

# Ölzähler HZ 5

## Montageanleitung

### Lieferumfang

- 1 Ölzähler HZ 5
- 2 Alu-Dichtringe (2 Stück)
- 3 Befestigungsschrauben mit Scheiben (je 2 Stück)
- 4 Montageanleitung

**Zusätzlich** kann ein Anbausatz bestellt werden:

- 5 Alu-Lochblech (Halteblech)
- 6 Rohrverschraubungen (2 Stück)
- 7 Kupferrohre (2 Stück)

### 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!



---

### Verwendungszweck

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

---

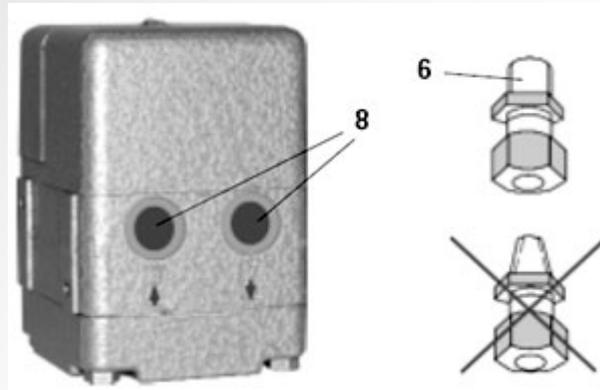
### Montage

1. Messgerät und Zubehör auf Vollständigkeit, gewünschte Betriebs- und gegebene Umgebungsbedingungen prüfen (Kapitel "Technische Daten").
  2. Bei Einbau des Zählers auf der Saugseite, muss vor dem Zähler ein Schmutzfilter eingebaut werden.
  3. Heizungsanlage ausschalten und ggf. die Brennerhaube abnehmen.
- Das Messgerät kann unter oder außerhalb der Brennerhaube eingebaut werden.
4. Rohrleitungen ggf. anpassen. Das Messgerät muss gut zugänglich sein!

- **Die Anschlussleitungen vor dem Einbau frei von Spänen und anderen Verunreinigungen machen.**

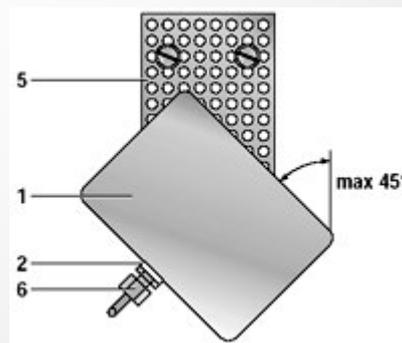
5. Halteblech [5] befestigen.

- **Um eine einwandfreie Entlüftung bei der Inbetriebnahme zu gewährleisten sollte das Messgerät mit den Anschlüssen nach unten montiert werden! Die Schräglage sollte 45° nicht übersteigen!**



6. Verschlussstopfen [8] von der Rückseite des Ölzählers entfernen und Einschraubzapfen [6] mit zylindrischem Gewinde eindrehen.

- **Ein- und Ausgang nicht verwechseln!**



- **Zum Abdichten der Rohrverschraubung müssen die mitgelieferten Aludichtringe [2] verwendet werden!**

7. Ölzähler [1] mit Hilfe der Befestigungsschrauben mit Scheiben an dem Halteblech [5] befestigen.

8. Leitungen anschließen und die Anschlussverschraubungen festdrehen.

---

## Inbetriebnahme

1. Pumpe einschalten.

2. Absperrventile langsam öffnen.

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

## Empfehlung

Bei der Montage des Ölzählers in der Druckleitung vor der Brennerdüse.

Um ein eventuell auftretendes Nachtropfen zu verhindern, empfehlen wir den Einbau eines zusätzlichen Magnetventils nach dem Zähler.

---

## Wartung

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

Das Messgerät muß sauber gehalten werden und bedarf keiner Wartung.

---

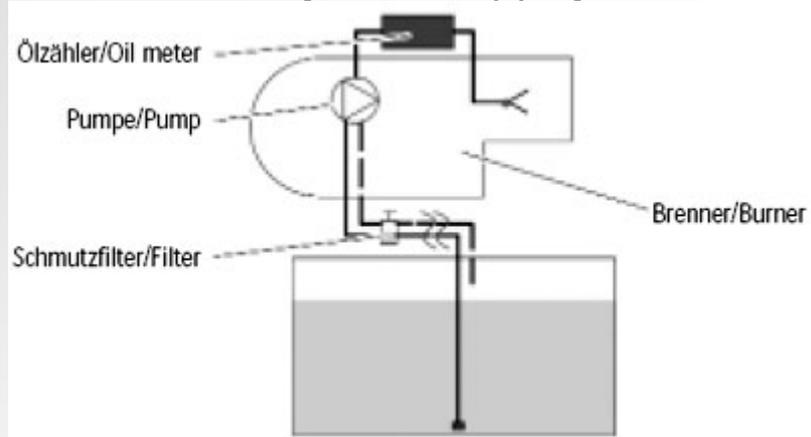
## Technische Daten

● Durchflussbereich	0,7 ... 40 l/h (0,6 ... 34 kg/h)
● Ablesemöglichkeit am Ölzähler	0,01 l ... 99999,98 l
● Messgenauigkeit	±1 %
● Nenndruck	25 bar
● Druckverlust	0,05 bar ... 0,2 bar
● Heizölsorte	EL nach DIN 51603
● Temperaturbereich / Umgebungstemperatur	-5°C ... +70°C
● Anschlussgewinde	G 1/8" innen
● Ofenleistung/Brennerleistung	7 kW ... 400 kW
● Maße	60 x 60 x 85 mm
● Gewicht	0,6 kg

---

## Installationsmöglichkeiten / Installation options

### Zweirohrsystem / Twin pipe system



### Einrohrsystem / Single pipe system

