

## SERIE 201

Appareil autonettoyant avec élément filtrant à disques. Spécialement étudié pour pouvoir être modifié d'une installation manuelle en une version automatiques. Débit maxi 24 m<sup>3</sup>/h (105 gpm).

Le dispositif de contrôle AZUD FBC permet une activation du contre courant aussi bien par temporisation que par pression différentielle.



## AVANTAGES

- ✓ **Filtration à disque offre une sécurité maximale.** Nos études de conception et les matériaux utilisés dans sa fabrication garantissent une longue durée de vie et une grande résistance.
- ✓ **Système AZUD HELIX**  
Le système AZUD offre une optimisation des performances et une réduction des fréquences et de l'intensité des opérations d'entretien.
- ✓ **Le principe autonettoyant permet** une réduction maximum de perte en eau et une efficacité du contre-courant maximum. Les grades de filtre AZUD vont de 5 à 500 µ

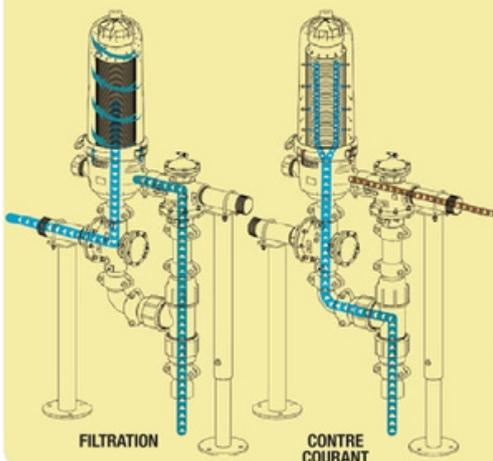


- ✓ **Compact.** Maximum de surface filtrante dans un minimum de dimension.
- ✓ **Facilité de transport et d'installation.** Un grand nombre d'ensemble sont pré-installés.
- ✓ **Entretien faible.** Sans outillage. Très robuste, avec des pièces mobiles peu sensibles aux efforts en raison du fonctionnement continu.
- ✓ **Economie d'eau et d'énergie avec le contre-courant** d'un module AZUD HELIX AUTOMATIC pendant que le reste de l'équipement filtre.

Configuration modulaire selon préférences et espace disponible. Automatisation avec alimentation 12V ou 220V. Il existe des solutions pour petits et grands débits et les installations d'eau de mer et/ ou de l'eau salée. Possibilité de contre lavage avec eau mélangée à de l'air comprimé.

## TECHNOLOGIE

Le modèle AZUD HELIX AUTOMATIC 201 procède successivement soit à la filtration, soit et au contre courant.



**PHASE FILTRATION:** L'HELIX gère un effet centrifuge hélicoïdal qui éloigne des disques les particules dans l'eau.

Une filtration de profondeur est faite au travers des disques.

**PHASE CONTRE COURANT:** l'eau filtrée par l'autre filtre est introduite dans le sens contraire à travers la structure de l'élément filtrant. Décompressant la pile de disques et créant le contre lavage.

Les résidus expulsés des disques sont évacués par le collecteur de vidange.

La phase filtration recommence avec la compression des disques.

Le changement d'une phase à une autre coïncide avec le changement de position simultanément des 2 vannes qui équipent l'ensemble de filtration.

FILTRATION

CONTRE COURANT