

Ficha técnica

Contador de gas-óleo

000HZ5-893150-893160

Uso previsto

El contador de gas-óleo debe utilizarse exclusivamente para medir el consumo de combustible de calefacción tipo L, EL o bien de combustible diésel.

Componentes

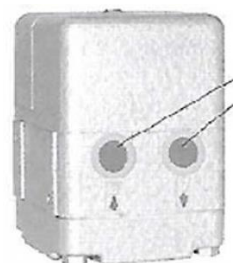
1. Contador de gas-óleo HZ 5/HZ 6 o HZ 5 DR/HZ 6 DR
2. Juntas de aluminio (2 piezas)
3. Tornillos de fijación con arandelas (3 piezas)
4. Instrucciones de montaje

Indicaciones de seguridad

- Estas instrucciones deben leerse detenidamente y cumplirse antes de proceder a la instalación del contador de aceite.
- Existe riesgo de incendio por líquidos inflamables. Trabajar con extrema precaución al cortar o soldar.
- Prohibido fumar, hacer fuego y utilizar luces de incandescencia abierta. Tener a mano un extintor.
- Peligro de lesiones por aristas cortantes. Realizar el montaje con extremo cuidado.

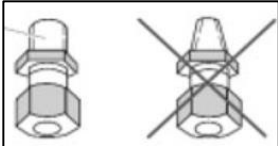
Montaje

1. Comprobar que el dispositivo medidor y los accesorios vienen completos y verificar las condiciones de funcionamiento y del entorno exigidas.
2. Si el contador se monta en el lado de aspiración, deberá anteponérsele un filtro limpiador. Deben evitarse las formaciones de bolsas de aire en el interior porque provocan mediciones erróneas. En caso necesario, comprobar la estanqueidad del sistema de tuberías y de las piezas atornilladas.
3. Apagar la calefacción y, dado el caso, desmontar la carcasa del quemador. El contador se puede acoplar debajo o fuera de la carcasa del quemador.
4. Adaptar los conductos y tuberías si fuese necesario. El contador debe quedar fácilmente accesible. Antes de su instalación, los conductos de conexión deben quedar absolutamente limpios y libres de virutas y de cualquier tipo de suciedad.
5. Fijar la chapa de sujeción. Para garantizar la purga total del aire durante la puesta en servicio, se recomienda montar el contador de aceite con las conexiones (A+E) inclinadas hacia abajo o hacia atrás. El contador no debe instalarse en posición vertical. Asegúrese de que los dígitos del contador queden en una posición clara y fácilmente legible.



6. Extraer el tapón de la parte posterior del contador de aceite y atornillar el perno con la rosca cilíndrica. No confundir la entrada con la salida. No confundir la entrada con la salida.

Las juntas incluidas garantizan la estanqueidad y calidad de los empalmes de tubos. No es necesario utilizar cáñamo ni cintas de estanqueidad.



7. Fijar el contador a la chapa de sujeción con ayuda de los tornillos de fijación con arandelas.

8. Conectar los conductos y apretar las atornilladuras de conexión.

Puesta en servicio

Si el contador de gas-óleo se monta en el conducto de presión previo a la tobera del quemador, antes de poner en marcha el sistema conviene reducir momentáneamente la presión de la bomba para evitar que los posibles golpes de presión dañen la membrana del contador.

1. Poner en marcha la bomba
2. Cerrar lentamente las válvulas de bloqueo

Evitar los golpes de presión para no dañar el aparato medidor

La formación de bolsas de aire en el interior falsea los resultados de las mediciones y puede dañar el aparato.

Recomendación

Si el contador se monta en el conducto de presión previo a la tobera del quemador para impedir un posible goteo posterior, recomendamos incorporar una válvula magnética adicional a continuación del contador.

Mantenimiento

Limpiar periódicamente los filtros previos.

Verificar la estanqueidad de empalmes, conexiones y conductos.

El contador debe mantenerse limpio y no requiere ningún mantenimiento. Al cabo de 8 o 10 años, recomendamos enviar el contador a fabrica para revisar su precisión.

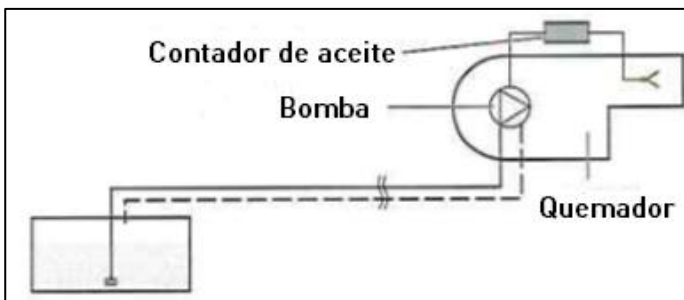


Características técnicas

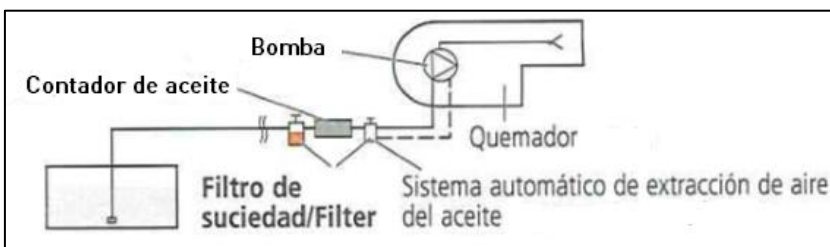
- | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> • Rango de caudales HZ 5/HZ 5 DR <ul style="list-style-type: none"> ○ Potencia del quemador • Rango de caudales HZ 6 DR <ul style="list-style-type: none"> ○ Potencia del quemador • Valores indicables por el quemador • Precisión de medición • Presión nominal • Pérdida de presión (comprobar sobre todo en caso de montaje en el tubo de aspiración) • Tipo de aceite para calefacción • Rango de temperatura/temperatura ambiental • Rosca de conexión • Dimensiones • Peso | <p>0,7 ... 40 l/h (0,6 ... 34 kg/h)
7 kW ... 400 kW</p> <p>1 ... 60 l/h (0,8 ... 50,4 kg/h)
10 kW ... 600 kW</p> <p>0,01 l ... 99999,98 l
± 1 %</p> <p>25 bar
0,05 bar ... 0,2 bar</p> <p>según norma DIN 51603
-5°C ... +70°C
DIN 3852-X-G 1/8" (interior)
60 x 60 x 85 mm
0,6 kg</p> |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Posibilidades de instalación

1. Sistema bitubular, montaje en el conducto de aspiración



2. Sistema monotubular, 2.1 Montaje en el conducto de aspiración



2.2 Montaje en el conducto de presión

