

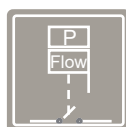
# Controlpump

Sistema electrónico para el control y protección de la bomba.

El **Controlpump** es un aparato compacto para el control automático y protección de electrobombas, cuyo sistema patentado está dotado de especiales sensores de caudal y presión integrados en un circuito electrónico que controla el funcionamiento de la electrobomba. Dispone además de un sistema de seguridad contra funcionamiento en seco de la bomba.

El **Controlpump** sustituye el sistema tradicional de hidrosfera, presostato, válvula de retención e interruptor de nivel, con la ventaja de tamaño reducido y eliminación del mantenimiento periódico. Funciona arrancando la bomba automáticamente cuando se produce la apertura de cualquier grifo de la instalación.

Cuando cesa el caudal por el cierre de todos los grifos, la bomba se detiene a los 10 seg.



**Controlpump F12**

**Controlpump F15**

**Controlpump F22**

**Controlpump R**

## CARACTERÍSTICAS FUNCIONALES

- Sin Mantenimiento.
- Ahorro tiempo instalación.
- Protección contra golpes de ariete.
- Dimensiones compactas y reducidas.
- Eliminación de dispositivos de protección (Interruptor de nivel).
- Evita sobredimensionado de la bomba porque utiliza integralmente su curva de caudal-presión.
- Sistema de protección integrado contra funcionamiento en seco por falta de agua.
- Pulsador táctil para puesta en marcha manual.
- Grupo circuito electrónico con caja monobloc fácilmente reemplazable.
- Sistema de acumulación integrado, conjunto muelle-membrana, que evita frecuentes arranques de la bomba consecuencia de goteo de grifos o pequeñas pérdidas en la instalación hidráulica.



Low Voltage Directive 2014/35/EC  
Electromagnetic Compatibility 2014/30/EC  
RoHS 2011/65/EC + 2015/863/EC

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	F12	F15	F22	R
Presión de puesta en marcha	1,2 bar	1,5 bar	2,2 bar	1,5-2,5 bar
Potencia	1,5 kW	1,5 kW	1,5 kW	1,5 kW
Alimentación	1~230 V / 1~120 V	1~230 V / 1~120 V	1~230 V / 1~120 V	1~230 V / 1~120 V
Frecuencia	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
Intensidad máxima	10 A; cos fi $\geq 0.6$	10 A; cos fi $\geq 0.6$	10 A; cos fi $\geq 0.6$	10 A; cos fi $\geq 0.6$
Indice de protección	IP54	IP54	IP54	IP54
Temperatura máxima	50 °C	50 °C	50 °C	50 °C
Presión máxima	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar
Caudal máximo	6.000 l/h	6.000 l/h	6.000 l/h	6.000 l/h
Peso neto (sin cables)	1,15 Kg	1,15 Kg	1,15 Kg	1,15 Kg

## DIMENSIONES E INSTALACIÓN

