



ESPECIALISTAS EN CLIMATIZACIÓN

BOMBA PRESURIZADORA DOMÉSTICA

BBAPRESANWO-9/26





General

La bomba presurizadora ANWO está diseñada para aumentar la presión del agua en instalaciones domésticas.

La bomba proporciona presión adicional a duchas, grifos y otros puntos de salida de agua caliente de consumo que normalmente están abastecidos por calefón a gas o similares.

La bomba se utiliza en sistemas abiertos y puede ser conectada directamente en el suministro de agua potable.

La bomba incorpora un flow-switch (interruptor de flujo) que enciende o detiene la bomba cuando se abre o se cierra un grifo.

La bomba se suministra con un cable de 1,2 m.

Características:

- Por lo general, agrega entre 0,7 bar a 0,85 bar a la presión existente en la entrada a la red de agua.
- El rotor encapsulado de acero inoxidable.
- Placa de cojinete en acero inoxidable.
- La bomba se puede configurar en "Manual"(MANUAL), "Automático" (AUTO) o "Apagado" (OFF)
- Flujo hasta 1,4 m³/h

Condiciones de Operación

1. Fluidos admitidos

La bomba es adecuada para el bombeo de:

- Agua dulce
- Agua potable sin aditivos químicos
- Agua potable clorada

La bomba no debe utilizarse para trasvasar líquidos inflamables como gasóleo, gasolina o líquidos similares.

2. Temperatura ambiente y del fluido

Bomba estándar	Max °C	Min °C
Temperatura fluido	100	2
Temperatura ambiente	40	2

3. Presión de operación

PN 6: Máximo (6 bar).

4. Presión de entrada

Para evitar problemas de cavitación y el riesgo de dañar los cojinetes de la bomba, se requiere una presión mínima de 2mca (0,2 bar) en la entrada de succión de la bomba durante el funcionamiento.

5. Ubicación de la bomba

El ambiente debe ser no-agresivo y la atmósfera no-explosiva.

Humedad relativa: Máxima 95%.

Flow Switch (Interruptor de Flujo)

El selector de bomba se puede configurar en las posiciones APAGADO (OFF), AUTOMÁTICO (AUTO) y MANUAL (MANUAL).

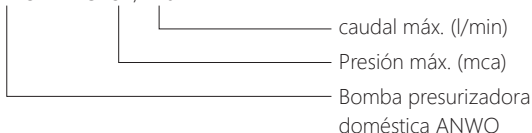
Posición del selector		La bomba...
I	OFF	se apaga.
II	AUTO	se enciende y se apaga automáticamente (Cuando el flujo excede o está debajo de 90-120 l/hr).
III	MANUAL*	funciona continuamente (incluso si los grifos están cerrados). * Al menos un grifo debe estar abierto cuando el selector está en posición MANUAL. De lo contrario, el líquido bombeado podría sobrecalentarse.

Especificaciones del Producto

Modelo ANWO: BBAPRESANWO-9/26

Type Identification

BBAPRESANWO 9 / 26



Cuerpo de bomba: Latón

Conexión: 3/4" BSPM

Fittings incluidos: kit de unión 1/2" BSPF

Largo de boca a boca: 160 mm

Voltaje: 1 x 220V

Frecuencia: 50 Hz

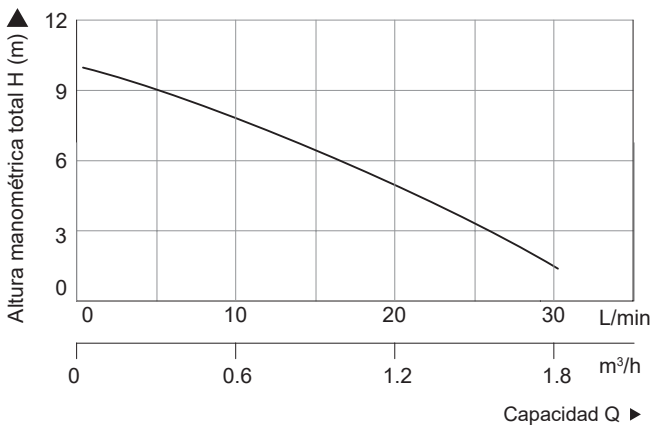
Consumo eléctrico (W): 120

Corriente (A): 0,55

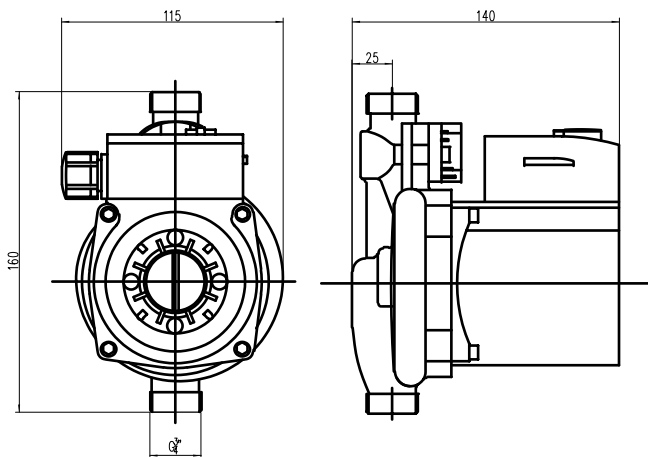
Peso neto (kgs): 2,8

Peso bruto (kgs): 3,0

Desempeño 50Hz



Dimensiones (mm)



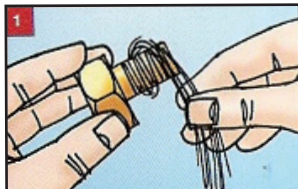
MODELO	G	L1 (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	B (mm)
BBAPRESANWO-9/26	3/4"	160	140	25	115

Placa Técnica

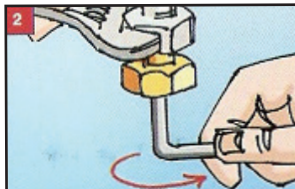


- | | |
|--------------------------|-----------------------------|
| 1. Modelo | 7. Caudal máximo |
| 2. Voltaje | 8. Protección IP |
| 3. Frecuencia | 9. Fusible térmico |
| 4. Capacitancia | 10. Clase de aislamiento |
| 5. Potencia | 11. Presión máx de servicio |
| 6. Altura máxima de agua | 12. Advertencia |

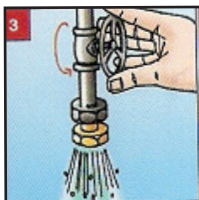
Pasos de Montaje



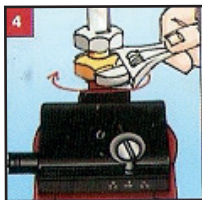
Sellar el conector



Conexión



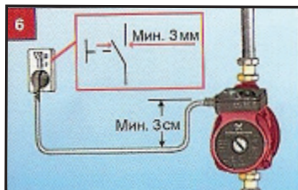
Limpiar tubería antes de conectar



Montar la bomba



Ajuste el interruptor en posición "OFF" antes de abrir la válvula



El cable de alimentación debe estar conectado a tierra



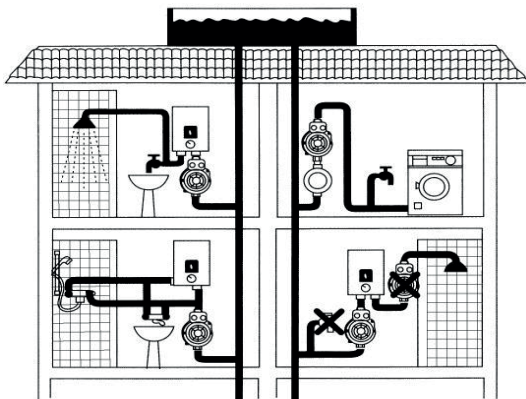
Ajuste el interruptor a posición "AUTO"

Posiciones de Montaje

El eje de la bomba debe ir en plano horizontal. La caja de terminales opcionalmente puede ir arriba, izquierda o derecha, como se muestra en la siguiente imagen.



Aplicación Común

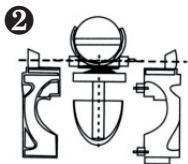
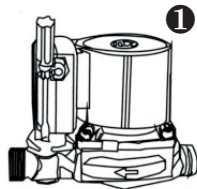


- No ubique la bomba junto a la salida del calefón
- No ubique una toma de agua en la succión de la bomba

Mantenimiento del Flujostato

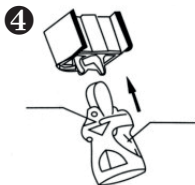
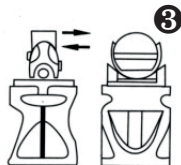
Impurezas y obstrucción debido a óxido puede afectar el funcionamiento apropiado del flujostato. En este caso, por favor siga las siguientes indicaciones:

- ❶ • Desconecte la alimentación eléctrica antes de mantener o reparar el flujostato.
 - Cierre las válvulas de corte en entrada y salida de la bomba.
 - Gire los dos tornillos en la caja terminal, quite el ensamble del interruptor.



- ❷ Revise y limpie las piezas del flujostato.

- ❸ Revise la flexibilidad del flujostato.



- ❹ Instale la válvula en la caja terminal y cubra con un anillo "O" (O-ring).

- ❺ Ajuste los dos tornillos y revise por fugas. Si no se observa, entonces instale el interruptor en la bomba.



Tabla de Solución de Problemas

Problema	Causa	Solución
La bomba no parte	No hay electricidad	Revise fusibles y conexiones eléctricas
	Bajo voltaje	Revise por conexiones sueltas. Consulte con proveedor de electricidad para corregir.
	Impulsor golpeado	Elimine impurezas
	Problema de capacitor	Cambie el capacitor
La bomba parte pero no entrega suficiente caudal de agua	Hay bolsillos de aire en la tubería	Revise la ventilación de aire y prevenga la entrada de aire en la tubería
	El nivel de agua es menor a lo normal	Revise el nivel de agua
	Bloqueo en la entrada de la bomba	Elimine las impurezas en la succión y el impulsor.
Vibraciones y ruidos anormales	Cavitación en la tubería o en la bomba	Elimine los bolsillos de aire en el sistema con la ayuda del tornillo de ventilación de aire
	Problema con el flujostato	Revise y limpie las piezas del flujostato
	Juntas no apropiadas en la tubería	Revise y corrija las juntas y fittings de la tubería
Dispositivo automático no funciona	Hay muchas impurezas en el flujostato u obstrucción por óxido	Desmátele y limpie
	Agujeros en la tubería	Repáre la tubería o reemplácelas
	La presión en la entrada de la bomba es demasiado baja	Instale la bomba cerca del suministro de agua
Atasco de la bomba	Partículas extrañas atrapadas en la carcasa de la bomba o el impulsor	Revise y limpie la bomba

Garantía, Términos y Condiciones

1. El proveedor garantiza por un periodo de 1 año desde la fecha de compra del producto.
2. Para reparar el producto defectuoso, los reclamos deben ser entregados en el punto de venta correspondiente, junto con carta de garantía y una copia del comprobante de compra.
3. La garantía no cubre defectos causados por impurezas mecánicas y corrosión causada por el fluido o ambiente agresivo.
4. El comprador pierde todos los derechos de la garantía en los siguientes casos:
 - a. Pérdida o destrucción de la tarjeta de garantía
 - b. Reparaciones por personas no autorizadas.
 - c. Uso inapropiado del producto o inconsistente con las instrucciones de montaje.
 - d. El dispositivo no está montado con sus componentes originales.
 - e. El dispositivo se usa para propósitos no descritos en este manual.
 - f. Daño causado por fuentes externas
5. La garantía solo cubre equipos dentro del territorio de venta de ANWO.
6. Adicional a los términos de garantía, el comprador no tiene derecho a ninguna compensación.
7. Las materias que no están cubiertas por esta garantía se aplicarán de acuerdo a la Ley.

Carta de Garantía

Fecha de Registro

Solicitud de Garantía

Cliente

Dirección

E-mail

N° Teléfono

Modelo

N° de Serie

Fecha de Compra

Distribuidor (Firma y Timbre)



ESPECIALISTAS EN CLIMATIZACIÓN

RED DE SUCURSALES

· Casa Matriz

Av. Presidente Eduardo Frei Montalva 17.001, Colina.

· Sucursal La Serena

Av. La Cantera 655, Coquimbo.

· Sucursal La Reina

La Forja 8731, Parque Industrial La Reina, Santiago.

· Sucursal Viña del Mar

Variante Torquemada 340, (Camino Quillota), Viña del Mar.

· Sucursal Talca

Calle de Servicio 21 Oriente N°30, Ruta 5 Sur (Km256), Talca.

· Sucursal Concepción

Camino a Penco 3036-A, Galpón D-2, Concepción.

· Sucursal Temuco

Camino al Aeropuerto Maquehue s/n, Temuco.

· Sucursal Puerto Montt

Ruta V-505, KM 3.5, Camino a Alerce, Puerto Montt.