



Multimediafiltratie / Ontijzing Filtering van grondwater

Ijzer of andere opgeloste stoffen kunnen hinder veroorzaken in waterleidingen en allerhande installaties en machines en zorgen ervoor dat de drinkbaarheid van het putwater niet meer gegarandeerd wordt.

Bij klassieke ontijzing wordt het opgepompte water belucht.

Het tweewaardige, opgeloste ijzer oxideert tot drie-waardig ijzer, dat uitvlokt. Daarna wordt het water door een filtratietank gestuurd, waar het uitgevlokte driewaardige ijzer gefilterd wordt.

Verwijderen van:

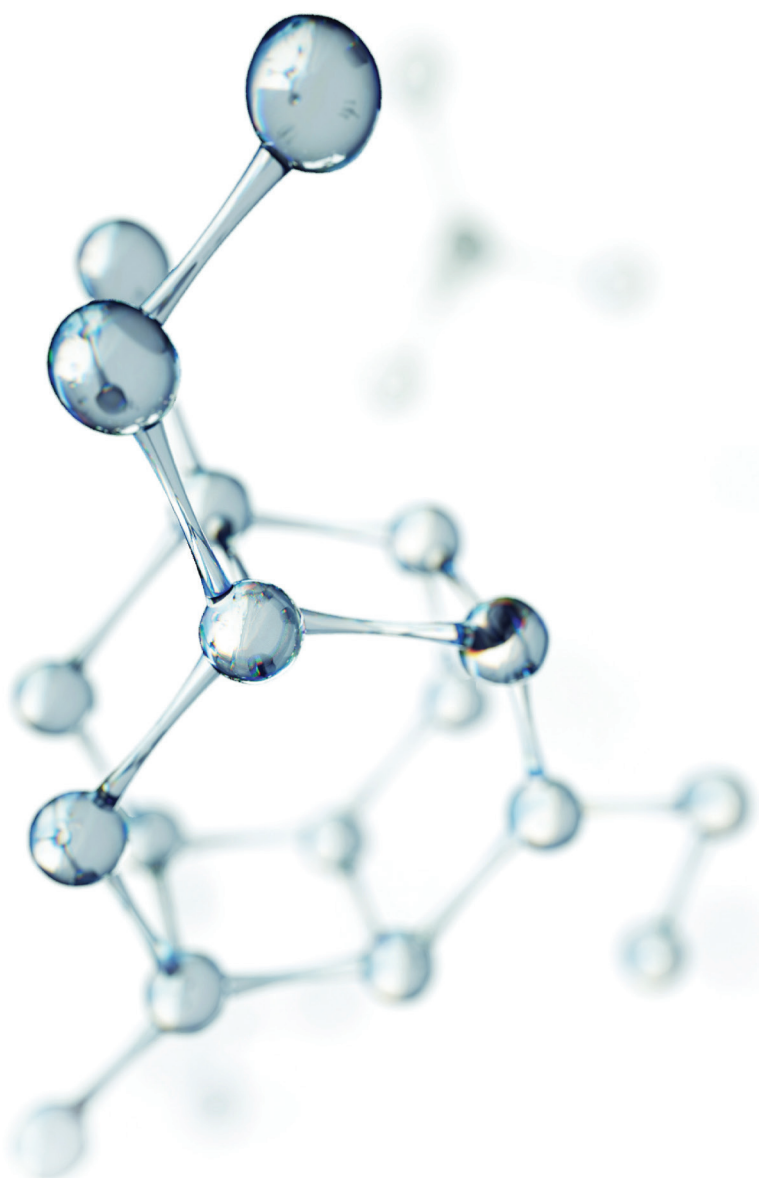
- Zwevende stoffen
- Ijzer (Fe)
- Mangaan (Mn)
- Ammonium (NH₄) uit putwater

Inzetbaarheid

- Behandeling van grondwater en putwater
- Behandelen van regenwater (zwevende stoffen)
- Recyclage proceswater (vb. carwash)

Natuurlijk

Op een natuurlijke manier ontijzeren, zonder chemicaliën



Multimediafiltratie / Ontijzering

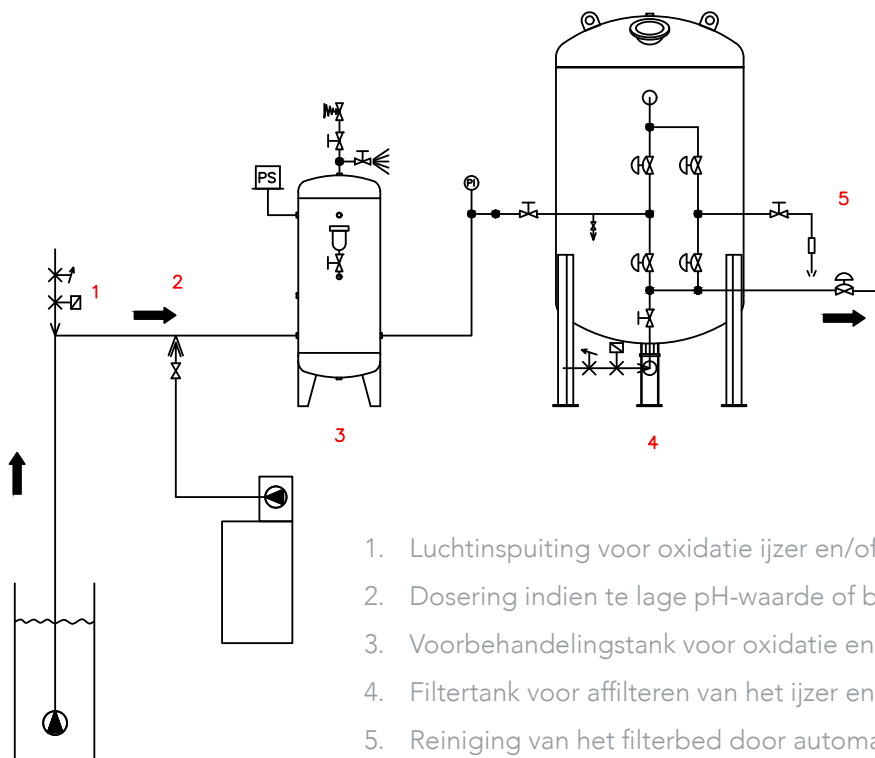
Filtering van grondwater

COMPRESSORS	
Compressor 1,5 kW 73 dB	Classic Mini, 230V, 10L, 210 L/m
Compressor 750 W 65 dB	Premium Silent, 230V, 10L, 130 L/m
Compressor 1,5 kW 77 dB	Classic C, 230V, 25L, 270 L/m

DRUKKETELS - INCLUSIEF LUCHTINSPUITING EN ONTLUCHTING	
Drukketel 200L	Aansluiting 5/4", D 50cm x H 125cm
Drukketel 300L	Aansluiting 5/4", D 60cm x H 142cm
Drukketel 500L	Aansluiting 5/4", D 60cm x H 199cm
Drukketel 1000L	Aansluiting 2", D 80cm x H 222cm

FILTERTANKEN	
Filtratie 3-500	D 50 x H 220cm, 300L
Filtratie 3-650	D 65 x H 220cm, 500L
Filtratie 3-750	D 75 x H 240cm, 760L
Filtratie 3-800	D 80 x H 270cm, 1.000L
Filtratie 3-1000	D 100 x H 300cm, 1.655L

Filtertanken zijn ook beschikbaar in gecoate uitvoering met extra bescherming tegen corrosie.



1. Luchtinspuiting voor oxidatie ijzer en/of mangaan
2. Dosering indien te lage pH-waarde of bij moeilijke oxideerbaarheid
3. Voorbehandelingstank voor oxidatie en uitvlokken ijzer en/of mangaan
4. Filtertank voor affilteren van het ijzer en/of mangaan uit het water
5. Reiniging van het filterbed door automatische terugspoeling



Your Water. Perfected.

EcoWater Systems Europe NV

A Marmon Water / Berkshire Hathaway Company

Tel.: +32 14 24 71 11

sales@ecowater.be

www.ecowater.be