



# Ölzähler HZ 6 DR

Startseite (<https://braunmesstechnik.de/>) » Produkte (<https://braunmesstechnik.de/produkte/>) » Ölzähler  
(<https://braunmesstechnik.de/produkte/oelzaehler/>) » Ölzähler HZ 6 DR

Mit LCD-Digitalanzeige und Impulsgeber zur digitalen Weiterverarbeitung

## Neu! Mit Impulsgeber zur digitalen Weiterverarbeitung



- Impulsausgang mit höherer Auflösung  
(50 Impulse = 1 Liter)
- Verbrauch digital weiterverarbeitbar
- Daten statistisch auswertbar
- Wirtschaftlichkeitsberechnungen möglich
- In jede bestehende Heizungsanlage und jedes bestehende Messsystem nachrüstbar
- robust und langlebig
- Energie effizient und sparsam nutzen
- Ölpreisschwankungen optimal nutzen
- exakte Verbrauchs- und Vorratskontrolle

- optimale Ölverbrauchskontrolle nach einer Hausmodernisierung zur Überprüfung der Energieeinsparung

Perfekte Technologie für exakte Verbrauchskontrolle.

Ölzähler (<http://braunmesstechnik.de/produkte/>)



Als **Zubehör lieferbar:**

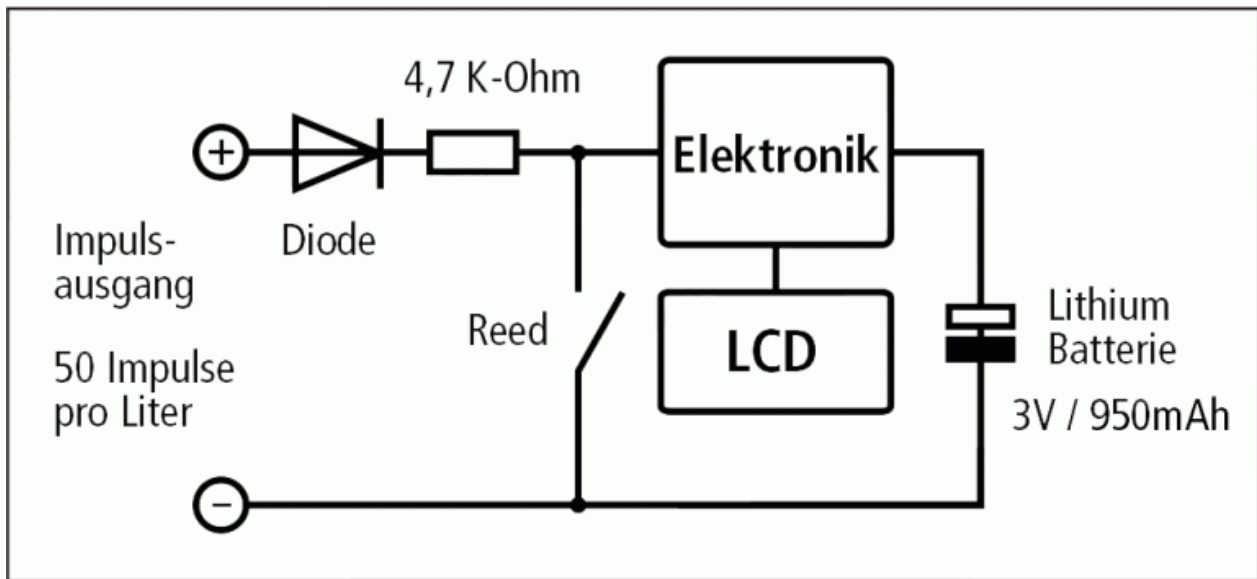
✂ Montage- Zubehör:

## Technische Daten Ölzähler HZ 6 DR

Artikelnummer:	89 316 008
Durchflussbereich:	1 to 60 l/h 0.8 to 50.4 kg/h
Brennerleistung:	10kW to 600kW
Messgenauigkeit:	±1%
Reedkontakt:	1 Impuls/0,02 Liter
Nenndruck:	25 bar
Druckverlust:	0,05 bis 0,2 bar
Heizölsorten:	EL nach DIN 51603
Temperaturbereich:	-5°C ... +70°C
Anschlussgewinde:	DIN 3852-X-G 1/8" innen

Gewicht:

0,6 kg

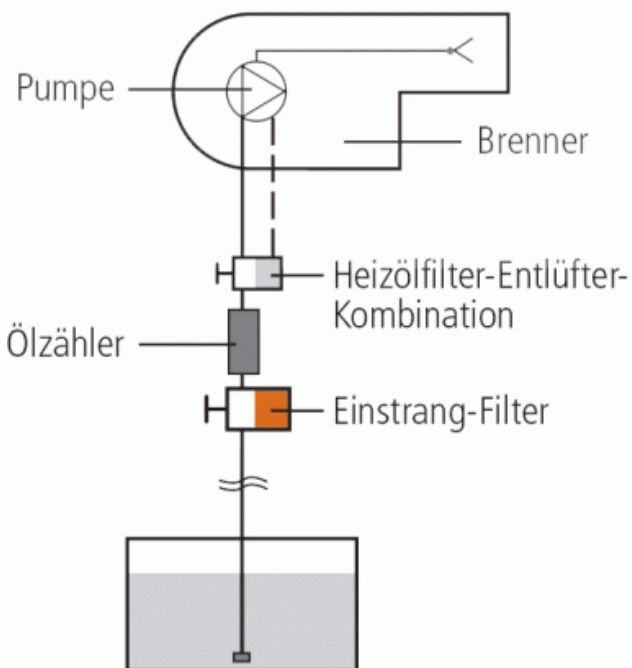


Prinzipschaltbild Impulszählwerk und Impulsausgang HZ5-DR

## Installationsmöglichkeiten

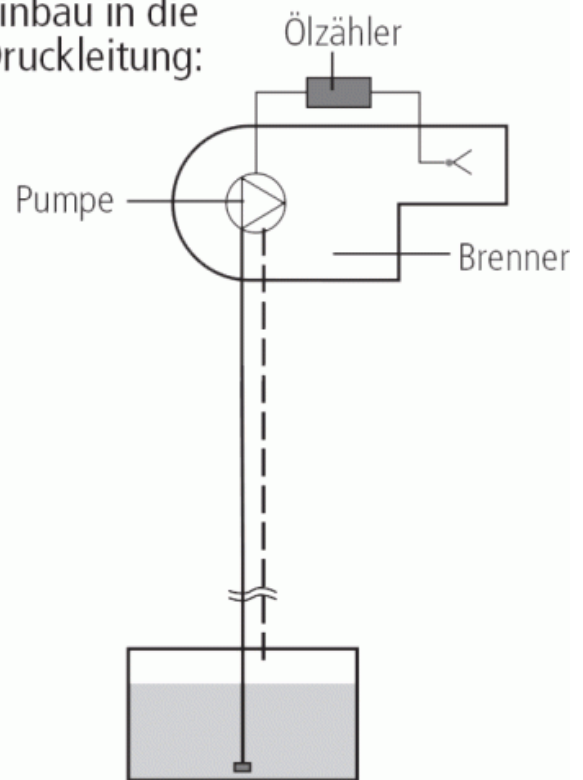
### Einrohrsystem

Einbau in die Saugleitung:



### Zweirohrsystem

Einbau in die Druckleitung:



## Impulsausgang

- Anschluss über Schraubklemmen
- Reedkontakt: max. 30 VDC I<sub>max</sub> = 6 mA

- Reedkontakt. max. 50 VDC | I<sub>max</sub> = 0 mA  
Rs = 4,7 K-Ohm/0,6W (Polarität beachten)
- Prinzip: Der Stromkreis eines an die Klemmen plus und minus angelegten Zählwerks oder sonstigen Registriergeräts wird über den Reedkontakt und 4,7 K-Ohm Widerstand geschlossen. Damit das Zusatzzählwerk seine Schaltschwelle sicher erreicht sollte der Eingangswiderstand mindestens 50 KOhm betragen.
- Impulswert: 1 Impuls = 0,02l | 50 Impulse = 1l
- Maximale Frequenz bei 60l/h ca. 1Hz  
(Fernzählwerk wegen Reedkontakt [-Prellen-] mit bedämpften Eingang verwenden )

## LCD - Zählwerk

- 6-stellig mit Anzeigaauflösung 0,1 Liter
- Lithium-Ionenbatterie 3V/950 mAh
- Lebensdauer mindestens 9 Jahre  
(temperatur- und feuchtigkeitsabhängig)

## Umgebungstemperatur / Luftfeuchtigkeit

- 0 bis 60 Grad Celcius
- max. 85% rF, nicht kondensierend  
Elektromagnetische Verträglichkeit CE-Konform
- DIN EN 61326-1 Ausgabe 2006-10

## Funktion Zählwerk Und Ausgang

- Die 6 stellige LCD-Anzeige mit 6mm hohen Ziffern hat eine Anzeige-Auflösung von 0,1Liter (1 Kommastelle).
- Zur Versorgung ist eine Lithiumbatterie 3V / 950 mAh eingebaut. Die Betriebsdauer beträgt ca. 9 Jahre.
- An den Klemmen des Ausgangs liefert der interne Reedkontakt 50 Impulse pro Liter, gleich 20ml pro Impuls. Die Elektronik im Zählwerk macht daraus einen dekadischen Wert mit 0,1Liter nach 5 Impulsen damit das Zählwerk bedient werden kann.
- Durch den internen Widerstand von 4,7 K-Ohm sollte ein angeschlossenes Fernzählwerk einen Eingangswiderstand von wenigstens 50 K-Ohm besitzen.
- Beim Anschluß eines zusätzlichen Zählwerks an den Ausgang sind unbedingt die Installationshinweise zu beachten.

## Als Zubehör lieferbar:

- Anbausets für druckseitigen Einbau an 4/6 mm Leitung
- Anbausets für saugseitigen Einbau (Einstrangsystem)  
an 8/10/12 mm Leitung



Tel: (49) 07153 / 970 11-0(tel:07153970110)



info@braunmesstechnik.de(mailto:info@braunmesstechnik.de)



Max-Eyth-Straße 5  
73249 Wernau



Impressum(<http://braunmesstechnik.de/impressum/>)



Datenschutz(<http://braunmesstechnik.de/datenschutz/>)

## Montageanleitungen

- ✂ HZ3 Montage(<http://braunmesstechnik.de/produkte/montageanleitung/oelzaehler-hz-3-montageanleitung/>)
- ✂ HZ 5R & HZ 6 R Montage (<http://braunmesstechnik.de/produkte/montageanleitung/oelzaehler-hz-5-r-hz-6-r-montageanleitung/>)
- ✂ HZ 5 / HZ 6 & HZ 5 DR / HZ 6 DR (<http://braunmesstechnik.de/produkte/montageanleitung/oelzaehler-hz-5-hz-6-und-hz-5-dr-hz-6-dr-montageanleitung/>)

## Produkte

- ⊕ Ölzähler(<http://braunmesstechnik.de/produkte/oelzaehler/>)
- ⊕ Anschlussplatten AP(<http://braunmesstechnik.de/produkte/gas/anschlussplatten-ap/>)
- ⊕ RAE Rohr-Anschluss-Einheit(<http://braunmesstechnik.de/produkte/gas/rae-rohr-anschluss-einheit/>)
- ⊕ Total-Counter FZN-E(<http://braunmesstechnik.de/produkte/oelzaehler/total-counter-fzn-e/>)

## Sprachen



English (Englisch) (<https://braunmesstechnik.de/en/products/oil-meter/oil-meter-hz-6-dr/>)



Français (Französisch) (<https://braunmesstechnik.de/fr/produits/compteur-de-fuel/compteur-de-fuel-hz-6-dr/>)



Deutsch (<https://braunmesstechnik.de/produkte/oelzaehler/oelzaehler-hz-6-dr/>)

© Braun Messtechnik GmbH | Alle Rechte Vorbehalten



(<https://twitter.com/>)



(<https://www.facebook.com/>)



(<https://dribbble.com/>)



(<https://www.youtube.com/>)



(<https://www.pinterest.com/>)