

WATERONTHARDERS: INDUSTRIAL SUPER FLOW DUPLEX

Veel kalk is zeer schadelijk voor stoomketels, koel- en bevochtigingsystemen, boilers, enz. Productiestoringen en vroegtijdige vervanging van dure apparatuur zijn het gevolg.

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 DUPLEX (ISF DWZ)-serie uitvoering omvat 4 modellen voor continue levering van onthard water van 20 tot 50 m³/uur. Deze waterontharder wordt veel toegepast voor proces- of suppletiewater in de industrie, wanneer 24 uur per dag een grote capaciteit benodigd is.



UITVOERING

De ISF DWZ-serie bestaat uit twee 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. Genoemde microprocessor stuurt de elektromotoren aan van de op beide tanks gemonteerde automatische meer-wegafsluiters 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.

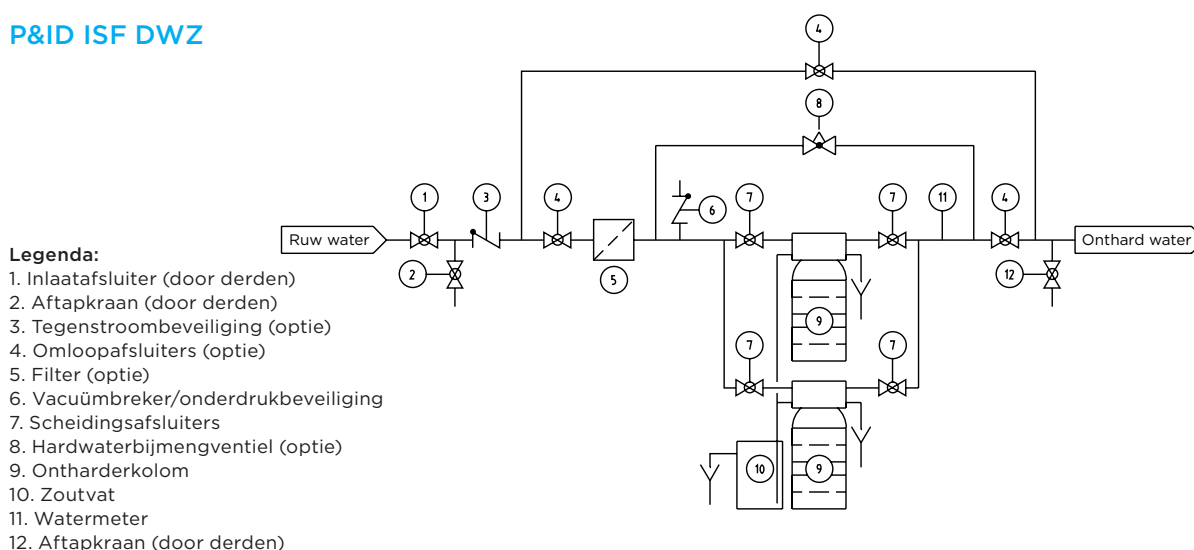
Type	Nom. uurcap. (m ³)	Periodecap. bij 10 °dH (m ³)		Zoutverbruik per volledige regeneratie (kg)		Drukverlies bij nom. uurcap. (bar)	Hars-inhoud per tank (ltr)	Inhoud zoutvat (kg)	Afmetingen b'x d x h ² (mm)
		Min	Max	Min	Max				
ISF 1600 DWZ	20	130	192	50	125	0,9	500	565	2650 x 1100 x 2800
ISF 2400 DWZ	30	195	288	75	188	1,3	750	565	3080 x 1220 x 2870
ISF 3200 DWZ	40	260	384	100	250	1,5	1000	860	3450 x 1290 x 2930
ISF 4000 DWZ	50	325	480	125	313	1,9	1250	860	4080 x 1450 x 2960

1. excl. opties in PVC, inclusief zoutvat.

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

Waterzijdige aansluitingen		Watertemperatuur	Benodigde waterdruk	Elektrische aansluitingen
Watertoevoer	ND 80, PN 16		Minimaal: 2,0 bar	
Waterafvoer	ND 80, PN 16	5-40 °C	Maximaal: 7,0 bar	230 V, 50 Hz
Rioolafvoer	2x2" BSP uitwendig			

P&ID ISF DWZ



Legenda:

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

Aan deze gegevens kunnen geen rechten worden ontleend.

01052019

Lubron Belgium, Rijksweg 53, B-2870 Puurs, T + 32 38 771 519

WWW.LUBRON.BE