

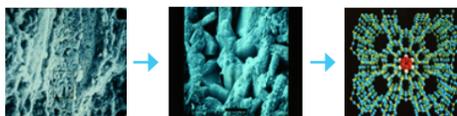


Filtration de solides en suspension via une charge de **Turbidex®**, pour la protection des installations et équipements pour usages collectifs et industriels de petit et moyen débit.

Turbidex® est composé d'un minéral aluminium-silicate de haute surface qui permet la filtration à un niveau de particules jusqu'à 5 microns. Il peut retenir jusqu'à trois fois plus de solide par cycle entre lavages que les filtres communs à sable. Il réduit les lavages jusqu'à 50%. Turbidex® a la certification NSF sous le standard 61.

Si nous regardons par un microscope électronique à balayage, les granules montrent une forme angulaire, une surface rugueuse et les micropores vides de 3 microns. Cela crée **une surface 100 fois plus grande que le sable de silice traditionnelle**. L'angularité des grains et les espaces internes des micropores permettent une réduction efficace de la saleté et la matière organique en suspension dans l'eau brute.

La nature et la structure du Turbidex® provoque une perte de pression plus faible dans le filtre, permettant aux solides en suspension de pénétrer plus profondément dans le lit filtrant et accumuler une plus grande quantité de sédiments en réduisant les problèmes associés à des chemins préférentiels des filtres à sable typiques et augmentent le temps entre les lavages. Cette combinaison idéale de la forme des particules, la texture et la porosité en fait le meilleur choix pour une filtration optimale.



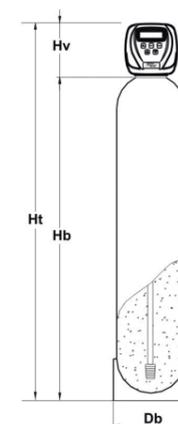
#### AVANTAGES:

- **Filtration efficace:** avec un rendement de filtration dans la gamme de 3 à 5 microns, l'amélioration de coûts de l'équipement de l'eau, ce qui allonge le temps de remplacement des cartouches, le nettoyage des membranes d'osmose inverse, etc.
- **Économie d'eau:** la capacité de Turbidex® est jusqu'à 1,5 fois supérieure à celle d'un filtre multimédia et jusqu'à 2,8 fois supérieure à celle des filtres à sable. Cela signifie que les temps entre les lavages est plus long et moins fréquent, permettant d'économiser l'eau. Il est possible de raccourcir le temps de lavage jusqu'à 50%, car il est nettoyé plus rapide qu'un filtre à sable classique.

	TURBIDEX®	MULTIMEDIA	ARENA
FILTROS A PRESIÓN (M/H)	25-48	15-25	8-12
FILTROS A GRAVEDAD (M/H)	10-12	8-9	4-7
MICRAJE	3-5 µ	12-15 µ	25-30 µ
CAPACIDAD DE ENSUCIAMIENTO	2,8 X	1,5 X	X

- **Filtration plus rapide:** avec des débits de service nominaux jusqu'à 35 m<sup>3</sup> / m<sup>2</sup> / h dans les filtres de pression, Turbidex permet d'économiser sur le coût initial de l'équipement par rapport aux moyens traditionnels de sable ou de silex anthracite. Aussi, Turbidex en substitution dans un filtre avec des medias traditionnels, permet une plus grande capacité de débit avec de meilleurs résultats.
- **Matériau filtrant plus léger** pesant 50 à 70% de moins que les moyens traditionnels, en utilisant Turbidex® signifie moins de poids pour le même volume de charge. Il rend également plus facile à laver qu'avec un silex traditionnel. Le même volume de matériau est nécessaire pour changer du sable à Turbidex®.
- **L'eau plus claire:** Pour réduire la turbidité, les moyens filtrants classiques tels que silex ont des mécanismes qui dépendent de la contrainte mécanique pour éliminer les solides en suspension. Le Turbidex plus de faire une filtration mécanique, utilise l'échange d'ions, la sédimentation et floculation pour produire de l'eau claire jusqu'à <1 NTU de turbidité, en fonction de la vitesse.

RÉFÉRENCE	MODÈLE	Emballage	Famille
PQ-0602-12	Turbidex	28L	B



RÉFÉRENCE	DIMENSIONS (mm)			
	Db	Hb	Hv	Ht
D-FTC				
FI-8004-01	257	986	200	1186
FI-8004-02	336	1393	200	1593
FI-8004-03	363	1674	200	1874
Clack				
FI-1030-01	257	986	187	1083
FI-1030-02	336	1393	187	1580
FI-1030-03	413	1671	187	1858
FI-1030-13	486	1722	187	1909
FI-1030-04	550	1721	191	1912
FI-1030-05	626	1915	191	2106
FI-1030-06	780	2140	216	2356
FI-1030-22	938	-	-	2647
FI-1030-24	1089	-	-	2860

## FILTRE TURBIDEX

Le système reste en service jusqu'au jour et heure prédéfinis pour son nettoyage, ayant écoulé ou non le volume d'eau qui correspond à son cycle de travail. À ce moment la phase de lavage débute.

Durant le lavage l'alimentation en eau chlorée n'est pas interrompue (avec option de vanne d'isolement)

#### Caractéristiques et spécifications techniques:

- Options de vannes:
  - D-FTC avec programmateur chronométrique électronique
  - Clack avec programmateur chronométrique électronique
- Pression de travail: 2,5 à 6 Bar
- Température maximale: 40 °C

RÉFÉRENCE	MODÈLE	Connex.	Charge Turbidex (L)	Débit max. (m <sup>3</sup> /h)	Contre-lavage (m <sup>3</sup> /h)	Famille
D-FTC avec programmateur chronométrique électronique						
FI-8004-01	10	1"	28	1,5	1,8	B
FI-8004-02	13	1"	70	2,7	3,1	B
FI-8004-03	14	1"	80	3,1	3,3	B
Clack avec programmateur chronométrique électronique						
FI-1030-01	10	1"	28	1,5	1,8	B
FI-1030-02	13	1"	70	2,4	2,8	B
FI-1030-03	16	1"	112	3,4	4	B
FI-1030-13	18	1 ¼"	168	5,1	6,3	B
FI-1030-04	21	1 ½"	196	7,1	9	B
FI-1030-05	24	1 ½"	308	8,5	10,5	B
FI-1030-06	30	2"	448	13,6	16	B
FI-1030-22	36 - 2H	2"	644	19	23,1	B
FI-1030-24	42 - 2H	2"	980	23	27,3	B

RÉFÉRENCE	MODÈLE	Famille
AV-3002-22	Kit micro Clack 1" - 1 ¼" - 1 ½"	B
AV-3402-04	Kit micro Clack 2"	B
AV-3602-02	Kit micro Clack 2H	B
VA-3002-12	Vanne d'isolement 1" - 1 ¼"	B
VA-3004-12	Vanne d'isolement 1 ½"	B
VA-3005-12	Vanne d'isolement 2"	B