

airmec®

PRESCONTROL
AM120839



.....

Gracias por comprar este prescontrol de AIRMEC. Para garantizar que el producto funcione correctamente, lea las instrucciones antes de usarlo.

FUNCIONAMIENTO

El Prescontrol ordena el arranque y paro automático de la bomba al abrir y cerrar, respectivamente, cualquier grifo o válvula de la instalación.

Cuando la bomba arranca, se mantiene en marcha mientras persiste la apertura de cualquier grifo, transmitiendo a la red un caudal y presión constantes.

Para esta función el prescontrol dispone de un sensor especial patentado, cuya misión consiste en mantener la conexión de la bomba mientras exista un consumo mínimo de 0.8L/min.

El prescontrol tiene incorporados los siguientes elementos:

Pulsador de arranque manual.

Válvula de retención especial anti-golpes de ariete

Sistema de seguridad, que evita que la bomba pueda funcionar sin agua.

Manómetro.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Tensión: 220-240v

Intensidad máx.: 12A

Frecuencia 50Hz.

Protección: IP54

Temperatura máxima del agua: 60°C

Caudal máx.: 6.900l/h

Presión de arranque: 1,5-2,2 bar

Presión máx. de utilización: 10bar

MONTAJE DEL MANÓMETRO (fig.1)

El manómetro está dotado de una junta, dos tornillos de fijación y un tornillo-tapón.

Montar el manómetro mediante los tornillos en el lado conveniente, según se disponga en el prescontrol con salida a la derecha o a la izquierda.

Montar a continuación el tornillo-tapón directamente (sin junta ni teflón) en el lado contrario.

CONEXIÓN HIDRAULICA (Fig.2)

Antes de proceder a la conexión hidráulica es indispensable cebar correctamente la bomba.

El prescontrol deberá ser instalado siempre en posición vertical, conectando la boca de entrada directamente a la salida de la bomba; y a la salida lateral a la red.

Evitar válvulas de retención de salida.

Como accesorios recomendables -no indispensables- podemos sugerir:

a) flexible desmontable para la conexión a la red, protegiendo el aparato de posibles cargas de flexión y de vibraciones.

b) Válvula de esfera que permite el aislamiento del grupo de la instalación.

ATENCIÓN

La columna de agua entre la bomba y el punto más alto de utilización, no debe superar los 15 metros.

CONEXIÓN ELECTRICA (fig.3)

Comprobar que la tensión de línea sea 220-240v. Desmontar la tapa 1 del circuito electrónico y realizar las conexiones según el esquema visible en la placa 2.

El prescontrol puede ser también utilizado para bombas trifásicas o monofásicas con intensidades superiores a 10A, mediante un contactor. En este caso, las conexiones se realizarán según el esquema de la fig.4.

ATENCIÓN

Las conexiones erróneas pueden inutilizar el circuito eléctrico.

PUESTA EN MARCHA

Verificar el correcto cebado de la bomba y seguidamente abrir ligeramente un grifo de la instalación.

Conectar el prescontrol a la red eléctrica.

El grupo bomba arranca automáticamente y en un periodo de 20-25 segundos, el manómetro deberá alcanzar la presión máxima aproximada de la bomba.

Cerrar el grifo, con lo que la bomba deberá pararse en 6-7 seg.

Cualquier funcionamiento anormal después de estas operaciones, es debido al cebado incorrecto de la bomba.

POSIBLES ANOMALÍAS Y REMEDIOS**1. GRUPO BOMBA NO PARA**

Pérdida de agua superior a 0,8 l/min. por algún punto. Revisar la instalación, grifos, etc.

Presión de bomba insuficiente. Comprobar que la presión que indica el manómetro sea suficiente.

Entrada de aire en la aspiración de la bomba. El manómetro indicará presión notablemente inferior a la normal u oscilaciones constantes. Revisar sellado de rácores y juntas del conjunto de aspiración.

Conexión eléctrica errónea. Verificar las conexiones según se muestra en la fig.3.

2. GRUPO DE BOMBA NO ARRANCA.

Falta agua de alimentación, ha actuado el sistema de seguridad.

Comprobar alimentación y conectar la bomba mediante el pulsador rojo de rearme.

Bomba bloqueada. Contactar con servicio técnico.

Falta de tensión. Verificar conexiones eléctricas.

3. EL GRUPO BOMBA ARRANCA Y PARA CONTINUAMENTE.

Pequeña pérdida en algún punto de la instalación. Verificar goteos de grifos, cisternas y subsanar estas pérdidas.

ATENCIÓN

Este aparato no está diseñado para ser utilizado por personas (incluidos niños) con capacidades físicas o sensoriales reducidas, incapacidad mental, o falta de experiencia y conocimiento, a menos que sean supervisados o instruidos acerca del uso del aparato por una persona responsable de su seguridad, los niños deben ser supervisados para asegurarse de que no juegan con el aparato.

**"ELIMINACION DE RESIDUOS DE EQUIPOS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS POR PARTE DE USUARIOS PARTICULARES EN LA UNIÓN EUROPEA"**

Este símbolo en el producto o en su envase indica que no debe eliminarse junto con los desperdicios generales de casa. Es responsabilidad del usuario eliminar los residuos de este tipo, depositándolos en un "punto limpio" para el reciclado de residuos eléctricos y electrónicos. La recogida y el reciclado selectivos de los residuos de aparatos eléctricos en el momento de su eliminación contribuirán a conservar los recursos naturales y a garantizar el reciclado de estos residuos de forma que se proteja el medio ambiente y la salud. Para obtener más información sobre los puntos de recogida de residuos eléctricos y electrónicos para reciclado, póngase en contacto con su ayuntamiento, con el servicio de eliminación de residuos domésticos o con el establecimiento en el que adquirió el producto.

Importado por: A38021770

Made in P.R.C.

Fabricado por: JHTD CO.,LTD



