



# SmartDel SMP-TC1 y SMP-TC7

## Presurizadoras para tanque cisterna de Hidrodel



La SmartDel SMP-TC es totalmente automática y funciona sólo cuando detecta la apertura de una canilla/ducha en la instalación sanitaria. Se trata de un sistema motor acoplado a un circuito electrónico de desarrollo propio el cual permite un funcionamiento eficiente y optimizado en la presurización del circuito sanitario. Se instala en pocos minutos gracias a su kit de conexión rápido y a su reducido tamaño, no requiere tender cableados complejos ya que simplemente se conecta a la toma eléctrica. El motor tiene doble protección térmica garantizando una larga vida útil. Funciona en un amplio rango de instalaciones con caños de  $\frac{1}{2}$ "  $\frac{3}{4}$ " o 1", y es apta para ser utilizada en viviendas o establecimientos que tienen desde 1 hasta 6 puntos de salida de agua que necesitan funcionar al mismo tiempo. Una de las innovaciones y ventajas del producto es la nueva voluta fabricada con polímeros de ingeniería que evita la contaminación del agua y que permite alargar la vida útil del sistema, cuida su instalación sanitaria del daño por el óxido y el cloro que producen las volutas de fundición de hierro tradicionales. La línea de productos SmartDel dispone de un microprocesador y sensores digitales que en conjunto administran activamente todos los parámetros telemétricos de funcionamiento incrementando la presión de la instalación de forma óptima y confortable. Posee una protección de marcha en seco (total o parcial), evitando que el motor se dañe ante la falta de agua y su restablecimiento de funcionamiento es automático una vez que detecta nuevamente el suministro de agua. En caso de cortes de energía eléctrica, la SMP-TC no bloqueara la circulación de agua, con lo cual podrá seguir utilizando el agua con menor presión hasta que se restablezca la energía eléctrica. La SMP-TC está construida con materiales de muy alta calidad y su pintura epoxi de alta resistencia le otorga un acabado único y duradero. Este producto dispone de una garantía de fábrica de 2 años.



**TOTALMENTE AUTOMÁTICA - NO REQUIERE SUPERVISIÓN Y DE FÁCIL INSTALACIÓN**



**APTA HASTA 6 PUNTOS DE SALIDA DE AGUA SIMULTANEO**



**DOBLE PROTECCIÓN TÉRMICA (ACTIVA Y PASIVA)**



**PROTECCIÓN DE MARCHA EN SECO POR FALTA DE AGUA**



**DETECCIÓN Y NOTIFICACIÓN DE PERDIDA DE PRESIÓN DE AGUA**



**FUNCIONA SÓLO CUANDO HAY CONSUMO DE AGUA**



**EVITA LA FORMACIÓN DE ÓXIDO EN LA INSTALACIÓN SANITARIA**



**GARANTÍA EXTENDIDA DE 2 AÑOS**

### Especificaciones generales

- Nombre:**
- Modelo:**
- Descripción:**
- Distancia al tanque:**
- Automática:**
- Tanque hidroneumático:**
- Presión de encendido:**

SmartDel  
SMP-TC1 y SMP-TC7  
Presurizadora tanque cisterna  
0m a 7m (según instalación)  
Sí  
Sí (2L)  
1,5Kg/ Cm<sup>2</sup>

### Características eléctricas

- Potencia:**
- Tensión:**
- Frecuencia:**
- Consumo:**
- Protección térmica:**
- Cable de conexión:**
- Fases:**

1HP (TC1) y 0,75HP (TC7)  
220 V (+/- 5%)  
50 Hz  
4,5A (TC1) y 3,6A (TC7)  
Sí (doble)  
Sí  
1

### Instalación

- Temperatura:** 0°C a 50°C
- Presión de trabajo:** 2,5Kg/Cm<sup>2</sup> (TC1) y 2 Kg/Cm<sup>2</sup> (TC7)
- Conexión:** G1"
- Instalación circuito:** G1", G $\frac{3}{4}$ " y G $\frac{1}{2}$ " (ideal G $\frac{1}{2}$ ')

### Líquidos

- Tipo:** Aguas limpias no abrasivas
- Temperatura:** 5°C a 50°C

### Otras características

- Impulsor:** Noryl con tuerca de bronce
- Peso:** 13Kg (TC1) y 12Kg (TC7)
- Caudal máximo:** 8.600 l/h (TC1) y 7.600 l/h (TC7)
- Dimensiones:** 410 x 190 x 300 mm (hxbxa)
- Dimensiones caja:** 387 x 195 x 305 mm (hxbxa)
- Pintura:** Epoxi

# SmartDel SMP-TC1 y SMP-TC7

## Presurizadoras para tanque cisterna de Hidrodel

### ¿Dónde puede instalarse la electrobomba presurizadora SMP-TC?

La presurizadora puede instalarse en múltiples configuraciones. Es apta para usarse con un tanque cisterna (sobre o bajo nivel), debajo de un tanque elevado e incluso, donde esté permitido por la legislación vigente, puede instalarse directamente en la red de entrada de agua.

### ¿La electrobomba presurizadora deja la instalación sanitaria con presión cuando se detiene el funcionamiento?

Sí, SmartDel SMP-TC1 deja presurizada desde 1,5 Kg/Cm<sup>2</sup> hasta 2,5 Kg/Cm<sup>2</sup> (La SmartDel SMP-TC7 deja presurizada la instalación desde 1,5 Kg/Cm<sup>2</sup> hasta 2 Kg/Cm<sup>2</sup>).

### ¿Cuántas canillas puede haber en el circuito donde está la electrobomba presurizadora?

La SmartDel SMP-TC1 ha sido diseñada para proveer una presión de confort en hasta 6 canillas, baños u otros puntos de conexión del agua simultáneamente (La SMP-TC7 hasta 3). Lo habitual es que, todos ellos no se utilicen al mismo tiempo; por lo tanto, no hay un límite máximo de canillas.

### Tengo algunos goteos mínimos en mis canillas y duchas. ¿El motor se encenderá por el goteo o pérdida de agua?

Ante todo, le recomendamos solucionar dichas pérdidas. La SmartDel incorpora una funcionalidad exclusiva para detectar pérdidas significativas de agua de la instalación sanitaria notificándolo en su panel de luces. Tenga en cuenta que, al despresurizarse, el sistema el motor encenderá más frecuentemente para mantener la presión de confort.

### Si se corta la energía eléctrica ¿Deja de salir agua de mis canillas o duchas?

La SmartDel ha sido diseñada para no interrumpir la circulación del agua dentro del circuito sanitario por cortes de energía eléctrica y podrá seguir utilizando el agua a la presión normal que le brinda su instalación sanitaria (con tanque elevado). Si utiliza un tanque cisterna no tendrá forma de generar presión dentro de la instalación.

### ¿Cada cuántos minutos enciende la electrobomba presurizadora?

La SmartDel no enciende a intervalos regulares de tiempo; Al detectar el consumo de agua, se enciende el motor y tras detener dicho consumo, al cabo de unos segundos el motor se detendrá.

### No hay agua en el tanque (elevado o cisterna). ¿Tengo que desconectar la electrobomba presurizadora?

La SmartDel ha sido diseñada para detectar estos eventos y es capaz de recuperarse automáticamente. En algunas instalaciones con tanque cisterna, si ha quedado aire, es posible que sólo tenga que purgar el sistema.

### Estaré unos días fuera de casa, ¿tengo que desconectar la electrobomba presurizadora?

No, la SmartDel detectará automáticamente que no se consume agua por lo que no encenderá el motor.

### ¿Tiene capacidad de succión la electrobomba presurizadora?

Sí, la SmartDel tiene una capacidad máxima hasta los 7 metros de succión. Dependiendo del tipo de instalación esta capacidad puede verse afectada.

### ¿Puedo utilizar esta electrobomba presurizadora para llenar una pileta?

Sí. Cuando la canilla está ubicada dentro del circuito de agua detrás de la electrobomba presurizadora, el motor funcionará normalmente tras abrir la canilla para llenar la pileta. Tenga presente que si utiliza un tanque elevado o cisterna se vaciará más rápidamente.

### ¿Puedo poner una válvula de retención delante de la electrobomba presurizadora?

Sí, debe colocar la válvula de retención con la que viene la electrobomba según se indica en la guía de instalación acorde al tipo de instalación.

### ¿Puedo utilizar la electrobomba presurizadora para otro tipo de líquidos que no sea agua?

No, esta electrobomba sólo puede utilizar aguas limpias no abrasivas.

### La variación de temperatura entre verano e invierno. ¿Puede afectar el funcionamiento de la electrobomba?

La SmartDel incorpora una doble protección térmica (activa y pasiva) para proteger el bobinado del motor. La SmartDel debe estar instalada en una zona seca, limpia y ventilada tal como indica el manual de instalación.

Si tiene otras dudas que no se encuentran reflejadas en este documento, no dude en enviarnos su pregunta mediante un correo electrónico a [hidrodel@outlook.com](mailto:hidrodel@outlook.com) o mediante el formulario de contacto de nuestro sitio web