

Serie Watertech

Dispositivos para el control automático de electrobombas.

Fabricados en Italia, los presurizadores Watertech sustituyen el sistema tradicional del vaso de expansión, protegiendo además la bomba en caso de falta de agua en la cañería. Son compactos, de fácil instalación y de larga vida útil.

Funcionamiento

- Ponen en marcha y desconectan el equipo en función de la apertura o del cierre de la canilla, detectando el flujo que pasa a través de ella.
- Mantienen la presión constante durante el funcionamiento.
- Detienen el funcionamiento de la bomba en caso de ausencia de agua, evitando así el funcionamiento en seco.
- Eliminan los efectos del golpe de ariete.

Especificaciones técnicas y Materiales

- Se combinan los resultados de un proyecto hidráulico con una electrónica avanzada. El equipo elabora y procesa los datos de presión y flujo mediante ondas magnéticas enviadas por los sensores.
- El aparato, debido a la ausencia de aire en su interior y a su particular construcción, no requiere regulación ni mantenimiento.
- Con cuerpo de poliamida reforzada PA 6 FV 30% y membrana de EPDM. Resorte de acero C72 UNI 3545. Válvula de retención de poliamida reforzada PA 6 FV 30%. Caja tarjeta electrónica de resina termoplástica autoextinguible V0. Circuito impreso de vetronite.

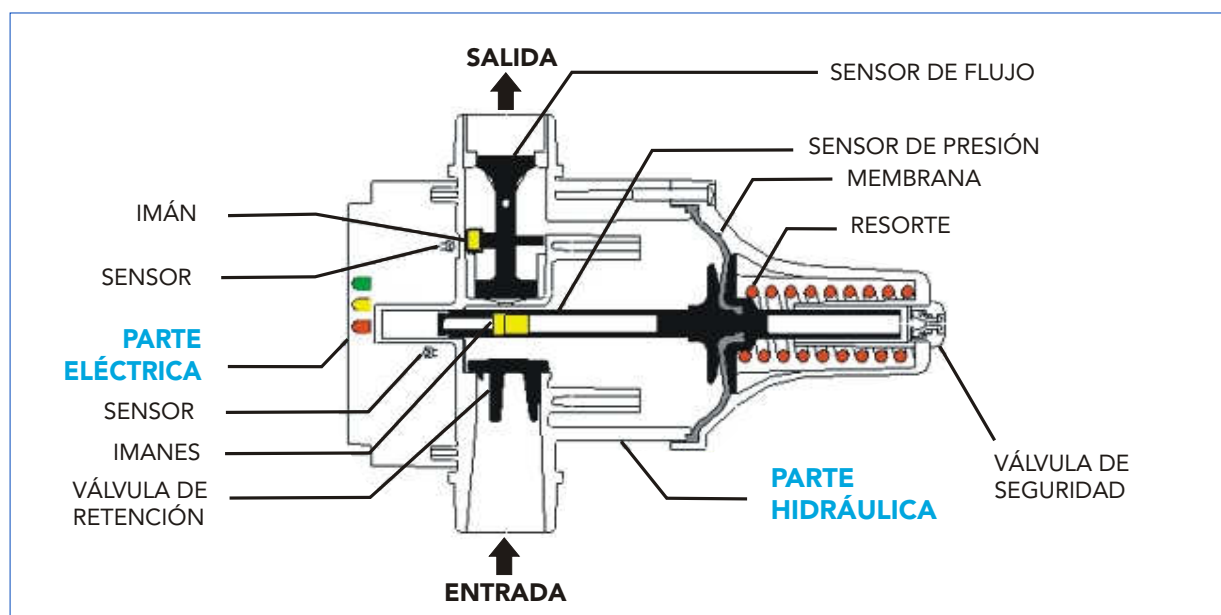
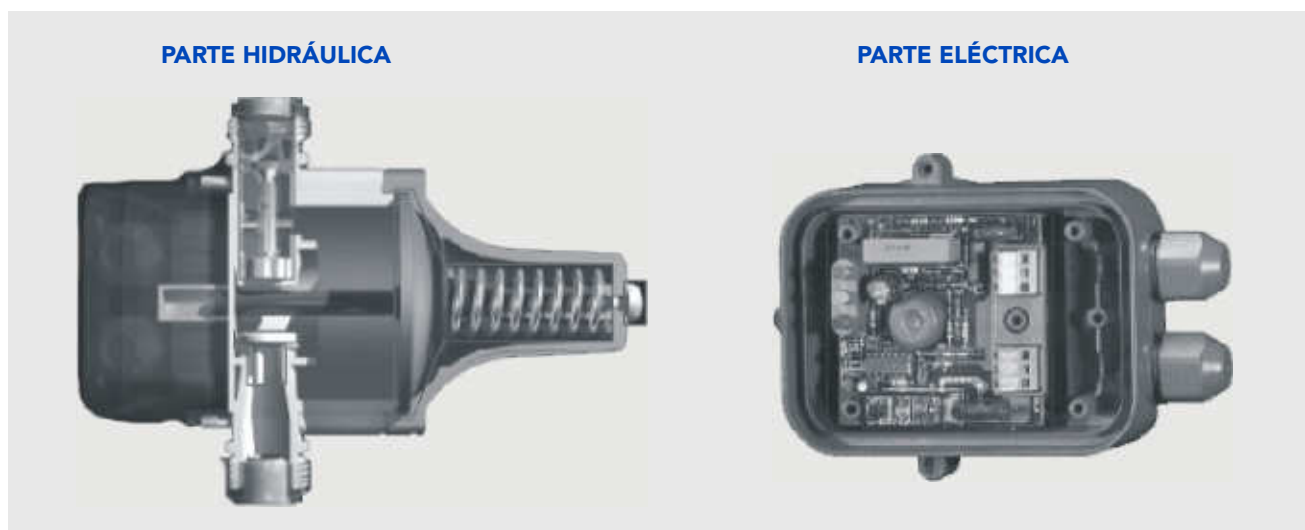


Tipología

- **ECOPRESS:** gracias a su dimensión reducida y a la simplificación del panel de control, es el accesorio ideal para el comando de pequeñas bombas para hogares y para jardinería. Está disponible en valores de presión mínima de arranque de 1,2 - 1,5 - 2,2 bar según el requerimiento de cada instalación.
- **PRESSCONTROL:** garantiza un óptimo control de la bomba para hogares. Es confiable, resistente y de fácil instalación. Está disponible en valores de presión mínima de arranque de 1,2 - 1,5 - 2,2 bar según el requerimiento de cada instalación.
- **MASCONTROL:** es la versión potenciada del Presscontrol ya que el caudal medio de operación es mucho mayor y prevé conexiones de 1 1/4", para reducir la pérdida de carga y mejorar el rendimiento. Está disponible en valores de presión mínima de arranque de 1,2 - 1,5 - 2,2 bar según el requerimiento de cada instalación.
- **MONDIALPRESS:** la columna de agua entre este dispositivo y la canilla más alta no debe ser mayor de 15 metros.

Especificaciones	ECOPRESS	PRESSCONTROL	MASCONTROL	MONDIALPRESS
Tensión de alimentación	230V	230V	230V	230V
Variación de tensión	+ / -10%	+ / -10%	+ / -10%	+ / -10%
Frecuencia	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
Corriente máxima	6 A - 1,5 HP	8 A - 2 HP	16 A - 3 HP	16 (6) A - 1,5 HP
Protección	IP 65	IP 65	IP 65	IP 65
Máxima presión de trabajo	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar
Temperatura de trabajo	0 - 60°C	0 - 65°C	0 - 65°C	0 - 60°C
Conexiones	Ø 1" MACHO	Ø 1" MACHO	Ø 1 1/4" MACHO	Ø 1" MACHO
Indicadores	Leds que indican Reset	Leds que indican tensión, bomba funcionando, falla y reset.	Leds que indican tensión, bomba funcionando, falla y reset.	Leds que indican tensión, bomba funcionando y reset.
Dimensiones	160 x 150 x 192	175 x 165 x 229	175 x 211 x 268	160 x 150 x 192
Caudal medio de operación	100 lts/min	100 lts/min	170 lts/min	100 lts/min
Presión de arranque	1,2 - 1,5 - 2,2 bar	1,2 - 1,5 - 2,2 bar	1,2 - 1,5 - 2,2 bar	1,5 a 2 bar

Diagramas de partes



Diagramas de Instalación

