



FT4DC

Modules de filtration à disque, composés de filtres autonettoyants de Ø4".

Idéal pour les installations nécessitant un débit de filtration élevé.

Caractéristiques techniques

- **Technologie de filtration:** Disques
- **Système de nettoyage:** Auto-nettoyage
- **Nombre de filtres:** 6 - 12 filtres doubles x Ø4"
- **Pression nominale:** PN10
- **Matériau:** Polymère



Valeurs différenciatrices



+ Protection

Capacité de filtration élevée, idéale pour les eaux fortement chargées en particules.

Qualité d'eau garantie grâce aux disques AZUD 3D, avec technologie MG ou WS, assurant une filtration en surface et en profondeur.



+ Économies

Consommation d'eau réduite grâce au dispositif breveté AZUD HELIX, qui diminue considérablement la fréquence des cycles d'autonettoyage.

Consommation d'énergie minimale grâce à la technologie AZUD DLP, avec un autonettoyage basse pression haute efficacité.



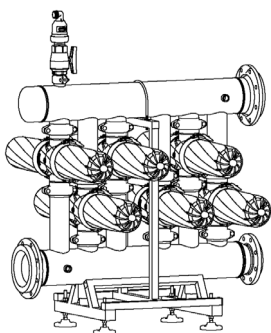
Fiabilité

Des polymères de haute qualité assurent robustesse et excellente résistance à la corrosion.

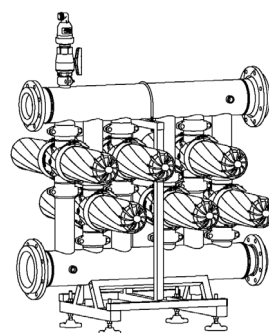
Un entretien minimal et sans outil réduit les coûts et la main-d'œuvre.

Fonctionnement fiable et durable, garanti 5 ans.

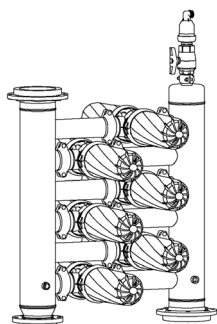
Configurations



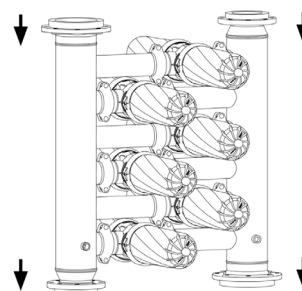
Horizontal



LP horizontal



Vertical (V)



LP vertical

Gamme de produits

Modèle	N° de filtres	Surface filtrante	Débit Max. (130 µ)	Diamètre du collecteur E/S
		cm²	m³/h	
FT4DC6	6	19.440	168	6"
FT4DC8	8	25.920	224	8"
	8	25.920	384	10"- 8"
FT4DC12	12	38.880	336	10"
	12	38.880	576	12"- 10"

El caudal máximo varía según el grado de filtrado y la calidad del agua. Consultar a AZUD caudales nominales para cada caso.

Raccordements disponibles: Bride DIN 2576 et bride ANSI B16.5 CLASS 150

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

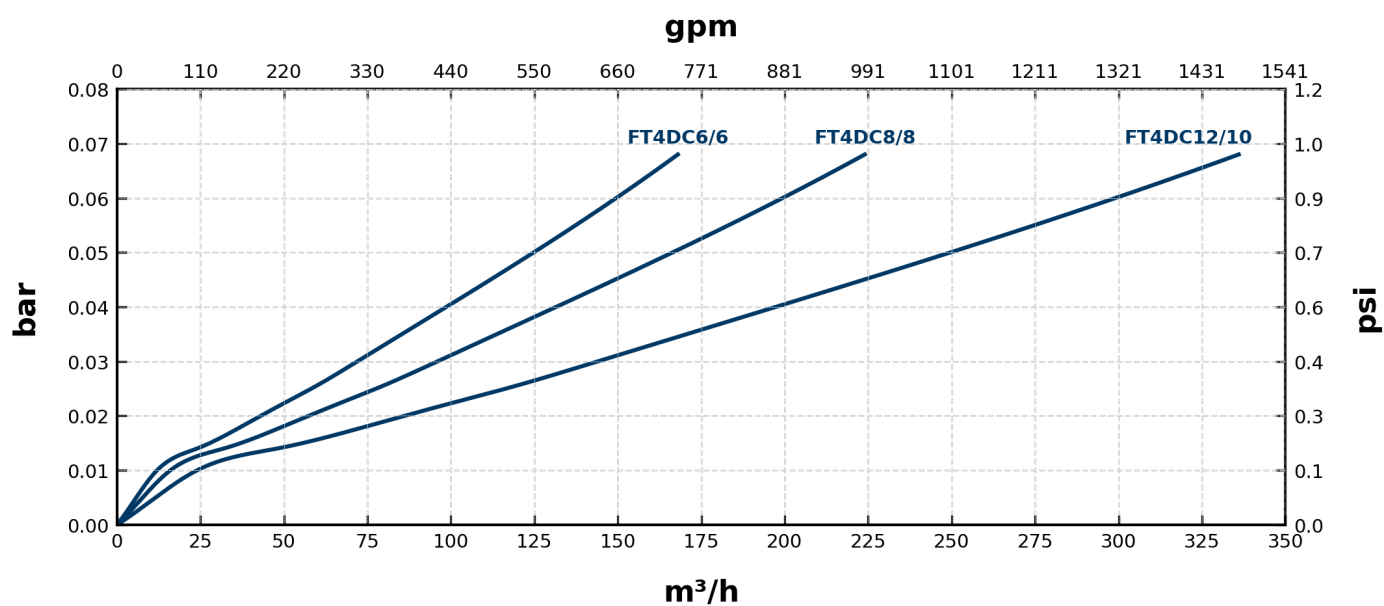
Seuils de coupure



Conditions de fonctionnement

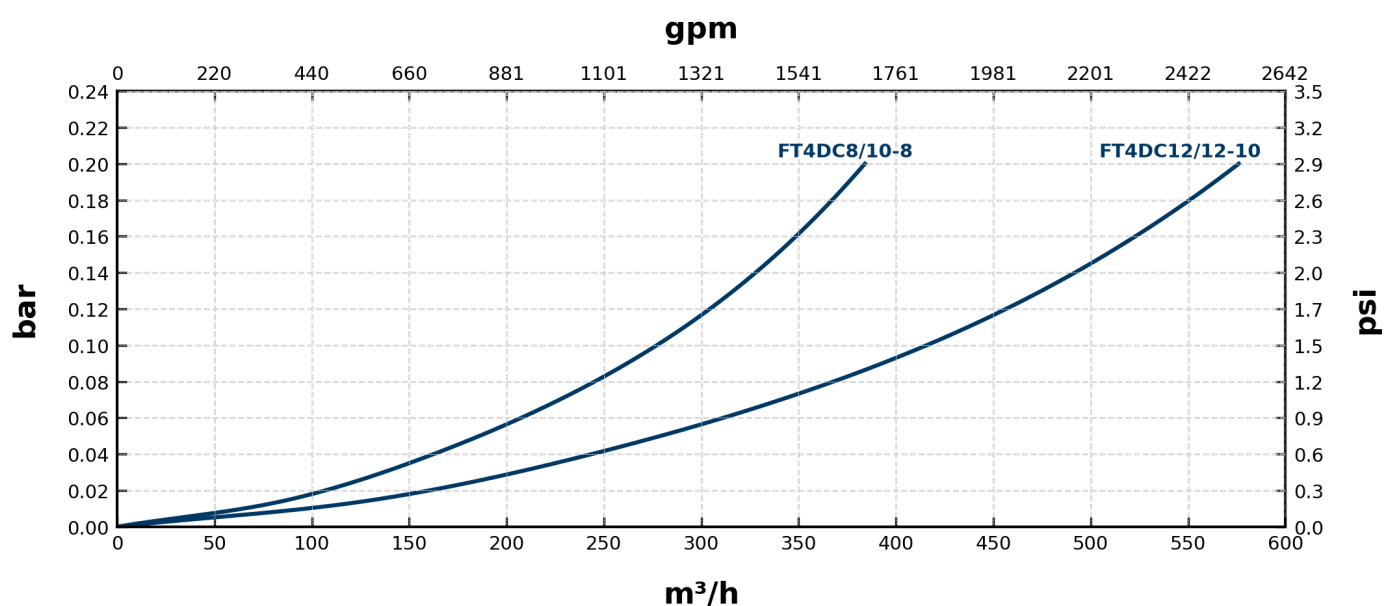
Type d'eau	TDS (mg/l)	Pression de service Max.	Pression de service Min.	Pression Min. de contre-lavage	Débit de nettoyage Min.	pH	Température de l'eau
		bar	bar	bar	l/s		°C
Eau à faible salinité	<6.000	10	0,8	1,5	5	4 - 11	60
Eau à haute salinité	6.000 - 55.00	10	0,8	1,5	5	4 - 11	60

Graphique de perte de charge (Débit vs Pression)



Perte de charge calculée avec les disques WS 50 microns

Graphique de perte de charge (Débit vs Pression)



Perte de charge calculée avec des disques MG 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

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**




5 YEARS WARRANTY



AZUD FBC




**AZUD HELIX AUTOMATIC
FT4DCL**




5 YEARS WARRANTY

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