0820

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN Y LIMPIEZA

SEGURIDAD Y USO CORRECTO

Para asegurar el uso seguro y duradero de este producto, debe de cumplir estrictamente con las instrucciones que aquí se adjuntan. ¡El no cumplimiento con las instrucciones o el uso inapropiado del producto invalidará la garantía! El uso del mismo en condiciones que no se especifican en este manual o contrario a las instrucciones que se especifican está considerado como INCORRECTO. El fabricante no se hará cargo de ningún daño como resultado del uso incorrecto del producto.

SEGURIDAD Y ADVERTENCIAS ATENCIÓN

- Observar las normas de seguridad generalmente aceptadas y válidas cuando proyecte, instale y use este producto.
- Tome las medidas apropiadas para evitar un uso no intencionado del producto o daño en el mismo.
- No intente desmontar el producto o las líneas del sistema mientras estén bajo presión.
- Despresurizar siempre el sistema de aire comprimido antes de trabajar con el mismo.

Es importante que el personal use prácticas seguras de trabajo y que observe todas las regulaciones y requisitos legales para la seguridad cuando use este producto. Cuando se maneje, se opere o se lleve a cabo el mantenimiento de este producto, el personal debe emplear prácticas de ingeniería de seguridad y observar todos los requisitos locales y regulaciones de salud y seguridad. Los usuarios internacionales se referirán a las regulaciones que prevalezcan en el país de instalación. La mayoría de accidentes, que ocurren durante el uso y mantenimiento de la maquinaria, son el resultado de no observar las normas de seguridad básicas o las precauciones. Un accidente puede normalmente evitarse si se reconoce una situación que es potencialmente peligrosa. Un uso o mantenimiento impropio de este producto podría ser peligroso y resultar en un accidente que pudiera causar daños e incluso la muerte. El fabricante no puede prever todas y cada una de las circunstancias que puede representar un posible peligro. Las advertencias de este manual cubren los peligros potenciales más comunes y por lo tanto no todos están incluidos. Si el usuario emplea un procedimiento de uso, una parte del equipo o un método de trabajo que no está específicamente recomendado por el fabricante, tiene que asegurarse que le producto no se dañará o se volverá inseguro y que no hay ningún riesgo para las personas o las propiedades.

SEGURIDAD GENERAL DE LOS IMANES

Los imanes que utilizamos en el operador son muy fuerte y se debe tratar con atención para evitar heridas personal y daños a los imanes. Dedos y otros partes del cuerpo pueden apretar dentro ambos imanes. La fuerza magnética de los imanes en el operador pueden causar daño a medios magneticos como: Discos, tarjetas etc. y además los pueden causar daño a los televisions, videograbador, pantallas de los computedores y otros. Nunca ponga el operador cerca de las aplicaciones electronicas. Nunca permita imanes cerca de una persona con marcapasos o recursos medicos similares. Las fuerzas magneticas de los imanes en el operador puede afectar la operación de los aparatos. El operador va a perder las propiedades magneticas cuando se caliente más que 175 ^{o}F (80 ^{o}C).

NUNCA CAMBIE COMPONENTES ORIGINALES CON ALTERNATIVAS

INSTRUCCIONES DE LA INSTALACIÓN

¡Antes de instalar este producto, asegúrese de que cumple con lo que Vd. ha solicitado y que encaja con su aplicación!

1.1 Desembale la unidad e inspeccione visualmente si se produjo algún daño en el transporte posterior a la salida de nuestra fábrica.

1.2 ¡Despresurice el sistema antes de la instalación o de que se realice mantenimiento!

1.3a **Conexión de entrada arriba:** Si elige para usar la entrada arriba por favor localice un sitio apropiado en la sala de los compresores y conecte su purgador como se ilustra.
- Se recomienda usar una válvula con grifo 3/4".

1.3b **Conexión de entrada lateral:** Si elige para usar la entrada arriba por favor localice un sitio apropiado en la sala de los compresores y conecte su purgador como se ilustra.
- Se recomienda usar una válvula con grifo 3/4".

1.4 Conecte la salida a una línea de recolección de condensado, que conduce a un separador de aceite/agua.
- Se recomienda usar la salida que se suministra junto con el purgador. Si será necesario usar otra salida, asegúrese que tenga la conexión correcta (3/4" BSP). No apriete en exceso.
- Asegúrese de que el tubo flexible esté clasificado correctamente para esta aplicación. Asegúrese de que esté firmemente asegurado y no puede causar ningún peligro (es decir latigazo).

1.5 Abra lento la válvula para restablecer la presión del sistema normal.

1.6 Pulse y no suelte el botón de test para controlar el funcionamiento.
- Debe ser un ruido fuerte que sopla purge.

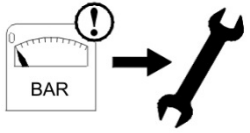
1.7 Su purgador está preparado para operar.

Nota: Le recomendamos revisar este producto **al menos una vez al año** y reemplazar piezas reparables cuando sea necesario.

Nota: Verificar periódicamente el funcionamiento de la válvula.

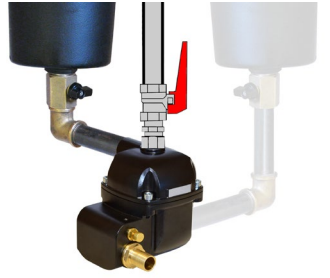
1.1

1.2

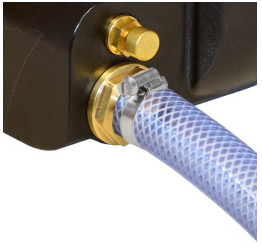


1.3a

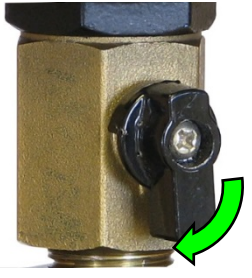
1.3b



1.4



1.5



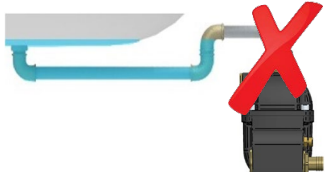
1.6

1.7

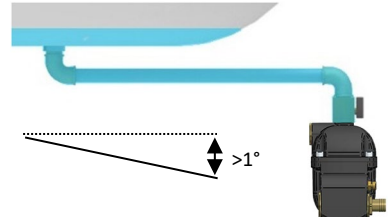
Tornillos
Tapón rosca
Parte arriba
Tuerca de la válvula
Junta tórica
Operador
Válvula
Tapón rosca
Resorte
Émbolo de la válvula con resorte
Émbolo
Junta del cuerpo
Tapón rosca
Botón de test
Parte abajo del cuerpo
Boquilla
Tapón rosca

INSTRUCCIONES ADICIONÁL DE LA INSTALACIÓN

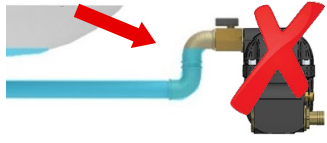
Evite bloques de agua durante la instalación de la tubería, eso crea un bloque de aire.

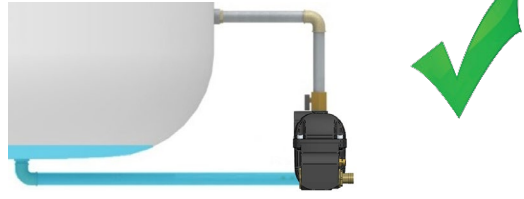


La 3/4" tubería se debe instalar horizontal o idealmente a un descens (>1°).

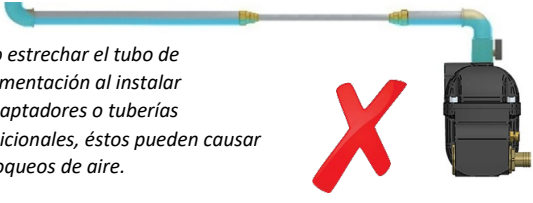


Si el descenso de la tubería no es suficiente, o si otros problemas del fluje ocurren, un línea de venteo se debe instalar para evitar un bloque de aire.





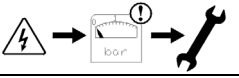
No estrechar el tubo de alimentación al instalar adaptadores o tuberías adicionales, éstos pueden causar bloqueos de aire.



Recomendamos de aplicar un 3/4" diametro de la tubería, 3/4" recodos y un 3/4" línea de venteo para evitar un bloque de aire.

INSTRUCCIONES DE LIMPIEZA

Estas instrucciones son para limpiar el purgador. Si su purgador requiere mantenimiento p.e. cambio de piezas de desgaste, por favor refiérase a las instrucciones de mantenimiento específico (suministrado con el kit de servicio).



¡Despresurice el sistema antes de la instalación o de que el mantenimiento se lleva a cabo!

2.1 Cierre el suministro de condensado, es decir, cerrar la válvula de bola que está instalado en frente del purgador.

2.2 Pulse el botón de test para vaciar la unidad de cualquier condensado residual y para despresurizar el purgador.

2.3 Extraiga la manguera de salida.

2.4 Abra el cuerpo por medio de destornillar los 4 tornillos con una llave 6mm y remueve la parte de arriba del cuerpo.

2.5 Destornille la tuerca de la válvula y levante el junta tórica.

2.6 Levante el operador del cuerpo de la válvula.

2.7 Destornille la válvula del parte abajo del cuerpo con una llave 13mm y limpie todos partes.

2.8 Desenroscar el tapón de la válvula utilizando una llave Allen de 10mm.

2.9 Retire el pistón de la válvula y el resorte. Estas partes se pueden quitar fácilmente quitándolas con unos alicates.

2.10 Use un trapito húmedo para limpiar la parte interior de la carcasa. Asegúrese que elimina todas las partículas contaminadas.

2.11 Lubrique el sello en el émbolo de la válvula y vuelva a colocarlo en la carcasa junto con el resorte.

2.12 Apretar el tapón de la válvula utilizando una llave Allen de 10mm.

2.13 Reponga las partes interiores de la válvula y tornillo la válvula en el cuerpo del purgador (máx. torque 7Nm). Reponga el operador.

2.14 Reponga el junta tórica y reponga la tuerca de la válvula (máx. torque 0.5Nm).

2.15 Reponga la parte arriba del cuerpo y reponga los 4 tornillos con una llave 6mm (máx. torque 10Nm).

- *Asegúrese de que la junta de la carcasa este colocada de gajo, entre las partes de la carcasa.*

2.16 Ponga y fije la tubería de la salida y lento abra la válvula para restablecer presión del sistema normal.

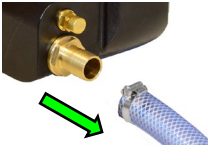
2.17 ¡Su purgador está preparado para operación!

**Recomendamos controlar el purgador periodicamente pulsando el botón de test, para controlar el nivel de condensado.*

2.1

2.2

2.3



2.4

2.5

2.6

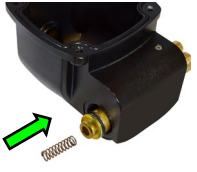
2.7

2.8

2.9

2.10

2.11



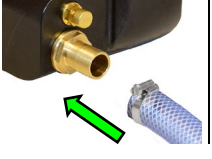
2.12

2.13

2.14

2.15

2.16

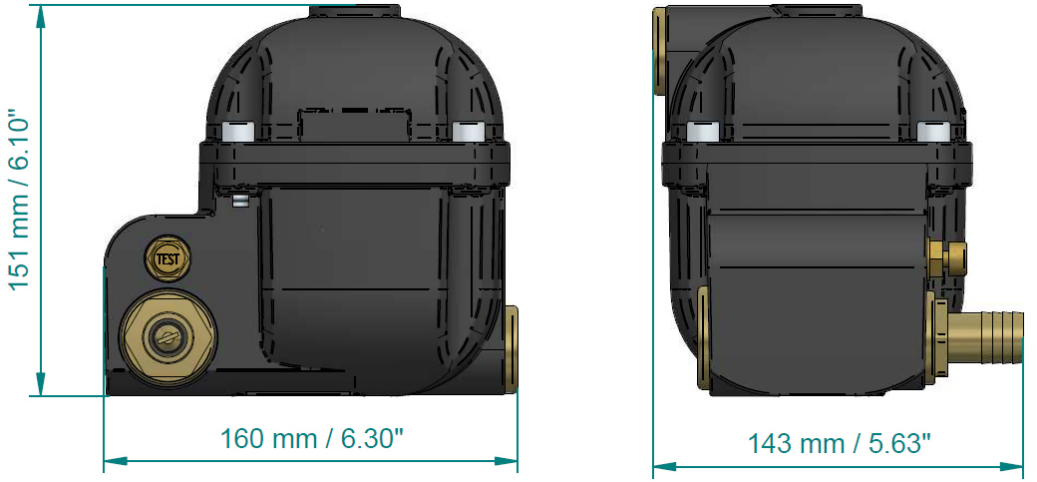


2.17

ESPECIFICACIONES

Max. Capacidad del compresor	500 m³/min. (17500 CFM) *bajo indicacionnes*
Max. Capacidad de drenaje	4800 litros de condensado par hora a 16 bar
Min./max. Presión del sistema	3 - 16 bar
Min./max. Temperatura media	1 - 50 °C
Min./max. Temperatura ambiente	1 - 50 °C
Grado de protección del recinto	IP68 (NEMA 6)
Conexiónes de entrada	3/4" BSP o NPT, 3 opciones de entrada
Altura de entrada	15.1 cm (superior), 13.3 cm y 1.8 cm (lado)
Conexión de salida	3/4" BSP, con adaptador de lengüeta de manguera de latón
Tipo de válvula	Acción directa
Orificio de válvula	12 mm
Sellos de la válvula	FPM
Válvula de servicio	Si
Material de la carcasa	Aluminio resistente a la corrosión, recubierto con EP
Función de botón de test	Si

TABLA DE MANTENIMIENTO

Fecha	*Descripcion*	*Nombre*

DIMENSIONES