

TAMIZ DE TORNILLO PARA TUBERIA COMPACTADOR TTT/C

DESCRIPCIÓN

El **tamiz de tornillo en tubería TTT/C** es una máquina diseñada para su instalación directa en tubería, tamizando, transportando y compactando los sólidos presentes en las aguas residuales urbanas e industriales.

Dicho tamiz va inserto en una carcasa de acero inoxidable preparada para conexas directamente mediante bridas la tubería de entrada y la de salida.

En la zona de tamizado, el tornillo sinfín lleva unos cepillos resistentes a la abrasión que limpian el tamiz, la rotación provoca el transporte y elevación de los sólidos retenidos hacia la zona de compactación. La espiral se desliza sobre unas barras de desgaste recambiables dentro del tubo para evitar el rozamiento espiral-tubo.

La zona de compactación está compuesta de un tamiz circular con malla.



FUNCIONAMIENTO

Los sólidos y flotantes más grandes del paso de malla elegido, van quedando retenidos en la parte anterior a la malla del tamiz, aumentando el nivel aguas arriba. Cuando el nivel de agua llega a una cierta altura, se debe poner en marcha la espiral, elevando los sólidos. La misma rotación de la espiral es utilizada para presionarlos y compactarlos.



** Sacos no incluidos



VENTAJAS

- Instalación fácil y rápida directamente en tubería.
- Autolimpiable: gracias a los cepillos de la espiral.
- Ajustable gracias a los laterales de neopreno.
- Fabricado en acero inoxidable, larga vida útil y mantenimiento mínimo.
- Baja velocidad de rotación, sin bloqueos intermedios.
- Reducción de hasta un 50% de peso y volumen de sólidos.
- Bajo consumo energético.

APLICACIONES

- Agua residual urbana
- Industria alimentaria
- Mataderos
- Papelería

TAMIZ DE TORNILLO PARA TUBERIA COMPACTADOR TTT/C

DIMENSIONES

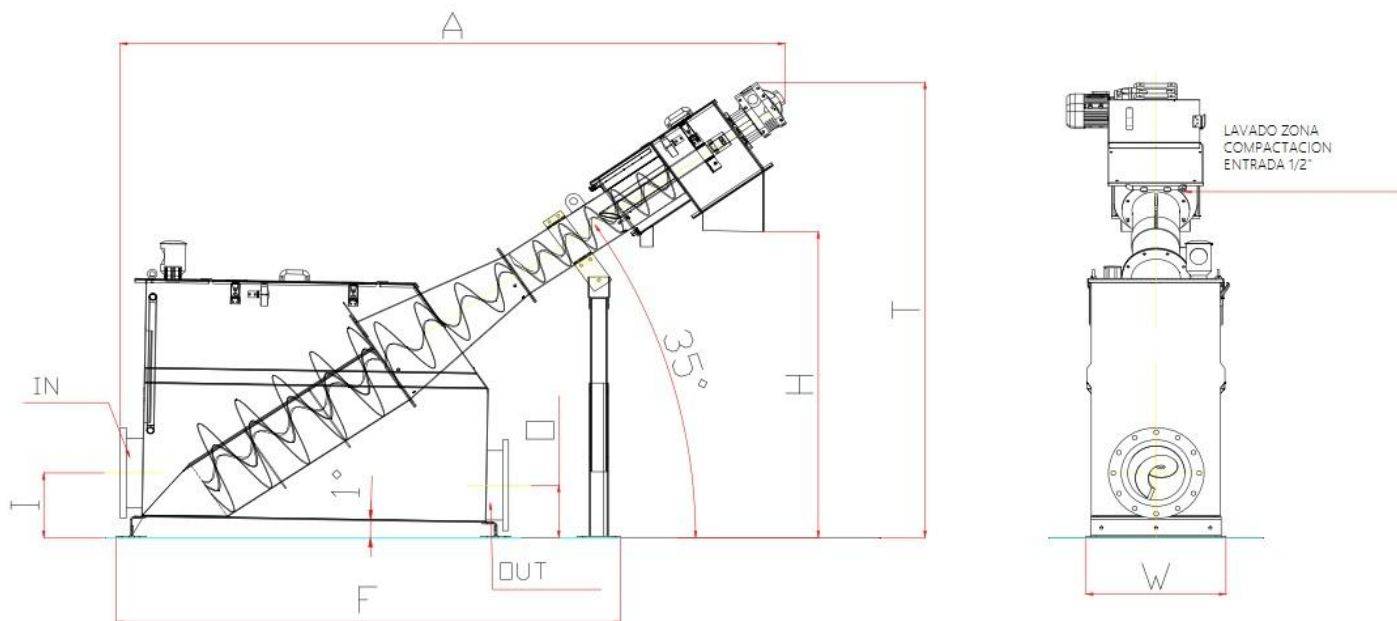


TABLA DE DIMENSIONES

TTT/C	A mm.	T mm.	H mm.	O mm.	I mm.	F mm.	IN DN	OUT DN	W mm.	kW	rpm
20	3190	2250	1500	175	220	2160	150	150	430	0.75	11
30	3120	2250	1500	205	250	2300	200	200	480	0.75	11
40	3125	2250	1500	235	285	2350	250	250	600	0.75	11
50	3100	2250	1500	255	315	2350	300	300	650	1.1	11
60	4050	2600	1750	300	380	2900	400	400	720	1.1	8
70	4175	3135	1950	360	440	3300	500	500	870	1.1	8

** Medidas estándar. Pueden modificarse sin previo aviso.

TABLA DE CAUDALES (A.R.U.)

TTC/C mm	20	30	40	50	60	70	90
J 0.25	20	40	75	130	180	310	330
J 0.5	50	70	95	205	300	365	402
J 1	50	92	135	280	355	545	624
J 2	90	110	145	325	440	665	802
Δ 3	100	130	185	328	459	754	890
Δ 4	120	150	238	373	518	895	975
Δ 5	140	168	275	410	566	974	1040
Δ 6	158	198	305	440	602	991	1110
Δ 7	180	222	365	485	660	1010	1160
Δ 10	198	245	395	550	775	1100	1250

CARACTERÍSTICAS

- Carcasas en acero inoxidable AISI304/316
- Espiral en Hierro, AISI304 o AISI316
- Longitud variable
- Opción sistema de lavado en zona de Tamizado
- Opción Cuadro eléctrico
- Incluye:
 - Sistema de lavado en zona de compactación
 - Microinterruptor de seguridad
 - Pie de soporte
 - Cáncamos de elevación
 - Tubería de retorno de líquido de la zona de compactación