



## Technische Fiche



rev 01/05/2021

### **Van Marcke Pro Aqua 750 simplex 5/4"** **75L harsinhoud** **SKU 20031350**

#### **DUOBLOC WATERVERZACHTER, VOLUMETRISCHE WERKING**



Korte omschrijving :

Harsfles en zoutbak afzonderlijk

De AQUA-O-MATIC industrieel is een volumetrische waterverzachter met

- ingebouwde verlichte display,
- Up/downflow regeneratie,
- Natte/droge zoutbak principe
- principe : proportionele regeneratie (zorgt voor een efficiënt zout/afvoerwater verbruik),
- dubbele beveiliging tegen overlopen van de zoutbak,

#### **Leveringsomvang**

- Volumetrisch toestel (Impression Plus WS 125) met afzonderlijke zoutbak (200 L)
- Inclusief ingebouwde
  - waterteller
  - Resthardheidsregeling
  - bypass

Flexibels 5/4 " uitvoering bijgeleverd

#### **Ingangstelling**

- Inbegrepen in de prijs : ingangstelling door Van Marcke Service + 4 zakken zout (wordt meegeleverd tijdens de ingangstelling)

#### **Algemene technische informatie**

- |                              |                                  |
|------------------------------|----------------------------------|
| • Aansluitingen IN/OUT       | 5/4"                             |
| • Aansluiting Afvoer (*)     | 3/4"                             |
| • Stroomaansluiting          | 230V 50Hz-12V transfo            |
| • Verbruik Transfo           | 6 W                              |
| • IP Bescherming Timercase   | IP 54                            |
| • Minimale/Maximale werkdruk | 200 kPa (2 Bar)/ 700 kPa (7 Bar) |
| • Werkingstemperatuur        | 5 °C- 43°C                       |



## Technische Fiche

rev 01/05/2021

### **Van Marcke Pro Aqua 750 simplex 5/4"** **75L harsinhoud** **SKU 20031350**

- vacuüm : niet toegelaten
- gemiddelde drukval (\*\*): 100 kPa ( 1 bar )
  - Opmerkingen:
    - (\*) zonder knikken en open aan de atmosferische druk
    - (\*\*) onder normale omstandigheden -steeds aangeraden een 20µ-kaarsfilter voor te installeren

#### Harsen

- Type Sterk zuur cation hars—ontharding, voedingskwaliteit
- Levensduur 15 jaar bij normaal gebruik

#### Uitwisselingscapaciteit(bij gemiddelde zoutverbruik van 125gr/l

|                                               |      |
|-----------------------------------------------|------|
| • Harsvolume                                  | 75   |
| • Capaciteit Kg CaCO <sub>3</sub>             | 3,75 |
| • °F x m <sup>3</sup>                         | 375  |
| • °dH x m <sup>3</sup>                        | 211  |
| • Zoutverbruik kg zout / kg CaCO <sub>3</sub> | 2,6  |
| • Verbruik Kg zout /regen.                    | 9,6  |

#### Regeneratie

- Start volumetrisch (ifv dagelijks verbruik )steeds vaste regeneratie tijdstip (standaard 02:00 's nachts)
- Optioneel instelbaar :
  - Volumetrisch Onmiddellijk start regeneratie na uitputting harscapaciteit
  - Regeneratie start na aantal bepaalde dagen op vaste regeneratietijdstip (standaard 02:00's nachts)
- Totale duur regen. Cycli programmeerbaar

#### Debiet

|                              |     |
|------------------------------|-----|
| • Harsvolume                 | 75  |
| • Nominaal m <sup>3</sup> /h | 3,4 |
| • Piek m <sup>3</sup> /h     | 4,1 |



## Technische Fiche



rev 01/05/2021

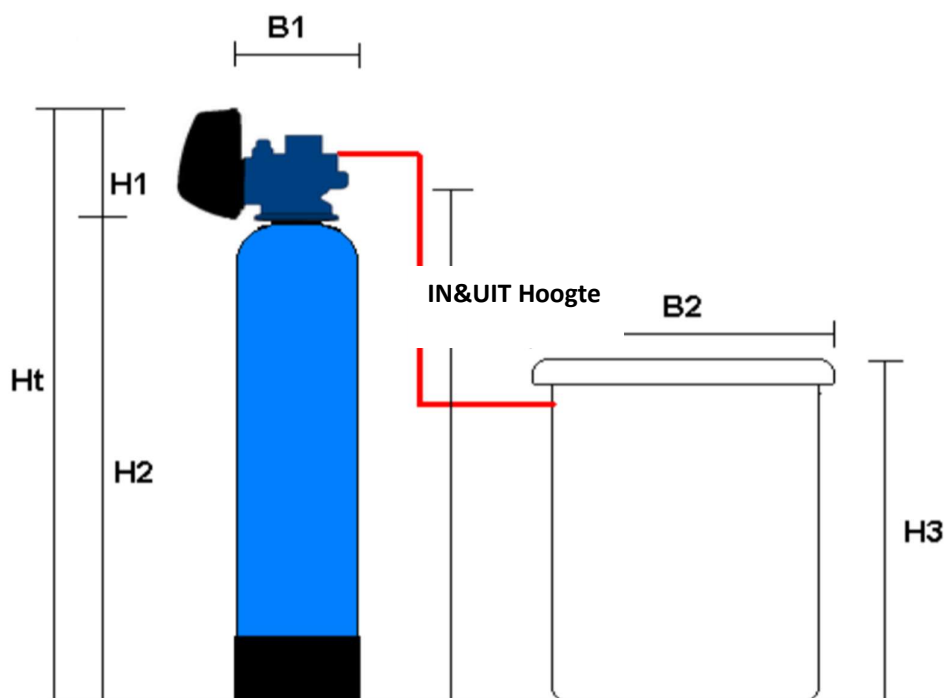
### **Van Marcke Pro Aqua 750 simplex 5/4"** **75L harsinhoud** **SKU 20031350**

#### Waterverbruik per regeneratie / harsfles

|                                               |     |
|-----------------------------------------------|-----|
| • Harsvolume                                  | 75  |
| • Terugspoelen harsen liters                  | 190 |
| • Pekelaanzuiging en trage spoeling liters    | 175 |
| • 2de terugspoeling harsen liters             | 190 |
| • Snelle spoeling liters                      | 130 |
| • Totaal aantal liters per regeneratie liters | 685 |

(\*) Regeneratiewater is indicatief vermeld dit door de vele mogelijkheden om de cycli in tijden aan te passen wat het eindresultaat in verbruik sterk kan beïnvloeden

#### Afmetingen (cm)



| Harsvolume | Klep<br>H1 | Fles<br>H2 | Zoutbak<br>H3 | Verzachter<br>Ht | In&Uit<br>Hoogte | Fles<br>B1 | Zoutbak<br>B2 | Gewicht<br>(*) |
|------------|------------|------------|---------------|------------------|------------------|------------|---------------|----------------|
| 75         | 19         | 138        | 79            | 157              | 141              | 33         | 68            | 347            |

(\*) totaal gewicht van de ontharder in service en gevuld zoutvat



## Technische Fiche



rev 01/05/2021

### **Van Marcke Pro Aqua 750 simplex 5/4"** **75L harsinhoud** **SKU 20031350**

Tech werking klep



#### **Waterverzachter met volumetrische werking voor simplex uitvoering**

Harsfles en zoutbak afzonderlijk. automatische waterverzachter uitgerust met een microprocessor die permanent het waterverbruik berekent. Dit voorkomt onnodige regeneraties en vermindert het zout- en waterverbruik. De regeneratie gebeurt na een bepaald waterverbruik, afhankelijk van de capaciteit van de verzachter . Door het programmeren van een reservecapaciteit wordt de regeneratie uitgesteld tot 's nachts (standaard instelling)

#### **USP**

- Overzichtelijke display voor :
  - Datum/Tijd
  - Debiet (lpm)
  - Vakantiemodus
  - Resterende capaciteit
  - Resterende dagen tot regeneratie
  - Geforceerde regeneratie
- Eenvoudig aanpasbare instellingen, o.a. :
  - Waterhardheid : PPM, °dH °fH
  - Verplichte spoelingsdag
  - Resthardheid instelbaar
  - Verlofperiode instelbaar
  - Visueel en of sonorisce errormelding
  - Onderhoudsalarm (in Tijdsparre of m3) met standaard of persoonlijke melding
  - Diagnostics lijst
  - Historiek
  - Taal : (Frans, Engels, Duits, Italiaans en Spaans)
  - Verlichting display aan/uit instelbaar
  - Mogelijkheid om een extern systeem te koppelen aan de klep met volgende opties
    - Wel of geen auxiliary input (off/arret)



## Technische Fiche



rev 01/05/2021

|                                                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b><u>Van Marcke Pro Aqua 750 simplex 5/4"</u></b><br/><b><u>75L harsinhoud</u></b><br/><b><u>SKU 20031350</u></b></p> |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

- Start onmiddellijke regeneratie (immed. Reg)
- Regeneratie gaat van start op geprogrammeerde tijd (Delay Reg)
- Regeneratie niet mogelijk zolang het signaal stuurt (Delay Reg)
- Het alarm wordt ingeschakeld via extern signaal (Alarm)