

# TABLERO PARA VACIADO DE CÁRCAMOS



## FUNCIONAMIENTO

Se utiliza en sistemas donde se requiere mantener vacío un depósito de aguas negras. Este tablero trabaja en conjunto con las bombas sumergibles y peras de nivel, las cuales se colocan dentro del cárcamo de manera escalonada para garantizar un buen nivel del líquido.

Cuenta además con la función de alternar y simultanear las bombas por medio del control inteligente PLC de última tecnología, con la finalidad de que tengan un desgaste uniforme y prolonguen así el tiempo de vida útil de los equipos.

## PROTECCIONES

- ▶ Sobrecarga
- ▶ Cortocircuito
- ▶ Ciclo corto
- ▶ Bajo nivel de agua

## PROTECCIÓN OPCIONAL

- ▶ Por falla de fase
- ▶ Por humedad en la bomba

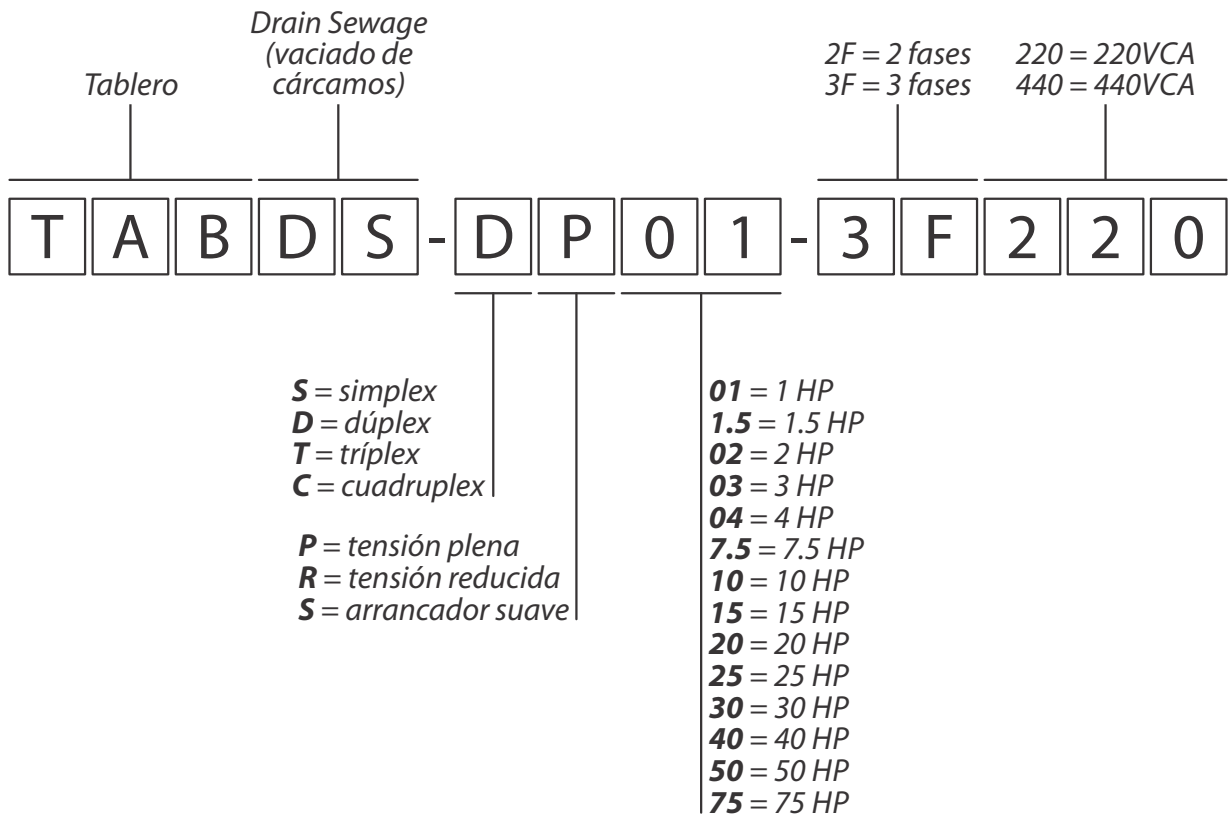
## CONFIABILIDAD

Los tableros son diseñados, fabricados y probados en nuestras instalaciones bajo rigurosos estándares de calidad, lo que asegura el buen funcionamiento del equipo.

## COMPONENTES

- ▶ Gabinete metálico IP55 y acabado en pintura horneada azul.
- ▶ PLC para control de alternador/simultaneador de 1 hasta 4 bombas (con indicadores led).
- ▶ Guardamotors tripolares como seccionadores en potencias de 1-10 HP @ 220V y 1-20 HP @ 440V.
- ▶ Mini-interruptores monopolares termomagnéticos para protección del cableado de control.
- ▶ Interruptores termomagnéticos tripolares como seccionadores de 15 HP en adelante 10 kA.
- ▶ Contactores tripolares del tipo magnético (arranque a tensión plena).
- ▶ Bobina electrónica de amplio rango (100-250 VCA).
- ▶ Selector de 3 posiciones para operación *Manual-Fuera-Automático* (uno por bomba).
- ▶ Bloqueo automático de bomba cuando el selector se coloca en *Fuera* (no requiere volver a configurar).
- ▶ Indicadores piloto tipo led para bomba en operación (uno por bomba), para equipo energizado y otro para cárcamo lleno.
- ▶ Componentes de control montados en riel DIN.
- ▶ Transformador de control en el caso de equipos a 440VCA.
- ▶ Tablilla de conexiones tipo clema.

**3 años de garantía contra defectos de fabricación.**



**ESQUEMA DE MONITOREO (OPCIONAL)**

