

WATERONTHARDERS: INDUSTRIAL SUPER FLOW TRIPLO

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, luchtbevochtigingssystemen, enzovoort. Voor het ontharden van water ontwikkelde Lubron meer dan 10 series volautomatische installaties, variërend van kleine apparaten voor huishoudelijk gebruik tot grote industriële units.

De INDUSTRIAL SUPER FLOW TRIPLO (ISF TRI)-serie omvat 4 modellen voor continue levering van onthard water van 40 tot 100 m³/uur. Deze brochure informeert u over alle technische details.



UITVOERING

De ISF TRI-serie bestaat uit drie grote onthardertanks en levert 24 uur per dag onthard water. Alle onthardertanks zijn uitgerust met een in het leidingwerk gemonteerde contactwatermeter voor het meten van de waterhoeveelheid en een separaat naast de waterontharder geplaatst zoutvat. Een microprocessor stuurt de elektromotoren aan van de op de tanks gemonteerde automatische meerwegafsluiters en zorgt ook voor de omschakeling van de onthardertanks na verzadiging. 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 hardheidsmonitor om de werking van de ontharder automatisch te controleren.
- ♠ Een dubbele resthardheidsvoorziening voor het gelijktijdig beschikken over twee zacht-waterstromen met elk een verschillende resthardheid.

Type	Nom. uurcap. (m ³)	Periodecap. bij 10 °dH (m ³)		Zoutverbruik per volledige regeneratie (kg)		Drukverlies bij nom. uurcap. (bar)	Harsinhoud per tank (ltr)	Inhoud zoutvat (kg)	Afmetingen b' x d x h ² (mm)
		Min	Max	Min	Max				
ISF 1600 TRI	40	130	192	50	125	1,0	500	860	3850 x 1100 x 2800
ISF 2400 TRI	60	195	288	75	188	1,3	750	922	4800 x 1220 x 2870
ISF 3200 TRI	80	260	384	100	250	1,7	1000	922	4800 x 1300 x 2930
ISF 4000 TRI	100	325	480	125	313	1,8	1250	1350	5500 x 1600 x 2960

1. excl. de inbouwruimte van opties.

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

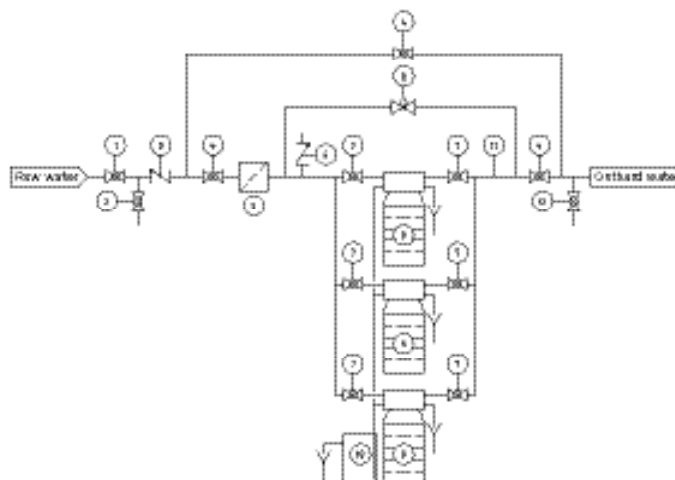
Waterzijdige aansluitingen	ISF 1600 TRI	ISF 2400 t/m 3200 TRI	ISF 4000 TRI
Watertoevoer	ND 80	ND 100	ND 150
Waterafvoer	ND 80	ND 100	ND 150
Rioolafvoer	3x2" BSP uitwendig	3x2" BSP uitwendig	3x2" BSP uitwendig

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

P&ID ISF 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.

12022021

Lubron Belgium, Puursesteenweg 327, B-2880 Bornem, T + 32 38 771 519

WWW.LUBRON.BE