



Serie ERS

Tamiz Rotativo de Alimentación 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

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.

VENTAJAS

- Soporte Robusto
- Barra de Limpieza interior y perfil de Limpieza
- Motoreductor TEFC con Cadena de Inoxidable
- Construcción en AISI 304/316

Aplicaciones	Aberturas Filtro		Capacidad en gpm (m ³ /h)						
	pulg.	mm	ERS 2512	ERS 2524	ERS 2536	ERS 2548	ERS 2572	ERS 2596	ERS 36120
Municipal									
Residuos de lodos activados	0,010	0,3	110 (25)	235 (53)	350 (79)	465 (106)	700 (159)	900 (204)	1300 (295)
Aguas residuales	0,040	1,0	350 (79)	700 (159)	1050 (238)	1400 (318)	2100 (477)	2800 (636)	4000 (908)
Papel y Pulpa									
	0,020	0,5	105 (24)	250 (57)	370 (84)	500 (114)	750 (170)	1000 (227)	1440 (327)
	0,020	0,5	110 (25)	260 (59)	390 (89)	520 (118)	790 (179)	1050 (238)	1510 (343)
	0,030	0,8	145 (33)	340 (77)	520 (118)	690 (157)	1040 (236)	1390 (316)	2000 (454)
	0,040	1,0	176 (40)	420 (95)	630 (143)	840 (191)	1260 (286)	1680 (382)	2420 (550)
Efluentes de Procesamiento de mariscos									
	0,020	0,5	50 (11)	120 (27)	180 (41)	240 (55)	360 (82)	480 (109)	690 (157)
	0,030	0,8	77 (17)	180 (41)	270 (61)	360 (82)	550 (125)	730 (166)	1060 (241)
Efluentes de Procesamiento de Aves									
	0,020	0,5	70 (16)	220 (50)	280 (64)	380 (86)	560 (127)	750 (170)	1400 (318)
Industria del Pan									
	0,020	0,5	110 (25)	240 (55)	360 (82)	480 (109)	720 (164)	960 (218)	1600 (363)
Efluentes de Procesamiento de Carne									
	0,020	0,5	65 (15)	150 (34)	250 (57)	340 (77)	500 (114)	680 (154)	1250 (284)
	0,030	0,8	90 (20)	210 (48)	340 (77)	450 (102)	680 (154)	900 (204)	2750 (625)



siwatechnology.com

Líder en Equipos y Tecnología para el Tratamiento de Aguas y Efluentes

Líder en Equipos y Tecnología para el Tratamiento de Aguas y Efluentes



Tratamiento Primario

Rejas Primarias
Tamices Estáticos
Tamices Rotativos
Compactadores a Tornillo
Filtros de Canal
Desarenadores

Deshidratación de Lodos

Filtros Prensa
Filtros y Espesadores de Bandas

Equipos Auxiliares

Sopladores Lobulares
Bombas de Doble Diafragma

Otros Accesorios:

Difusores de Burbujas de Disco
Difusores de Burbujas Tubulares
Caudalímetros Electro magnéticos
Unidad Automática de Preparación
Dosificación de Polímero
Agitadores Sumergibles

Hong Kong:
Unit 1010, 10/F, Miramar Tower, 132 Nathan Road,
Tsim Sha Tsui, Kowloon, Hong Kong
Tel : [852] 8102 2592
Fax : [852] 8102 2593

China:
141 Wushan Rd, A Tower, Room 1802
Guangzhou, China
Tel/Fax: +86 20 38921007
Mobile: +8613360610113

Argentina:
Edificio American Express,
Calle Maipú 1210 - 8° Piso, Retiro
Buenos Aires - Argentina
Mobile: +54 (9) 11 6960 3629
Tel: +54 11 5236 2638

www.siwatechnology.com



Email: sales@siwatechnology.com contact@siwatechnology.com



Skype user: siwatechnology