



### Serie CFS

## FILTRA , TRANSPORTA y COMPACTA.



### Filtro para Canales

Los filtros CFS fueron diseñados para el tratamiento primario en canales abiertos. Éstos utilizan un tornillo conducido sin eje, para transportar y compactar los sólidos que han sido capturados en el elemento filtrante sumergido. El modelo CFSA incluye un dispositivo de agitación para romper los sólidos orgánicos.

#### APLICACIONES

- Tratamientos de Aguas.
- Efluentes Municipales.
- Industria Alimenticia.
- Canales.

#### VENTAJAS

- Construcción en AISI 304/316.
- Estructura Robusta.
- Panel de Control con Limpieza y Autoreversa.
- Recipiente para Sólidos Incluido.

#### MODO DE OPERACIÓN

La unidad se instala a 35– 45° sobre al canal de efluentes. El fluido ingresa a la superficie cilíndrica del filtro donde los sólidos son capturados. Éstos son trasladados por el espiral hacia la parte superior, transportándolos a una zona donde son deshidratados por compactación. El líquido es descargado a través del elemento filtrante y un intermitente spray de agua, limpia eficientemente los pequeños sólidos que se puedan haber atascado, liberándolos al canal. Los sólidos son descargados en un contenido aproximado al 40%.



Capacidad en gpm (m3/h)

Modelo	Ancho Malla	Ancho Canal	Profundidad Líquido	Capacidad en gpm (m3/h)											
				1 mm 0.04"		2 mm 0.08"		3 mm 0.118"		4 mm 0.157"		5 mm 0.197"		6 mm 0.235"	
CFS200	8"	12"	14"	260	(59)	330	(75)	390	(89)	450	(102)	490	(111)	590	(134)
CFS300	12"	15"	18"	390	(89)	490	(111)	590	(134)	660	(150)	720	(164)	880	(200)
CFS400	14"	18"	20"	480	(109)	720	(164)	870	(198)	980	(223)	1.290	(293)	1.560	(354)
CFS500	20"	24"	24"	650	(148)	940	(213)	1.410	(320)	1.600	(363)	1.960	(445)	2.160	(491)
CFS600	24"	30"	30"	970	(220)	1.460	(332)	1.960	(445)	2.200	(500)	2.560	(581)	2.810	(638)
CFS700	30"	36"	36"	1.650	(375)	2.220	(504)	2.930	(665)	3.320	(754)	3.390	(770)	3.730	(847)

