



SmartDel SMP-BT1 y SMP-BT7

Presurizadoras bajo tanque de Hidrodel



Las electrobombas presurizadoras bajo tanque SmartDel SMP-BT1 y SMP-BT7 son ideales para viviendas o establecimientos que necesitan incrementar la presión de agua. Son totalmente automáticas y funcionan sólo cuando detectan una caída de presión del agua dentro de la instalación. Se instalan en pocos minutos por debajo del tanque elevado gracias a su reducido tamaño, no necesitan cableados complejos ya que simplemente se conecta a la toma eléctrica. El motor de 1HP para la SMP-BT1 y de 0,75HP para la SMP-BT7 tienen doble protección térmica. Funcionan en un amplio rango de instalaciones con caños de $\frac{1}{2}$ " $\frac{3}{4}$ " e incluso 1". La SMP-BT1 otorga una presión de confort de hasta 2,5 Kg/Cm² en un máximo de 6 puntos de salida de agua y la SMP-BT7 otorga hasta 2 Kg/Cm² en un máximo de 3 puntos de salida de agua. Estas presurizadoras tienen un microprocesador electrónico y sensores digitales desde los que se recogen todos los parámetros telemétricos y de funcionamiento del motor. Poseen protección de marcha en seco, evitando que el motor se dañe ante la falta de agua. Están construidas con materiales de muy alta calidad de fabricación Nacional. La nueva voluta de polímero de ingeniería, además de ser resistente e hidrofuga, no se oxida evitando que se deposite el óxido en el sistema sanitario. La línea de productos SmartDel disponen de una garantía de fábrica de 2 años.



TOTALMENTE AUTOMÁTICA - NO REQUIERE SUPERVISIÓN



6 APTA HASTA 6 PUNTOS DE SALIDA DE AGUA SIMULTANEO



DOBLE PROTECCIÓN TÉRMICA (ACTIVA Y PASIVA)



PROTECCIÓN DE MARCHA EN SECO POR FALTA DE AGUA



FÁCIL INSTALACIÓN Y APTA PARA ESPACIOS REDUCIDOS



FUNCIONA SÓLO CUANDO HAY CONSUMO DE AGUA



EVITA LA FORMACIÓN DE ÓXIDO EN LA INSTALACIÓN SANITARIA



GARANTÍA EXTENDIDA DE 2 AÑOS

Especificaciones generales

- **Nombre:** SmartDel
- **Modelo:** SMP-BT1 y SMP-BT7
- **Descripción:** Presurizadora bajo tanque
- **Distancia al tanque:** 50 cm (mínima)
- **Automática:** Sí
- **Tanque hidroneumático:** No

Características eléctricas

- **Potencia:** 1HP (BT1) y 0,75HP (BT7)
- **Tensión:** 220 V (+/- 5%)
- **Frecuencia:** 50 Hz
- **Consumo:** 4,5A (BT1) y 3,6A (BT7)
- **Protección térmica:** Sí (doble)
- **Cable de conexión:** Sí
- **Fases:** 1

Instalación

- **Temperatura:** 0°C a 50°C
- **Presión de trabajo:** 2,5Kg/Cm² (BT1) y 2 Kg/Cm² (BT7)
- **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
- **Peso:** 11Kg (BT1) y 10Kg (BT7)
- **Caudal máximo:** 8.600 l/h (BT1) y 7.600 l/h (BT7)
- **Dimensiones:** 270 x 190 x 300 mm (hxbxa)
- **Dimensiones caja:** 275 x 195 x 305 mm (hxbxa)
- **Pintura:** Epoxi

SmartDel SMP-BT1 y SMP-BT7



Presurizadoras bajo tanque de Hidrodel

¿Puede la electrobomba presurizadora instalarse con un tanque cisterna?

No, la presurizadora bajo tanque debe instalarse como mínimo a 50 cm por debajo del tanque elevado y a su vez debe estar por encima del nivel de la primera salida de agua (canilla o ducha más cercana).

No hay agua en el tanque elevado. ¿Tengo que desconectar la electrobomba presurizadora o realizar algo?

No, la SmartDel ha sido diseñada para detectar estos eventos y es capaz de recuperarse automáticamente.

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

No, 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.

¿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.

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. Independientemente de su capacidad de succión, este tipo de presurizadora sólo debe instalarse debajo de tanques elevados.

¿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 el tanque elevado se vaciará más rápidamente.

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

Sí, puede colocar una válvula de retención delante, no hay ningún tipo de inconveniente.

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

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

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 está fabricada para evitar encender ante bajos consumos de agua, con lo cual, si la pérdida es mínima, el motor no encenderá.

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

La SmartDel incorpora una protección térmica activa 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.

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

La SmartDel SMP-BT1 ha sido diseñada para proveer una presión de confort en hasta 6 canillas, baños u otros puntos de conexión del agua simultáneamente (La SMP-BT7 hasta 3). Lo habitual es que, todos ellos no se utilicen al mismo tiempo; por lo tanto, no hay un límite máximo de canillas.

¿La electrobomba presurizadora deja la instalación sanitaria con presión?

No, esta línea de presurizadoras bajo tanque no deja presión en la instalación tras detener su funcionamiento, y su tecnología garantiza tiempos de respuesta increíbles.

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 o mediante el formulario de contacto de nuestro sitio web