

Serie Brio 2000

Controlador de nivel
de Italtécnica.



Brio 2000 M - Brio 2000 MT



Brio 2000 - Brio 2000 T

Características

- ✓ **Brio 2000** automatiza la puesta en marcha y la parada de la electrobomba cuando se abren y cierran las canillas.
- ✓ Desactiva la bomba cuando falta agua, protegiéndola contra funcionamientos en seco que podrían ser perjudiciales.
- ✓ Por medio de un temporizador, está en capacidad de hacerla volver a arrancar para verificar una eventual posterior presencia de agua (sólo los modelos Brio 2000-T y 2000-MT)
- ✓ Se utiliza para instalaciones de agua limpia. De lo contrario, es necesario instalar un filtro en la entrada del dispositivo.
- ✓ El manómetro asegura el control de la presión de accionamiento y de la instalación, y verifica la existencia de pérdidas en la instalación.

Funcionamiento

- ✓ **Brio 2000** activa la bomba por alrededor de 15 segundos cuando se pone en funcionamiento.
- ✓ Los arranques sucesivos de la bomba se producen cuando se alcanza el valor de la presión de accionamiento.
- ✓ Cuando el caudal se reduce a valores mínimos, el **Brio 2000** retarda la parada por un tiempo variable entre 7 y 15 segundos.

Instalación

1) **Brio 2000** debe instalarse en cualquier punto situado entre la impulsión de la bomba y el primer punto de utilización. Si se emplea una bomba con presión máxima superior a 10 bar, es necesario instalar un reductor de presión en la entrada del aparato.

2) Si se emplea una bomba con potencia superior a 0.5 HP y la temperatura ambiente está por encima de 25°C, deben utilizarse cables con resistencia térmica no inferior a 99°C.

- ✓ Si el nivel del agua que debe cebar la bomba se halla por debajo del nivel al que se ha instalado la bomba, es necesario utilizar un tubo de aspiración dotado de una válvula de retención que permita el llenado la primera vez que se ponga en funcionamiento y que impida el vaciado en el momento en que se detenga la bomba.
- ✓ Antes de la puesta en funcionamiento debe llenarse completamente el tubo de aspiración y la bomba, y después activar la bomba mediante el suministro de alimentación del **Brio 2000**; en el momento de parada de la bomba, abrir la canilla más elevada de la instalación.
- ✓ Si el flujo de la canilla es completamente regular y se produce un funcionamiento continuo de la bomba, el procedimiento de puesta en marcha se ha realizado correctamente. Si en cambio no existe flujo, puede intentarse hacer funcionar la bomba con continuidad durante un tiempo superior al programado en el temporizador del aparato, si se mantiene pulsada la tecla RESET.



Datos Técnicos

Alimentación	110-230VAC ± 10% 50Hz
Corriente máx.	12A
Campo de presión de intervención	1-3,5 bar
Presión máx. Admisible	10 bar
Temperatura máx. Líquido	55° C
Conexiones	1 GAS macho
Grado de protección	Ip65