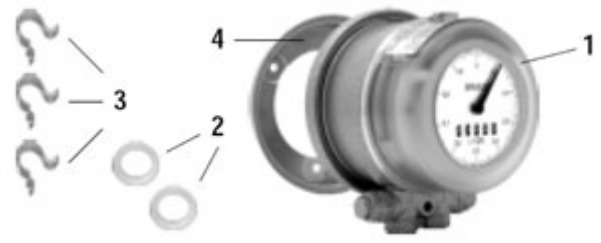
Ölzähler HZ 3

Montageanleitung

Lieferumfang

1 Ölzähler HZ 3
2 Lippendichtringe (2 Stück)
3 Klammern (3 Stück)
4 Montageplatte
5 Montageanleitung



Sicherheitshinweise

Diese Anleitung muß vor der Montage des Ölzählers sorgfältig durchgelesen und beachtet werden!

Feuergefahr durch brennbare Flüssigkeiten!
Bei Schleif-, Trenn- und Schweißarbeiten umsichtig vorgehen!

Feuer, offenes Licht und Rauchen verboten!
Feuerlöscher bereithalten!

Verletzungsgefahr durch scharfe Kanten!
Bei Montage sorgsam vorgehen!

Quetschgefahr!
Fallendes Messgerät kann Füße quetschen!

Verwendungszweck

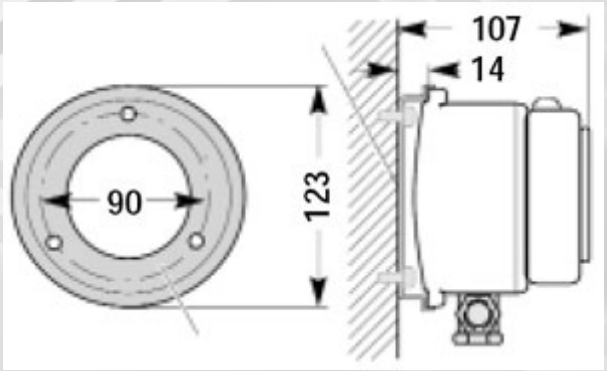
Der Ölzähler darf nur zur Verbrauchsmessung von Heizöl EL verwendet werden.

Montage

1. Messgerät und Zubehör auf Vollständigkeit, gewünschte Betriebsund gegebene Umgebungs-Bedingungen prüfen (Kapitel ”Technische Daten”).
2. Rohrleitungen ggf. anpassen. Das Messgerät muss gut zugänglich sein!

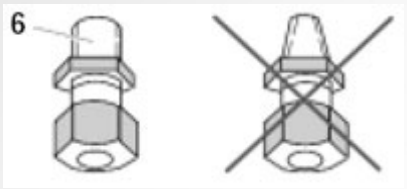
- **Bei pumpenlosen Zulaufanlagen muß die Zulaufhöhe mindestens 1 m betragen!**
- **Bei Einbau des Ölzählers auf der Saugseite, muß vor dem Ölzähler ein Schmutzfilter eingebaut werden.**

3. Die Leitungen frei von Spänen und anderen Verunreinigungen machen.

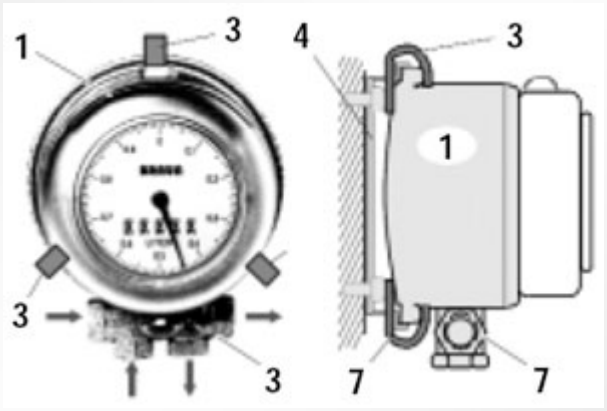


4. Montageplatte [4] befestigen.

- **Es können Anschlüsse seitlich oder unten gewählt werden.**



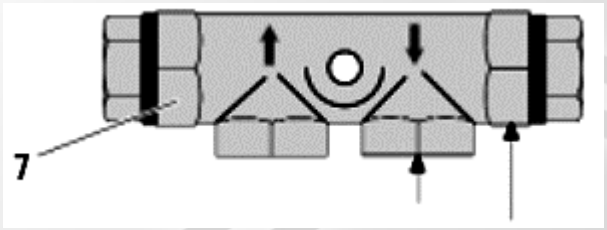
5. Verschlussstopfen entfernen und Einschraubzapfen [6] **mit zylindrischem Gewinde** eindrehen.



- **Ein- und Ausgänge nicht verwechseln!**
- **Zum Abdichten der Rohrverschraubung müssen die mitgelieferten Lippendichtringe [2] verwendet werden!**

6. Ölzähler [1] mit Hilfe der Klammern [3] an der Montageplatte [4] befestigen.

7. Anschlussverschraubungen festdrehen. Dabei mit einem Gabelschlüssel SW 19 am Anschlussstück [7] gegenhalten.



Bei der Montage hier gegenhalten.

Inbetriebnahme

Bei pumpenlosen Zulaufanlagen: Ventile öffnen und die Anlage vollständig entlüften.
Bei Druckanlagen: Pumpe einschalten, langsam die Absperrventile öffnen und die Anlage entlüften.

- **Druckstöße vermeiden um das Messgerät nicht zu beschädigen!**
- **Lufteinschlüsse verursachen falsche Messergebnisse und können zu Beschädigungen führen!**

Wartung

- Vorgesetzte Filter regelmäßig reinigen!
- Anschlüsse und Leitungen auf Dichtheit prüfen!

Das Messgerät muß sauber gehalten werden und bedarf keiner Wartung.

Eichung

Bei geeichten Ölzählern HZ 3, beträgt die Eichgültigkeit 10 Jahre. Danach kann der Ölzähler beim Hersteller nachgeeicht werden.

Erkennung geeichter Ölzähler HZ 3:

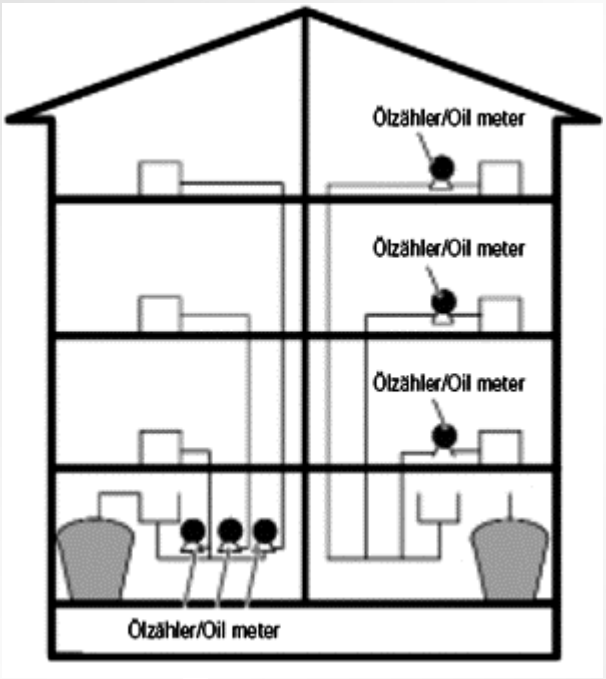
- Zulassungs-Nr. 5.223/92.02 und“Klasse 1” am Firmenschild
- An der Bleiblombe ist die Jahreszahl eingestempelt, bis zu der die Eichung gültig ist.
- Fabrikationsnummer ab 500.000 aufsteigend

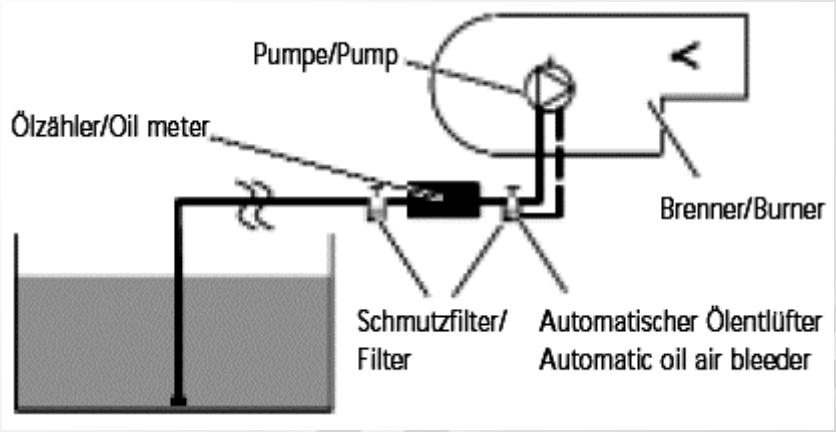
Technische Daten

Durchflussbereich eichamtlich	0,18 ... 12 l/h
Durchfluss maximal	30 l/h (25 kg/h)
Ablesemöglichkeit am Ölzähler	0,01 l ... 99999,99 l
Messgenauigkeit	±1 %
Nenndruck	6 bar
Druckverlust	0,05 bar ... 0,1 bar
Heizölsorte	EL nach DIN 51603
Temperaturbereich / Umgebungstemperatur	–5°C ... +70°C
Anschlussgewinde Innengewinde	DIN 3852-X-G 1/4”
Ofenleistung/Brennerleistung	1,65 kW ... 265 kW
Gewicht	1,25 kg

Installationsmöglichkeiten

ZÖV (Zentrale Ölversorgung)



- ablesbar am Tank
- ablesbar vor der Brennstelle

Einrohrsystem (Ölzentralheizung)