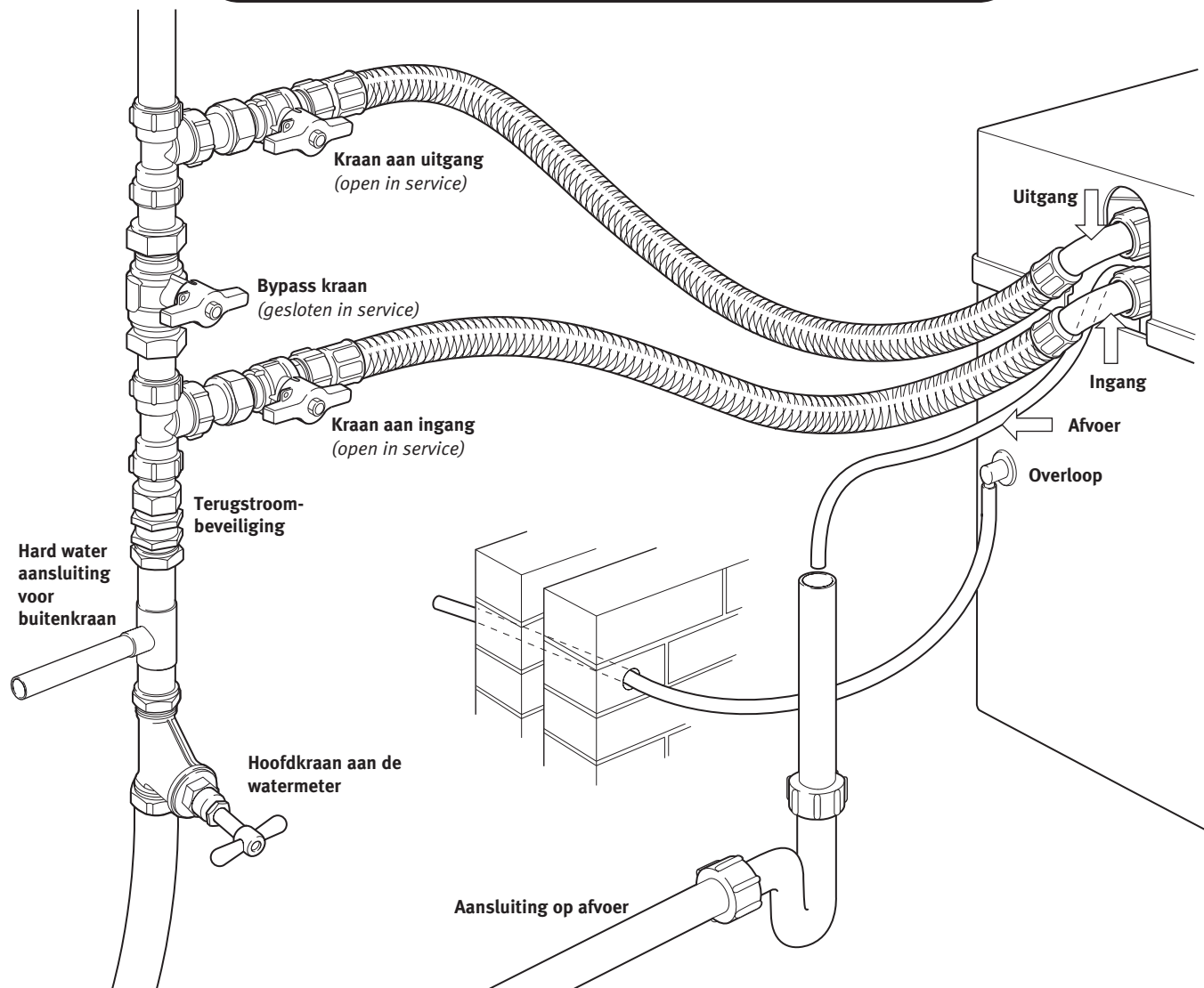


## VOOR U BIJ UW KLANT VERTREKT

- ! **Toon** uw klant hoe hij het zout in de ontharder bijvult. Leg uit dat het zout in het begin sneller daalt dan gewoonlijk omdat de ontharder een voorraad pekkel aanmaakt.  
Toon eveneens hoe uw klant het toestel in bypass kan zetten.
- ! **Leg** uw klant **uit** wat hij moet doen wanneer hij uit vakantie terugkomt. Het is dan aanbevolen om het toestel te spoelen omdat het een aantal dagen niet meer heeft gewerkt. Om dit te doen, volstaat het om een kraan in de installatie te openen en water gedurende enkele minuten te laten lopen.
- ! **Check** dat de bypass kraan goed gesloten is en de kranen aan in- en uitgang volledig open zijn.
- ! **Test het water!** Gebruik hiervoor één van onze hardheidstesters. U kan ook eenvoudigweg uw handen wassen; als de zeep erg schuimt is het water zacht!

# Waterontharder

## INSTALLATIEGIDS



De bovenstaande tekening toont hoe éénvoudig onze waterontharders te installeren zijn. Er zijn enkel 4 aansluitingen te maken: binnenkomend hard water, uitgaand onthard water, afvoer en overloop. Er is geen elektrische aansluiting!

## ALVORENS TE BEGINNEN

Alvorens te beginnen, kijkt u best na of u alle benodigdheden bij u hebt om de installatie te realiseren. Check of de terugstroom beveiliging geïnstalleerd is volgens de voorschriften van de lokale drinkwatermaatschappij.

Voor u start, neemt u best deze installatiegids even door. Volledige installatiekits zijn beschikbaar bij uw verdeler. Wij raden u deze kits aan omdat ze de installatie en de service vergemakkelijken.

# ENKELE VOORZORGEN

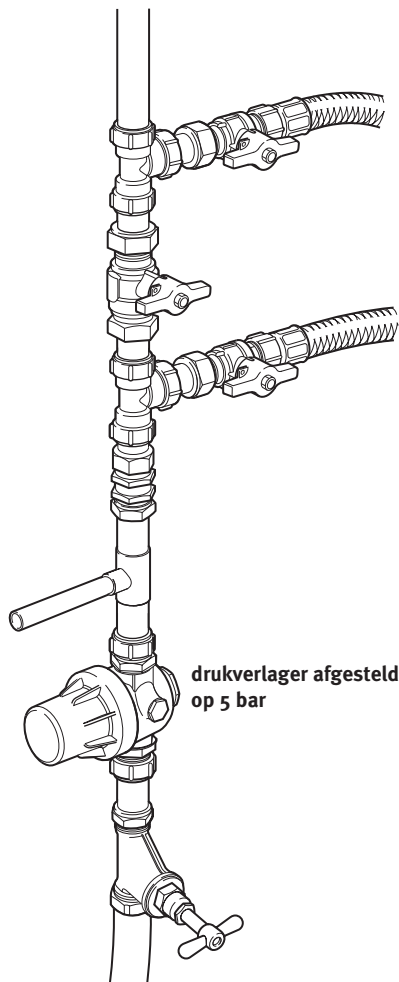
## WATERDRUK

De voorgeschreven werkingsdruk situeert zich tussen 1,5 en 6 bar. Bij stromend water, mag de druk niet lager dan 1 bar of niet hoger dan 8 bar zijn.

Om de waterdruk te meten, sluit u een manometer aan op de kraan aan de ingang van het bypass systeem.

Als de bypass nog niet gezet is, sluit u de manometer aan op de eerste kraan na de waterteller. U kan ook uw distributiemaatschappij naar de waterdruk in uw regio vragen.

Als de waterdruk hoger is dan 6 bar, raden wij u aan een drukverlager te plaatsen.



## PLAATS VAN INSTALLATIE

Plaats de ontharder niet in de directe nabijheid van de verwarmingsketel of op een plaats waar hij blootgesteld wordt aan overdreven hittebronnen.

Leid de aansluitslangen niet achter de ketel, langs radiatoren of naast de warm water leidingen.

Overdreven warmte kan soepele slangen doen smelten.

### VORST

De ontharder en het leidingwerk moeten vorstvrij blijven.

### AANSLUITSLANGEN

De aansluitslangen moeten geschikt zijn voor de toepassing. Indien u met onze installatiekits werkt, hebt u meteen de juiste types. Gebruik geen aansluitslangen voor wasmachines en ook geen tuinslangen, ze zijn niet geschikt.

### CONDENSATIE

Isoleer de aansluitslangen als in een warme en vochtige omgeving condensatieproblemen optreden.

### AFWASMACHINE

Denk eraan om de afstelling van uw afwasmachine aan te passen aan het zachte water van de ontharder. Raadpleeg de gebruikersgids van uw toestel.

### NIEUWBOUW

Een ontharder in een nieuwbouw kan pas in gebruik worden genomen wanneer de installatie afgewerkt is en volledig ontluicht en schoongespoeld is.

### HYGIENE

Vergeet niet dat u met drinkbaar water werkt. Neem de geijkte voorzorgen inzake hygiëne, speciaal wanneer u het waternet opent om de bypass te maken. Reinig het systeem voldoende voor gebruik.

# INSTALLATIE

## 1. MAAK DE LEIDINGEN LEEG

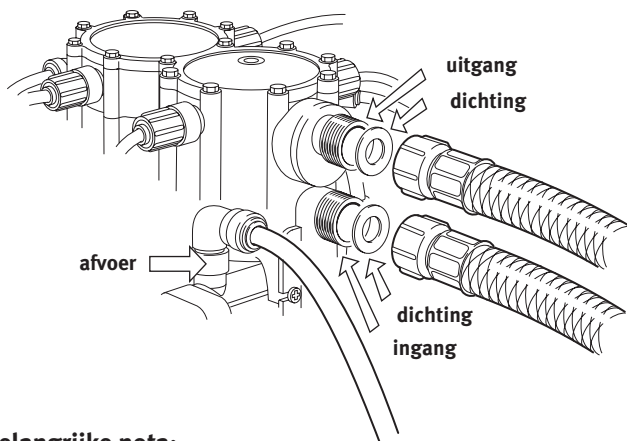
Sluit de hoofdkraan en open een kraan om de sanitaire installatie leeg te maken alvorens de leiding te openen.

## 2. INSTALLEER DE BYPASS

Open de leiding en installeer drie kranen om een bypass te maken (zie tekening). Als u een hard water kraan in de installatie wenst (bvb. een gevelkraan), installeer dan een T voor de bypass. Tussen hoofdkraan en bypass moet een terugstroombeveiliging voorzien zijn.

## 3. SLUIT DE ONTHARDER AAN

Neem de rode plastic beschermkapjes af van: ingang, uitgang en afvoer van de ontharder. Sluit de aansluitslangen aan tussen bypass en ontharder (zie tekening op pagina 1). Vergeet de dichtingen niet! Sluit de afvoerslang aan. Duw de slang ten einde (2 cm) in de snelkoppeling van de ontharder. De afvoer van de ontharder wordt naar een afvoerbuis geleid. Vermijd elk rechtstreeks contact met de afvoer door een luchtkamer te maken. Check dat de afvoer vorstvrij blijft.



### Belangrijke nota:

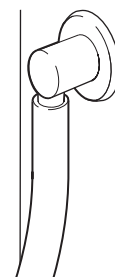
Als de waterdruk aan de ingang van het toestel minder dan 2 bar bedraagt, mag de afvoerslang niet langer dan 3 meter zijn en mag het aansluitpunt met de afvoer niet boven de ontharder liggen. Per bar boven de 2; kan de afvoerslang met een meter verlengen en de hoogte tot het afvoerpunt met een halve meter stijgen.

### Nota voor ontharder in 2 delen:

Voor installatie van een ontharder met naast staand zoutvat, dient u vat en ontharder te verbinden met de zwarte slang die in het zoutvat meegeleverd is. Duw de slang ten einde (2 cm) in de snelkoppelingen aan de achterzijde van vat en ontharder. De maximale afstand tussen beide delen bedraagt 3 meter. Plaats de ontharder nooit hoger dan het zoutvat!

## 4. SLUIT DE OVERLOOP AAN

Schuif de overloopslang over het elleboogje aan de zijkant van de ontharder. Deze koppeling staat niet onder druk. De overloopslang moet een dalende helling hebben en kan aangesloten worden op de afvoerbuis of tot buiten het gebouw geleid worden. Vermijd direct contact met de afvoer.



## 5. START DE ONTHARDER

Met bypass kraan en kraan aan de uitgang gesloten, draait u geleidelijk de kraan aan de ingang open. Open daarna de kraan aan de uitgang. Open nu een kraan die gevoed wordt met onthard water (bvb. de keukenkraan). Laat gedurende enkele minuten water lopen om de installatie te ontluchten en te spoelen. Sluit de kraan en check uw installatie op lekken.

Start een eerste manuele regeneratie. Breng een schroevendraaier in de witte D en druk in (zie tekening). Draai met de wijzerzin een volledige ronde van 360°. De witte D moet terug in zijn oorspronkelijke positie springen (in de uitsparing in de vorm van een D)! Wacht tot de regeneratie beëindigd

is (tussen 10 en 20

minuten). Check dat het

zoutvat met water gevuld wordt tot ongeveer 1 cm boven het zoutplatform. Als het water niet tot dat niveau gestegen is, vul dan manueel bij.

Start nu een tweede manuele regeneratie door de witte D opnieuw in te drukken en een volledige ronde van 360° te laten maken. De witte D moet opnieuw in zijn beginpositie terugspringen! Check het aanzuigen van de pekkel, het niveau in het zoutvat zakt tot onder het platform. Wacht tot de regeneratie voorbij is en controleer dat het water tot ongeveer 1 cm boven het platform gestegen is. Doe het zout in de ontharder.

