

DENITRATATION

De 1 à 25 m³ /Heure



Le principe consiste à retenir les nitrates au passage de l'eau grâce aux résines contenues à l'intérieur de la bonbonne. Ces résines sont spécialement étudiées pour ne retenir que les nitrates.

Lorsque les résines sont saturées, au bout d'un certain volume d'eau, l'appareil se met en rinçage, et elles sont régénérées par la saumure contenue dans le bac à sel.

COMPOSITION

- Une bonbonne en fibre de verre sans soudure et de qualité alimentaire.
- Un volume de résines anioniques agréées pour la consommation humaine.
- Une vanne volumétrique électronique à 5 cycles permettant d'effectuer le lavage sans coupure d'eau pendant le service et en fonction du volume réellement consommé.
- Un bac à sel en polyéthylène

FONCTIONNEMENT

Les nitrates sont retenus instantanément au passage de l'eau dans la bonbonne et sont rejetés au lavage, qui est automatisé.

Au cours de la régénération, la saumure est aspirée et permet de régénérer les résines.

Enfin, une certaine quantité d'eau est renvoyée dans le bac à sel pour obtenir la saumure qui sera aspirée lors de la régénération suivante.

