



PRESSCONTROL

PARA CONTROL Y PROTECCIÓN DE BOMBAS

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

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

Pueden ser instaladas en bombas de superficie y sumergibles.

No necesitan tanque de expansión, válvula de bloqueo, filtros o acoples.





Libres de mantenimiento.

MODELOS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

	PRESSCONTROL	PRESSCONTROL R	PRESSCONTROL UP	PRESSCONTROL UP R
Tensión nominal monofásica	230 Vac	230 Vac	115/230 Vac	115/230 Vac
Variación admisible	+/- 10%	+/- 10%	+/- 10%	+/- 10%
Frecuencia	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
Corriente máx.	10 A	10 A	10 A	10 A
Potencia máxima a 115V	—	—	0,75 kW (1 HP)	0,75 kW (1 HP)
Potencia máxima a 230V	1,5 kW (2 HP)	1,5 kW (2 HP)	1,5 kW (2 HP)	1,5 kW (2 HP)
Grado de protección	IP 65	IP 65	IP 65	IP 65
Presión operativa máx.	12 bar	12 bar	12 bar	12 bar
Temperatura operativa máx.	65 °C	65 °C	65 °C	65 °C
Caudal mínima	~1 l/min	~1 l/min	~1 l/min	~1 l/min
Conexiones macho	Gc 1"	Gc 1"	Gc 1"	Gc 1"
Certificaciones	TÜV SÜD	TÜV SÜD	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

INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA

El control puede ser instalado directamente a la salida de la bomba o entre la bomba y el primer grifo.

Realice todas las conexiones eléctricas, controle que la bomba esté cebada correctamente, abra un 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" encendido).

En caso de falta de energía arrancará automáticamente la bomba una vez repuesto el servicio eléctrico.



SELECCIÓN DEL DISPOSITIVO CON EL VALOR CORRECTO DE ARRANQUE

Consulte la tabla siguiente para elegir el control con el valor correcto de presión de arranque según las características del sistema.

El valor de presión de arranque standard es de 1,5 bar

Están disponibles a pedido distintos valores de presión de arranque a los indicados en la tabla.

PRESIÓN DE ARRANQUE	1,2 bar	1,5 bar	2,2 bar	3 bar	4 bar
NÚMERO DE PISOS	4	5	7	10	13
ALTURA DEL EDIFICIO (H)	12 mt	15 mt	22 mt	30 mt	40 mt
PRESIÓN MÁX. DE LA BOMBA	min 2,5 bar	min 3 bar	min 3,5 bar	min 4,5 bar	min 5,5 bar

PRESSCONTROL UP

Presenta la diferencia con el Presscontrol que puede ser alimentado tanto por 115 Vac y 230 Vac y está equipado con rearme automático y función anti-bloqueo.

ARRANQUE AUTOMÁTICO Y FUNCIÓN ANTI-BLOQUEO

En caso de detención de la bomba luego de una falta de agua, el control hace 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 rearmar el dispositivo en cualquier momento presionando el botón de Restart.

Si por alguna razón el sistema permanece inactivo por 24 horas consecutivas, al control arrancará la bomba por 5 segundos.

PRESSCONTROL R

Presenta diferencias técnicas y estéticas con el Presscontrol en las partes hidráulicas para permitir ajustar el valor de la presión de arranque.

Por lo tanto combina la función de regulación e la presión de arranque y también las del Presscontrol UP.

COMO REGULAR LA PRESIÓN DE ARRANQUE

Seleccione la presión de arranque deseada girando el tornillo de la parte posterior de la unidad. Gire en sentido horario para Turn clockwise.

Aumentar la presión y en sentido antihorario para disminuir la presión de arranque (see fig. 1).

Para una correcta regulación del valor de arranque, seguir la tabla que se presenta a continuación.

PRESIÓN DE ARRANQUE	1,5 bar	2 bar	2,5 bar	3 bar
NÚMERO DE PISOS	5	6	8	10
ALTURA DEL EDIFICIO (H)	15 mt	20 mt	25 mt	30 mt
PRESIÓN MÁX. DE LA BOMBA	mín 3 bar	mín 3,5 bar	mín 4 bar	mín 4,5 bar



FIG.1