

AZUD | **HELIX**
automatic


FT200

Équipement de filtration à disques autonettoyants avec disques filtrants Ø2", avec vannes de rétro-lavage à 3 voies Ø2" pour l'élimination des particules inorganiques et organiques en suspension, avec fourniture ininterrompue d'eau filtrée grâce au rétro-lavage séquentiel de chaque élément filtrant.

Caractéristiques techniques

- **Technologie de filtration:** Disques
- **Système de nettoyage:** Auto-nettoyage
- **Nombre de filtres:** 1 - 12 filtres Ø2
- **Pression nominale:** PN10
- **Matériau:** Polymère



Valeurs différenciatrices



+ Protection

Haute capacité de filtration, idéale pour les eaux à forte charge de particules
Qualité de l'eau garantie grâce aux disques AZUD 3D, avec technologie MG ou WS, assurant une filtration en surface et en profondeur



+ Économies

Réduction de la consommation d'eau grâce au dispositif breveté AZUD HELIX, diminuant drastiquement la fréquence des cycles d'autonettoyage
Consommation minimale d'énergie grâce à la AZUD DLP TECHNOLOGY, garantissant une efficacité d'autonettoyage élevée à basse pression



Fiabilité

Polymères de haute qualité assurant robustesse et haute résistance à la corrosion
Maintenance minimale et sans outils, réduisant le temps et la main-d'œuvre
Fonctionnement fiable et durable, avec 5 ans de garantie

Gamme de produits

Modèle	N° de filtres	Surface filtrante	Débit Max. (130 µ)	Diamètre du collecteur E/S
		cm²	m³/h	
FT201	1	1.620	24	2"
FT202	2	3.240	48	3"
FT203	3	4.860	50	3"
	3	4.860	72	4"
FT204	4	6.480	80	4"
	4	6.480	96	6"
FT205	5	8.100	80	4"
	5	8.100	120	6"
FT206	6	9.720	144	6"
FT207	7	11.340	160	6"
FT208	8	12.960	160	6"
	8	12.960	192	8"
FT209	9	14.580	160	6"
	9	14.580	216	8"
FT210	10	16.200	160	6"
	10	16.200	240	8"
FT211	11	17.820	240	8"
	11	17.820	264	10"
FT212	12	19.440	240	8"
	12	19.440	288	10"

Raccordements disponibles : bride DIN 2576, bride ANSI B16.5 classe 150 et rainuré
Collecteur de vidange : rainuré Ø 3"/PVC

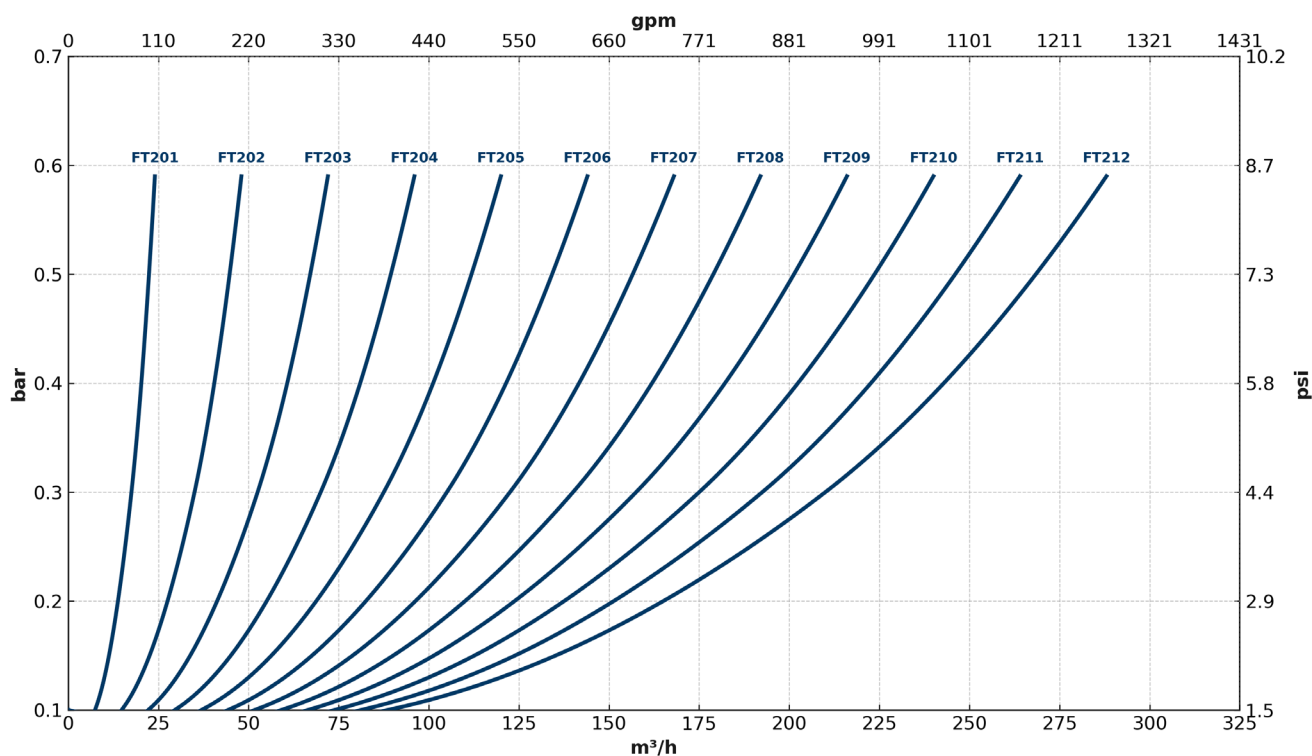
Seuils de coupure



Conditions de fonctionnement

Type d'eau	Gamme	TDS (mg/l)	Pression de service Max.	Pression de service Min.	Pression Min. de contre-lavage	Débit de nettoyage Min.	pH	Température de l'eau
			bar	bar	bar	l/s		°C
Eau à faible salinité	FT200	<6.000	10	0,8	1,5	2,5	4 - 11	60
Eau à haute salinité	FT200 SW	6.000 - 55.000	10	0,8	1,5	2,5	4 - 11	60

Graphique de perte de charge (Débit vs Pression)



Le débit nominal détermine la fréquence d'autonettoyage. Pour les calculs hydrauliques, considérez la valeur de consigne établie pour le début de la phase de nettoyage (0,5 bar / 7,25 psi). Perte de charge : disques de 130 microns.

Matériaux de construction – Filtre

Type d'eau	Eau à faible salinité	Eau à haute salinité
Corps	Polyamide renforcé de fibres de verre	Polyamide renforcé de fibres de verre
Collier de serrage	Acier inoxydable 316L	Acier inoxydable 316L
Disques MG/WS	Polypropylène / Polyéthylène haute densité	Polypropylène / Polyéthylène haute densité
Structure de soutien	Polypropylène renforcé de fibres de verre	Polypropylène renforcé de fibres de verre
Ressort	Acier inoxydable 302	Hastelloy
Réservoir AA	Acier inoxydable 304	Polyéthylène haute densité

Matériaux de construction – Vanne

Type d'eau	Eau à faible salinité	Eau à haute salinité
Corps	Polyamide renforcé de fibres de verre	Polyamide renforcé de fibres de verre
Arbre-siège-ressort	Acier inoxydable 303-304-304	Acier inoxydable DUPLEX - Acier inoxydable DUPLEX - Acier inoxydable 316L

Matériaux de construction – Collecteurs

Type d'eau	Eau à faible salinité	Eau à haute salinité
Corps du collecteur	Polyéthylène haute densité PE-100	Polyéthylène haute densité PE-100
Raccord à bride du collecteur	Aluminium	Acier revêtu de polypropylène
Connexion rainurée	Polyéthylène haute densité PE-100	Polyéthylène haute densité PE-100

Produits associés



**AZUD HELIX AUTOMATIC
FT200 AA**



AZUD FBC



**AZUD HELIX AUTOMATIC
FT4DCL**



L'Unité de contrôle AZUD FBC n'est pas fournie avec l'Équipements.