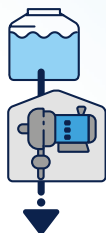


Smart Flow T

Bomba presurizadora
de Tanque elevado



Smart Flow T

Bomba presurizadora de Tanque elevado



Este tipo de bomba aumenta la presión de salida de agua **en viviendas con tanque elevado.**

- 100% Fabricación Nacional.
- Funcionamiento silencioso.
- Protección contra la falta de agua.
- Servicio Técnico Rotoplas.
- Fácil de instalar.
- Posee rodamientos.
- Posee sello mecánico.

EQUIPADOS CON

Controlador
Llave esférica de entrada
Llave esférica de salida

CLASIFICACIÓN IPXS

AISLAMIENTO CLASE F

IEC 60335-1

IEC 60335-2-41

Dimensiones

	T10	T15	T20	T25
Potencia	1/4 HP	1/3 HP	1/2 HP	3/4 HP
Largo (mm)	410	410	430	430
Ancho (mm)	177	177	177	177
Peso (kg)	5.80	5.85	6.79	8.93
Caudal	2500 l/h	3500 l/h	4000 l/h	6500 l/h
	41.6 l/min	58.3 l/min	66.6 l/min	108.3 l/min
Consumo	1.5 A	1.8 A	2.4 A	3.0 A
Altura agregada al tanque (m)	9	15	20	26
Cant. de baños	2	3	4	6

Instalación

Lea atentamente las indicaciones descritas en este manual, antes de poner en funcionamiento su electrobomba **Smart Flow T**.

La instalación del producto debe ser realizada por un instalador calificado.

Condiciones operativas

a. Fluidos admitidos / no admitidos

La electrobomba **Smart Flow T** se utiliza con **agua limpia y líquidos no agresivos** desde el punto de vista químico. Si el líquido contiene impurezas o partículas, instalar un filtro.

b. Condiciones ambientales

La electrobomba **Smart Flow T** no se puede utilizar donde haya peligro de explosión. La temperatura ambiente de utilización debe estar comprendida entre **0°C y 40°C**. La humedad no debe superar el **90%**.

c. Alimentación eléctrica

Comprobar que la tensión de alimentación no varíe más del 10% respecto de los **datos de la placa**. Valores diferentes pueden causar daños a sus componentes electrónicos y al motor eléctrico.

Normas de seguridad

Antes de instalar y utilizar la electrobomba **Smart Flow T**, leer atentamente todas las partes del presente manual. La instalación y el mantenimiento deben ser efectuado por **personal calificado**, responsable de realizar las conexiones hidráulicas y eléctricas según las normas de aplicación vigentes. Rotoplas Argentina S.A. declina toda responsabilidad por daños derivado del uso inapropiado del producto y no se hace responsable por los daños causados por mantenimiento o reparaciones efectuadas por personal no calificado y/o piezas de repuesto no originales. La utilización de repuestos no originales, alteraciones o uso inapropiado causará la pérdida de validez de la garantía, que comprende un período de **24 meses** a partir de la fecha de compra.

Durante la primera instalación, asegúrese de que:

No haya tensión en la red de alimentación eléctrica.

Los cables eléctricos **sean adecuados** a la corriente máxima.

La red de alimentación eléctrica debe tener una **protección y puesta a tierra** conforme a las normas vigentes.

En caso de mantenimiento, se debe:

1. Desconectar el equipo de la red eléctrica.
2. Abrir un servicio del domicilio.
3. Cerrar válvulas esféricas del producto y desenroscar sus tuercas de media unión.

Declaración de conformidad

Rotoplas Argentina S.A. declara bajo su exclusiva responsabilidad que los productos de la línea **Smart Flow T**, a los cuales se refiere esta declaración, son producidos y comercializados **conforme a las normas comprendidas**. En últimas modificaciones y a la respectiva legislación nacional que las incorpora, sobre: **IEC 60335-1, IEC 60335-2-41**.

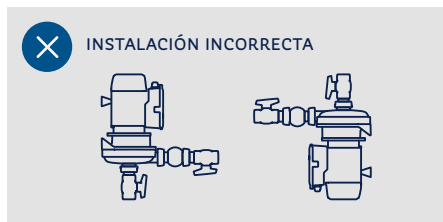
Esquema de instalación

Controles previos

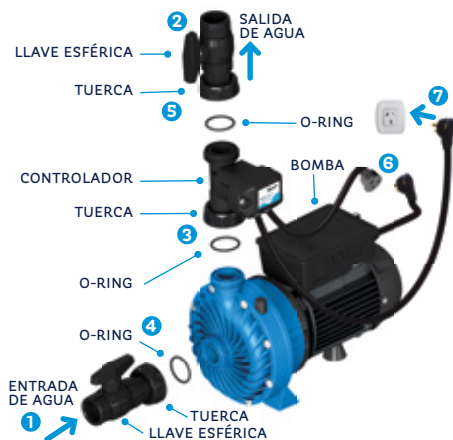
Extraer **Smart Flow T** del embalaje y controlar: que no haya sufrido daños; que las bocas de entrada y salida de **Smart Flow T** estén limpias y libres de residuos del material de embalaje.

Orientación y posicionamiento

Smart Flow T debe instalarse de manera correcta para su buen funcionamiento. El eje de la bomba debe permanecer siempre **horizontal**. Caso contrario, se producirán daños importantes y la pérdida total de garantía.



Respete las indicaciones y posiciones del esquema durante el armado



1. Enroscar y sellar el tubo de entrada de agua a la rosca hembra de la llave esférica de entrada a la bomba.
2. Enroscar y sellar el caño de salida de agua a la instalación, a la rosca hembra de la llave esférica con tuerca.
3. Insertar el o-ring en el alojamiento de salida de la bomba y ajustar la tuerca del controlador.
4. Inserte el o-ring en el alojamiento de entrada de la bomba y ajustar la tuerca de la llave esférica.
5. Insertar el o-ring en el alojamiento de salida del controlador y ajustar la tuerca de la llave esférica.
6. Unir la ficha macho (Proveniente de bomba) con ficha hembra (Proveniente del controlador).
7. Conectar el enchufe del controlador a un toma corriente de 220V.

Instalación

Ubicación y protección



IMPORTANTE: Las electrobombas **Smart Flow T** son **IPX5**, por lo cual el ingreso de agua y/o condensación al sector del bobinado, producirá daños importantes y una pérdida total de la garantía.

La electrobomba **Smart Flow T** deberá ser instalada sobre una superficie **impermeable** con **drenaje externo**, esto evita problemas con eventuales pérdidas de agua en las conexiones. También se deberá **proteger de la lluvia**, el lugar donde se instale deberá contar con una buena **ventilación** (entrada y salida de aire) para evitar así, la formación de agua sobre la electrobomba.



Puesta en marcha

Una vez realizada la instalación, abrir todas las canillas para **purgar el aire** de su interior y conectar el equipo a un tomacorriente de 220V.

Una vez que se haya liberado el aire de las tuberías **cerrar todas las canillas de la mas lejana a la más cercana al producto**. El equipo dejará de funcionar.

El equipo se encenderá cada vez que se abra una canilla y el caudal supere los 2 Lts/Min. Al cerrar el mismo, el equipo se detendrá inmediatamente.

Condición de flujo nulo

Si el equipo en funcionamiento se queda **sin agua** (tanque elevado vacío) el equipo inmediatamente se detendrá, impidiendo la marcha en seco. Una vez que el tanque elevado vuelva a tener agua, el equipo volverá a su funcionamiento normal.

Importante: Para asegurar un correcto funcionamiento del equipo, deberá asegurarse de expulsar todo el aire que pueda haber ingresado a la instalación.

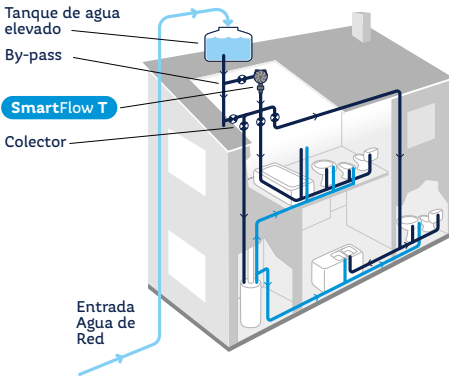
Falta de suministro eléctrico

En caso de producirse un corte en el suministro eléctrico, el equipo volverá automáticamente a **funcionamiento normal** una vez que se restablezca el mismo.

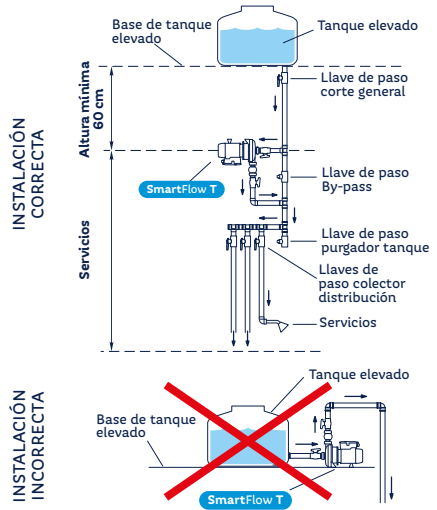
Recomendación: Si la zona donde se instala el producto, presenta cortes de suministro eléctrico frecuentes y fluctuaciones de tensión, se aconseja la instalación de un protector de tensión para proteger al equipo.

Conexión

Aconsejamos la realización de un **by-pass**. Dicho elemento cumple una gran función (proveer una línea de alimentación de agua alternativa), en caso tener que retirar el equipo para una reparación y/o mantenimiento.



IMPORTANTE: Para asegurar un correcto funcionamiento del equipo, este se deberá instalar a una altura mínima de 60 centímetros desde la base de tanque hasta la entrada de la bomba, y los servicios deberán instalarse por debajo de la misma.



Identificación de fallas

Problemas

A. El equipo no enciende

Posibles causas

- A1. Falta de alimentación eléctrica.
- A2. Válvula de entrada/salida cerrada.
- A3. Condición de flujo nulo (falta de agua en la aspiración).
- A4. Clapeta del controlador obstruida.
- A5. Obstrucción en la instalación hidráulica.

Acciones correctivas

- A1. Asegúrese de que el equipo este conectado correctamente a una red de alimentación eléctrica de 220 V.
- A2. Abrir válvulas.
- A3. Controlar que haya agua en la aspiración (Tanque Elevado)
- A4. Sacar el controlador y verificar que la clapeta se mueva libremente y, de ser necesario, limpiarla.
- A5. Controlar instalación hidráulica.

B. El equipo no se detiene

- B1. Clapeta del controlador obstruida.

- B1. Sacar el controlador y verificar que la clapeta se mueva libremente. De ser necesario, limpiarla.

Póliza de garantía

Validez de garantía 2 años
 Bomba elevadora **Smart Flow T**

Procedimiento para hacer válida la garantía

Garantizamos los productos **Rotoplas Argentina** por término de 24 meses contra cualquier defecto de fabricación o material.

Rotoplas Argentina se compromete a reemplazar o reparar sin cargo todas las piezas que de acuerdo a nuestro examen, demuestren haber sido originalmente deficientes.

Para consultas técnicas o para solicitar el servicio técnico debe comunicarse al 0800 122 2482.

En caso de reclamo, el producto deberá entregarse en el comercio vendedor, haciéndose cargo el usuario del flete.

Esta garantía no cubre defectos que puedan sobrevenir por:

- a. Funcionamiento a bajo voltaje.
- b. Funcionamiento a alto voltaje.
- c. Instalación inadecuada.
- d. Conexión eléctrica a un circuito no indicado en la placa característica.
- e. Maltrato, negligencia o uso inadecuado.
- f. Transporte y/o almacenamiento inadecuado.
- g. Incrustación de sarro.

La garantía se anula si el producto es tentativamente reparado sin nuestra autorización escrita.

Comercializado y garantizado por:

ROTOPLAS ARGENTINA S.A.

Calle 22, N° 358 – Pilar – Buenos Aires – Argentina

info@rotoplas.com

www.rotoplas.com.ar

www.gruporotoplas.com.ar




 RotoplasArgentina
 0800 122 2482

**Para consultas técnicas
 o para solicitar el servicio técnico
 debe comunicarse al 0800 122 2482**

Identificación de la garantía

Declaro conocer las instrucciones del Manual de Instalación.

Fecha

N° de serie

Comercio Vendedor

Teléfono.

Comercio (sello y firma)


Usuario (firma y aclaración)

Este manual es propiedad de Rotoplas Argentina S.A. El contenido no puede ser reproducido, transferido o publicado sin el permiso por escrito de Rotoplas Argentina S.A. La responsabilidad de Rotoplas Argentina S.A. relacionada al presente manual se limita a informar a los usuarios sobre las características de los productos y su mejor utilización. En ningún caso pretende enseñar el oficio de instalador, diseño y cálculo de las instalaciones. Las imágenes son simuladas, el color del producto puede variar y los pesos y medidas son aproximados. Rotoplas Argentina S.A. se reserva el derecho a modificar parcial o totalmente el presente manual y los productos que presenta éste sin previo aviso. Para mayor información contacte a su representante de ventas.

www.rotoplas.com.ar




 RotoplasArgentina


 0800 122 2482

www.gruporotoplas.com.ar


Rotoplas[®]
 más y mejor agua