

# Serie ERS

## TAMIZ ROTATIVO DE ALIMENTACION EXTERNA



Los filtros rotativos de alimentación externa serie **ERS** tienen un tambor ranurado horizontal que rota entre rodamientos. La abertura de las ranuras va desde 0,25 a 2,5 mm (0,100" a 0,010") y el tambor es accionado por un motoreductor TEFC. El filtro **ERS** tiene tres métodos para mantener limpias las ranuras: Un perfil de limpieza raspa los sólidos de la superficie; el agua filtrada limpia el filtro al salir en la parte inferior, y una barra de lavado que se acciona desde el interior del tambor.

### APLICACIONES

- Tratamiento de Agua
- Papel y Pulpa
- Industria Pesquera
- Procesamiento de Pollos
- Frigoríficos
- Curtiembres

### VENTAJAS

- Construcción en AISI 304/316
- Soporte Robusto
- Motoreductor TEFC
- Barra de limpieza interior y perfil de limpieza

### MODO DE OPERACIÓN

El efluente ingresa al estanque de entrada que lo distribuye en forma pareja sobre la superficie superior del tambor. Mientras que el agua pasa a través del filtro, los sólidos son retenidos en la superficie exterior y transportados por rotación al frente del equipo donde son removidos por el perfil de limpieza. El agua filtrada baja en forma de cascada dentro del tambor y atraviesa la parte inferior del mismo, creando una acción de lavado. Esta acción junto a las toberas interiores de limpieza, mantienen limpio el filtro en cada revolución.

	Tamaño de Ranuras	Caudal en GPM						
		2512	2524	2536	2548	2572	2596	36120
Municipal	0.010"	110	235	350	465	700	900	1300
	0.040"	350	700	1050	1400	2100	2800	4000
Pulpa y Papel	0.020"	105	250	370	500	750	1000	1440
	0.020"	110	260	390	520	790	1050	1510
	0.030"	145	340	520	690	1040	1390	2000
	0.040"	176	420	630	840	1260	1680	2420
Efluentes de Peces y Mariscos	0.020"	50	120	180	240	360	480	690
	0.030"	77	180	270	360	550	730	1060
Procesamiento de Aves	0.020"	70	220	280	380	560	750	1400
Panaderías	0.020"	110	240	360	480	720	960	1600
Frigoríficos	0.020"	65	150	250	340	500	680	1250
	0.030"	90	210	340	450	680	900	1750