



# ION-IX™

## Vooruitstrevende ionenuitwisseling



# ION-IX™

## Vooruitstrevende ionenuitwisseling

### Waarom ION-IX™?

ION-IX™ levert volgende voordelen:

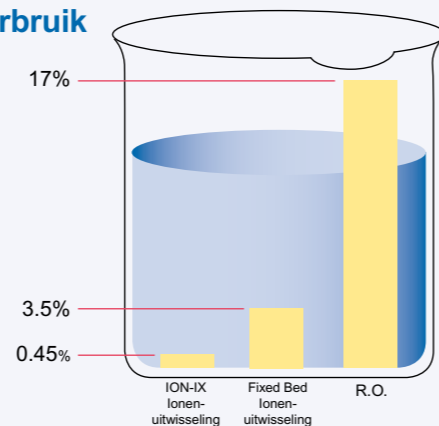
- Laagst mogelijke afvalstroom
- Eenvoudige bediening
- Lage operationele kost
- Lage harsvolumes vereist
- Hoge kwaliteitsmaterialen
- In fabriek getest
- Stabiele productie en effluentstroom



ION-IX™ is ideaal voor:

- Ionenuitwisseling met hoog rendement
- Zwaar beladen vloeistofstromen
- Waterbesparing
- Chemicaliën besparing
- Bepaalde effluentstroom
- Hoog productiedebiet

Waterverbruik



*Welkom in de Puritech Expertise.*

*Een nieuwe revolutionaire oplossing voor een efficiënte en economische behandeling*

**Nitraat verwijdering**

**TOC en kleur verwijdering**

**Metalen recuperatie**

**Ontharding**

**Demineralisatie**



Dikberd 14 unit 10A • B-2200 Herentals • België  
Tel & Fax: +32 (0) 14 70 50 41  
sales@puritech.be • www.puritech.be



Het geheim achter het ION-IX™ systeem:

Voorbeeld van een 170 m<sup>3</sup>/h installatie

## HET MULTI-POORT VENTIEL

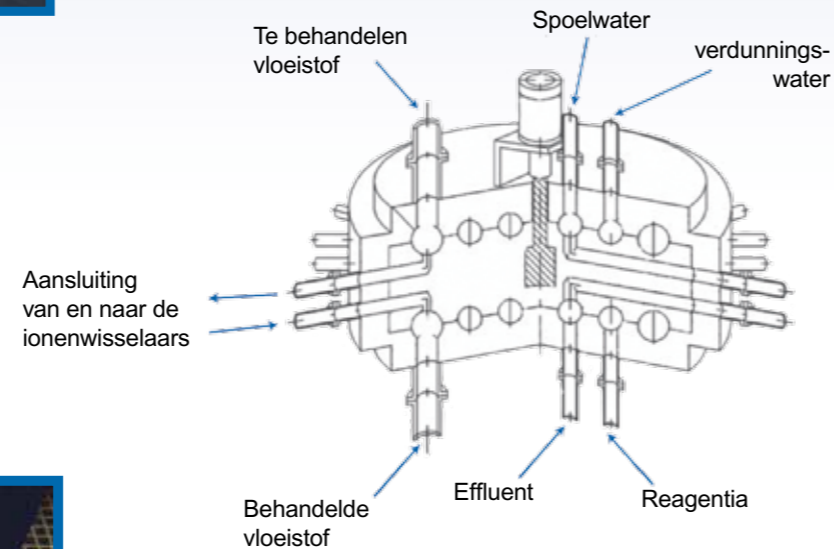


Het multi-poort ventiel biedt mogelijkheid tot:

- Tegenstroom continue ionenuitwisseling
- Simultane processtappen
- Stabiele productkwaliteit
- Een zo laag mogelijke afvalstroom en een minimaal verbruik

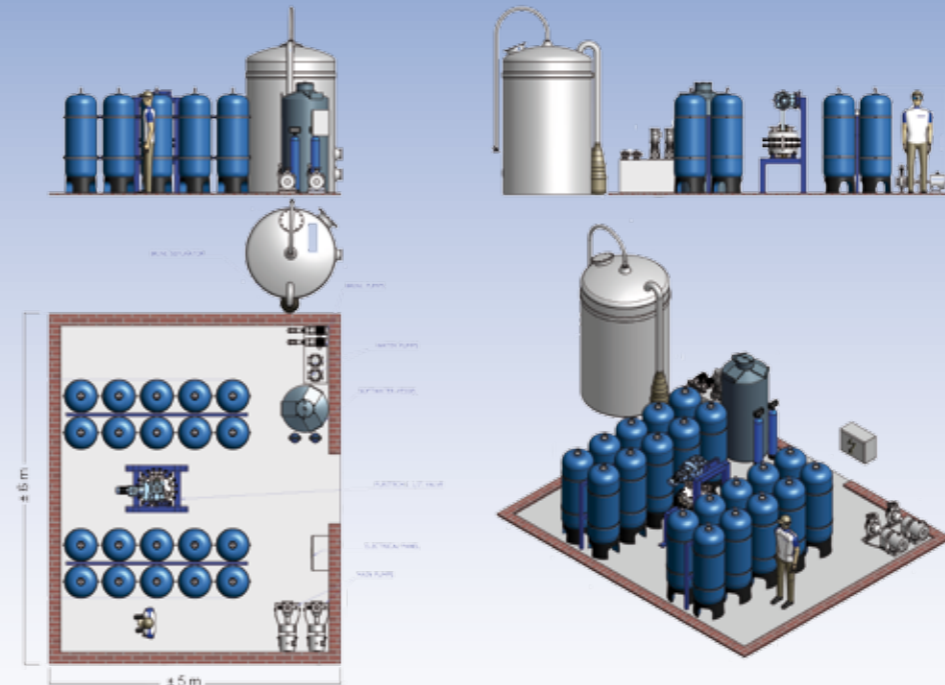
Enkele voordelen:

- Debiet tot 700 m<sup>3</sup>/h per ventiel
- Een lagere installatiekost
- Een zeer efficiënt proces zonder complexe installatie



Het multi-poort ventiel is wereldwijd gepatenteerd.

Het hart van het systeem is het multi-poort ventiel dat alle vloeistofstromen stuurt.



Eenvoudige en compacte inplanting door:

- Kleine standaard vaten
- Skid-montage mogelijk
- Eenvoudig en robuust ontwerp
- Eenvoudige aansturing
- Permanente productie

Efficiënt en kostenbesparend

- Beperkte installatiekost
- Laagst mogelijke afvalstroom
- Continue regeneratie
- Laagst mogelijke chemicaliënverbruik
- Kleinere harsvolume

Een techniek die zich reeds heeft bewezen

Wereldwijd meer dan 50 installaties in verschillende toepassingen

## Hoe ION-IX™ werkt

