



CONTROLPRES 3PHASE

PARA CONTROL Y PROTECCIÓN DE BOMBAS TRIFÁSICAS

Alimentación trifásica de 400 Vac..

Arranca y detiene la bomba dependiendo de la apertura o cierre de los grifos.

Permite reducir la presión máxima de la bomba y seleccionar la presión de trabajo.

Conexiones de 1"1/4 para garantizar un alto caudal circulante.

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

Equipado con arranque automático en caso de fallas y función anti-bloqueo.

No necesita tanque de expansión, válvula de bloqueo, filtro o acoples.

Puede ser instalado en bombas de superficie y sumergibles hasta 3 HP.





Libres de mantenimiento

MODELOS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICA

	CONTROLPRES 3PHASE	CONTROLPRES 3PHASE UP
Tensión trifásica nominal	400 Vac	230 Vac / 400 Vac
Tensión nominal del motor de la bomba	400 V Y	230 VΔ / 400 VY
Variación admisible	+/- 10%	+/- 10%
Frecuencia	50/60 Hz	50/60 Hz
Corriente máx.	6 A	6 A
Potencia máxima a 230V	—	1,1 kW (1,5 HP)
Potencia máxima a 400V	2,2 kW (3 HP)	2,2 kW (3 HP)
Grado de protección	IP 65	IP 65
Presión operativa máx.	12 bar	12 bar
Temperatura operativa máx.	50 °C	50 °C
Caudal mínimo	~1 l/min	~1 l/min
Conexiones macho	Gc 1"1/4	Gc 1"1/4
Cables standard equipados	H07RN - 4G x 1,5mm ²	H07RN-F 4G x 1,5mm ²
Certificaciones	TÜV SÜD	TÜV SÜD

PANEL DE CONTROL

SEÑALIZACIÓN DEL FUNCIONAMIENTO Y ANOMALÍAS

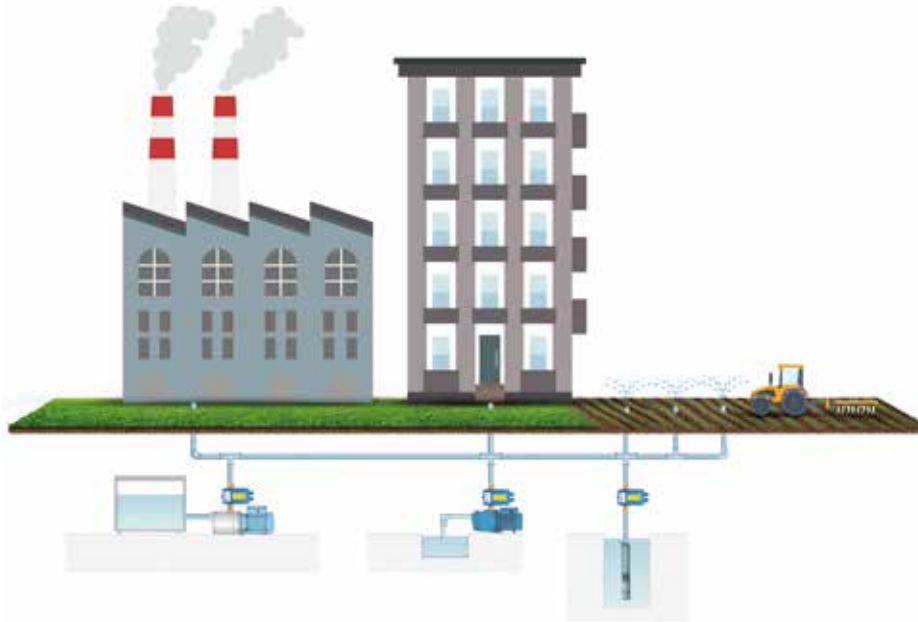
	POWER ON	Led verde ON	Dispositivo energizado
	PUMP ON	Led amarillo ON	Bomba funcionando
	FAILURE	Led rojo ON	Falta de agua
	RESTART	Botón	Reset luego de la falla

PATENT
PENDING

CE 
Made in Italy

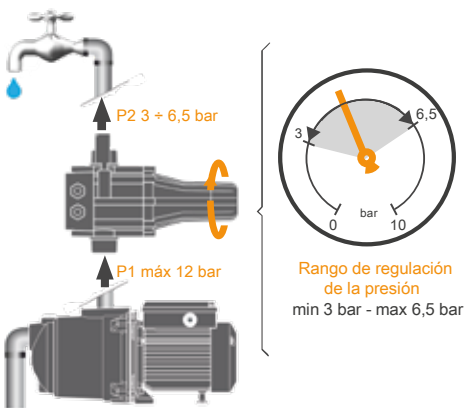
INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA

El dispositivo puede ser instalado directamente en la salida de la bomba o entre la bomba y el primer grifo..
 Realice todas las conexiones eléctricas, controle que la bomba esté correctamente cebada, abra el grifo y energice.
 Desde este momento el dispositivo encenderá y apagará la bomba dependiendo de la apertura o cierre del grifo.
 En caso de falta de agua detendrá la bomba, protegiéndola contra el funcionamiento en seco(Led rojo "Failure" intermitente).
 En caso de falta de energía arrancará automáticamente la bomba una vez repuesto el servicio eléctrico.



REGULACIÓN DE LA PRESIÓN DE TRABAJO

Para fija la presión en el valor deseado gire el mando posterior del dispositivo en sentido horario para incremental la presión o antihorario y se quiere disminuirla (rango de ajuste entre 3 a 6.5 bar). El valor de arranque es directamente proporcional al valor regulado de presión (ver tabla).



PRESIÓN SELECCIONADA	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 PISOS	4	5	6	8	10	11	13	15
ALTURA DEL EDIFICIO (H)	12 mt	15 mt	20 mt	25 mt	30 mt	35 mt	40 mt	4,5 mt
PRESIÓN MÁX. DE LA 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

ARRANQUE AUTOMÁTICO Y FUNCIÓN ANTI-BLOQUEO

En caso de detención por falta de agua, el dispositivo automáticamente hará 10 dobles intentos de rearme en 24 horas mientras continúe la falla, cada una de 5 segundos aprox. para permitir a la bomba y al sistema recargarse si es posible.
 El usuario puede intentar el rearmado en cualquier momento presionando el botón Restart del panel de control.
 Si por alguna razón el sistema permanece inactivo por 24 horas consecutivas, al control arrancará la bomba por 5 segundos.

CONTROLPRES 3PHASE UP

Difiere del CONTROLPRES 3PHASE por la presencia de protecciones eléctricas para el motor.

Protección contra inversión del sentido de giro del motor.

En caso de una inversión accidental de fases en la red de alimentación el control detecta la anomalía y mantiene la dirección de rotación correcta del motor tal como fue definida durante la instalación

Protección contra la pérdida de fase en la red de alimentación

Ante un evento de pérdida de una fase en la red de alimentación, el control detecta la falla y protege la bomba de un arranque.