

HELIX

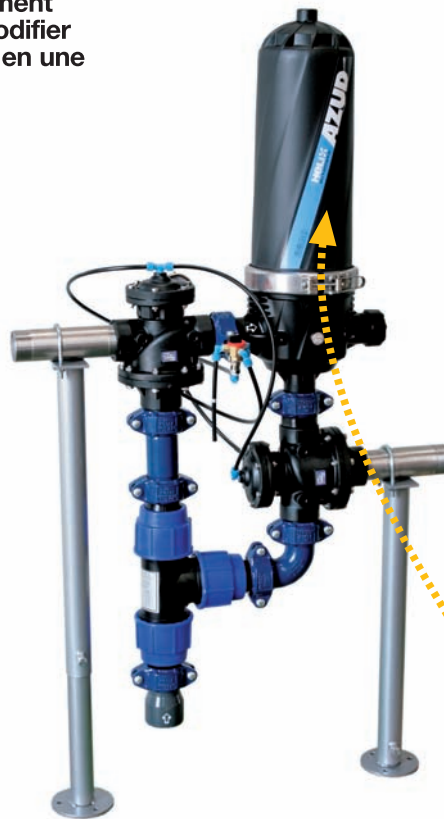
automatic

AZUD

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 m³/h.

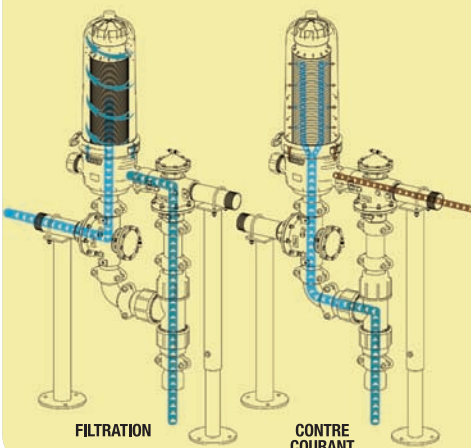
Le dispositif de contrôle AZUD FBC permet une activation du contre courant aussi bien par temporisation que par pression différentielle.



Configuration modulaire selon preferences 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 simultanée des 2 vannes qui équipent l'ensemble de filtration.

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.

HELIX AUTOMATIC AZUD SERIE 201

FILTRATION Débit maximum par filtre
AZUD HELIX AUTOMATIC: Surface filtrante 1.492 cm²

Qualité de l'eau	micron mesh	200	130	100
		75	120	150
BONNE	m ³ /h gpm	24 105		
MOYENNE	m ³ /h gpm	20 88		
MÉDIOCRE	m ³ /h gpm	18 79		
TRÈS MÉDIOCRE	m ³ /h gpm	12 53		

Autres configurations et seuils de filtration sur demande pour installation spécifiques.

AZUD HELIX AUTOMATIC 201 AA avec contre courant d'air comprimé. Optimisation de la filtration avec réduction de la consommation d'eau.



MATERIAUX

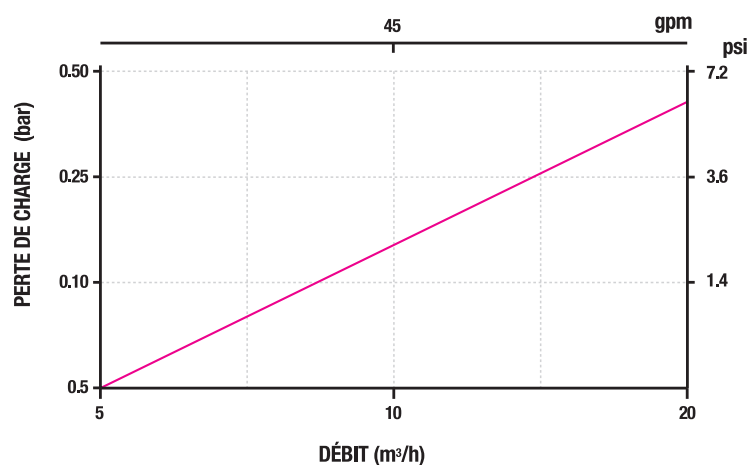
Collecteur	Polyéthylène haute densité
Corps de filtre	Polyamide renforcé fibre de verre
Élément filtrant	Disque en polypropylène rainuré
Joint d'étanchéité	NBR

pH > 4 - Pression maximum 10 bar / 145 psi - Température maximum 60°C / 140F

CONTRE-COURANT

	200 - 130 micron 75-120 mesh	100 micron 150 mesh
Pression minimum de contre-courant	2.8 bar 40 psi	3.5 bar 50 psi
Débit minimum de contre-courant	2.5 l/s 39 gpm	3.1 l/s 50 gpm

PERTE DE CHARGE MAXIMUM SUR EQUIPEMENT AUTOMATIC AZUD HELIX 201 130 micron



AZUD HELIX AUTOMATIC 201

Spécifications			Dimensions (mm)							
N° Filtres	Collecteur	Surface filtrante (cm ²)	F	E	L	W	R	T	S	H
201	Entrée 2" PVC Sortie 2" MT BSP Purge 2" MT BSP	1.492	572	270	842	262	894	151	644	1483

Veuillez nous contacter pour d'autres configurations.

