

## WATERONTHARDERS: TWIN DV

In leidingwater zijn diverse mineralen opgenomen, waaronder calcium, ook wel kalk genoemd. De in het water aanwezige calcium komt naar voren in de vorm van kalkafzetting, vooral wanneer het water verhit of gekookt wordt. Een te hoog gehalte aan kalk is zeer schadelijk voor technische apparatuur. Met een waterontharder wordt de in het leidingwater aanwezige kalk verwijderd. Hierdoor kunnen afzettingen en verstoppingen door kalk niet meer optreden, waardoor apparatuur langer meegaat.

De TWIN DV-ontharder wordt vaak toegepast in de industrie, voor stoomketels, voor luchtbevochtigingssystemen en voor bijvoorbeeld omgekeerde osmose-installaties. De TWIN DV-serie is standaard leverbaar in capaciteiten van 3,4 tot 10 m<sup>3</sup>/uur.



## UITVOERING

De serie TWIN DV is een duplex-ontharder en kan 24 uur per dag onthard water leveren. De TWIN DV-ontharders bestaan uit twee onthardertanks die onderling verbonden zijn met een koperen leiding. Op één tank is een elektronische timer met LCD-display gemonteerd voor het regenereren o.b.v. volume. De volume gestuurde instelling stemt de regeneratiefrequentie automatisch af op de werkelijk afgenomen hoeveelheid onthard water. Op de andere tank bevindt zich een bronzen verdeelstuk. Het zoutvat staat naast de ontharder en is met de ontharder verbonden door een pekelslang. Het apparaat beschikt over een elektronische turbinemeter om het verbruik van onthard water bij te houden. Als opties zijn leverbaar:

- Een omloopcircuit om de waterontharder waterzijdig kort te sluiten met behoud van waterlevering.
- Een vuilfilter in de toevoerleiding ter bescherming van de harskern en de besturingsklep.
- Een hardwaterbijmengventiel voor het nauwkeurig instellen van een gewenste resthardheid.
- 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.

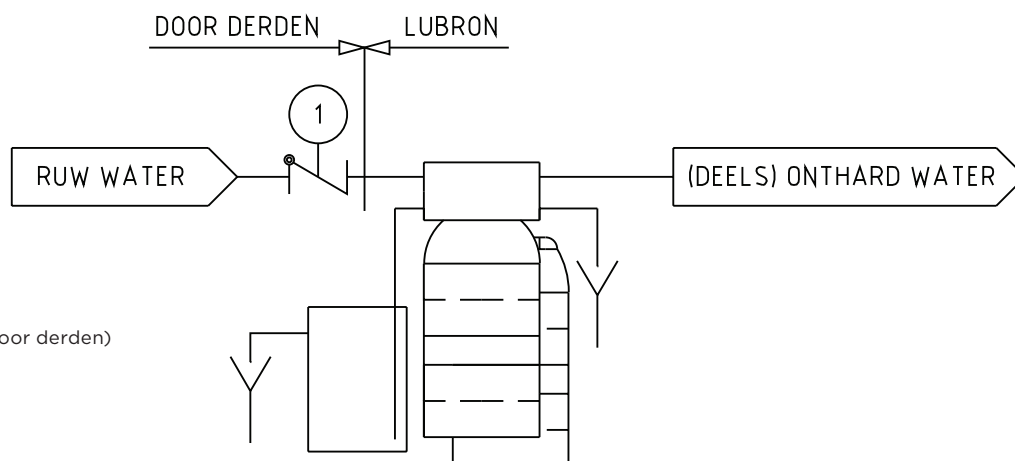
Type	Nom. uurcap. (m <sup>3</sup> )	Periodecap. bij 10 °dH (m <sup>3</sup> )		Zoutverbruik per volledige regeneratie (kg)		Drukverlies bij nom. uurcap. (bar)	Hars-inhoud per tank (ltr)	Inhoud zoutvat (kg)	Afmetingen b x d x h (mm)
		Min	Max	Min	Max				
TWIN 275 DV	3,4	22	33	9	21	0,6	86	215	1450 x 560 x 1850
TWIN 400 DV	4,8	31	46	12	30	1,2	120	307	1590 x 710 x 1850
TWIN 500 DV	6,0	39	57	15	38	1,4	150	307	1630 x 710 x 1850
TWIN 650 DV	8,0	52	77	20	50	1,8	200	307	1930 x 710 x 1990
TWIN 800 DV	10,0	65	96	25	63	2,1	250	370	2080 x 840 x 1820

1. excl. de inbouwruimte van opties.

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

Waterzijdige aansluitingen	Watertemperatuur	Benodigde waterdruk	Elektrische aansluitingen
Watertoevoer 1 ½" BSP inwendig		Minimaal: 2,0 bar	
Waterafvoer 1 ½" BSP inwendig	5 - 40 °C	Maximaal: 7,0 bar	230 V, 50 Hz
Riool	1" BSP inwendig		

## P&ID TWIN DV



### Legenda:

1. Terugslagklep (door derden)

Aan deze gegevens kunnen geen rechten worden ontleend.

17062016

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

[WWW.LUBRON.BE](http://WWW.LUBRON.BE)