

Fiche Technique

DI Production d'eau pure



La dé-ionisation consiste à utiliser des résines cationiques et anioniques.

L'eau du réseau passe dans le cylindre DI (dé-ioniseur) dans lequel se trouvent les résines qui fixent les ions indésirables pour obtenir de l'eau pure. Toute l'eau entrant dans le cylindre ressort pure.

Lorsque les résines du cylindre DI sont saturées, elles doivent être remplacées, puis jetées ou régénérées en fonction du type de résines utilisées.

La durée d'efficacité des résines est liée à la composition de l'eau d'entrée, plus l'eau contient de calcaire, moins les résines seront efficaces dans le temps.

Fonctionnement

Ce système permet de produire de l'eau :

- soit dans l'entreprise et la transporter sur les chantiers,
- soit directement sur les chantiers

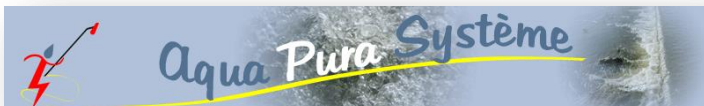
(Voir nos schémas de principe de fabrication de l'eau pure)

Descriptif

- Cylindre en résine armé de fibre de verre supportant une pression de 10 bars
- Exemple pour un DI de 25 litres : Capacité de traitement : 4000 litres d'eau à 10°Th et 180 ppm (partie par million)
- Débit instantané : 10 litres par minute
- Nos cylindres peuvent être livrés avec un TDS portable (Total Dissolved Solids) permettant de contrôler la pureté de l'eau à la sortie. Lorsque le TDS indique une teneur en solides supérieure à 10 ppm l'opérateur décidera de changer de cylindre de résines ou de changer les résines contenues à l'intérieur.
- Selon l'option retenue (fabrication de l'eau pure dans l'entreprise ou sur les chantiers) plusieurs matériels seront nécessaires : Un réservoir pour stocker l'eau, une distribo pour envoyer l'eau dans les perches.

Différentes contenances

4.7 litres	8 litres	11 litres	16 litres
25 litres			



PRO FIX INDUSTRIE

06 67 85 63 57

www.aqua-pura-systeme.com

info@aquapura-systeme.com