

Serie Brio 2000

Controladores electrónicos de nivel.

Con un moderno diseño y una dimensión reducida, son muy útiles para el comando de pequeñas bombas para hogares y para jardinería. Son fabricados en Italia.

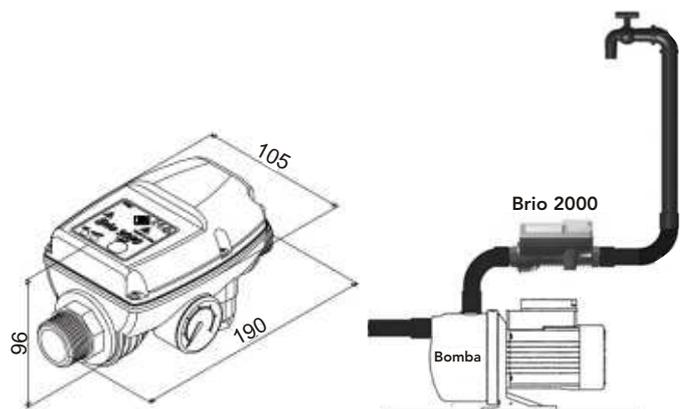
Funcionamiento

- Ponen en marcha el equipo a los 15 segundos de la apertura de la canilla, detectando el flujo que pasa a través de ella. Cuando el caudal se reduce a valores mínimos, el Brio 2000 retarda la parada por un tiempo variable entre 7 y 15 segundos.
- Detienen el funcionamiento de la bomba en caso de ausencia de agua, evitando así el funcionamiento en seco.
- Por medio de un temporizador, tienen capacidad de volver a arrancarla para verificar una posterior presencia de agua (sólo los modelos Brio 2000-T y 2000-MT).
- Eliminan los efectos no deseados del golpe de ariete.
- 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.

Características

- Sustituyen el sistema tradicional del vaso de expansión, garantizando el ajuste automático de la presión en el depósito controlado por la electrobomba, gracias a un avanzado sistema eléctrico.
- Se encuentran disponibles en versiones con manómetro (Brio 2000 M -Brio 2000 MT), que asegura el control de la presión de accionamiento y de aquella de la instalación, además de verificar la existencia de pérdidas en la instalación.
- La presión de arranque prefijada es de 1,5 bar, que es la óptima para la mayoría de las aplicaciones. Para presiones diferentes presionar los botones de + o -.
- Se utilizan para instalaciones de agua limpia. De lo contrario, es necesario instalar un filtro en la entrada del dispositivo.
- Para su correcto funcionamiento es necesario que la presión máxima de la bomba supere en 0,6 bar como mínimo al valor de la presión de arranque.
- Se aconseja evitar el uso de la válvula de retención entre la bomba y el Brio.
- 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.

Dimensiones e Instalación



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Tensión de alimentación	115-220 V
Variación de tensión	+/-10%
Frecuencia	50/60 Hz
Corriente máxima	12 A
Protección	IP65
Campo de presión de intervención	1 - 3,5 bar
Máxima presión de trabajo	10 bar
Máxima temperatura de trabajo	55° C
Conexiones	Ø 1" MACHO
Indicadores	Reset