

Tigerholm

AN SPX BRAND

Tigerloop

The Original Oil De-Aerator

El nuevo Tigerloop® hace la calefacción de gas-oil más segura y efectiva.

Tigerloop® Original



Tigerloop® Combi



Tigerloop® Plus



¿Por qué se forma aire en la línea de gas-oil?

El aire se eliminará automáticamente del gasoil cuando la presión en la línea de gas oil caiga por debajo de la presión atmosférica provocando el vacío (presión negativa)

La calidad, temperatura y viscosidad del gasoil tendrán un papel determinante en la cantidad de aire eliminado.

Cuanto mayor sea el vacío más gas se eliminará.



When is there a vacuum (negative pressure) in the oil line?

Cuando se deba impulsar gas oil desde un tanque debajo del nivel del gas oil, la bomba se soltará

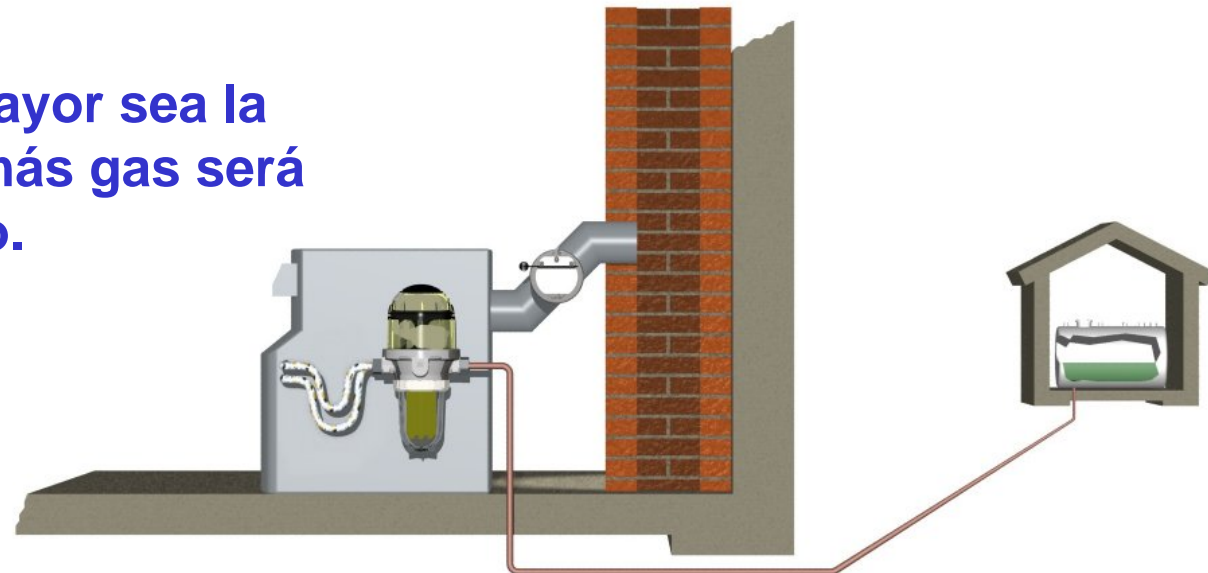
Cuanto más se elve el gasoil, más aire se expulsará.



¿Cuándo se forma vacío (presión negativa) en la línea de gasoil?

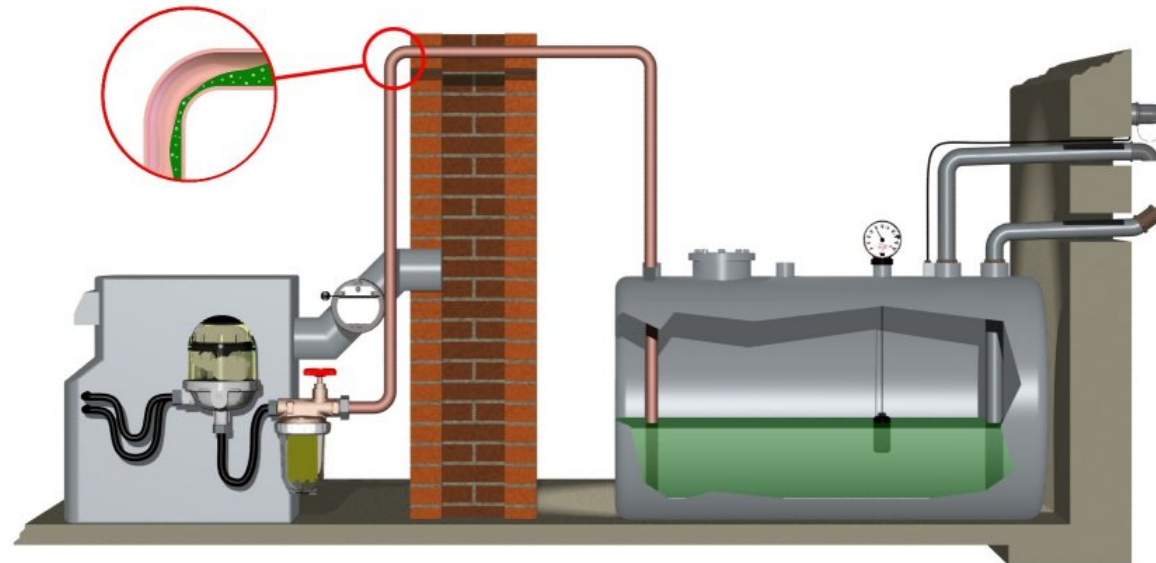
El aire también se expulsa cuando la fricción en líneas de gasoil largas produce vacío (presión negativa)

Cuanto mayor sea la fricción, más gas será expulsado.



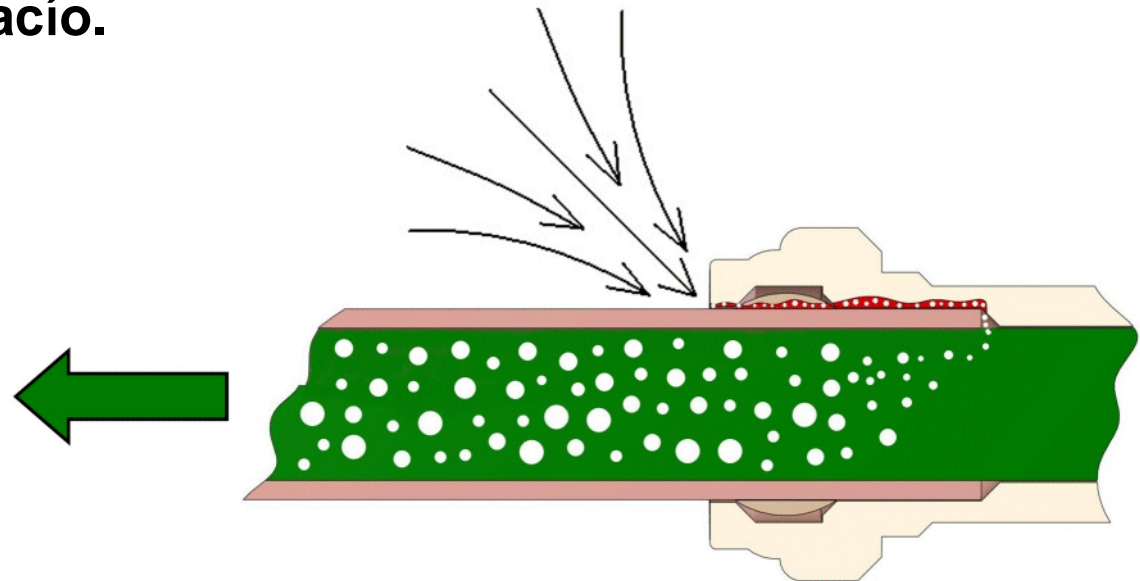
¿Por qué se forman bolsas de aire en la línea de gasoil?

Si la línea de alimentación es demasiado ancha para el caudal degasoil que se necesita, se formaran bolsas de aire a medida que se pierda le efecto sifón.



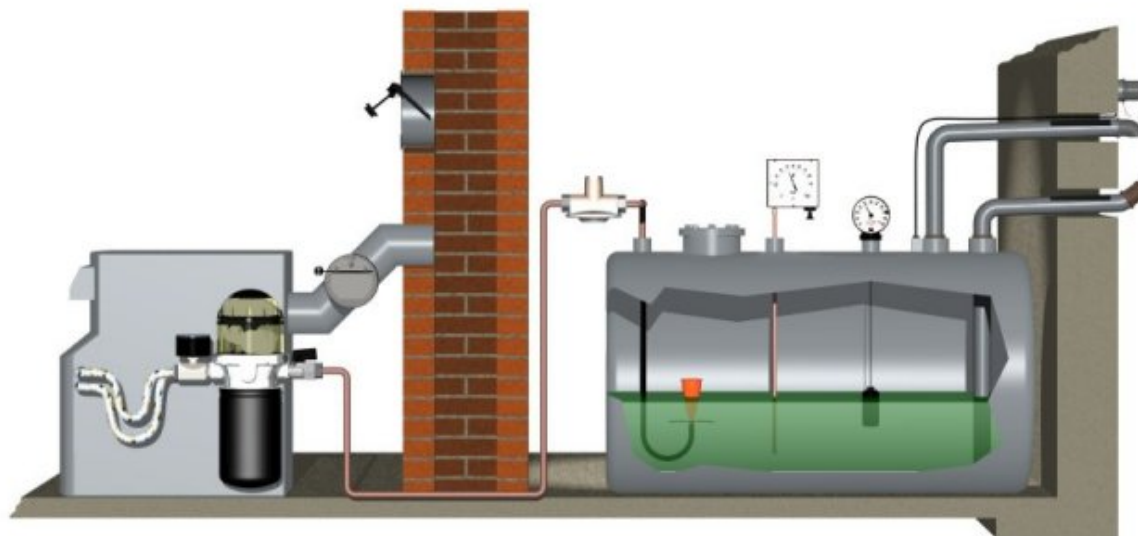
¿Cómo entra el aire en la línea de alimentación?

El aire entrará en el sistema si la línea de alimentación no está ajustada al 100% en todas las conexiones o si el tanque se está quedando vacío.



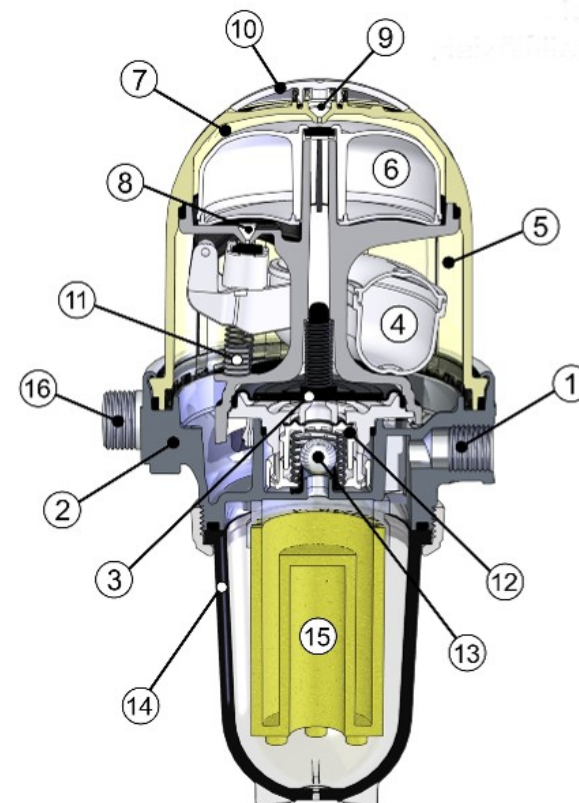
Sistema monotubo con Tigerloop®

La solución óptima para una calefacción de gasoil de confianza, respetuosa con el medioambiente y eficiente.



Partes del nuevo Tigerloop® (Combi)

1. Conexión tanque
2. Cuerpo de zinc
3. Diafragma
4. Flotador inferior
5. Cámara inferior
6. Flotador superior de seguridad
7. Cámara superior de seguridad
8. Orificio inferior de aireador
9. Orificio superior de aireador
10. Tapa
11. Muelle antiespuma
12. Válvula de protección exceso de caudal
13. Válvula antiretorno
14. Copa del filtro
15. Inserto del filtro
16. Conexiones de la bomba



Tigerholm

AN SPX BRAND

Tigerloop

The Original Oil De-Aerator

Las funciones del nuevo Tigerloop® (Combi)

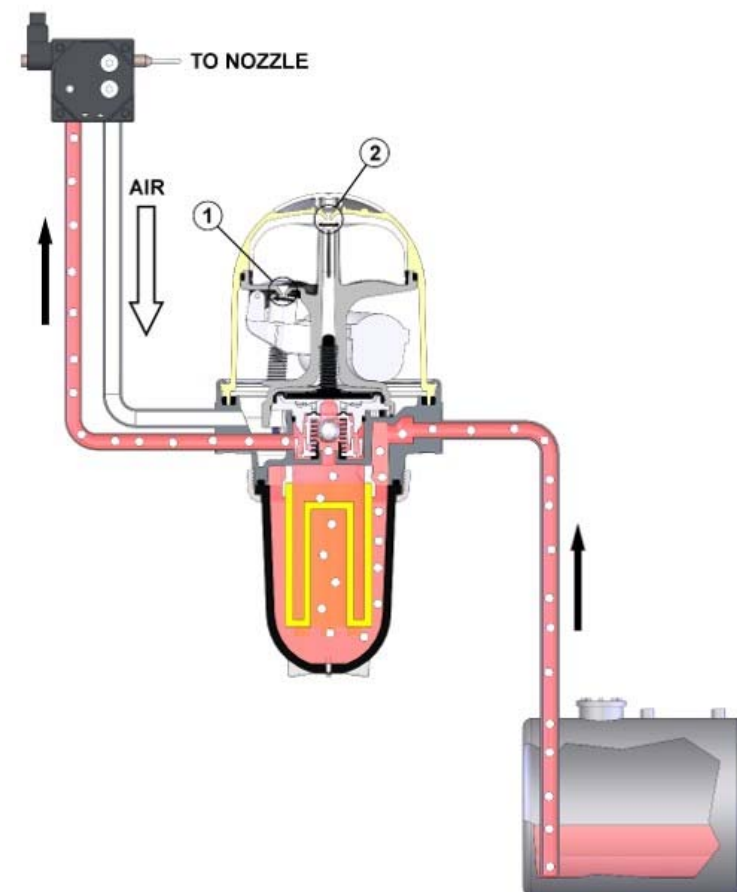
Recién instalado, el Tigerloop Combi con una bomba para bitubo (rosca bypass instalada), está listo para funcionar desde el primer momento.



Funciones del nuevo Tigerloop® (Combi)

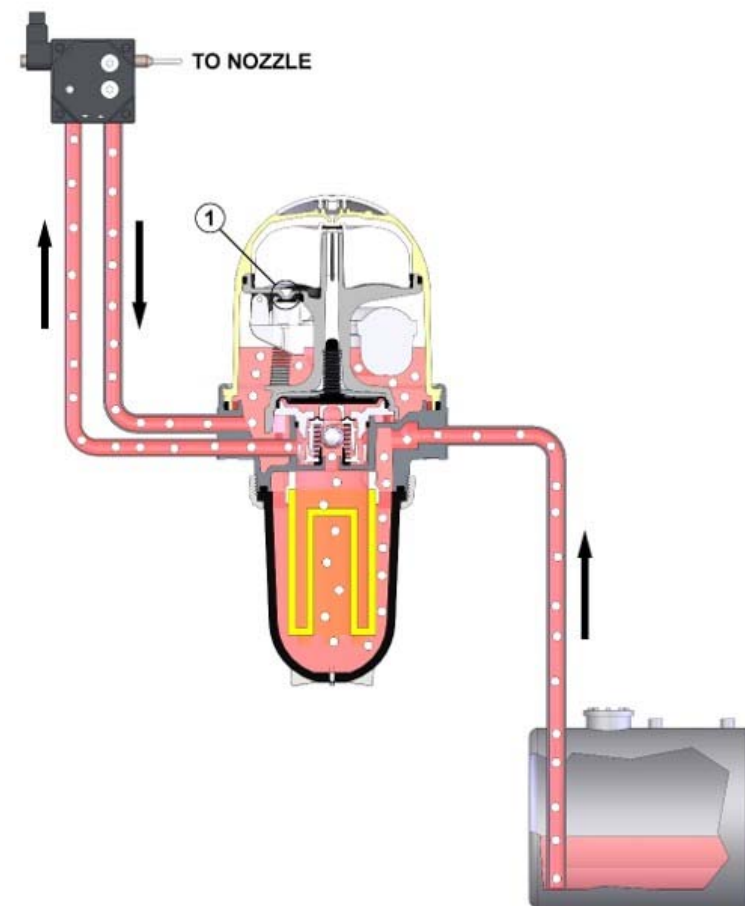
El gasoil se impulsa en la bomba a través del Tigerloop. El aire inicial en el sistema (en la bomba, tubos, etc) se expulsa a través del retorno de la bomba y dentro de la cámara inferior del Tigerloop.

Entonces el aire pasa a través de la rejilla inferior (1) y sigue hacia arriba para pasar a través de la rejilla superior (2). El sistema elimina el aire automáticamente.



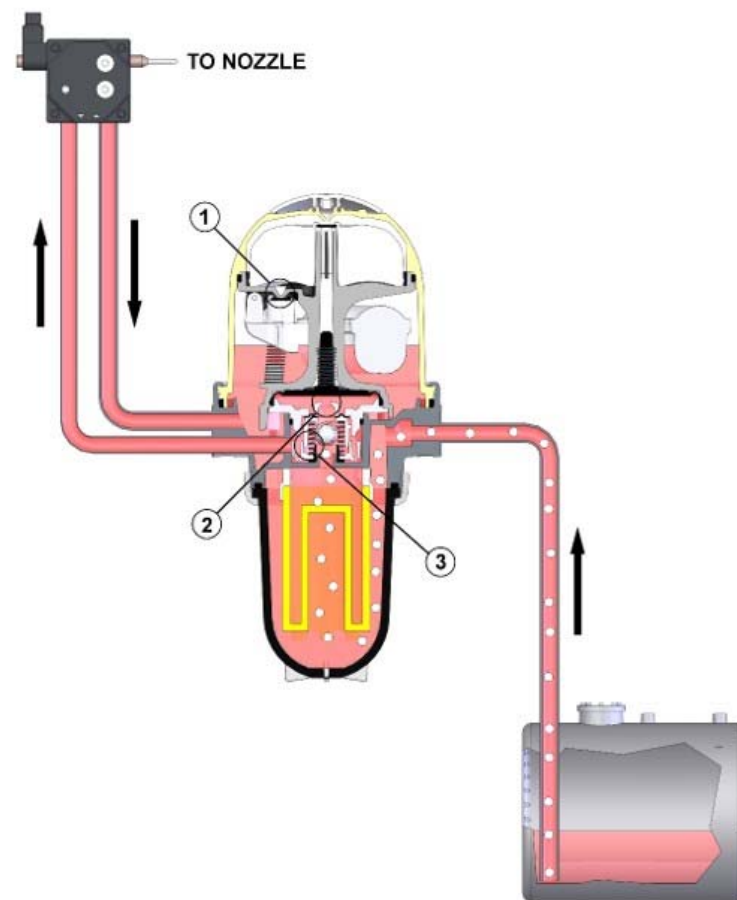
Funciones del nuevo Tigerloop® (Combi)

El sistema hace que el gasoil reemplace el aire en la línea de retorno y se llena la cámara inferior. El aire que había en el gasoil flota en la superficie y se expulsa a través de la rejilla inferior (1) y luego a través de la rejilla superior.



Las funciones del nuevo Tigerloop® (Combi)

Mientras la cámara inferior se rellena, el flotador inferior se eleva hasta que se cierra la rejilla (1). Esto crea presión en la cámara inferior, lo que provoca que el diafragma se dobla hacia arriba, y se abre la válvula (2). Esto permite que el gasoil desaireado fluya hacia la bomba de aire (3).



Tigerholm

AN SPX BRAND

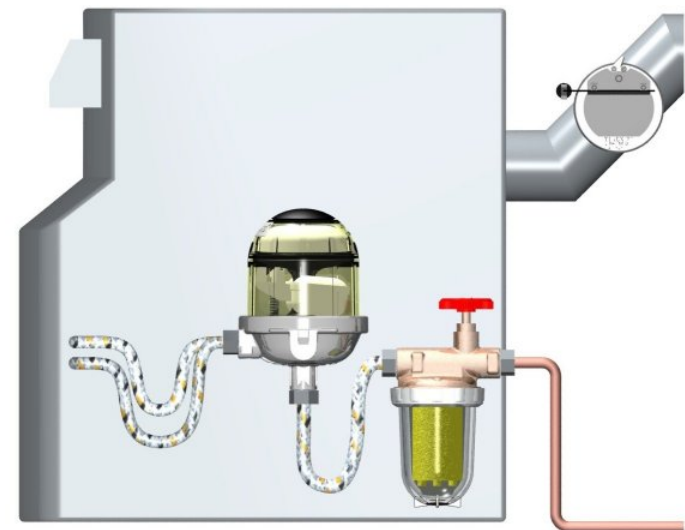
Tigerloop

The Original Oil De-Aerator

El nuevo Tigerloop® Original

Para combinarlo con un filtro de gasoil complementario.

| Modelo No. | Conexiones bomba | Conexión tanque |
|------------|-------------------|-------------------|
| TON110I | rosca hembra 1/4" | rosca hembra 1/4" |
| TON110A | rosca macho 3/8" | rosca hembra 1/4" |



Tigerholm

AN SPX BRAND

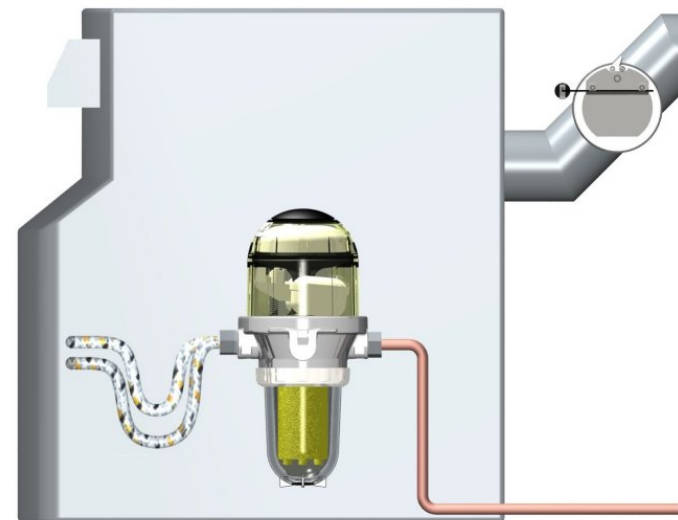
Tigerloop

The Original Oil De-Aerator

El nuevo Tigerloop® Combi

Incluye un filtro de gasoil de alta calidad combinado.

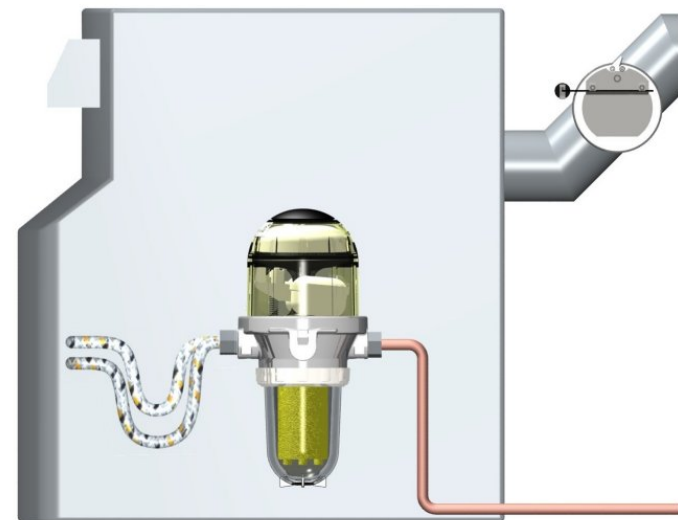
| Modelo No. | Conexiones bomba | Conexiones tanque |
|------------|-------------------|-------------------|
| TCN110I | rosca hembra 1/4" | rosca hembra 1/4" |
| TCN110A | rosca macho 3/8" | rosca hembra 1/4" |



El nuevo Tigerloop® Combi

Ventajas:

- Puede seleccionar diferentes entradas según sus necesidades.
- Pocas conexiones de instalación.
- Menor riesgo de fugas.
- Fácil de instalar
- Los insertos del filtro deben remplazarse antes de cada invierno.



Desarrollo de la calefacción de gasoil

- Nuevo gasoil con menor contenido de sulfuro
- Quemadores de alta eficiencia para una combustión óptima con con una descarga mínima de partículas nocivas.
- Quemadores de gasoil con tecnología de llama azul.
- Calderas con tecnología de condensación.

Estos avances han hecho los quemadores más sensibles a la suciedad y sedimentos y al aire, lo que ha aumentado la demanda de un gasoil más limpio y libre de aire.



El nuevo Tigerloop® Plus

Incluye un filtro combinado giratorio, válvula de cierre y manómetro.

| Modelo No. | Conexiones bomba | Conexión tanque |
|------------|-------------------|-------------------|
| TPN110I | rosca hembra 1/4" | rosca hembra 1/4" |
| TPN110A | rosca macho 3/8" | rosca hembra 1/4" |
| | | |

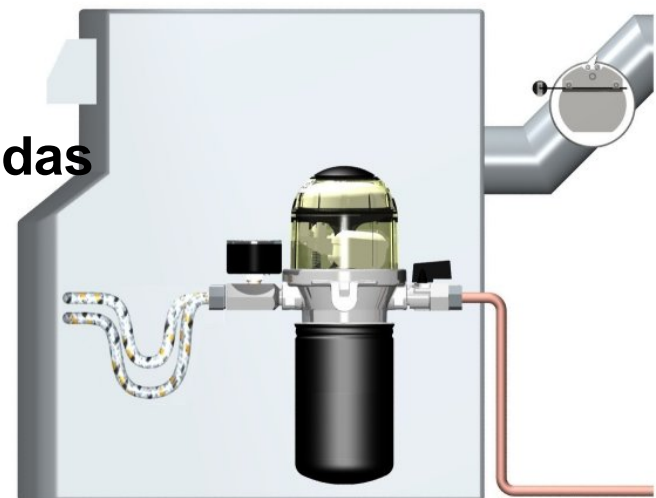
Desarrollado para satisfacer las más altas demandas de gas oil más limpio y libre de aire.



El nuevo Tigerloop® Plus

Ventajas:

- **Solución integrada**
- **Manómetro para fácil control y resolución de problemas.**
- **Válvula de cierre para fácil funcionamiento.**
- **Filtro giratorio para las demandas más exigentes**



El nuevo Tigerloop® Plus

Ventajas del filtro giratorio de papel:

- Gran área de filtraje (1850 cm²)
- El mejor grado de filtraje (20 micror)
- Fácil de cambiar
- El filtro de aceite debe cambiarse cuando la lectura del manómetro caiga por debajo de los 0,4 bar o cada 2 años.



Ventajas del Tigerloop®

Gasoil sin aureo directo al quemador.

- Calefacción de confianza
- No hay goteo de la boquilla
- Menor formación de hollín
- Mayor eficiencia/combustión más limpia
- Consumo de gasoil reducido.
- Fácil resolución de problemas ya que el caudal es visible en el Tigerloop®



Ventajas Tigerloop®

Sólo la cantidad de gasoil que se quema es la que saldrá del tanque

- Menor caudal de gasoil
- Menos sedimentos en el sistema, reduciendo el riesgo de atasco en la boquilla y en el filtro.
- Mejor filtración del gasoil
- Alarga la vida del filtro
- Menor acumulación de hollín.



Ventajas de Tigerloop®

Elimina la necesidad de una línea de retorno desde el tanque.

- **Elimina el riesgo de desprendimiento de suciedad/sedimentos desde el tanque**
- **No hay riesgo de fuga en la línea de retorno.**
- **Elimina el riesgo de daño potencial al medioambiente**
- **Instalación sencilla**



Ventajas de Tigerloop®

La temperatura de trabajo de la bomba de gasoil se usa para precalentar el gasoil a al menos la temperatura ambiente.

- Elimina los problemas relacionados con el gasoil frío.
- Combustión más limpia
- Consumo de gasoil reducido



Tigerholm

AN SPX BRAND

Tigerloop

The Original Oil De-Aerator

Por el bien del medioambiente

Las regulaciones medioambientales y el desarrollo de nuevas tecnologías como el Tigerloop® están eliminando el uso de bitubo.

Muchos países europeos ya han identificado los riesgos del sistema bitubo y han establecido leyes para prohibir su uso.

