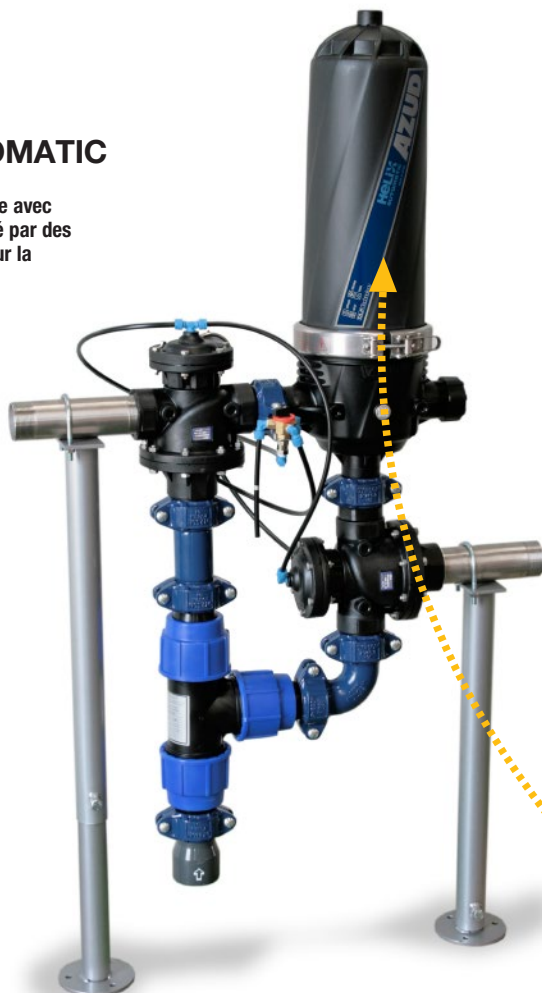


AZUD HELIX AUTOMATIC

AZUD HELIX AUTOMATIC SERIE 201 DLP

Station de filtration autonettoyante avec élément filtrant à disques contrôlé par des vannes de 2" à usage exclusif pour la filtration d'eau d'irrigation.

Débit maximum
24 m³/h (106 gpm)



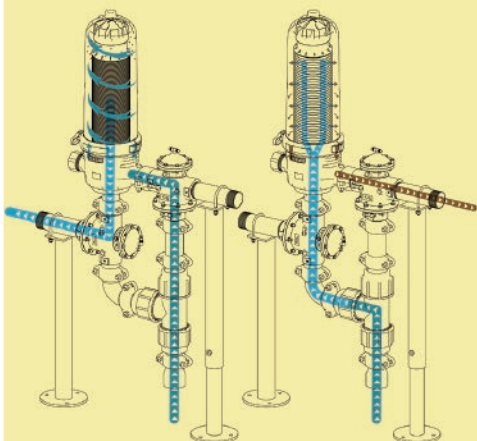
AVANTAGES

- ✓ **Filtration à disques. Sécurité maximale.**
Sa conception est spécialement étudiée afin de garantir une longue durée de vie, résistance et qualité de la filtration.
- ✓ **Dispositif AZUD HELIX.**
Dispositif ralentisseur du colmatage. Optimisation du rendement et fréquence minimale des interventions d'entretien.
- ✓ **Élément filtrant avec système d'auto-nettoyage.**
Efficacité maximale dans l'auto-nettoyage et économisation d'eau. Grande surface filtrante. Degrés de filtration 100, 130, 200 et 400 micron.



Prêt à installer et à mettre en marche grâce aux unités de contrôle AZUD FBC qui permettent une automatization complète de la station avec différentes sources d'alimentation: 110-120; 220-240 V AC 50/60 Hz; 12 V DC.

TECHNOLOGIE



PHASE DE FILTRATION: L'eau circule à travers le déflecteur anti colmatage AZUD HELIX puis est filtrée en profondeur par les disques. Ce dispositif génère un effet centrifuge hélicoïdal qui va pousser les particules les plus denses et volumineuses loin de la colonne de disques. Ce brevet d'AZUD évite le colmatage rapide du filtre et donc, réduit la fréquence de lavage.

PHASE D'AUTO-NETTOYAGE: Les vannes de contre-lavage inversent la direction du flux permettant à l'eau, précédemment filtrée par le filtre auxiliaire, de circuler en direction opposée.

Ceci active le contre-lavage, la colonne de disques se décompresse et l'eau de lavage évacue les matières retenues par les disques vers le drainage. La phase de filtration reprend lorsque la colonne de disques est de nouveau comprimée.

Lors de la phase d'auto-nettoyage, aucune production d'eau filtrée ne se fait.

- ✓ **Maximum facilité de transport et d'installation.**
Équipements assemblés.
- ✓ **Fabriqués en matériel plastique.**
- ✓ **Peu d'entretien.**
Pas besoin d'outils. Résistance maximale des pièces mobiles avec mesure de fonctionnement réduite.
- ✓ **Economie d'eau et d'électricité.**

AZUD HELIX AUTOMATIC

FILTRATION Débit maximum par filtre

AZUD HELIX AUTOMATIC surface filtrante 1.620 cm²

AZUD HELIX AUTOMATIC 201 DLP		micron mesh	400	200	130	100
			40	75	120	150
BONNE	m ³ /h gpm		24	106		
MOYENNE	m ³ /h gpm		20	88		
CHARGÉE	m ³ /h gpm		18	79		
TRES CHARGÉE	m ³ /h gpm		12	53		

AZUD HELIX AUTOMATIC SERIE 201 DLP

CONTRE-COURANT	Technologie du disque	
	MG	WS
Pression minimum de contre-courant	1.5 bar	1.3 bar
	22 psi	19 psi
Débit minimum de contre-courant	2.5 l/s	2 l/s
	39 gpm	32 gpm

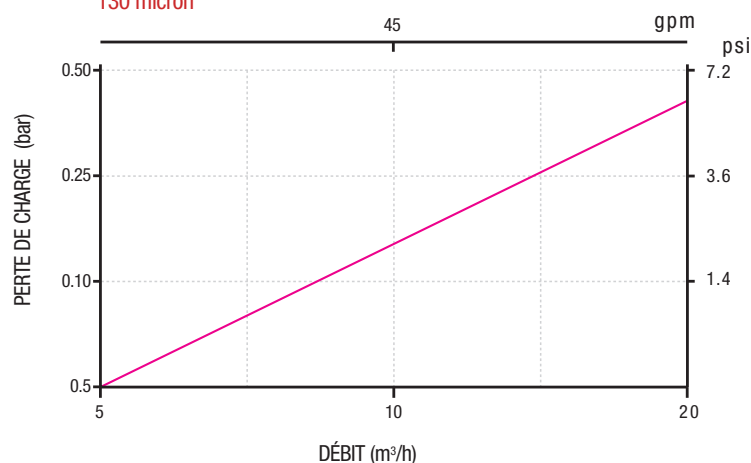
MATÉRIELS DE CONSTRUCTION

Corps du filtre	Polyamide renforcée avec fibre de verre
Elément de filtration	Disque MG - Polypropylène Disque WS - Polyéthylène à haut densité
Eléments de scellage	NBR
Valves contre-courant	Plastique technique

4 < pH < 11 • Pression maximum 10 bar / 145 psi • Température maximum 60 °C / 140 °F

PERTE DE CHARGE MAXIMUM SUR EQUIPEMENT AUTOMATIC AZUD HELIX 201 DLP

130 micron



201	Spécifications				Dimensions																	
	N. Filtres	Entrée	Collecteur Sortie*	Purge*	Surface filtrante cm ²	in ²	F mm	in	E mm	in	L mm	in	W mm	in	R mm	in	T mm	in	S mm	in	H mm	in
	2"x1	2" PVC glue	2" male thread BSP	2" male thread BSP	1620	251	571	22.5	270	10.6	842	33.1	247	9.7	894	35.2	151	6.0	644	25.4	1483	58.4

*Disponible en filetage mâle NPT.
Veuillez nous contacter pour d'autres configurations.

