

# Czerweny

POTENCIA RENOVABLE



Manual de Usuario

## Bombas Sumergibles de drenaje Línea DSP



Interruptor de flotación  
Impulsor abierto de Noryl



## **Aplicación y recomendaciones de seguridad.**

### **Aplicación**

Las bombas sumergibles monofásicas DSP han sido diseñadas para extraer agua y recircularla.

***El fabricante no se responsabiliza si las bombas son utilizados para otros propósitos más allá de los arriba indicados en este manual sin autorización explícita.***

Las instrucciones que facilitamos tienen por objeto la correcta instalación y el óptimo rendimiento de nuestras bombas.

El adecuado seguimiento de las instrucciones evitará sobrecargar el motor. Motores Czerweny S.A. declina cualquier responsabilidad sobre las consecuencias en el equipo que pudieran derivarse de un uso distinto al indicado en el presente manual.

### **Características técnicas**

Tabla de rendimiento para los modelos DSP

<b>Características a 50 HZ</b>	<b>350 P/S</b>	<b>550 P/S</b>	<b>750 P/S</b>	<b>400 PD/SD</b>	<b>550 PD/SD</b>	<b>750 PD/SD</b>
Salida	1 1/4 *	1 1/4 *	1 1/4 *	1 1/4 *	1 1/4 *	1 1/4 *
Potencia (KW)	0.35	0.55	0.75	0.40	0.55	0.75
Q Max. (l/h)	6500	11000	12500	8000	10000/8500	13000
H Maq (m.c.a.)	8/7	9	9	6	6/6.5	8.2
Peso (KG)	5.3	5.8	6.3	5	5.9	6.5
Grado de protección	IP X8	IP X8	IP X8	IP X8	IP X8	IP X8
Prof. max dentro del liq.	7m	7m	7m	7m	7m	7m
Temp. max. del agua	35° C	35° C	35° C	35° C	35° C	35° C

## Seguridad

Guardar este manual para futuras consultas en un lugar seguro y seco, cerca de la bomba para un fácil acceso.

**ATENCIÓN**

**Desconectar el equipo del tomacorriente antes de realizar en ella cualquier operación.**

El presente manual contiene instrucciones básicas que deben ser tenidas en cuenta durante el montaje, funcionamiento y el mantenimiento, se recomienda leerlo cuidadosamente antes de la instalación y la puesta en marcha.

El equipo no está diseñado para ser utilizado por personas (incluido niños) con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas, o sin experiencia o desconocimiento, a menos que sean supervisados o instruidos en el uso por una persona responsable de su seguridad. Se supervisará a los niños para asegurarse que no jueguen con el aparato.

Evite almacenar la bomba por períodos prolongados en áreas con mucha humedad y temperaturas variables. La condensación y la humedad pueden dañar los componentes.

## Descripción

Las bombas sumergibles DSP 350, 550 y 750 P/S han sido diseñadas para bombear agua limpia con un diámetro de sólidos en suspensión máximo de 5mm.

Las bombas sumergibles DSP 400, 550 y 750 PD/SD han sido diseñadas para bombear agua parcialmente cargada con un diámetro de sólidos en suspensión máximo de 30mm.

Los líquidos corrosivos, fácilmente combustibles, grasas, aceites y líquidos cloacales no son aptos para ser bombeados.

## **Conexión Eléctrica**

Si hace una conexión permanente debe utilizarse un interruptor con corte bipolar, que desconecte ambos conductores de alimentación. La apertura de los contactos debe ser como mínimo de 3 mm.

***Para su seguridad, su instalación debe estar provista de conductor de tierra, de no ser así realice la adecuación con personal especializado.***

Conecte el terminal de tierra al conductor de tierra de la instalación eléctrica. El equipo cuenta con un cable de conexión envainado de 10m de longitud con ficha de 3 espigas. En caso de encontrarse dañado no intente repararlo. Para evitar cualquier peligro, envíe el equipo al fabricante para que el cable sea sustituido, ya sea por el Servicio Post-Venta de Motores CZERWENY S.A. o por personal calificado

La instalación debe cumplir las regulaciones nacionales vigentes.

La bomba debe ser conectada a un circuito que cuente con protección mediante un dispositivo de corriente residual (RCD) o un interruptor diferencial con una corriente nominal de funcionamiento residual no mayor a los 30 mA

## **Puesta en marcha**

Acoplar firmemente la tubería de impulsión, roscando los tubos con cuidado. Proceder luego a sumergir la bomba asíéndola de la manija. Nunca eleve o baje la bomba tomándola del cable.

El nivel de agua por sobre la bomba debe ser menor a 5m y lo suficiente para que el interruptor por flotación alcance la posición de encendido. Es importante aclarar que el interruptor está regulado de modo de detener la bomba cuando el cuerpo no se encuentre sumergido en su totalidad.

El agua donde está sumergida es el medio refrigerante del motor. Nunca haga funcionar el equipo con un nivel insuficiente de agua.

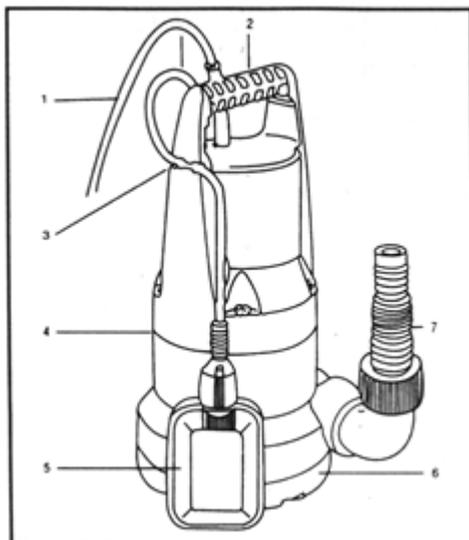
## **Guardado en invierno**

Ante la posibilidad de temperaturas extremadamente bajas, la bomba deberá ser vaciada previamente de todo líquido. Se recomienda también vaciar todas las tuberías.

Si al reconectar la bomba la misma gira con dificultad, se deberá contactar personal calificado.

## **Componentes**

1. Cable alimentación.
2. Manija de agarre.
3. Regulación del interruptor.
4. Válvula de purgue.
5. Interruptor por flotación.
6. Base de aspiración.
7. Acople universal.



Importa y distribuye CZERWENY S.A.



80°

# Czerweny

POTENCIA RENOVABLE



**Sucursal Rosario**  
+54 341 792 1137  
rosario@motoresczerweny.com.ar  
Mitre 3576, CP S20015FT  
Rosario, Santa Fe, Argentina

**Planta Fabril**  
+54 3404 480 715 / 485184  
info@motoresczerweny.com.ar  
Av. Jorge Newbery 372, CP S2252BMQ  
Gálvez, Santa Fe, Argentina

W W W . C Z E R W E N Y . A R