



CONTROLPRES



APARATO ELECTRÓNICO PARA EL CONTROL Y LA PROTECCIÓN DE LA BOMBA

Se puede alimentar tanto a 115 Vca como a 230 Vca.

Pone en marcha y para la bomba en función de la apertura o el cierre de los suministros de agua.

Permite reducir la presión máxima de la bomba y regular la presión de funcionamiento.

Detiene la bomba en caso de falta de agua y la protege funcionamiento en seco.

Cuenta con restablecimientos automáticos en caso de bloqueo y con función antibloqueo.

No necesita vaso de expansión, válvula de retención, filtro y racores.

Se puede montar en bombas de superficie y en bombas sumergidas hasta 3 HP.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Tensión de alimentación	115/230 Vac
Variaciones de tensión aceptables	+/- 10%
Frecuencia	50/60 Hz
Corriente máx	16 A
Potencia máx	1,1 kW [1,5 HP] a 115 V 2,2 kW [3 HP] a 230 V
Índice de protección	IP 65
Presión de ejercicio máx.	12 bar
Temperatura de ejercicio máx.	65 °C
Flujo mínimo	~1 l/min
Intervalo de regulación de presión	3 - 6,5 bar
Conexiones macho	Gc 1"1/4
Certificaciones	TÜV SÜD

PANEL DE CONTROL

AVISO DE LAS FASES Y DE LAS ANOMALÍAS DE FUNCIONAMIENTO

	POWER ON	Led verde encendido	Aparato con tensión
	PUMP ON	Led giallo acceso	Bomba en marcha
	FAILURE	Led rosso acceso	Falta de agua
	RESTART	Botón	Restablecimiento después de anomalía



CE

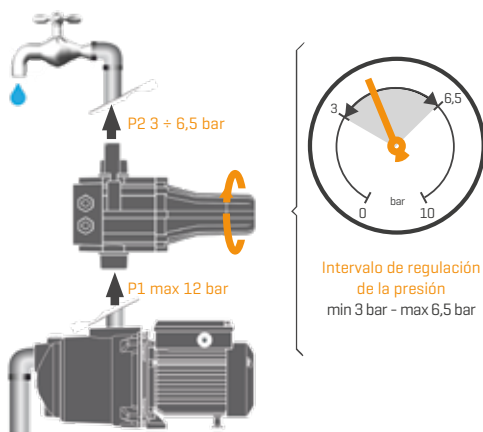
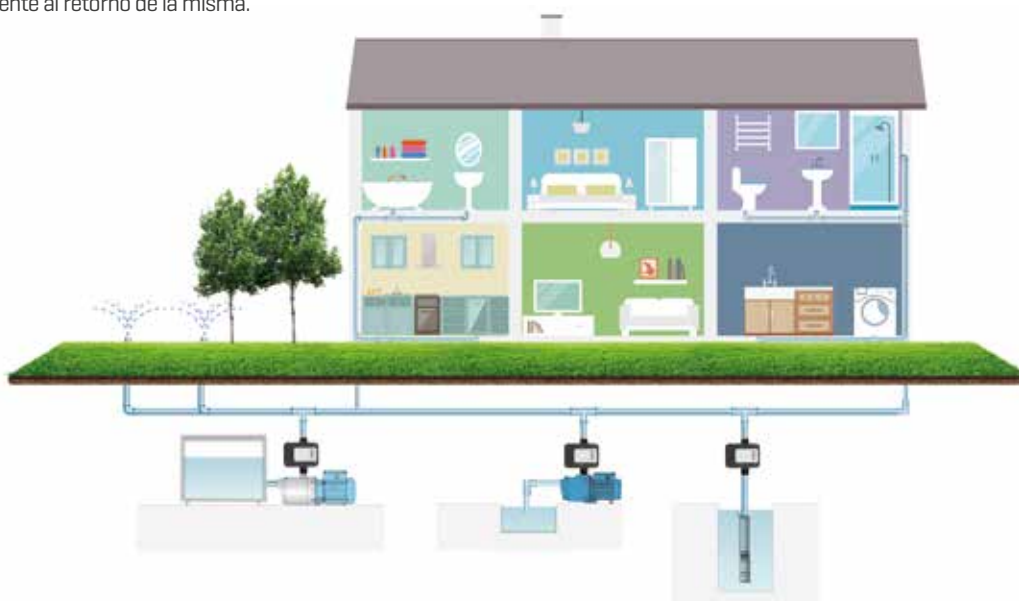
Made in Italy

INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA

El aparato se puede montar directamente en la bomba o entre esta y el primer suministro de agua.

Realizar las conexiones eléctricas, comprobar que la bomba esté cebada correctamente, abrir un suministro de agua y dar tensión.

En el panel se enciende el Led verde Power on, la bomba se pone en marcha (Led amarillo Pump On encendido) y permanece en funcionamiento unos segundos para poner el sistema en presión. En caso de que este tiempo sea insuficiente, el aparato para la bomba (Led rojo Fallo intermitente). Mantener pulsado el botón Restart hasta que se apague el led rojo Fallo intermitente y salga agua del suministro de agua abierto. Una vez cerrado el suministro de agua, la bomba se para unos segundos después (Led amarillo Pump On apagado). A partir de ahora, el aparato pone en marcha y para la bomba en función de la apertura y el cierre del suministro de agua. Para configurar la presión en el valor deseado, girar el mando de la parte posterior del aparato (intervalo de regulación de 3 a 6,5 bar). En caso de falta de agua, el aparato para la bomba y la protege del funcionamiento en seco (Led rojo Fallo intermitente). En caso de interrupción de la energía eléctrica, el aparato se restablece automáticamente al retorno de la misma.



ELECCIÓN DEL APARATO CON VALOR DE ARRANQUE ADECUADO

PRESIÓN CONFIGURADA	3 bar	3,5 bar	4 bar	4,5 bar	5 bar	5,5 bar	6 bar	6,5 bar
PRESIÓN DE ARRANQUE	1,2 bar	1,5 bar	2 bar	2,5 bar	3 bar	3,5 bar	4 bar	4,5 bar
NÚMERO DE PLANTAS	4	5	6	8	10	11	13	15
ALTURA DE EDIFICIO	12 mt	15 mt	20 mt	25 mt	30 mt	35 mt	40 mt	4,5 mt
PRESIÓN MÁXIMA BOMBA	min 4,5 bar	min 5 bar	min 5,5 bar	min 6 bar	min 6,5 bar	min 7 bar	min 7,5 bar	min 8 bar

RESTABLECIMIENTOS AUTOMÁTICOS Y FUNCIÓN ANTIBLOQUEO

En caso de parada por falta de agua, el aparato realiza automáticamente, en las 24 horas posteriores al bloqueo, 10 dobles intentos de restablecimiento de aprox. 5 segundos cada uno para permitir, si es posible, la recarga de la bomba y del sistema.

En todo caso, el usuario puede intentar restablecer el aparato en cualquier momento manteniendo pulsado el botón Restart.

En caso de que, por cualquier motivo, la bomba permanezca parada 24 horas consecutivas, el aparato realiza un arranque del motor de aprox. 5 segundos.

OPCIONALES

Bajo solicitud, el aparato puede ir equipado con:

- Cables eléctricos cableados.
- Versión trifásica.