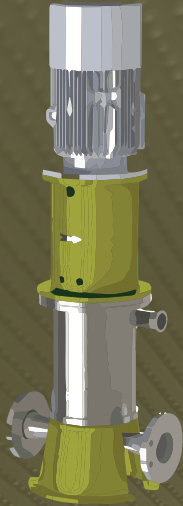




FDC

Filtre à Décolmatage Continu

Principe de fonctionnement



Le filtre FDC est un système compact et robuste qui filtre des liquides fortement chargés jusqu'à un seuil de 60 microns avec des débits allant de 5 à 50 m³/h.

Le fonctionnement du filtre est basé sur la génération d'un champs ultrasonore qui permet le décolmatage en continu des particules via leur mise en suspension.

Avantages

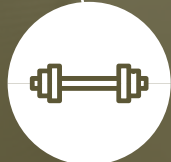


Autonettoyant



Performant :

- Filtration très fine sur des produits fortement chargés
- S'adapte à des charges variables



Robuste



Économique :

- Pas de consommable
- Pas d'adjuvant
- Peu d'entretien



Compact

Utilisations

- Filtration de liquides résiduels (préfiltration)
- Filtration de process (amidon, bagasse, etc.)
- Protection des membranes d'ultrafiltration, pompes HP, échangeurs thermiques

Applications

- Agroalimentaire
- Traitement des déchets
- Textile
- Recyclage
- Industrie de la papeterie
- Traitement des eaux
- Métallurgie

Données techniques

	Filtre extérieur			Filtre semi-immergé	Filtre immergé
Modèle	FDC 10	FDC 30	FDC 50	FSI	FDCI
Seuil de filtration	60 µm	60 µm - 75 µm - 90 µm - 120 µm		60 µm	60 µm
Surface filtrante	0.09 m ²	0.17 m ²	0.34 m ²	0.09 m ²	0.09 m ²
Purge automatique	0.1 à 10%				NC
Pression max				2 bars	
Température max				80 °C	
Étanchéité	selon l'effluent : double garniture / joint à lèvres			Interne Carbure/Carbure	
Puissance	3 kW	5,5 kW	7,5 kW	3 kW	NC
Rotation				3000 t/min	
Poids	50 Kg	130 Kg	170 Kg	80 Kg	30 Kg
Dimensions	H900 D250 mm	H1200 D480 mm	H1600 D480 mm	H1400 D450 mm	H520 D200 mm