

MINITORNILLO MT/E

DESCRIPCIÓN

El **Minitornillo MT/E** es una máquina diseñada para la separación de sólidos del agua residual doméstica y así evitar la llegada de sólidos gruesos a la depuradora, mejorando el rendimiento global del sistema. También es posible su uso para otras aplicaciones industriales y municipales, siempre bajo recomendaciones y supervisión de nuestros técnicos.

Gracias a su ángulo de inclinación totalmente estudiado, se puede instalar perfectamente en fosas o arquetas prefabricadas de espacio reducido. Se conecta fácilmente, directamente a tubería mediante una brida.

- Rango de filtración: 3 o 5 mm.
- Tubería de entrada: DN100
- Caudales: 16-20 m³/h en aguas residuales domésticas (otras aplicaciones consultar)



FUNCIONAMIENTO



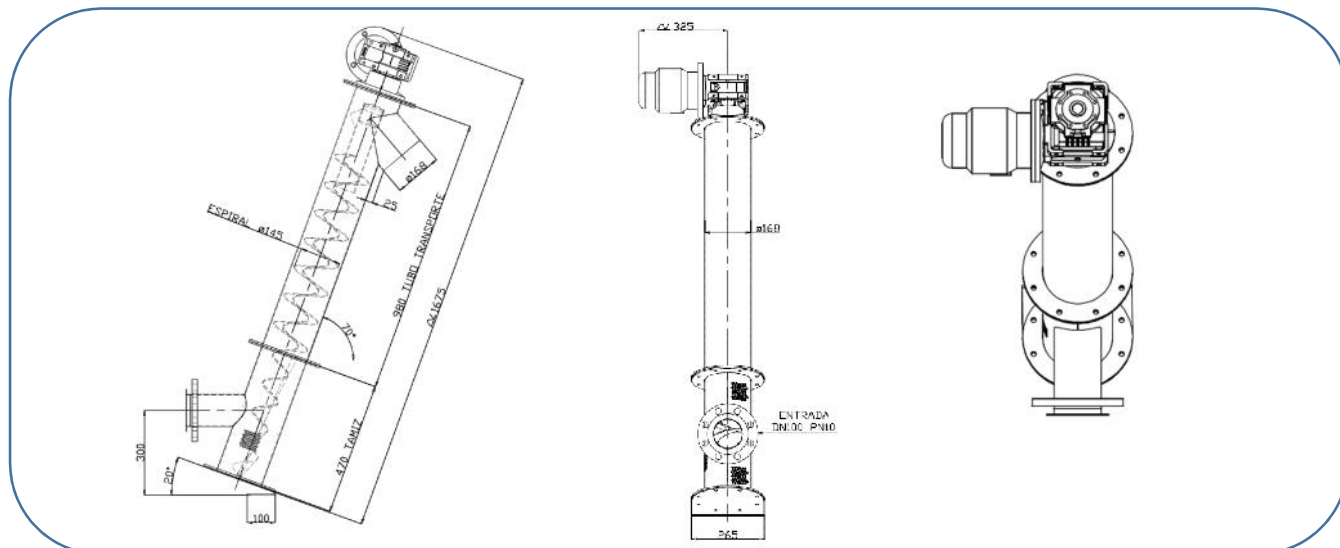
Una vez instalado, la espiral del minitornillo debe permanecer parada mientras pasa el agua residual. Los sólidos gruesos, van siendo retenidos por el tamiz hasta que se colmata. Mediante un temporizador (el tiempo depende de cada instalación) o mediante sondas, se ordena el funcionamiento de la espiral durante un breve periodo de tiempo para limpiar el tamiz y extraer los sólidos por la salida, volviendo a pararse una vez terminada la operación.

Ventajas:

- Escaso consumo eléctrico: 0.37 kW Trifásico
- Autolimpiable gracias a los cepillos unidos a la espiral.
- Ausencias de bloqueos por la espiral sin eje interno.
- El mantenimiento es muy sencillo, ahorrando costes de tiempo.
- Reducción de los lixiviados.
- Captura de sólidos muy elevada.
- Espacio de instalación muy reducido.

El Minitornillo MT, se aplica también con éxito previo a estaciones de bombeo prolongando la vida útil de las bombas, reduciendo atascamientos, reparaciones y mantenimientos.

DIMENSIONES

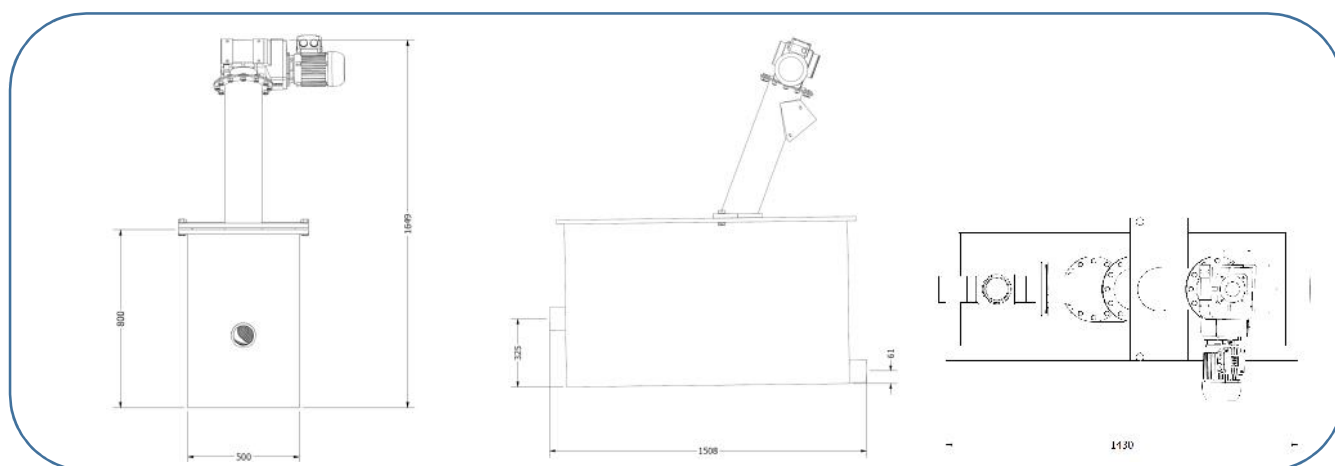
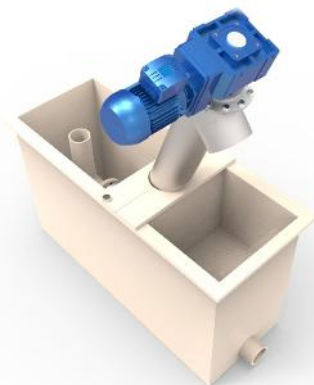


MINITORNILLO MT/E

ARQUETA

El Minitornillo, se puede complementar con una arqueta de Polipropileno de gran resistencia y reducidas dimensiones.

- Evita costos extras de obra civil
- Instalación rápida y fácil en tubería
- Entrada/Salida soldar PP D.110
- Aliviadero de emergencia para obstrucciones.
- Cajón de recogida de sólidos con retorno de lixiviados.
- Completamente instalado.



OPCIONES

CODIGO	DESCRIPCIÓN
MP-0222-02	MINITORNILLO 3mm
MP-0222-04	MINITORNILLO 5mm
MP-0222-08	MINITORNILLO 5mm + 0.5 METROS LONGITUD
MP-0230-00	KIT CEPILLO MINITORNILLO
CE-2202-04	CUADRO ELECTRICO MINITORNILLO TEMPORIZADO
MP-0222-12	ARQUETA PP + TORNILLO 3mm
MP-0222-14	ARQUETA PP + TORNILLO 5mm
MP-0222-05	ARQUETA PRFV MODELO CILINDRICO

