Dit model waterontharder is leverbaar met 6 verschillende capaciteiten van 0,5 tot 3,4 m³.



UITVOERING

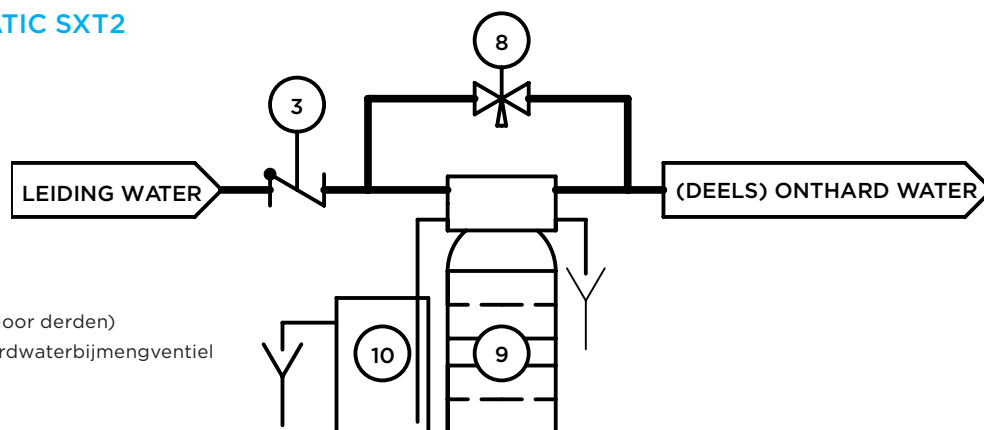
De DUOMATIC SXT2 bestaat uit een onthardertank en een separaat naast de ontharder opgesteld zoutvat die onderling verbonden worden door een pekelslang. Een wereldwijd gepatenteerd stuurventiel, bestaande uit een elektronische timer (microprocessor), aangestuurd door een geïntegreerde watermeter, is op de tank gemonteerd en zorgt voor het regenereren van de hars. Bij de DUOMATIC SXT2 kan de regeneratie op twee verschillende manieren worden ingesteld, namelijk zowel op basis van volume als op tijd. Voorts is de waterontharder uitgerust met een geïntegreerde dubbele 3-weg omloopafsluiter met hendel voor het buiten gebruik stellen van de ontharder onder behoud van waterlevering en een geïntegreerd hardwater-bijmengventiel (instelling van resthardheid). 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 (m ³) | | Zoutverbruik per volledige regeneratie (kg) | | Drukverlies bij nom. uurcap. (bar) | Hars-inhoud (ltr) | Inhoud zoutvat (kg) | Afmetingen b x d x h (mm) |
|---------------------|--------------------|--|------|---|------|------------------------------------|-------------------|---------------------|---------------------------|
| | | Min | Max | Min | Max | | | | |
| DUOMATIC T 45 SXT2 | 520 | 3,4 | 5,0 | 1,3 | 3,2 | 0,18 | 13 | 92 | 620 x 410 x 1100 |
| DUOMATIC T 100 SXT2 | 1120 | 7,3 | 10,8 | 2,8 | 7,0 | 0,25 | 28 | 92 | 680 x 410 x 1110 |
| DUOMATIC T 150 SXT2 | 1680 | 10,9 | 16,1 | 4,2 | 10,5 | 0,60 | 42 | 92 | 680 x 410 x 1320 |
| DUOMATIC T 200 SXT2 | 2240 | 14,6 | 21,5 | 5,6 | 14,0 | 1,10 | 56 | 190 | 840 x 570 x 1580 |
| DUOMATIC T 250 SXT2 | 2800 | 18,2 | 26,9 | 7,0 | 17,5 | 1,06 | 70 | 190 | 890 x 570 x 1430 |
| DUOMATIC T 300 SXT2 | 3440 | 22,1 | 32,6 | 8,6 | 21,5 | 1,20 | 86 | 190 | 910 x 570 x 1570 |

| 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 DUOMATIC SXT2



Legenda:

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

Aan deze gegevens kunnen geen rechten worden ontleend.

06122021