



- *Compact ontwerp*
- *Standaard aansluiting en hardheid analyse kit inbegrepen*
- *Volautomatisch en eenvoudig in gebruik*
- *Proportionele regeneratie (meer capaciteit, minder zout consumptie)*
- *Geavanceerd digitale controle systeem voor maximale prestaties en rendement*
- *Roterende klep voor een grote betrouwbaarheid*
- *Getest en voldoet volledig aan de Europese kwaliteitsnorm EN 14743*

Levering inclusief:

- Mengafsluiter geïntegreerd
- Clarosel regeneratiezout 25 kg
- Testset resthardheid

Chemische werking

De waterontharder is gevuld met een monodisperse kationhars, welke beladen is met natriumionen. Bij doorstroming met water worden de hardheidvormende elementen calcium en magnesium uit het water verwijderd door uitwisseling tegen equivalente hoeveelheden natriumionen. Nadat het kationhars verzadigd is geraakt met calcium en magnesium kan deze opnieuw worden geactiveerd door regeneratie met een verzadigde oplossing van regeneratiezout.

Monodisperse kationhars heeft een zeer gelijkmatige korrelgrootte waardoor het water- en zoutverbruik ervan zeer laag is.

Uitvoering

De waterontharder is opgebouwd uit:

- Eén glasvezelversterkte polyester tank gevuld met monodisperse kationhars van voedingsmiddelenkwaliteit.
- Op de tank is een kunststof meerwegafsluiter met regeneratietimer gemonteerd. De meerwegafsluiter heeft een ingebouwde injecteur voor het aanzuigen en verdunnen van de zoutoplossing. De zoutoplossing wordt gebruikt voor regeneratie van het kationhars. De meerwegafsluiter is tevens voorzien van een tijdens regeneratie geopende bypass

voor ruwwater, zodat gedurende regeneratie hard water afgenomen kan worden.

- Eén regeneratietimer.
- Eén rechthoekig polyethen zoutvat, voorzien van deksel, overloop en speciale vlotterafsluiter voor de pekelregeling. Geschikt voor Clarosel regeneratiezout 6-15 mm volgens DIN 19604.
- Een geïntegreerde bijmengafsluiter voor het opharden van het ontharde water naar een resthardheid.

Besturing

De cabinet waterontharders zijn uitgevoerd met een microprocessor en regenereren gebruiksaafhankelijk op volumebasis of op tijd. Hierbij wordt gekeken wat het waterverbruik is en bepaalt daarmee wanneer er geregenereerd moet worden. Indien er binnen een bepaalde periode minder water wordt afgenomen dan ingesteld, voert de waterontharder toch een regeneratie uit.

Aansluiting

De ontharder wordt compleet aangeleverd en dient op de plaats van opstelling aangesloten te worden op:

- de toevoerleiding voor hard water,
- de afvoerleiding voor onthard water,
- de elektrische voeding voor de elektrische besturing: 230V,
- het riool.

De rioolafvoer dient aanwezig te zijn zodat bij regeneratie het pekelhoudende spoelwater vrij afgevoerd kan worden. Deze afvoer moet tenminste de aangegeven hoeveelheid spoelwater kunnen verwerken. De installatie dient overeenkomstig de ter plaatse geldende voorschriften op het drinkwaternet te worden aangesloten.

Technische wijzigingen en drukfouten voorbehouden

Type	25	
Aansluiting inlaat-uitlaat uitwendig	inch	$\frac{3}{4}$
Doorstroomcapaciteit	liter/uur	1440
Capaciteit tussen 2 regeneraties	m ³ .°D	26
Zoutverbruik	kg/reg.	1,5
Zoutvoorraad max.	kg	12
Harsinhoud	liter	10
Spoelwaterverbruik bij reg. max.	m ³ /uur	0,85
Regeneratieduur ca.	min	32
Werkdruk, min.-max.	bar	1-8
Temperatuur voedingswater	°C	5-30
Elektrische aansluiting	V/Hz	230/50
Afmetingen bxdxh	mm	270x480x532
Bedrijfsgewicht ca.	kg	40

