



Veilig gebruik van een waterontharder

Zuiver en betrouwbaar drinkwater is essentieel voor elk bedrijf. Evides Waterbedrijf levert dit aan 2,5 miljoen klanten in Zeeland, het zuidwestelijk deel van Zuid-Holland en de Brabantse Wal. Daarnaast voert Evides controles uit.

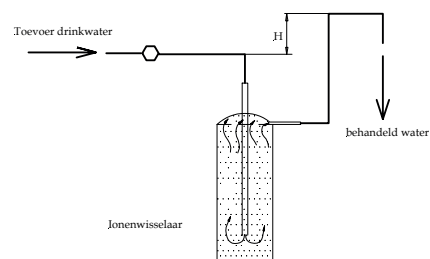
Ook voor u is de levering van kwalitatief goed drinkwater op alle tappunten belangrijk. In deze folder kunt u zien hoe u een waterontharder veilig aansluit en gebruikt. In de NEN 1006, waterwerkbladen en de beoordelingsrapporten ionenwisselaar met verwisselbaar patroon of automatisch regenererend vindt u meer informatie over ontharders. (zie www.infodwi.nl)

Op de markt worden verschillende ontharders aangeboden. Dit soort apparaten is onder andere bedoeld om de hardheid en/of de smaak te verbeteren. Dit zijn apparaten die in de binneninstallatie worden geplaatst om kalk (veelal volledig) uit het kraanwater te verwijderen. Wanneer u gebruik maakt van een waterontharder kan bacteriegroei ontstaan die de waterkwaliteit (waaronder geur en smaak) negatief kan beïnvloeden. Elke bewerking van kraanwater kan namelijk risico's opleveren. Door goed onderhoud en beheer kunt u dit zoveel mogelijk voorkomen.

Terugstroombeveiliging ontharder met verwisselbaar patroon

De ontharder wordt aangesloten met een terugstroombeveiliging type EA.

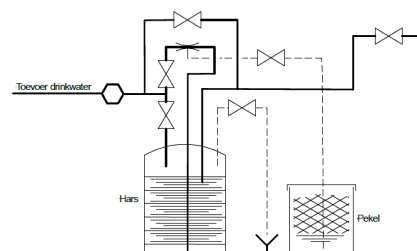
Principeschets:

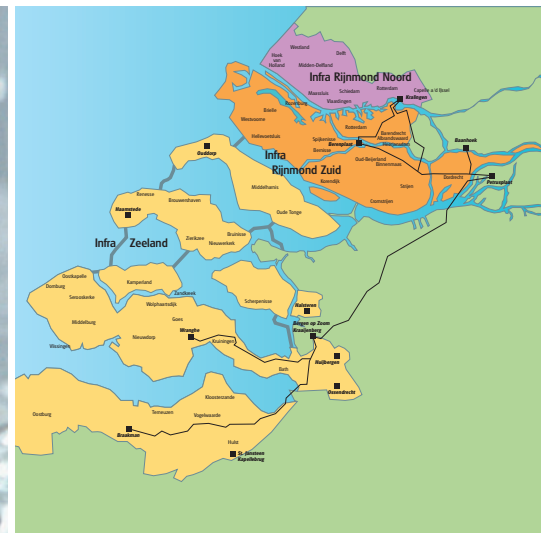


Terugstroombeveiliging ontharder met automatische regeneratie

De ontharder wordt aangesloten met een terugstroombeveiliging type CA. De afvoer van de ontharder en de ontlastklep van de CA terugstroombeveiliging dienen onderbroken op de rioolafvoer te worden aangesloten.

Principeschets:





Terugstroombeveiliging (Type EA)

Voor o.a. brandslanghaspels, CV-vulkranen (CV < 45 kW), koffieautomaten en bierspoelleidingen. Beschermt tegen terugstroming.



Terugstroombeveiliging met verschildrukzone (Type CA)

Beschermt tegen terugstroming van water met o.a. een chemische toevoeging.



Plaatsing ontharder

Volgens NEN2768 is het niet toegestaan de ontharder in de meterkast te plaatsen. In de meterkast is ventilatie belangrijk. Door nieuwe apparaten of andere zaken te plaatsen in uw meterkast, kan dit in sommige gevallen de luchtstromen verstoren. Bij weinig of geen ventilatie kan het kraanwater opwarmen, wat de kwaliteit van het drinkwater kan beïnvloeden.

Minimale hardheid van drinkwater

Volgens het Drinkwaterbesluit mag u de hardheid van dit water niet verder verlagen dan de wettelijke norm van 5,6° DH (groter dan 1 mmol calcium en magnesium ionen per liter). Daarnaast geldt voor collectieve installaties dat indien onthard water wordt gebruikt voor menselijke consumptie, het water jaarlijks moet worden bemonsterd. De monsters worden genomen door een geaccrediteerd laboratorium en geanalyseerd op de parameters uit tabel IIIc van de Drinkwaterregeling.

	Parameter	Normering
Bacteriologische parameters	Koloniegetal bij 22°C	< 100 kve/ml
	Escherichia coli	0 kve/100 ml
	Enterococcen	0 kve/100 ml
Fysische parameters	Zuurgraad	7,0 < pH < 9,5
	Geleidingsvermogen	< 125 mS/m bij 20°C
	Hardheid (totaal)	> 1 mmol/L
	Waterstofcarbonaat	> 60 mg/L

Tabel IIIc: Meetprogramma bij ontharding in eigen beheer

Contact

Heeft u vragen? Wij zijn via verschillende kanalen te bereiken. Kijk hiervoor op evides.nl/contact.

Evides is een veelzijdig en vooruitstrevend waterbedrijf, dat diverse watersoorten levert uit een verscheidenheid aan bronnen. Dagelijks levert Evides vers water uit de kraan, voor onze 2,5 miljoen klanten. Evides is bovendien een belangrijke speler op de internationale markt voor industrie-water en voor de zuivering van industrieel en huishoudelijk afvalwater.

