



WATERONTHARDERS: SENIOR HIGH FLOW TRIPLO

Veel kalk is zeer schadelijk voor stoomketels, koel- en bevochtigingsystemen, boilers, enz. Productiestoringen en vroegtijdige vervanging van dure apparatuur zijn het gevolg. Door het toepassen van een waterontharder gaat kostbare apparatuur langer mee en worden productieprocesstoringen door kalkproblemen voorkomen.

De SENIOR HIGH FLOW TRIPLO (SRHF TRI) omvat 5 modellen voor continue levering van onthard water van 12 tot 40 m³/uur en wordt veel toegepast voor proces- of suppletiewater in de industrie, wanneer continu een grote capaciteit nodig is.



UITVOERING

De standaarduitvoering van de SRHF TRI bestaat uit drie onthardertanks, die onderling verbonden zijn door middel van PVC-leidingwerk. In dit leidingwerk is een contactwatermeter opgenomen voor het meten van de waterhoeveelheid en het aansturen van de microprocessor. Naast de ontharder wordt een zoutopslagvat geplaatst, waarin automatisch pekkel wordt bereid voor de regeneraties van de kationhars. De genoemde microprocessor stuurt de elektromotoren aan van de op de tanks gemonteerde automatische meerwegafsluiters en zorgt tevens voor de omschakeling van de onthardertanks na verzadiging. Het is zowel mogelijk om de ontharders op basis van tijd als op basis van behandeld volume te laten regenereren. Als opties zijn o.a. leverbaar:

- ♠ Een omloopcircuit om de ontharder waterzijdig kort te sluiten met behoud van waterlevering.
- ♠ Scheidingsafsluiters om één onthardertank uit te sluiten van het bedrijfsproces met behoud van onthard water.
- ♠ Een dubbele resthardheidsvoorziening voor het gelijktijdig beschikken over twee zacht-waterstromen met elk een verschillende resthardheid.
- ♠ Een hardheidsmonitor om de werking van de ontharder automatisch te controleren.

| Type | Nom. uurcap. (m ³) | Periodecap. bij 10 °dH (m ³) | | Zoutverbruik per volledige regeneratie (kg) | | Drukverlies bij nom. uurcap. (bar) | Hars-inhoud per tank (ltr) | Inhoud zoutvat (kg) | Afmetingen b' x d x h ² (mm) |
|---------------|--------------------------------|--|-----|---|-----|------------------------------------|----------------------------|---------------------|---|
| | | Min | Max | Min | Max | | | | |
| SRHF 500 TRI | 12 | 39 | 57 | 15 | 38 | 1,3 | 150 | 290 | 2380 x 710 x 1950 |
| SRHF 650 TRI | 16 | 52 | 77 | 20 | 50 | 1,1 | 200 | 290 | 2410 x 710 x 2080 |
| SRHF 800 TRI | 20 | 65 | 96 | 25 | 63 | 1,1 | 250 | 535 | 2620 x 840 x 1910 |
| SRHF 1100 TRI | 28 | 91 | 134 | 35 | 88 | 1,4 | 350 | 535 | 2810 x 840 x 2150 |
| SRHF 1600 TRI | 40 | 130 | 192 | 50 | 125 | 1,5 | 500 | 900 | 3530 x 1050 x 2330 |

1. excl. eventuele opties in PVC.

2. excl. minimaal 30 cm vrije ruimte voor het vullen van de onthardertank tijdens montage.

| Waterzijdige aansluitingen | SRHF 500 TRI | SRHF 650 TRI | SRHF 800 TRI | SRHF 1100 TRI | SRHF 1600 TRI |
|----------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------|----------------------|
| Watertoevoer | 2" BSP inwendig | 2" BSP inwendig | 2" BSP inwendig | 75 mm PVC | 90 mm PVC |
| Waterafvoer | 2" BSP inwendig | 2" BSP inwendig | 2" BSP inwendig | 75 mm PVC | 90 mm PVC |
| Rioolafvoer | 3 x 1/2" BSP inwendig | 3 x 3/4" BSP inwendig | 3 x 3/4" BSP inwendig | 3 x 1" BSP uitwendig | 3 x 1" BSP uitwendig |

| Watertemperatuur | Benodigde waterdruk | Elektrische aansluitingen |
|------------------|--|---------------------------|
| 5-40 °C | Minimaal: 2,0 bar Maximaal: 7,0 bar | 230 V, 50 Hz |

P&ID SRHF TRI

Legenda:

1. Inlaatafsluiter (door derden)
2. Aftapkraan (door derden)
3. Terugslagklep (door derden)
4. Omloopafsluiters (optie)
5. Filter (optie)
6. Vacuümbreker/onderdrukbeveiliging
7. Scheidingsafsluiters (optie)
8. Hardwaterbijmengventiel (optie)
9. Ontharderkolom
10. Zoutvat
11. Watermeter
12. Aftapkraan

Aan deze gegevens kunnen geen rechten worden ontleend.

26092016

