

AZUD

 Industrie

 Municipalité

 Exploitation minière

Catalogue de filtration à disques

**SOLUTIONS POUR UNE
UTILISATION EFFICACE DE L'EAU**



La Culture de l'Eau



Plus de 40 ans d'innovation dans l'utilisation efficace de l'eau.

Dans l'une des régions les plus arides d'Europe, AZUD est née à la fin des années 70 avec une mission: transformer le manque d'eau en opportunité. Notre culture de l'eau a fusionné connaissance et innovation, transformant chaque goutte d'eau en moteur de croissance et de durabilité pour différents secteurs d'activité:

- Agriculture
- Industrie
- Humanitaire
- Jardinage & espaces verts
- Municipalité
- Exploitation minière



Référence internationale en qualité et fiabilité

Tous les processus de fabrication et de développement des solutions AZUD répondent aux normes de qualité les plus exigeantes. Nous combinons technologie avancée, des contrôles de qualité exhaustifs et des professionnels hautement qualifiés pour garantir l'excellence de nos produits.

Engagement qualité

Les meilleurs produits méritent les meilleures garanties

5
YEARS WARRANTY

AZUD HELIX AUTOMATIC

10
YEARS WARRANTY

AZUD HELIX SYSTEM



- Siège social
- Filiales

450 PERSONNES	9 USINES
6 FILIALES	+100 PAYS
65 BREVETS	3% R+D+I

Solutions innovantes pour des applications dans l'industrie, le secteur municipal et l'exploitation minière



Systèmes de filtration à disques autonettoyants

AZUD HELIX FT

AUTOMATIC



- + Équipements de filtration à disques autonettoyants pour l'élimination des particules inorganiques et organiques en suspension, avec un approvisionnement ininterrompu en eau filtrée grâce au contre-lavage séquentiel de chaque élément filtrant. Conçu en polymères de haute qualité offrant robustesse, durabilité et une grande résistance à la corrosion.
- Idéal pour la filtration d'eau à forte charge en matière en suspension.

Performances:

- ✓ **Protection** – Disques AZUD 3D, avec la technologie MG ou WS, pour la filtration des particules en surface et en profondeur
- ✓ **Efficacité** - Fréquence minimale d'activation de l'auto-nettoyage grâce au système AZUD HELIX breveté
- ✓ **Économie** – Consommation minimale d'eau et d'énergie grâce à l'AZUD DLP TECHNOLOGY, garantissant une très haute efficacité de l'auto-nettoyage avec une basse pression de fonctionnement
- ✓ **Fiabilité** – Solution plug&play, robuste et modulaire, sans pièces mobiles pour minimiser l'entretien. Aucun besoin de remplacement du milieu filtrant
- ✓ **Autonome** – Le contrôleur AZUD FBC garantit un fonctionnement sans risques et autonome du système

5 YEARS WARRANTY



Matériaux de construction:

Modèle	Standard	SW
Salinité	Eau à faible salinité	Eau à haute salinité
TDS	<6.000 mg/l	6.000 - 55.000 mg/l

Filtres		
Corps-couvercle	Polyamide renforcé de qualité alimentaire	
Collier de serrage	Acier inoxydable 304	Acier inoxydable 316L
Disques MG/WS	Polypropylène / Polyéthylène haute densité	
Structure support	Polypropylène renforcé de qualité alimentaire	
Ressort	Acier inoxydable 302	Hastelloy
Réservoir AA	Acier inoxydable 304	Polyéthylène haute densité

Vannes		
Corps	Polyamide renforcé de qualité alimentaire	
Axe-siège-ressort	Acier inoxydable 303-304-302	Acier inoxydable DUPLEX

Collecteurs		
Corps	Polyéthylène haute densité PE-100	
Connexion bride	Aluminium	Acier revêtu de polypropylène
Connexion rainurée	Polyéthylène haute densité PE-100	

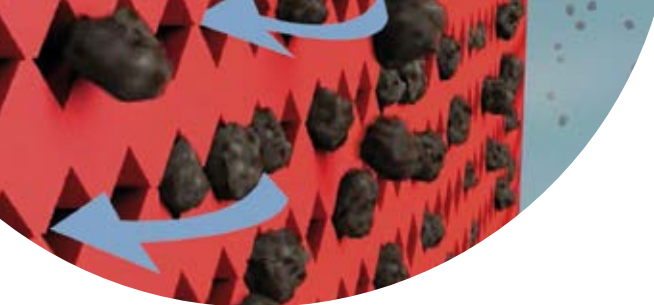


The Original



DLP Technology
Nettoyage faible pression

Systèmes de filtration à disques autonettoyants



Piston hydraulique avec ressort, qui comprime la pile de disques pendant la phase de filtration et permet leur décompression pendant la phase de contre-lavage.

Structure de support monobloc MBK avec 4 colonnes qui intègrent les buses de nettoyage.

Défecteur centrifuge breveté anti-colmatage AZUD HELIX

La vanne de contre-lavage qui permet le nettoyage autonome et indépendant de chaque filtre et garantit un approvisionnement continu en eau filtrée.

Vanne antiretour à double clapet en polypropylène qui contrôle le passage de l'eau filtrée et de l'eau de nettoyage. Conception efficace avec une perte de charge minimale.

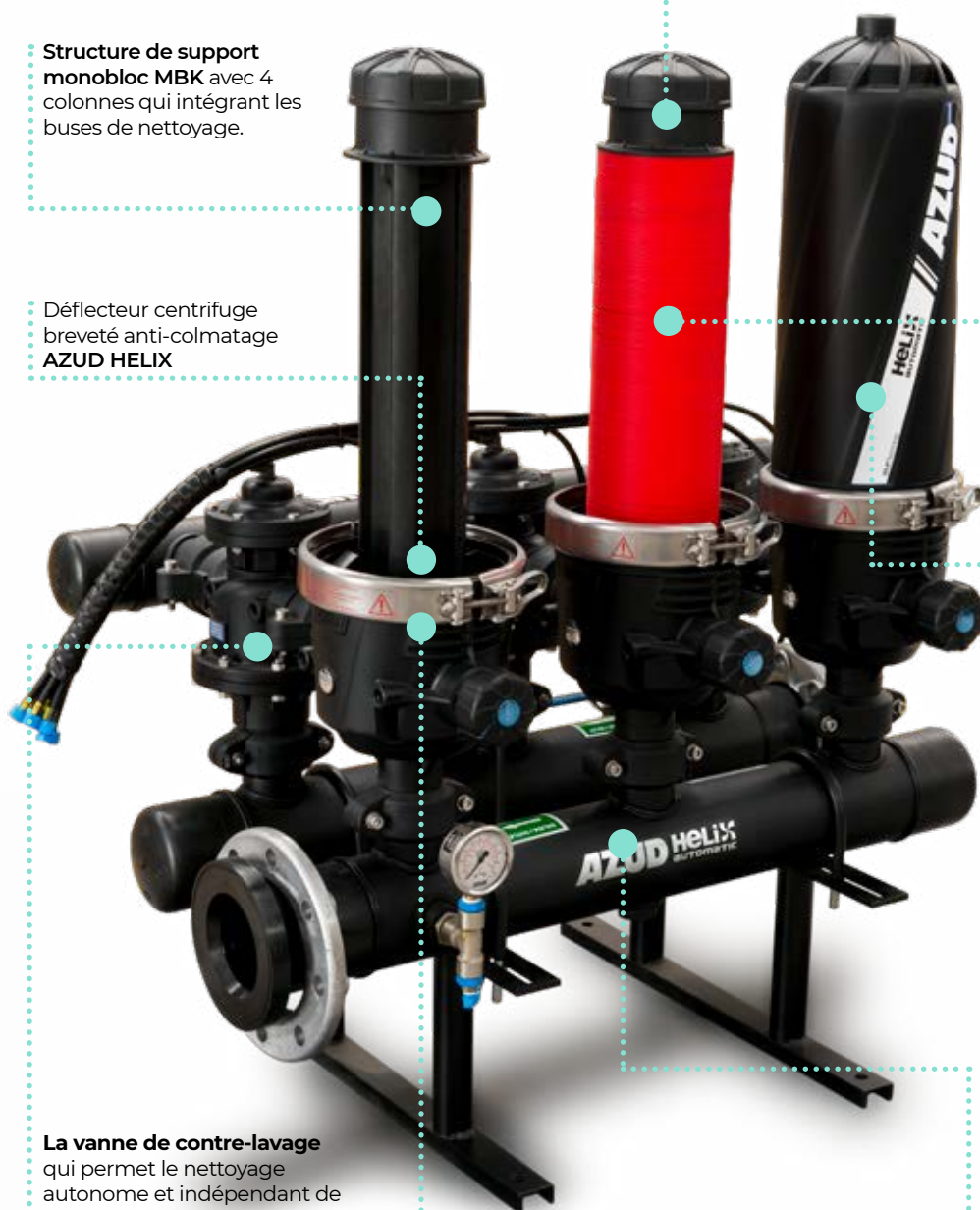
Milieu filtrant composé d'une colonne de **DISQUES AZUD 3D** avec un large éventail de seuils de coupure.

- | Disques MG | Disques WS |
|--------------|--------------|
| ■ 400 micron | ■ 130 micron |
| ■ 200 micron | ■ 100 micron |
| ■ 130 micron | ■ 50 micron |
| ■ 100 micron | ■ 20 micron |
| | ■ 10 micron |
| | ■ 5 micron |

Corps et couvercle qui protègent et abritent l'élément filtrant, et grâce à un collier de sécurité, permettent une ouverture facile sans nécessiter d'outils.

Ø Connexion	Surface filtrante par filtre	Volume filtrant par filtre
Ø2" Ø3"	1.620 cm ²	2.430 cm ³
Ø4"	3.240 cm ²	4.860 cm ³

Collecteurs d'entrée, de sortie et de drainage, fabriqués en PEHD, avec des connexions à bride (DIN/ANSI) ou rainurées, offrant robustesse, durabilité et résistance aux produits chimiques et à la corrosion saline.



Systèmes de filtration à disques autonettoyants

AZUD HELIX AUTOMATIC FT200

- + Équipements de filtration à disques autonettoyants de filtres de Ø2", avec vannes de contre-lavage à 3 voies de Ø2".

Gamme de produits:

- ▶ **FT200:** Configuration en ligne. Commande hydraulique
- ▶ **FT200 N:** Configuration en ligne. Commande pneumatique

*Standard: TDS <6.000 mg/l; **SW:** TDS: 6.000 - 55.000 mg/l



Modèle	N° filtres	Surface filtrante (cm²)	Q max 100 micron m³/h (gpm)	Collecteur E/S*
FT201	1 x Ø2"	1.620	24 (106)	Ø2"
FT202	2 x Ø2"	3.240	48 (211)	Ø3"
FT203	3 x Ø2"	4.860	50 (220)	Ø3"
			72 (317)	Ø4"
FT204	4 x Ø2"	6.480	80 (352)	Ø4"
			96 (423)	Ø6"
FT205	5 x Ø2"	8.100	80 (352)	Ø4"
			120 (528)	Ø6"
FT206	6 x Ø2"	9.720	144 (634)	Ø6"
FT207	7 x Ø2"	11.340	160 (704)	Ø6"
FT208	8 x Ø2"	12.960	160 (705)	Ø6"
			192 (845)	Ø8"
FT209	9 x Ø2"	14.580	160 (705)	Ø6"
			216 (951)	Ø8"
FT210	10 x Ø2"	16.200	160 (705)	Ø6"
			240 (1.057)	Ø8"
FT211	11 x Ø2"	17.820	240 (1.057)	Ø8"
			264 (1.162)	Ø10"
FT212	12 x Ø2"	19.440	240 (1.057)	Ø8"
			288 (1.268)	Ø10"

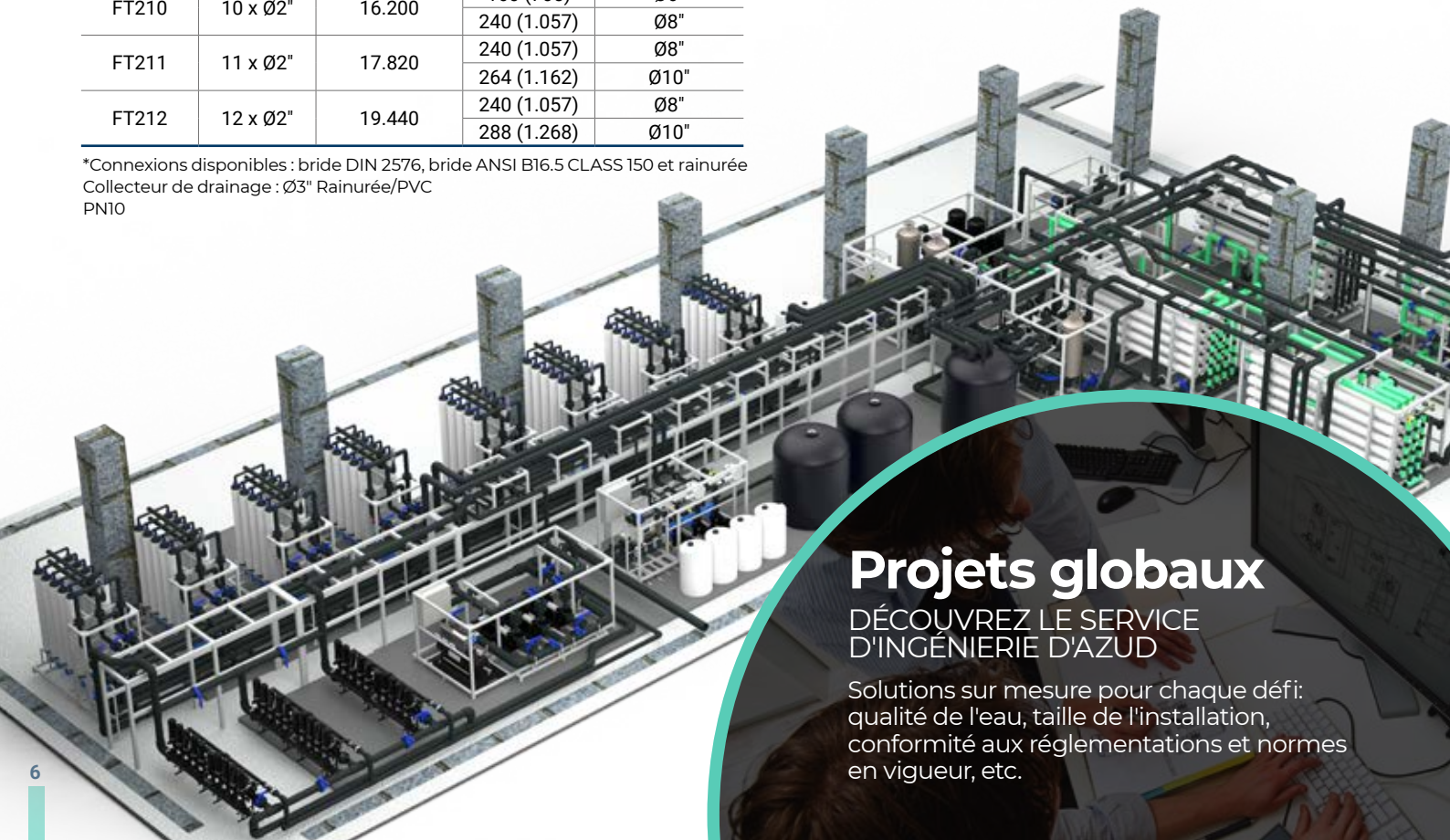
*Connexions disponibles : bride DIN 2576, bride ANSI B16.5 CLASS 150 et rainurée
Collecteur de drainage : Ø3" Rainurée/PVC
PN10



400 micron 200 micron 130 micron 100 micron
50 micron 20 micron 10 micron 5 micron

Unité de contrôle AZUD FBC	FT200	FT200 N	FT200 SW
	FBC 103/112	FBC 103/112 N	FBC 103/112 SW

Unité de contrôle non incluse avec l'équipement de filtration.



Projets globaux

DÉCOUVREZ LE SERVICE D'INGÉNIERIE D'AZUD

Solutions sur mesure pour chaque défi: qualité de l'eau, taille de l'installation, conformité aux réglementations et normes en vigueur, etc.

LEADER EN ÉCONOMIE D'EAU

Système de contre-lavage exclusif assisté par air pour des applications avec de fortes charges de particules organiques et de particules collantes, garantissant un nettoyage automatique plus efficace du milieu filtrant avec une consommation d'eau réduite.

AZUD



Systèmes de filtration à disques autonettoyants

AZUD HELIX AUTOMATIC FT200 AA

+ Équipements de filtration à disques autonettoyants de filtres de Ø2", avec vannes de contre-lavage à 3 voies de Ø2".

Gamme de produits:

NEW

▶ **FT200 AA:** Configuration en ligne. Commande pneumatique.

NEW

▶ **FT200D AA MODÈLE DOUBLE :** Configuration en parallèle. Commande pneumatique.

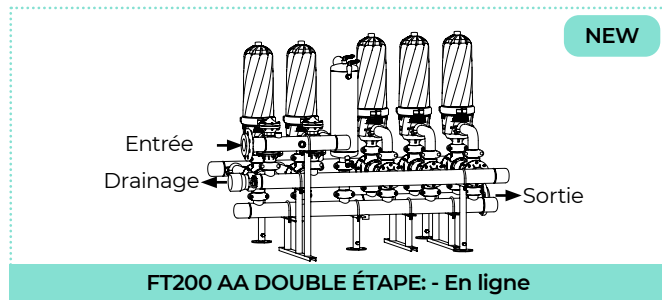
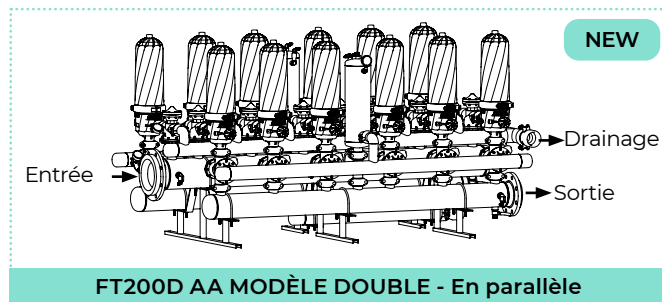
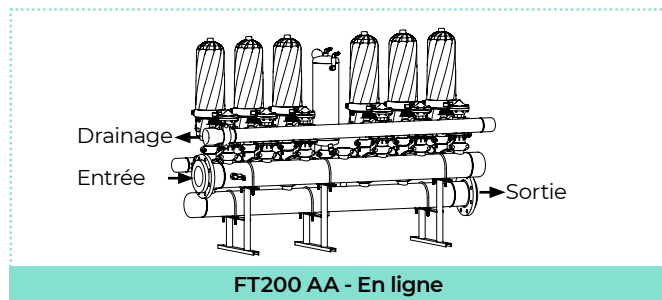
▶ **FT200 AA DOUBLE ÉTAPE:** Configuration en ligne. Deux étapes de filtration avec des seuils de coupure différents. Idéal pour les applications avec une forte charge de particules en suspension où une haute qualité de l'eau filtrée est également requise.

*Standard: TDS <6.000 mg/l; SW: TDS: 6.000 - 55.000 mg/l

Modèle	N° filtres	Surface filtrante (cm²)	Q max 100 micron m³/h (gpm)	Collecteur E/S*
FT201 AA	1 x Ø2"	1.620	21 (92)	Ø2"
FT202 AA	2 x Ø2"	3.240	42 (185)	Ø3"
FT203 AA	3 x Ø2"	4.860	50 (220)	Ø3"
			63 (277)	Ø4"
FT204 AA	4 x Ø2"	6.480	80 (352)	Ø4"
			84 (370)	Ø6"
FT205 AA	5 x Ø2"	8.100	80 (352)	Ø4"
			105 (462)	Ø6"
FT206 AA	6 x Ø2"	9.720	126 (555)	Ø6"
FT207 AA	7 x Ø2"	11.340	147 (647)	Ø6"
FT208 AA	8 x Ø2"	12.960	160 (705)	Ø6"
			168 (740)	Ø8"
FT209 AA	9 x Ø2"	14.580	160 (705)	Ø6"
			189 (832)	Ø8"
FT210 AA	10 x Ø2"	16.200	160 (705)	Ø6"
			210 (925)	Ø8"
FT210D AA	10 x Ø2"	16.200	140 (616)	Ø8"/Ø6"
			220 (969)	Ø10"/Ø8"
FT212D AA	12 x Ø2"	19.440	168 (740)	Ø8"/Ø6"
			264 (1.162)	Ø10"/Ø8"
FT214D AA	14 x Ø2"	22.680	196 (863)	Ø8"/Ø6"
			308 (1.356)	Ø12"/Ø8"
FT216D AA	16 x Ø2"	25.920	224 (986)	Ø10"/Ø8"
			352 (1.550)	Ø12"/Ø8"
FT218D AA	18 x Ø2"	29.160	252 (1.110)	Ø10"/Ø8"
			396 (1.744)	Ø12"/Ø10"
FT220D AA	20 x Ø2"	32.400	280 (1.233)	Ø10"/Ø8"
			440 (1.937)	Ø12"/Ø10"
FT224D AA	24 x Ø2"	38.880	336 (1.479)	Ø10"/Ø8"
			528 (2.325)	Ø12"/Ø10"



Modèles:



Modèle non standard. Fabrication sur commande.

*Connexions disponibles : Brides DIN 2576, Brides ANSI B16.5 CLASS 150 et rainurée
Collecteur de drainage : Ø3" Rainuré/PVC
PN10

Unité de contrôle AZUD FBC	FT200 AA	FT200 SW AA	FT200D AA	FT200D SW AA	FT200 AA DOBLE ÉTAPE	FT200 SW AA DOBLE ÉTAPE
	FBC 101/110 AA	FBC 101/110 SW AA	FBC 110D AA	FBC 110D SW AA	FBC 101/110 AA	FBC 101/110 SW AA

Unité de contrôle non incluse avec l'équipement de filtration.

Systemes de filtration à disques autonettoyants

AZUD HELIX AUTOMATIC FT4DCL

+ Équipements de filtration à disques autonettoyants de Ø4", avec vannes de contre-lavage à 3 voies de Ø3".

Gamme de produits:

- ▶ **FT4DCL:** Configuration en ligne. Commande hydraulique.
- ▶ **FT4DCL N:** Configuration en ligne. Commande pneumatique.
- ▶ **FT4DCL LP:** Configuration en ligne. Nettoyage par source externe. Commande hydraulique. Idéal pour les installations fonctionnant à basse pression, ainsi que pour les installations avec des eaux de process de haute valeur (eaux à haute température, eaux contenant des produits chimiques, etc.)

NEW

*Standard: TDS <6.000 mg/l; **SW:** TDS: 6.000 - 55.000 mg/l



- 400 micron
- 200 micron
- 130 micron
- 100 micron
- 50 micron
- 20 micron
- 10 micron
- 5 micron

Modèle	N° filtres	Surface filtrante (cm²)	Q max 100 micron m³/h (gpm)	Collecteur E/S*
FT4DCL3	3 x Ø4"	9.720	144 (634)	Ø6"
FT4DCL4	4 x Ø4"	12.960	160 (705)	Ø6"
FT4DCL5	5 x Ø4"	16.200	192 (845)	Ø8"
			160 (705)	Ø6"
FT4DCL6	6 x Ø4"	19.440	240 (1.057)	Ø8"
			288 (1.268)	Ø10"
FT4DCL7	7 x Ø4"	22.680	240 (1.057)	Ø8"
			336 (1.479)	Ø10"
FT4DCL8	8 x Ø4"	25.920	380 (1.673)	Ø10"
			240 (1.057)	Ø8"
FT4DCL9	9 x Ø4"	29.160	380 (1.673)	Ø10"
			432 (1.902)	Ø12"
FT4DCL10	10 x Ø4"	32.400	380 (1.673)	Ø10"
			480 (2.113)	Ø12"
FT4DCL11	11 x Ø4"	35.640	380 (1.673)	Ø10"
			528 (2.325)	Ø12"
FT4DCL12	12 x Ø4"	38.880	380 (1.673)	Ø10"
			576 (2.536)	Ø12"

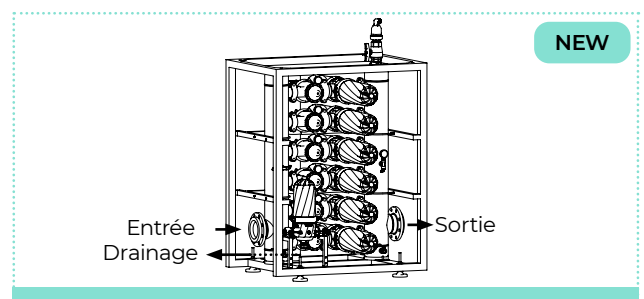
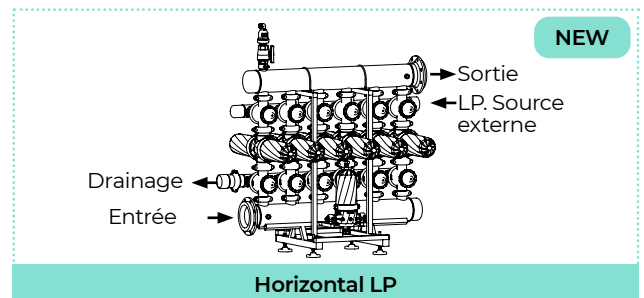
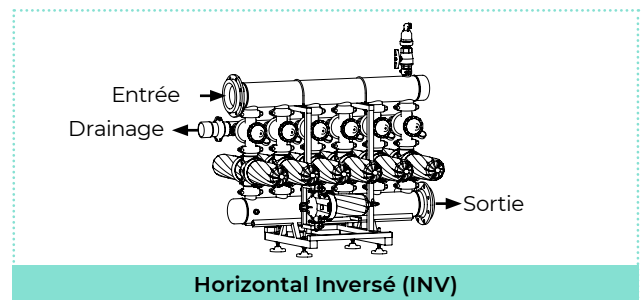
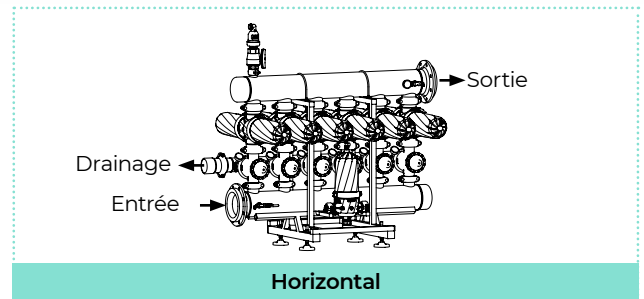
*Connexions disponibles : bride DIN 2576 et bride ANSI B16.5 CLASS 150
 Collecteur de drainage : Ø4" Rainuré/PVC
 Collecteur de pression (modèle LP) : Ø4" Rainuré/PVC
 PN10

Unité de contrôle AZUD FBC	FT4DCL	FT4DCL N	FT4DCL SW	FT4DCL LP	FT4DCL SW LP
	FBC 103/112	FBC 103/112 N	FBC 103/112 SW	FBC 103/112	FBC 103/112 SW

Unité de contrôle non incluse avec l'équipement de filtration.



Configuraciones:



Modèles disponibles : de 5 à 8 filtres

Systemes de filtration à disques autonettoyants








AZUD HELIX AUTOMATIC FT4DC

- + Modules de filtration à disques, composés de filtres autonettoyants de Ø4".
- ✓ Idéal pour les installations à haut débit

Gamme de produits:

- ▶ **FT4DC:** Configuration en ligne. Commande pneumatique.
- ▶ **FT4DC LP:** Configuration en ligne. Nettoyage par source externe. Commande pneumatique. Idéal pour les installations fonctionnant à basse pression, ainsi que pour les installations avec des eaux de process de haute valeur (eaux à haute température, eaux contenant des produits chimiques, etc.).

*Standard: TDS <6.000 mg/l; SW: TDS: 6.000 - 55.000 mg/l

	 400 micron	 200 micron	 130 micron	 100 micron
	 50 micron	 20 micron	 10 micron	 5 micron

Seuils de coupe: 50 micron - 20 micron - 10 micron - 5 micron

Modèle	N° filtres	Surface filtrante (cm²)	Q max 100 micron m³/h (gpm)	Collecteur E/S*	Collecteur de drainage*
FT4DC6	6 x Ø4"	19.440	168 (740)	Ø6"	Ø6"
FT4DC8	8 x Ø4"	25.920	224 (987)	Ø8"	Ø8"
FT4DC12	12 x Ø4"	38.880	336 (1.480)	Ø10"	Ø10"

Seuils de coupe: 400 micron - 200 micron - 130 micron - 100 micron

Modèle	N° filtres	Surface filtrante (cm²)	Q max 100 micron m³/h (gpm)	Collecteur E/S*	Collecteur de drainage*
FT4DC8	8 x Ø4"	25.920	380 (1.691)	Ø10"	Ø8"
FT4DC12	12 x Ø4"	38.880	576 (2.536)	Ø12"	Ø10"

*Connexions disponibles : bride DIN 2576 et bride ANSI B16.5 CLASS 150

Collecteur de pression (modèle LP) : mêmes caractéristiques que le collecteur de drainage
PN10

Unité de contrôle AZUD FBC	FT4DC	FT4DC SW	FT4DC LP	FT4DC SW LP
	110 HF	110 SW HF	110 HF	110 SW HF

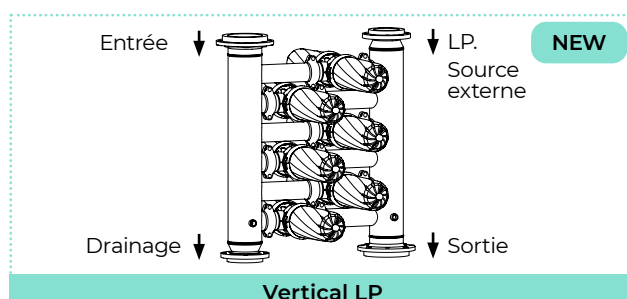
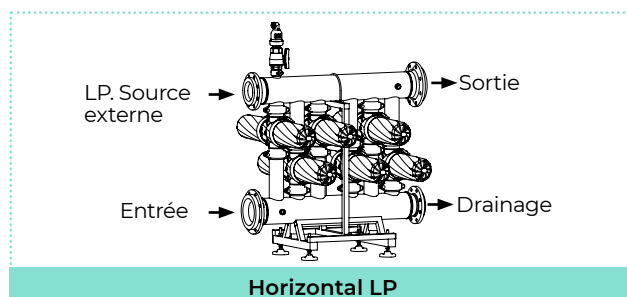
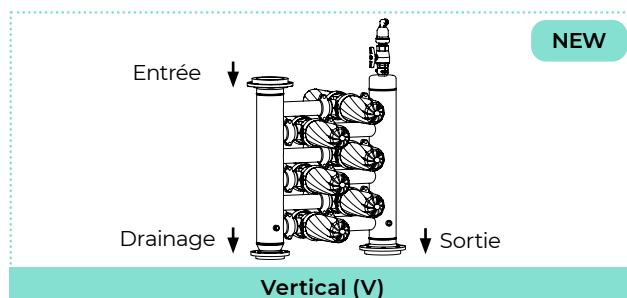
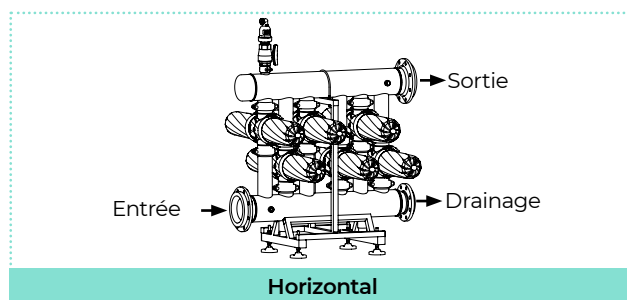
Unité de contrôle non incluse avec l'équipement de filtration.

Vanne de contre-lavage. Modèles recommandés:

Gamme de produits	Collecteur d'entrée	Collecteur de sortie	Collecteur de drainage	Collecteur de pression
FT4DC FT4DC SW	Actionneur à double effet	Volant réducteur	Actionneur à simple effet	-
FT4DC LP FT4DC SW LP	Actionneur à double effet	Actionneur à double effet	Actionneur à simple effet	Actionneur à double effet

Les vannes de contre-lavage non incluses. Consultez les modèles disponibles dans la section Accessoires pour systèmes de filtration.

Configurations:



Systèmes de filtration à disques autonettoyants

AZUD HELIX AUTOMATIC FT700 CL

- + Équipements de filtration à disques autonettoyants de Ø2", avec vannes de contre-lavage à papillon Ø2".
- ✓ Idéal pour l'eau chlorée (chlore libre $\geq 1,5$ mg/l).

Matériaux de construction:

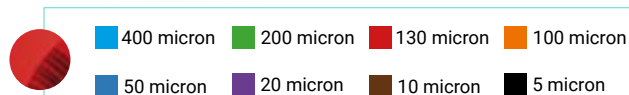
Filtres	
Corps - couvercle	Polypropylène renforcé
Disques MG/WS	Polypropylène / Polyéthylène haute densité
Structure de support	Polypropylène renforcé
Ressort	Acier inoxydable 302
Collier de serrage	Acier inoxydable 304

Vannes	
Vannes de type papillon Ø2" avec actionneur pneumatique à simple ou double effet.	
Corps	Polypropylène renforcé
Siège	Caoutchouc EPDM
Disque	Polypropylène

Collecteurs	
Corps	Polyéthylène haute densité PE-100
Connexion bride	Acier revêtu de polypropylène
Connexion rainurée	Polyéthylène haute densité PE-100

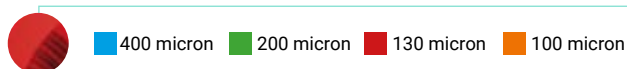
Modèle	N° filtres	Surface filtrante (cm ²)	Q max 100 micron m ³ /h (gpm)	Collecteur E/S*
FT702 CL	2 x Ø2"	3.240	40 (176)	Ø3"
FT703 CL	3 x Ø2"	4.860	40 (176)	Ø3"
			72 (317)	Ø4"
FT704 CL	4 x Ø2"	6.480	72 (317)	Ø4"
			96 (423)	Ø6"
FT705 CL	5 x Ø2"	8.100	72 (317)	Ø4"
			120 (528)	Ø6"
FT706 CL	6 x Ø2"	9.720	120 (528)	Ø6"
FT707 CL	7 x Ø2"	11.340	120 (528)	Ø6"
FT708 CL	8 x Ø2"	12.960	120 (528)	Ø6"
			192 (845)	Ø8"

* Connexions disponibles : bride DIN 2576, bride ANSI B16.5 CLASS 150 et rainurée
 Collecteur de drainage : Ø3" Rainuré/PVC
 PN6
 pH : 2 - 11



Unité de contrôle AZUD FBC	FT700 CL
	FBC 103/112 N

Unité de contrôle non incluse avec l'équipement de filtration.



Systèmes de filtration à disques autonettoyants

AZUD HELIX AUTOMATIC FT300 HP

- + Équipements de filtration à disques autonettoyants avec filtres de Ø3", dotés de vannes de contre-lavage à papillon.
- ✓ Idéal pour les installations haute pression (PN16)

Matériaux de construction:

Filtres	
Corps - couvercle	Acier inoxydable 316L
Disques MG/WS	Polypropylène / Polyéthylène haute densité
Structure de support	Polypropylène renforcé
Ressort	Acier inoxydable 302
Vis de fermeture	Acier inoxydable 304

Unité de contrôle AZUD FBC	FT300 HP
	110 HP

Unité de contrôle non incluse avec l'équipement de filtration.

Válvulas	
Type papillon Ø2" avec actionneur pneumatique à simple effet et type papillon Ø3" avec actionneur pneumatique à double effet.	
Corps	Fonte métal
Siège	Caoutchouc EPDM
Disque	Acier inoxydable 316L

Collecteurs	
Corps	Acier au carbone avec revêtement époxy-poliester
Connexion bride	Acier au carbone avec revêtement époxy-poliester

Modèle	N° filtres	Surface filtrante (cm ²)	Q max 100 micron m ³ /h (gpm)	Collecteur E/S*
FT302 HP	2 x Ø3"	3.240	44 (194)	Ø4"
FT303 HP	3 x Ø3"	4.860	66 (291)	Ø6"
FT304 HP	4 x Ø3"	6.480	88 (388)	Ø6"
FT305 HP	5 x Ø3"	8.100	110 (484)	Ø6"
FT306 HP	6 x Ø3"	9.720	132 (581)	Ø6"
FT307 HP	7 x Ø3"	11.340	154 (678)	Ø6"
FT308 HP	8 x Ø3"	12.960	176 (775)	Ø8"

* Connexions disponibles : bride DIN 2502 et bride ANSI B16.5 CLASS 150

Collecteur de drainage avec vanne de soutien : Ø3" bride DIN 2502 ou bride ANSI B16.5 CLASS 150
PN16

Systèmes de filtration à disques autonettoyants

AZUD FBC

- + Unité de contrôle qui permet la gestion du processus d'auto-nettoyage des équipements **AZUD HELIX AUTOMATIC FT**, garantissant une filtration sûre et autonome.

Caractéristiques:

- ✓ **Autonome** – Inclut les éléments de protection nécessaires pour une opération sûre
- ✓ **Simplicité** – Programmation et fonctionnement intuitifs et faciles
- ✓ **Polyvalence** – Modèles adaptés à différentes installations
- ✓ **Sécurité** – Protection garantie pendant l'opération



Unité de contrôle	AZUD FBC 103/112	AZUD FBC 103/112 N	AZUD FBC 103/112 SW	AZUD FBC 101/110 AA 110D AA	AZUD FBC 101/110 SW AA 110D SW AA	AZUD FBC 110 HF	AZUD FBC 110 SW HF	AZUD FBC 110 HP
Équipement de filtration	FT200 FT4DCL FT4DCL LP	FT200 N FT4DCL N	FT200 SW FT4DCL SW FT4DCL SW LP	101/110 AA: FT200 AA y Modèle à double étape 110D AA: FT200D AA	101/110 SW AA: FT200 SW AA y Modèle à double étape 110D SW AA: FT200D SW AA	FT4DC FT4DC LP	FT4DC SW FT4DC SW LP	FT300 HP
N° stations de filtration	103: 1 - 3 112: 4 - 12	103 N: 1 - 3 112 N: 4 - 12	103 SW: 1 - 3 112 SW: 4 - 12	101 AA: 1 110 AA: 2 - 10 110D AA: 5 - 10	101 SW AA: 1 110 SW AA: 2 - 10 110D SW AA: 5 - 10	3 - 10	3 - 10	2 - 8
Tension d'alimentation	220 or 110 V AC (50/60 Hz)	220 or 110 V AC (50/60 Hz)	220 or 110 V AC (50/60 Hz)	220 or 110 V AC (50/60 Hz)	220 or 110 V AC (50/60 Hz)	220/110 V AC (50/60 Hz)	220/110 V AC (50/60 Hz)	220/110 V AC (50/60 Hz)
Tension de manœuvre	Vannes solénoïdes 24 V AC	Vannes solénoïdes 24 V AC	Vannes solénoïdes 24 V AC	Vannes solénoïdes 24 V AC	Vannes solénoïdes 24 V AC	Vannes solénoïdes 24 V AC	Vannes solénoïdes 24 V AC	Vannes solénoïdes 24 V AC
Solénoïdes	3 voies NC. Commande hydraulique	4/2 voies. Commande pneumatique	4/2 voies. Commande pneumatique	4/2 voies. Commande pneumatique	4/2 voies. Commande pneumatique	4/2 voies. Commande pneumatique	4/2 voies. Commande pneumatique	4/2 voies. Commande pneumatique
Activation de l'auto-nettoyage	Par temps, différentiel de pression, manuel et/ou signal électrique externe.							
Sortie supplémentaire	Incluse pour la commande de la vanne de soutien. Avec relais supplémentaire, elle permet la communication de l'état d'auto-nettoyage de l'équipement.							
Langues	Anglais/Espagnol ou Français/Allemand	Anglais/Espagnol ou Français/ Allemand	Anglais/Espagnol ou Français/Allemand	Anglais/Espagnol ou Français/Allemand	Anglais/Espagnol ou Français/Allemand	Anglais/ Espagnol	Anglais/ Espagnol	Anglais/ Espagnol



Systèmes de filtration à disques autonettoyants

NEW

AZUD FBC LOGIC

PLC de dernière génération pour une gestion intelligente de l'installation, avec Modbus TCP/IP, qui permet la communication avec le système de contrôle central.

- ✓ Permet la configuration du nombre de stations et des cycles d'auto-nettoyage de chaque station de filtration.
- ✓ Permet la configuration des points de consigne pour les alertes et les alarmes.
- ✓ Intègre un écran tactile couleur (HMI) qui indique l'état d'opération de l'équipement de filtration
- ✓ Comprends un boîtier électrique métallique IP65

NEW	
Unité de contrôle	AZUD FBC LOGIC
Équipement de filtration	Tous les modèles
N° stations de filtration	1 - 14
Tension d'alimentation	220/110 V AC (50/60 Hz)
Tension de manœuvre	Vannes solénoïdes 24 V DC
Solénoïdes	3 voies NC. Commande hydraulique or 4/2 voies. Commande pneumatique
Activation de l'auto-nettoyage	Par temps, différentiel de pression, manuel et/ou signal électrique externe.
Sortie supplémentaire	Incluse pour la commande de la vanne de soutien. Avec un relais supplémentaire, elle permet la communication de l'état d'auto-nettoyage de l'équipement.
Langues	Anglais ou Espagnol



Accessoires pour les systèmes de filtration

KIT DE VANNE DE SOUTIEN

- + Électrovanne de soutien de commande hydraulique pour la régulation des conditions de fonctionnement en amont de la vanne.
- ✓ Conçue pour garantir la pression nécessaire pendant le processus d'auto-nettoyage des équipements de filtration AZUD HELIX AUTOMATIC FT.

Caractéristiques:

- ✓ **Fiabilité** – Régulation rapide, précise et stable
- ✓ **Efficacité** – Fonctionnement garanti à basse pression et avec une faible perte de charge (kv)
- ✓ **Durabilité** – Résistance maximale à la corrosion



Matériaux de construction :

Corps	Fonte ductile avec revêtement époxy-poliester anticorrosion
Ressort	Acier inoxydable 304
Diaphragme	Caoutchouc naturel renforcé avec tissu en nylon
Pilote régulateur	Polyamide renforcé avec fibre de verre

Caractéristiques:

Modèle	PN6	PN10
Pression maximale de travail	6 bar (87 psi)	10 bar (145 psi)
Pilote régulateur	0.8 - 6 bar (11.6 - 87 psi)	1 - 10 bar (14.5 - 145 psi)
Vannes solénoïdes	3 voies NC. Commande hydraulique	
Tension de manœuvre	24 V AC	
Connexion	Ø2" (Filetage BSP) Ø3" - Ø12" (Brides DIN)	

VANNES DE CONTRE-LAVAGE

Pour les modules de filtration à haut débit AZUD HELIX AUTOMATIC FT4DC

Matériaux de construction:

Type	Eau à faible salinité (<6.000 mg/l)	Eau à haute salinité (SW) (6.000 - 55.000 mg/l)
Corps	Fonte métal avec revêtement époxy-poliester	Polypropylène renforcé
Siège	EPDM	
Disque	Acier inoxydable 316	Polypropylène

Caractéristiques:

Actionneur	Type	Connexion	
		Configuration	Diamètre
Pneumatique à double effet	Eau à faible salinité	WAFER	Ø6" Ø8" Ø10" Ø12"
	Eau à haute salinité	Brides	
Pneumatique à simple effet	Eau à faible salinité	WAFER	
	Eau à haute salinité	Brides	
Volant réducteur	Eau à faible salinité	WAFER	
	Eau à haute salinité	Brides	

Connexions disponibles : Brides DIN 2576 et ANSI B16.5 CLASS 150 PN10. Dans la version SW, pour la filtration d'eau au-dessus de 40 °C, la pression nominale descend à 6 bars (87 psi).
Pression pneumatique recommandée 6 bars (87 psi).



Experts en filtration

MAXIMISE LA RENTABILITÉ DE VOS PROJETS



QUALITÉ

- ✓ Technologies et conceptions brevetées
- ✓ Excellente performance et durabilité

CONFIANCE

- ✓ Référence internationale en fiabilité
- ✓ Garantie de jusqu'à 10 ans



INNOVATION

- ✓ Leaders dans le développement de solutions efficaces
- ✓ Économies allant jusqu'à 80 % d'eau et d'énergie

Bénéfices pour l'utilisateur :

- ✓ La meilleure protection pour améliorer la performance et la productivité du processus.
- ✓ Préviens les arrêts non programmés pour le nettoyage ou la maintenance du système.
- ✓ Réduit les coûts opérationnels : Moins de consommation d'eau et d'énergie.
- ✓ Prolonge la durée de vie de l'installation, en minimisant le risque de ruptures et de détérioration des équipements et des composants.



CONNAISSANCE

Plus de 40 ans d'expérience mondiale et spécialisée.





Filtres manuels et semi-automatiques.

- + Filtres à disques et à tamis de nettoyage manuels ou semi-automatiques, pour une protection fiable et efficace de l'installation.
- 💡 Solutions de filtration simples et compétitives pour optimiser le coût d'investissement.

Caractéristiques:

- ✓ **Fiabilité** – Élimination efficace des particules
- ✓ **Robustesse** – Fabriqués avec des polymères de haute qualité qui offrent une résistance à la corrosion et une durabilité
- ✓ **Simplicité** – Maintenance facile, rapide et sans outils
- ✓ **Polyvalence** – Gamme complète avec la technologie des disques AZUD 3D ou des tamis

AZUD modular 100

Modèle		3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	1 1/2" SUPER	2"
Q máx 130 micron	m ³ /h (gpm)	5 (22)	6 (26)	10 (44)	14 (62)	20 (88)	25 (110)

PN8

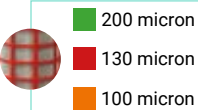
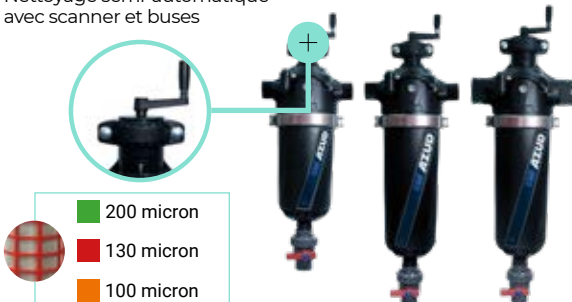


AZUD spiral clean

Modèle		2"	2" SUPER	3"
Q máx 130 micron	m ³ /h (gpm)	30 (132)	30 (132)	50 (220)

PN10

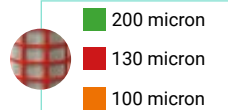
Nettoyage semi-automatique avec scanner et buses



AZUD modular 300

Modèle		2"	2" SUPER	3"	4"	4" SUPER
Q máx 130 micron	m ³ /h (gpm)	30 (132)	30 (132)	50 (220)	70 (308)	100 (440)

PN10



Connexions disponibles : filetage BSP et NPT, rainurée et bride DIN/ANSI

Gamme de produits:

- ▶ **Filtre FT:** Eau à faible salinité (<6.000 mg/l)
- ▶ **Filtre FT SW:** Eau à haute salinité (6.000 – 55.000 mg/l)
- ▶ **Filtre FT CL:** Eau chlorée (cloro libre \geq 1.5 mg/l)
- ▶ **FT200 LCM:** Équipements de filtration à disques manuels de \varnothing 2", avec vannes manuelles de \varnothing 2".



Modèle FT - FT SW - FT CL		2"	2" SUPER	3"	4"	4" SUPER
Q máx 130 micron	m ³ /h (gpm)	30 (132)	30 (132)	50 (220)	70 (308)	100 (440)

PN10, sauf FT CL (PN6)
pH: 4 – 11, sauf FT CL (2 – 11)

Matériaux de construction:

Filtres			
Modèle	FT y FT200 LCM	FT SW	FT CL
Corps - couvercle	Polyamide renforcée de qualité alimentaire		Polypropylène renforcé
Collier de serrage	Acier inoxydable 316L		Acier inoxydable 304
Disques MG/WS	Polypropylène / Polyéthylène haute densité		
Structure support	Polypropylène renforcé de qualité alimentaire		
Joint	NBR		

FT200 LCM Vannes et collecteurs	
Vanne	PVC
Collecteur	Polyéthylène haute densité PE-100
Connexion bride	Aluminium
Connexion rainurée	Polyéthylène haute densité PE-100



10 YEARS WARRANTY

✓ Innovant

Fréquence de nettoyage minimale grâce au séparateur centrifuge breveté AZUD HELIX.

AZUD HELIX SYSTEM FT200 LCM

NEW

Seuils de coupure: 50 - 100 - 130 - 200 - 400 micron

Modèle	N° filtres	Surface filtrante (cm ²)	Q máx 50 micron m ³ /h (gpm)	Q máx 100-400 micron m ³ /h (gpm)	Collecteur E/S*
FT202 LCM	2 x \varnothing 2"	3.240	30 (132)	40 (176)	\varnothing 3"
FT203 LCM	3 x \varnothing 2"	4.860	45 (198)	60 (264)	\varnothing 4"
FT204 LCM	4 x \varnothing 2"	6.480	60 (264)	-	\varnothing 4"
			-	100 (440)	\varnothing 6"
FT205 LCM	5 x \varnothing 2"	8.100	75 (330)	125 (550)	\varnothing 6"
FT206 LCM	6 x \varnothing 2"	9.720	90 (396)	-	\varnothing 6"
			-	150 (660)	\varnothing 8"
FT207 LCM	7 x \varnothing 2"	11.340	105 (462)	-	\varnothing 6"
			-	175 (771)	\varnothing 8"
FT208 LCM	8 x \varnothing 2"	12.960	120 (528)	-	\varnothing 6"
			-	190 (837)	\varnothing 8"

Connexions disponibles : bride DIN 2576, bride ANSI B16.5 CLASS 150 et rainurée
Collecteur de drainage : \varnothing 3" Rainuré/PVC
PN10

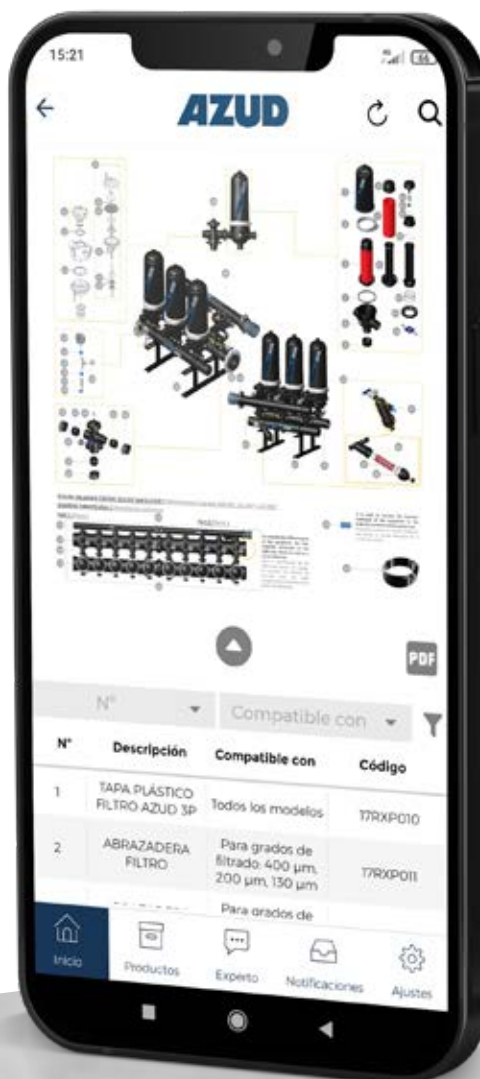


AZUD



AZUD SPARE PARTS APP

Découvrez pourquoi cette application est arrivée pour vous simplifier la vie



CAS DE SUCCÉS

Protection des systèmes de refroidissement

La Comisión Fédérale de l'Électricité réduit son empreinte carbone.



Régénération des eaux usées

Aquapolo optimise l'efficacité de la désinfection chimique.



Protection des milieux filtrants

Deretil se protège contre les épisodes de prolifération d'algues.



Réutilisation des eaux de process

Deceuninck améliore la productivité en maximisant la qualité du PVC extrudé.



Protection des membranes d'ultrafiltration

Acciona minimise l'OPEX dans l'exploitation de Ras Abu Fontas, Qatar.



Filtration du captage d'eau

Estancias del Lago augmente sa production animale.



AZUD
La Culture de l'Eau