www.azud.com

HELIX SYSTEM

AZUD LM

Équipements en ligne avec des collecteurs en polyéthylène de haute densité, filtres avec des éléments de filtration à disques rainurés et "Kit conditionnement du nettoyage manuel" pour chaque filtre, qui inclue touts les éléments de connexion rainurés et deux valves de 2".

AVANTAGES

- **Economie d'eau et d'énergie.** Pression minimum de contre-lavage pour une grande efficacité, tout en optimisant la consommation énergétique.
- **Filtration par disques. Sécurité maximum.** Il est breveté, et fabriqué avec des matériaux de grande qualité pour lui garantir résistance et longue vie utile.
- **Élément de filtration équipements LM** Les équipements LM permettent loger à l´intérieur à la fois des filtres manuels.

LM

TECHNOLOGY

D'ensemble AZUD HELIX LM se contre-lave sans interruption fournit aux modules. Le nettoyage s'effectue manuellement de façon séquentielle : les 2 vannes auxiliaires de chaque filtre permettent l'extraction des éléments filtrants un à un. Les autres filtres restent en phase de filtration.

ETAPE DE FILTRATION: L´eau entrant dans le filtre se traverse avec l´hélice provoquant un mouvement hélicoïdal centrifuge, qui éloigne les particules des disques.

Tout au long des disques se réalise le processus de filtration en profondeur.

ETAPE DE NETTOYAGE : Quand l'opérateur ferme les deux vannes de l'un des filtres, celui-ci stoppe le processus de filtration et permet l'extraction de l'élément filtrant pour le nettoyer. Les autres filtres restent en phase de filtration. Le processus de nettoyage de l'équipement se termine lorsque tous les filtres ont été nettoyés.

Il est recommandé de réaliser un nettoyage quand la différence de pression atteint 0,5 bar.

- **Modularité.** Polyvalence, compatibilité et facilité de maintenance. Le système modulaire permet une large gamme de possibilités avec un nombre minimum de composants.
- **Maximum facilité de transport et d'installation.**
- **Fabriqué en matière plastique.**
- **Faible entretien, sans besoin d'outils.** Grande résistance à l'usure des parties amovibles.

www.azud.com

HELIX SYSTEM AZUD LM

FILTRATION Débit maximale recommandé par filtre (m^3/h)
Surface de filtration AZUD HELIX SYSTEM par filtre 1.699 cm^2

	FRECUENCIA DE LIMPIEZA		
QUALITE DE L'EAU	Basse	Moyenne	Haute
BONNE	16	23	30
MOYENNE	14	20	26
CHARGEE	13	18	23
TRES CHARGEE	8	12	18

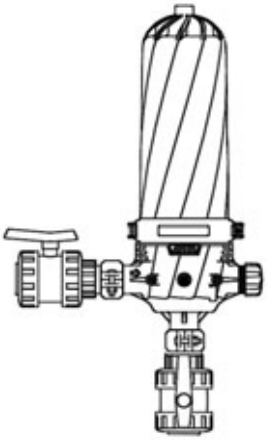
COMMENT CHOISIR UN EQUIPEMENT DE FILTRATION AZUD HELIX SYSTEM

1. Déterminer la finesse de filtration.
2. Etablir la qualité de l'eau.
3. Calculer le nombre de filtre necessaire suivant la SERIE choisie en fonction de l'équation ci-dessous.

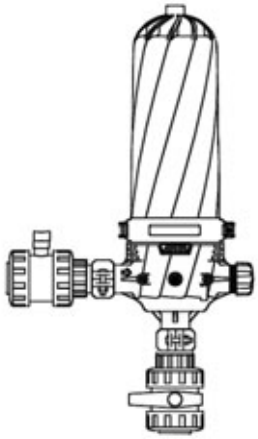
$$\text{Nombre de filtre} = \frac{\text{Debit de l'installation à filtrer}}{\text{Débit maximum par filtre}}$$

MANŒUVRE DE NETTOYAGE

La mise en place de deux vannes sur chaque filtre permet de l'isoler pour en extraire l'élément filtrant afin de le nettoyer. Pendant ce temps, le reste des filtres continue en phase de filtration. Une fois le premier filtre nettoyé et réincorporé au système, l'opérateur procédera de la même façon successivement pour tous les filtres de l'équipement.



FILTRATION



NETTOYAGE

MATERIAUX

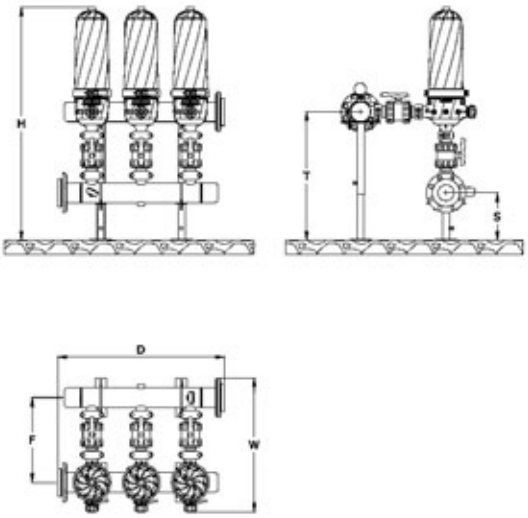
Collecteur	Polyéthylène haute densité
Corps de filtre	Polyamide renforcé fibre de verre
Elément filtrant	Disque en polypropylène rainuré
Joint d'étanchéité	NBR

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

Modele		Spécifications			Dimensions						
		Nº de filtre	Collecteur	Surface filtrante (cm^2)	F	D	L	W	T	S	H
LM	202/4VH	2"x 2	4"-110	3.398	477	645	615	746	722	267	1310
	202/4FH	2"x 2	4"-110	3.398	477	715	715	746	722	267	1310
	203/4VH	2"x 3	4"-110	5.097	477	860	830	746	722	267	1310
	203/4FH	2"x 3	4"-110	5.097	477	930	930	746	722	267	1310
	204/6VH	2"x 4	6"-160	6.796	502	1229	1145	771	772	292	1360
	204/6FH	2"x 4	6"-160	6.796	502	1245	1245	804	772	292	1360
	205/6VH	2"x 5	6"-160	8.495	502	1504	1420	771	772	292	1360
	205/6FH	2"x 5	6"-160	8.495	502	1520	1520	804	772	292	1360
	206/6VH	2"x 6	6"-160	10.194	502	1695	1778	771	772	292	1360
	206/6FH	2"x 6	6"-160	10.194	502	1795	1795	804	772	292	1360

Voir autres configurations sur **www.azud.com.**

AZUD HELIX SYSTEM



SISTEMA AZUD, S.A. se réserve le droit de modifier les caractéristiques de ces produits sans préavis