Air in boat fresh water Jabsco pump

Autor:
Data de publicació: 11-05-2022

#1

movimiento30

Usuario Registrado

Fecha de incorporación: Feb 2009

Puestos: 2,301

Tengo un problema con la bomba de agua dulce de mi sistema de agua dulce

He estado fuera del barco unos meses cuando regresé, los sistemas de agua parecen estar funcionando bien y luego comenzó a actuar. Tengo una bomba de duelo jabsco bastante cara y un sistema de tanque acumulador. el problema es que tengo un flujo de agua muy bajo y mucho aire en el. También noté que cuando la bomba está funcionando, está empujando el aire hacia el tanque de agua dulce y el calentador de agua caliente. He revisado la tubería desde el tanque de agua dulce hasta la bomba y no pude encontrar ninguna fuga.¿Alguien ha experimentado un problema similar? No ha habido cambios en este sistema, ya sea eléctrico o de plomería antes de que comenzara este problema.

Tengo un problema con mi bomba de agua dulce del sistema de agua dulce - Cruisers & Sailing Forums (cruisersforum.com)

26-01-2017, 06:06
#2

Cinco deslizamientos

Usuario Registrado

Fecha de incorporación: Dic 2009

Barco: JBW club 420, MFG Bandit, Snark

Mensajes: 871

Re: Tengo un problema con la bomba de agua dulce de mi sistema de agua dulce

¿Tiene algún filtro en su sistema? Cuando tuve síntomas similares, tuve una pequeña grieta en la carcasa del filtro. No goteaba, aspiraba aire.

_____
Me encantan los barcos grandes y no puedo mentir.

26-01-2017, 06:34
#3

meridiano28

Usuario Registrado

Fecha de incorporación: Ene 2012

Ubicación: Cruceros a tiempo completo

Barco: Krogen 42

Mensajes: 402

Re: Tengo un problema con la bomba de agua dulce de mi sistema de agua dulce

La bomba tiene válvulas de retención que podrían atascarse

_____

Terry

ÚLTIMOS VIDE

#4

Privilegio

Usuario Registrado

Fecha de incorporación: Oct 2009

Ubicación: Bermudas

Barco: Privilege 435

Mensajes: 586

Imágenes: 12

Re: Tengo un problema con la bomba de agua dulce de mi sistema de agua dulce

Cuando se deja inactivo por un tiempo, el lado de salida de la bomba puede llenarse de aire, evitando que la bomba empuje el agua a donde pertenece. Intente abrir el grifo más alto o todos los grifos y configure la bomba en funcionamiento. Una vez que el agua fluya libremente, cierra los grifos y todo debería funcionar bien... ojalá.

26-01-2017, 09:50
#5

skipgundlach

Usuario Registrado

Fecha de incorporación: Mar 2003

Ubicación: Actualmente en el barco, en algún lugar del océano, viviendo el sueño

Barco: Morgan 461 S/Y Flying Pig

Puestos: 2,210

Re: Tengo un problema con la bomba de agua dulce de mi sistema de agua dulce

Configure un cubo con mangueras de punta corta para verificar el ciclo.

Si su cucharón está cerca del nivel de la bomba, no debería tener problemas con la cavitación (tenemos que despresurizar completamente nuestro sistema antes de cambiar los tanques y, a veces, incluso, sangrarlo [abrir el lado de presión] antes de que se recupere nuevamente]).

Probamos una fuga presente (tuerca agrietada en un accesorio de plástico) por ese método.

Entonces, volvamos a la configuración. Haga funcionar la bomba con ambos extremos en el cucharón. Debe tener un flujo fuerte en el lado de la presión y sin burbujas en el lado de succión.

La única forma posible en que podría ver que las burbujas (aire) regresen a la fuente (tanques) sería que se invirtiera (extremos incorrectos en los accesorios de la bomba).

Sin embargo, el aire en el tanque de agua caliente (¿cómo se manifestó esto / sabes que el aire entró en el tanque HW?), ya que está a mitad de la corriente, incluso si se filtró, solo podría provenir del extremo de presión de la bomba.

Y como el aire no puede inyectarse sin ayuda en una corriente de presión, tenía que venir del lado de la succión.

Eso significa que tendrá que revisar cada uno de sus accesorios y líneas entre su tanque y la bomba, a menos que dejarlo funcionar por un tiempo cure el problema (si tiene una fuga en el lado del suministro, nunca desaparecerá).

El comentario de Privilege es correcto, pero si tiene un equivalente de bloqueo de vapor, es posible que nunca se imprima; nuestra bomba está solo un pie más o menos por encima de nuestros tanques llenos, pero a unos 4 'por encima de la parte inferior de las líneas de succión, y por lo tanto tiene que succionar bastante fuerte por un tiempo; si hay alguna presión que lo bloquea en la salida, no se irá (por lo tanto, seque nuestro grifo antes de volver a encender la bomba); con muy poca frecuencia he tenido que sangrarlo.

Si tiene una válvula de retención que funciona, debería poder presurizar su sistema (ya sea que esté escupiendo aire o no) y hacer que la bomba se detenga, y luego abrir el accesorio del lado de suministro y no tener más de un goteo inicialmente antes de que no regrese el agua.

Pasamos por varias bombas antes de ser resueltos; incluso las bombas caras tienen sus limitaciones, desafortunadamente. Mantener un kit de reconstrucción a mano es algo bueno, a menos que tenga el $pace y el bolsillo para repuestos completos (lo hicimos, cortesía del PO, pero también obtuvimos kits de repuestos, ya que algunos de esos repuestos eran DOA).

Salto HTH

L8R

_____
Morgan 461 #2 SV Flying Pig, KI4MPC
¡Vea nuestras galerías en www.justpickone.org/skip/gallery!

#6

Cheechako

Usuario Registrado

Fecha de incorporación: agosto de 2006

Ubicación: Skagit City, WA

Puestos: 24,557

Re: Tengo un problema con la bomba de agua dulce de mi sistema de agua dulce

Citar:

Publicado originalmente por meridian28

La bomba tiene válvulas de retención que podrían atascarse

^^^ Esto... si está empujando hacia atrás en el tanque. ¿Aire en su sistema tal vez? de todos modos para sangrar desde un punto alto?

_____
"Gasté la mayor parte de mi dinero en Booze, Broads y Boats. El resto lo desperdicié" - Elmore Leonard

#7

jpstevens

Usuario Registrado

Fecha de incorporación: Sep 2010

Ubicación: Hitchcock TX en el camino a Progreso

Barco: Island Packet 32

Mensajes: 164

Re: Tengo un problema con la bomba de agua dulce de mi sistema de agua dulce

Estoy de acuerdo con Meridian. Esa bomba tiene dos válvulas de retención que pueden fallar. Puede comprar un kit en línea para reemplazar las válvulas. Es fácil de hacer.

_____
Jim Stevens

26-01-2017, 12:29
#8

captstu

Usuario Registrado

Fecha de incorporación: Sep 2007

Ubicación: Palm Beach Gardens, Fl

Barco: Gemini, 1993 #379 34' Pardela cenicienta

Mensajes: 527

Re: Tengo un problema con la bomba de agua dulce de mi sistema de agua dulce

Lo más probable es que tenga una pequeña fuga de aire en el lado de entrada del sistema, posiblemente una junta o anillo "O" seco por no usar.

No es realmente fácil de encontrar: puede apagar todo y aplicar una pequeña cantidad de presión pf. Coloco una "T" en el lado de entrada de la línea de aire que permite que el aire entre en el tanque a medida que drena. Presurice un lado de la "T" hasta que un globo unido al otro lado se expanda parcialmente. Selle el lado de presurización de la "T" y espere.

Si el globo se cae, tiene una fuga de aire: encuéntrela abriéndose camino a través de cada conexión y buscando la fuga.

He tenido que poner 10 gotas de colorante alimentario en el tanque para encontrar la fuga cuando es muy lenta.

No creo que una válvula de retención defectuosa en la bomba cause los síntomas que está teniendo: el lado de salida del tanque debe ser solo agua.

Una cosa que debe verificar: si tiene un tanque de expansión con una vejiga, tiene una fuga, es poco probable ya que pronto estaría vacío, pero si retira el tanque de presión, tapa la salida y el problema se detiene, encontró el problema.

_____
Capitán Stuart Bell
Ranger R-25
stu@shearwater-sailing.com

26-01-2017, 14:54
#9

Oceanride007

Usuario Registrado

Fecha de incorporación: Jun 2013

Ubicación: Up Qld Coast, cerca de Yeppoon.

Barco: Passport 41, Custom Perry en acero.

Mensajes: 572

Re: Tengo un problema con la bomba de agua dulce de mi sistema de agua dulce

Suena como si su bomba estuviera bien, pero podría tener un poco de basura debajo de una de las válvulas kinghorn, si ha tenido la bomba separada podría ser un anillo "O" que ha perdido su rebote, fácilmente reemplazable, obtenga 2, lo mismo para cualquier filtro en línea.
A veces, si la bomba ha perdido un poco de su cremallera y la línea de succión tiene algunas colinas y valles, ese podría ser el problema, especialmente si el tanque se baja.
¿Está abierta la válvula del tanque o está el tanque vacío?

28-01-2017, 03:00
#10

Mike Banks

Usuario Registrado

Fecha de incorporación: Sep 2007

Ubicación: Queensland, Australia

Barco: Ninguno en la actualidad, entre buques. Ex Piver Loadstar 12,5 metros

Puestos: 1,461

Re: Tengo un problema con la bomba de agua dulce de mi sistema de agua dulce

Tuve problemas con el mío, era ruidoso y de mala producción. Descubrí que el rodamiento era una, puso un rodamiento japonés sellado de acero inoxidable en su lugar, funciona maravillosamente ahora. Mientras estaba en él, quité la bomba y reemplacé los sellos, y encontré un trozo de lavadora de plástico dentro de una de las cámaras de la bomba. Ahora uso un filtro de manguera de jardín en la línea de entrada para detener partículas grandes, donde puedo llegar fácilmente. Pequeñas partículas pasan a través de la bomba de forma asistida.

Si está utilizando el tipo de bomba de sensor electrónico que detecta la caída de presión, no necesita el acumulador y, de hecho, esas bombas funcionan mejor sin él. Los modelos anteriores usan un microinterruptor y un diafragma para densa caída de presión y apagar la bomba cuando la presión aumenta nuevamente, y esas bombas anteriores funcionan mejor con un acumulador, o eso he encontrado. Bombee el acumulador hasta una veintena de piounds de presión antes de encender la bomba de agua. La bomba apaga unos cincuenta, por lo que le dará un poco de ir y venir y detener la caza de la bomba

marinero1

S/V goma ducky

Fecha de incorporación: Jul 2007

Ubicación: Crucero por Florida actualmente

Barco: Hunter 410

Puestos: 18,766

Re: Tengo un problema con la bomba de agua dulce de mi sistema de agua dulce

Si tiene un sistema hermético, puede tomar un tiempo para que el aire disuelto salga del agua. Cada vez que abras el grifo el aire se apagará a medida que el agua se despresurice. Acabo de reemplazar mi bomba de agua hace una semana y ahora cada vez que recibo un vaso de agua está lleno de aire, pero está mejorando. La vieja bomba volvía a gotear al tanque y no tenía el "problema", pero luego funcionaba más a menudo.

_____
Está bien si otros quieren hacerlo diferente en SU barco

02-02-2017, 17:52
#12

movimiento30

Usuario Registrado

Fecha de incorporación: Feb 2009

Puestos: 2,301

Re: Tengo un problema con la bomba de agua dulce de mi sistema de agua dulce

Ok aquí está la disposición final de mi problema. Puse un tubo de plástico transparente en el lado de succión y pude ver que tenía una pequeña corriente de burbujas de aire entrando en la bomba. Así que con mucho esfuerzo puse nueva plomería entre el tanque de agua dulce en el lado de succión de las bombas. Sin cambios. antes de esto, separé las bombas y limpié las válvulas. No se encontraron escombros. la solución final fue una nueva bomba. Compré dos, pero resultó que solo usé uno. Compré la bomba en línea para Northern Tool, era una bomba de 5.5 galones por hora y 60 PSI. la bomba costó $ 110 más algunos accesorios variados que necesitaba. Elimino el sistema jabsco completo que incluía dos bombas y un acumulador. Ahora tengo más flujo de agua y más presión que nunca con el sistema Jabsco. gracias por los consejos de todos, problema resuelto ahora puedo volver a pulir y encerar mi casco

03-02-2017, 04:54
#13

skipgundlach

Usuario Registrado

Fecha de incorporación: Mar 2003

Ubicación: Actualmente en el barco, en algún lugar del océano, viviendo el sueño

Barco: Morgan 461 S/Y Flying Pig

Puestos: 2,210

Re: Tengo un problema con la bomba de agua dulce de mi sistema de agua dulce

Gracias por la actualización. ¿Tienes un enlace para nosotros? Especificaciones (amplificadores, conectores, especificaciones de cableado, etc.)?

_____
Morgan 461 #2 SV Flying Pig, KI4MPC
¡Vea nuestras galerías en www.justpickone.org/skip/gallery!

03-02-2017, 13:22
#14

movimiento30

Usuario Registrado

Fecha de incorporación: Feb 2009

Puestos: 2,301

Re: Tengo un problema con la bomba de agua dulce de mi sistema de agua dulce

El motor es más grande en diámetro que la bomba jabsco. También hacen una versión marina, pero quería usar accesorios de tubería roscada de media pulgada.

Etiquetas

agua

« ¿Suministros de potabilizadoras Spectra en St. Martin? | Congelador Frigoboat »