



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. Standaard zijn er scheidingsafsluiters ingebouwd om één onthardertank uit te sluiten van het bedrijfsproces met behoud van onthard water. Als opties zijn o.a. leverbaar:

- ♠ Een omloopcircuit om de ontharder waterzijdig kort te sluiten met behoud van waterlevering.
- ♠ 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 ½" BSP inwendig	3 x ¾" BSP inwendig	3 x ¾" 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. Tegenstroombeveiliging (optie)
4. Omloopafsluiters (optie)
5. Filter (optie)
6. Vacuümbreker/onderdrukbeveiliging
7. Scheidingsafsluiters
8. Hardwaterbijmengventiel (optie)
9. Ontharderkolom
10. Zoutvat
11. Watermeter
12. Aftapkraan (door derden)

Aan deze gegevens kunnen geen rechten worden ontleend.

01052019

