

## AquaMTSF



### MINI TAMIZ TORNILLO EN ARQUETA PREFABRICADA

#### APLICACIONES

Los Mini Tamices Tornillo están diseñados para extraer, transportar y extraer los sólidos de las aguas residuales urbanas e industriales que tienen tamaños de partículas mayores que la malla del tamiz.

#### FUNCIONAMIENTO

El agua residual pasa a través del tornillo y los sólidos son transportados por el sinfín hacia arriba, depositándolos directamente en un contenedor.

#### DISEÑO

- ✓ Cuerpo: arqueta rectangular fabricada en PRFV.
- ✓ Tubo de transporte de sólidos en acero inoxidable AISI 304.
- ✓ Pletinas de deslizamiento atornilladas en acero inoxidable AISI 304.
- ✓ Hélice en Tecno polímero de alta resistencia a erosión.
- ✓ Eje accionamiento en Acero alta resistencia FE 510.
- ✓ Cesto filtrante: Acero inoxidable AISI 304.
- ✓ Tornillería en Acero inoxidable AISI 304.
- ✓ Bridas en Aluminio.
- ✓ Acabado: Decapado, pasivado y desengrasado en acero inoxidable.
- ✓ Imprimación de protección en hélices de FE 510.
- ✓ Ángulo de funcionamiento: 70°.

#### OPCIONES

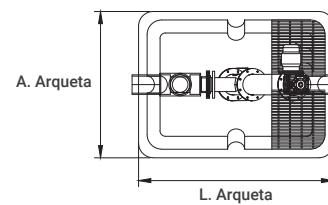
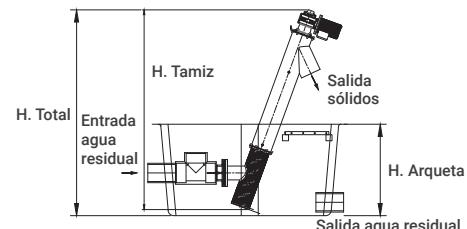
- ✓ Cuadro eléctrico.
- ✓ Detector de nivel.
- ✓ Otras medidas y capacidades: consultar.

#### VENTAJAS

- ✓ Material de acero inoxidable y cuerpo resistente de PRFV.
- ✓ Hélice de tecnopolímero SINT® resistente a la abrasión para una gran eficacia de extracción.
- ✓ No necesita de un bombeo previo.
- ✓ Posibilidad de instalar directamente en una tubería.
- ✓ Equipo compacto de muy fácil y rápida instalación.
- ✓ Extracción de sólidos de hasta 0,11 dm<sup>3</sup>/s.
- ✓ Evita obstrucciones en canales, tuberías y conducciones en general.
- ✓ Intercepta materias sólidas de volumen que podrían dificultar el funcionamiento de un equipo posterior.
- ✓ Mejora la eficiencia de un tratamiento posterior, puesto que disminuye la carga sólida.
- ✓ Económico y de mínimo mantenimiento.

Referencia	Caudal máx. nominal agua limpia (m <sup>3</sup> /h)	Paso (mm)	Conexión de entrada DN (mm)	D.Salida de sólidos (mm)	H. total tamiz con motor reducir	H. Total instalación (mm)	L. Arqueta (mm)	A. Arqueta (mm)	H. Arqueta (mm)	P (kw) / I (A) IP 55 Clase F	Peso Aprox. (kg)
AquaMTSF 2	18	2	100	168	1638	1700	1600	1200	1000	0,37/0,75	45
AquaMTSF 5	36	5	100	168	1638	1700	1600	1200	1000	0,37/0,75	45

\*Aqua Resmat se reserva el derecho a modificar las medidas. Documento no contractual. Los datos y valores se dan como indicación y pueden ser modificados sin previo aviso. Es siempre necesario la confirmación de planos por parte del Cliente.



## IMPLANTACIÓN

### INSTALACIÓN

Ver ficha técnica DQT 114.

### MANTENIMIENTO

Vaciar el contenido del contenedor regularmente.

Inspeccionar el motor para su lubrificación cuando sea necesario.

HE: Habitante Equivalente / V: Volumen / ø: Diámetro / L: Longitud / H: Altura  
A: Ancho / CE: Cota de entrada / CS: Cota de salida / P: Potencia / I: Intensidad