



FT4DCL

Équipement de filtration à disque autonettoyant Ø4", avec vannes de rétrolavage à 3 voies Ø3", pour l'élimination des particules inorganiques et organiques en suspension, avec fourniture ininterrompue d'eau filtrée grâce au rétrolavage séquentiel de chaque élément filtrant.

Caractéristiques techniques

- **Technologie de filtration:** Disques
- **Système de nettoyage:** Auto-nettoyage
- **Nombre de filtres:** 3 - 12 filtres doubles x Ø4"
- **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



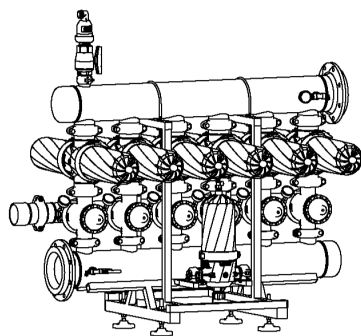
Fiabilité

Polymères de haute qualité assurant robustesse et haute résistance à la corrosion

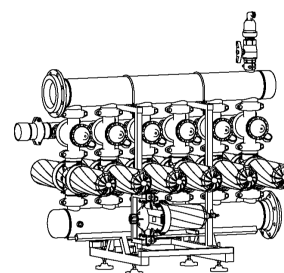
Maintenance minimale et sans outils, réduisant le temps et la main-d'œuvre

Fonctionnement fiable et durable, avec 5 ans de garantie

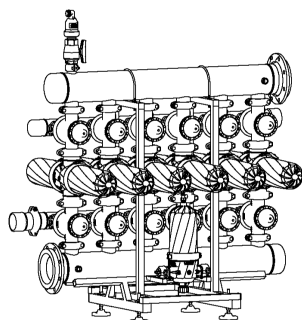
Configurations



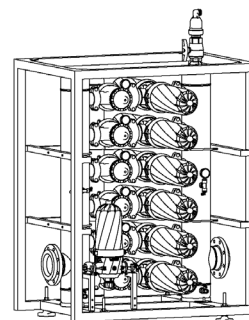
Horizontal



Horizontal inversé (INV)



LP horizontal



Vertical (V) - Modèles disponibles : de 5 à 8 filtres

Gamme de produits

Modèle	N° de filtres	Surface filtrante	Débit Max. (130 µ)	Diamètre du collecteur E/S
		cm²	m³/h	
FT4DCL3	3	9.720	156	6"
FT4DCL4	4	12.960	160	6"
	4	12.960	208	8"
FT4DCL5	5	16.200	160	6"
	5	16.200	240	8"
FT4DCL6	6	19.440	240	8"
	6	19.440	312	10"
FT4DCL7	7	22.680	240	8"
	7	22.680	364	10"
FT4DCL8	8	25.920	240	8"
	8	25.920	380	10"
FT4DCL9	9	29.160	380	10"
	9	29.160	468	12"
FT4DCL10	10	32.400	380	10"
	10	32.400	520	12"
FT4DCL11	11	35.640	380	10"
	11	35.640	572	12"
FT4DCL12	12	38.880	380	10"
	12	38.880	624	12"

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

Collecteur de vidange : Ø 4" Rainuré/PVC

Collecteur de pression (modèle BP) : Ø 4" Rainuré/PVC

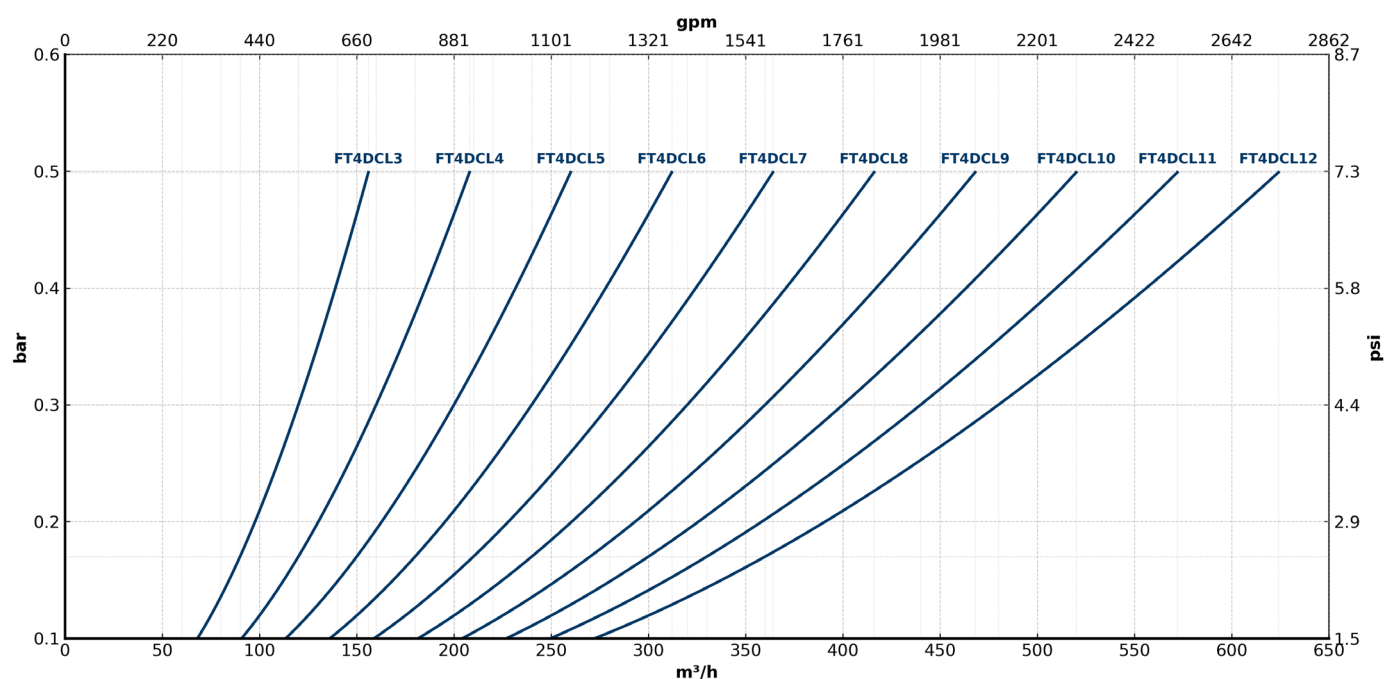
Seuils de coupure



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	Pression d'air Min.
			bar	bar	bar	l/s		°C	bar
Eau à faible salinité	FT4DCL	<6.000	10	0,8	1,5	5	4 - 11	60	0,8
Eau à haute salinité	FT4DCL SW	6.000 - 55.000	10	0,8	1,5	5	4 - 11	60	0,8

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

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**

ACS
5 YEARS WARRANTY




AZUD FBC




**AZUD HELIX AUTOMATIC
FT4DC**

ACS
5 YEARS WARRANTY



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