

Serie Mondial Press

Control automático
de electrobombas.



Características

- ✓ **Mondial Press** ofrece el control automático de electrobombas subordinadas a instalaciones hidráulicas.
- ✓ Reemplaza el sistema tradicional de vaso de expansión.
- ✓ Pone en marcha y detiene la bomba según se abran o cierren las canillas.
- ✓ Detiene la bomba en caso de que falte agua y protege de los riesgos de funcionamiento en seco.
- ✓ Minimiza los efectos del golpe de ariete.
- ✓ No necesita mantenimiento.

Instalación

- ✓ La presión mínima de la bomba debe ser de 3,5 bar y la presión máxima de 8 bar.
- ✓ La columna de agua entre el **Mondial Press** y la canilla más alta no debe ser mayor de 15 metros.
- ✓ El **Mondial Press** puede ser montado directamente sobre la bomba o entre ésta y la primera canilla.
- ✓ Si la presión de entrada en el **Mondial Press** es superior a 8 bar, debe aplicarse un reductor de presión entre la bomba y el aparato.
- ✓ Se recomienda aplicar una válvula de retención y un manómetro en la salida para comprobar el funcionamiento de la bomba y del dispositivo.
- ✓ Respecto de la conexión eléctrica, las bombas monofásicas (230 V) con potencia de motor de hasta 1,5 HP pueden conectarse directamente al **Mondial Press**. Si superan los 1,5 HP deben conectarse mediante un interruptor.

Puesta en marcha y Funcionamiento

- ✓ El panel del dispositivo **Mondial Press** posee una luz testigo verde **Power on** que indica que está en tensión, y una luz testigo amarilla **Pump on** que indica que la bomba está funcionando. Al conectarlo a la red eléctrica se encienden ambas luces, que indican que la bomba comenzó a funcionar. Si el tiempo no fuera suficiente, oprimir el botón rojo **Restart** y con una canilla abierta esperar a que salga agua.
- ✓ Una vez cerrada la canilla, el **Mondial Press** detiene la bomba y pasa a la posición de espera, con la luz verde encendida y listo para ejecutar automáticamente las sucesivas operaciones de mando y control.
- ✓ Cuando se abre una canilla, el dispositivo pone en marcha la bomba que permanece en funcionamiento.
- ✓ Al cerrar la canilla, el dispositivo restablece la presión máxima en la instalación y detiene la bomba protegiéndola de los riegos del funcionamiento en seco.

Datos Técnicos

Tensión de Alimentación monofásica	230V
Variaciones de tensión aceptables	+/- 10%
Corriente máxima	16 (6) A
Potencia máxima	1,1 kW (1,5 HP)
Grado de protección	Ip65
Dispositivo	Tipo 1C
Presión máx. de trabajo	8 bar (0,8 Mpa)
Temperatura máx. de trabajo	60° C
Conexiones macho	Gc 1"