



BETTER THAN GOOD

MAXIPRESGUT



Datos Técnicos:

Ratio Voltaje: AC 220V≈ 240V

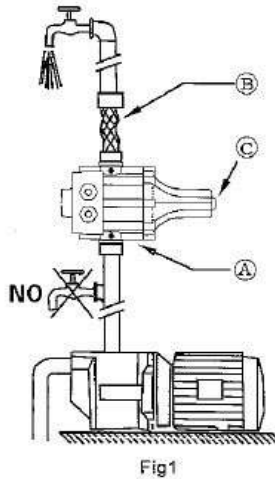
Max. Corriente : 30 A

Frecuencia: 50/60 Hz.

Temperatura max: 50° C

Grado de Protección: IP 65

INSTRUCCIONES PARA UNA CORRECTA INSTALACION.



El control puede instalarse directamente en la bomba o instalarse entre la bomba y el primer grifo.

Se debe instalar una válvula reductora de presión en la entrada del control si la presión de la bomba excede los 10 bar.

No se pueden instalar grifos entre la bomba y el control.

Es imperativo instalar el control con las flechas hacia arriba. Fig. 1 / A

Se recomienda conectar la salida de control al sistema por medio de un tubo flexible. Fig. 1 / B

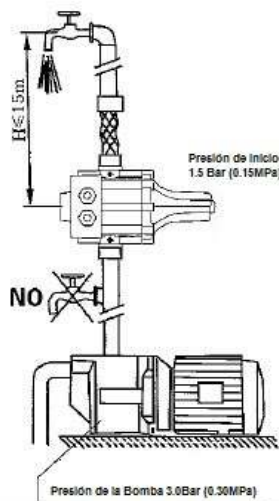
La válvula de seguridad está instalada dentro del controlador para evitar la emisión de agua en caso de rotura del diafragma. Fig. 1 / C

Verifique la succión y asegúrese de que la bomba esté cebada antes de comenzar el control.

Normalmente, la presión producida por la bomba debe ser 1bar (0.1MPa) más alta que la presión preestablecida del control, es decir, chequear la presión efectiva de la bomba y la altura de la columna de agua del sistema debe llevarse a cabo de acuerdo con el pre ajuste presión.

El control está fijado en su estándar, la presión de arranque es de 1.5 bar (0.15MPa) y la presión de inicio en 1.2 bar o 2.2 bar también están disponibles a pedido.

La bomba puede bloquearse o continuar funcionando sin detenerse si su presión es menor que la presión mínima establecida. Por otro lado, la bomba no funcionará si la altura de la columna de agua excede los estándares. Se recomienda instalar la unidad en un nivel superior para restablecer las buenas condiciones de instalación como se menciona en el punto anterior o cambiar para una unidad con mayor presión de arranque.



Presión Inicio	Presión Bomba	La altura de la columna de agua (H)
1.2 bar (0.12 MPa)	≥2.5 bar (0.25 MPa)	≤ 10m
1.5 bar (0.15 MPa)	≥3.0 bar (0.30 MPa)	≤ 15m
2.2 bar (0.22 MPa)	≥3.5 bar (0.35 MPa)	≤ 22 m

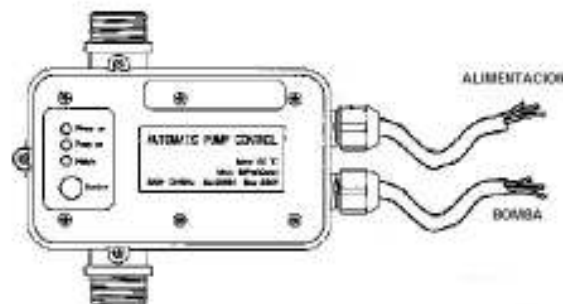
INICIO PARA TRABAJAR

Nunca saque la placa electrónica de la caja de control.

El diagrama de cableado dentro del bloque de terminales le mostrará una conexión correcta. Una conexión incorrecta o suelta destruirá todo el circuito electrónico.

El cable utilizado para la conexión debe ser del tipo H05 o H07 con una sección de 3 * 1.5mm². Deberá tener un diámetro exterior de 8,9 mm mín. y 9.2 mm máx. Uno de los extremos delanteros del cable debe ser más bajo que la posición de los tornillos de fijación cuando el calefactor esté conectado a la alimentación como se muestra en la Fig.

Los seis secretos en el tablero y las dos tuercas para fijar el cable deben estar bien asegurados para evitar que entre agua en la caja de control y dañe el circuito electrónico.



FUNCIONAMIENTO

Los controles están programados para iniciar y detener las operaciones de la bomba automáticamente.

Su característica de protección contra el cortocircuito del agua puede proteger la bomba de daños durante el funcionamiento en seco. También tiene un temporizador de inicio automático retardado que intenta reiniciar la bomba cada 1 hora, 5 horas y 24 horas durante un período de 4 minutos después de la protección de funcionamiento en seco hasta 24 horas. Si todavía no hay agua en la tubería, todo el programa se repetirá después de 24H. El sistema de arranque se puede establecer según los requisitos del cliente.

La rectificación de las fallas que han causado el bloqueo permite que el sistema se reinicie al presionar el "reinicio" durante 2 segundos. EL botón restart, puede detener la bomba durante su funcionamiento y reanudar su trabajo después de detenerse.

INICIO

Cuando el control está conectado a la red eléctrica, el indicador verde "encendido" se enciende y el indicador amarillo "encendido" (bomba en operación) se ilumina de 2 a 4 segundos más tarde indicando que la bomba se ha encendido.

La bomba continúa funcionando durante 8 seg, lo que permite que el sistema llene las tuberías y alcance la presión requerida. Si este lapso es insuficiente, se enciende la "falla" del led rojo. En este caso, mantenga presionado el botón "reiniciar" y espere con un toque abierto hasta que el LED rojo se apague. Una vez que se suelta el botón y se cierra el grifo, el control detiene la bomba al máximo. Presión.

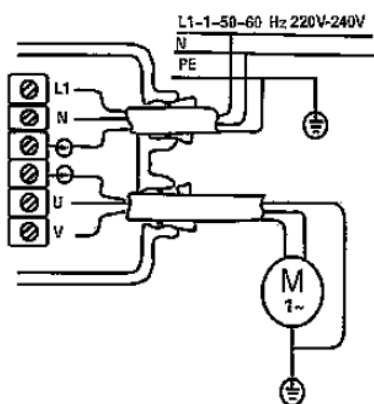


Diagrama de cableado para la conexión sencilla fase 220v-240v bombas hasta 2.2 Kw (3Hp)

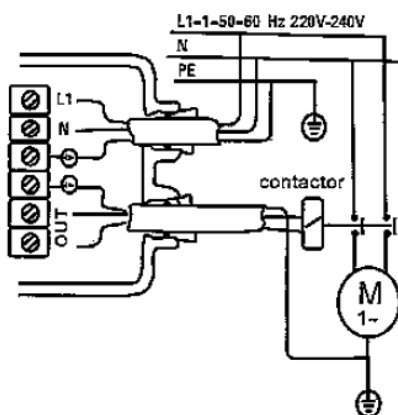


Diagrama de cableado para la conexión sencilla fase 220v-240v bombas hasta 2.2 Kw (3Hp) a través del interruptor de control remoto.

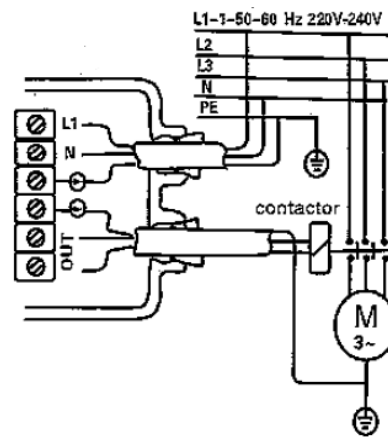


Diagrama de cableado para la conexión trifásica 380v a través del interruptor de control remoto. Especificaciones para el control remoto Switch. Capacidad de contactos mínima de 4 Kw o 5.5 Hp, 220-240v

POSIBLES ANOMALIAS EN EL FUNCIONAMIENTO

Tipo de Anomalía	Causas que dependen del Control	Causas que "NO" dependen del control
La bomba no arranca	El circuito electrónico está averiado	Falta de voltaje Bomba agarrotada Cables eléctrico cambiado (línea/unidad)
La bomba no para	El circuito electrónico está averiado El detector de caudal está bloqueado en la posición alta. El pulsador de rearme está bloqueado. La bomba no consigue suficiente presión.	Caudales den los puntos de suministro inferiores a 0.6 l/ml
Intermitencias en el trabajo	El circuito electrónico está averiado La bomba no consigue suficiente presión	Caudales den los puntos de suministro inferiores a 0.6 l/ml
La bomba esta agarrotada	El circuito electrónico está averiado La bomba tiene una presión demasiado baja La presión no se puede restituir	Falta de agua Problemas en la aspiración