

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.
- Mantiene 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 termoplástico autoextinguible V0. Circuito impreso de vetronite.

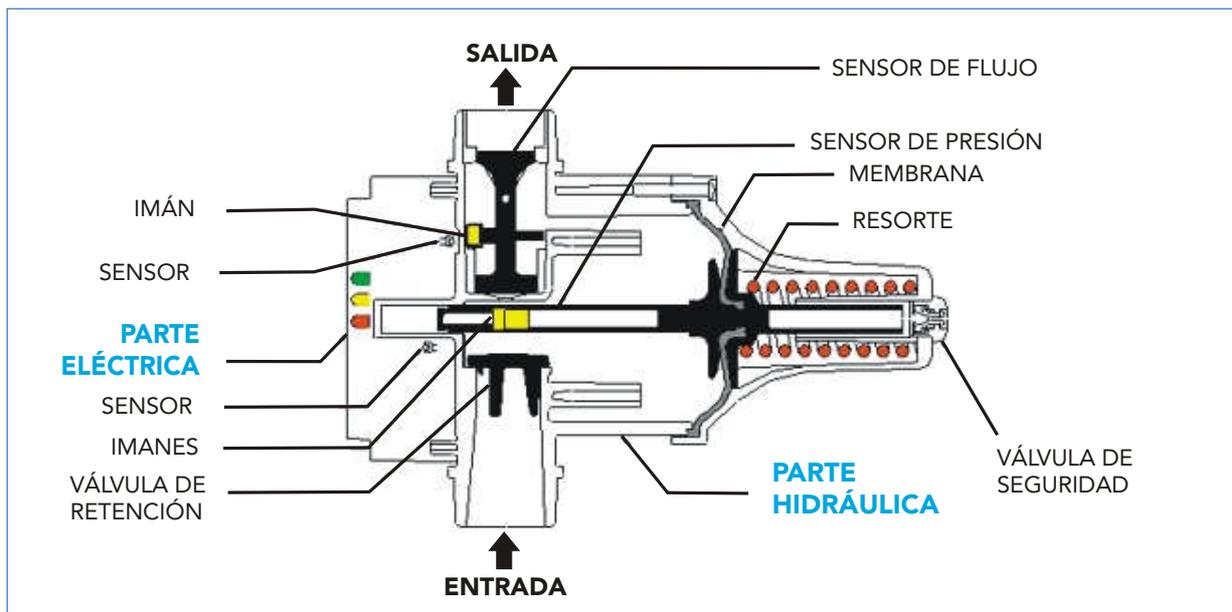
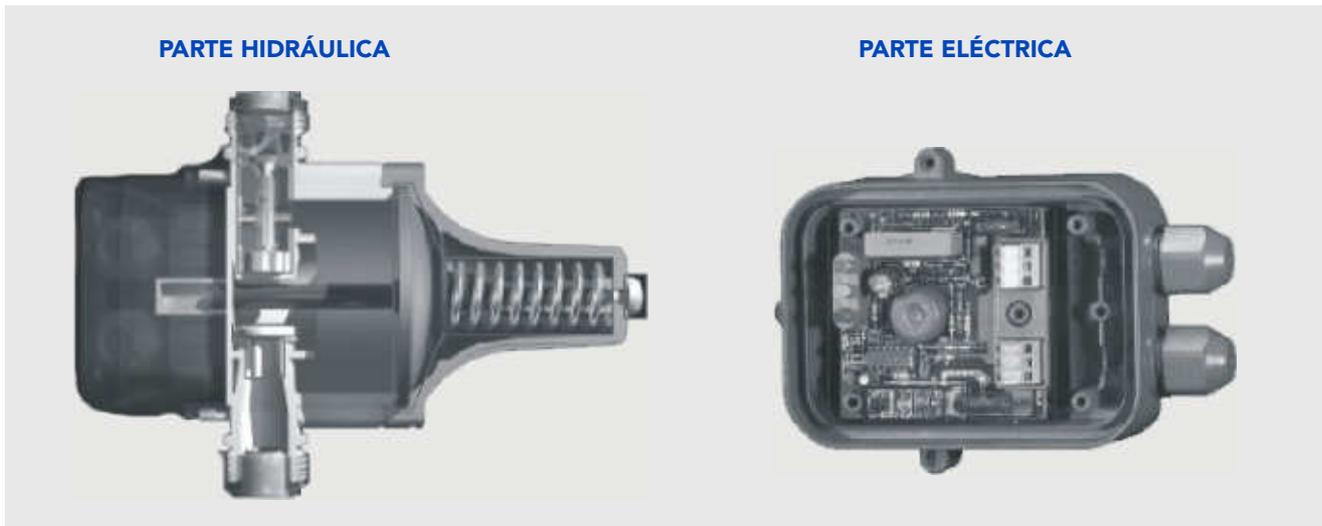


Tipología

- **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 ¼", 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 1¼" 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

