



## Einbau- und Betriebsanweisung für Ovalradzähler

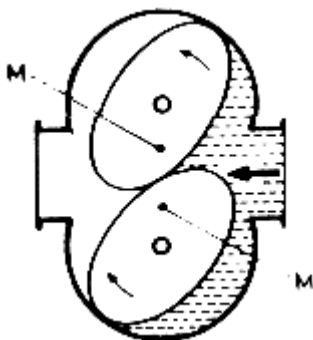
Unsere Ovalradzähler sind Präzisions-Volumenmessgeräte. Zum Schutz vor Fremdkörpern sind Ein- und Ausgangsstutzen verschlossen. Schutzkappen erst unmittelbar vor dem Einsatz entfernen.

### Allgemeine Hinweise

1. Ovalradzähler bei Transport und Einbau sorgfältig behandeln.
2. Am Ovalradzähler angegebene Betriebsdaten einhalten. Angaben in Auftragsbestätigung und Ausführungsblatt beachten. Einsatz bei anderen Betriebsdaten nur nach Rückfrage unter Angabe der Ovalradzähler-Nummer.
3. Ovalradzähler im Allgemeinen in die Druckleitung hinter der Pumpe einbauen. (ca. 3 m Flüssigkeitssäule Druckverlust bei Nenndurchfluss).
4. Ovalradzähler so einbauen, dass er auch im Stillstand vollständig mit Flüssigkeit gefüllt bleibt.
5. Um Messfehler durch vom Messstoff mitgeführte oder gelöste Gase zu verhindern, ist in Durchflussrichtung nahe vor dem Ovalradzähler ein Gasabscheider einzubauen.
6. Zum Schutz vor Verunreinigungen ist in Durchflussrichtung nahe vor dem Ovalradzähler ein Filter (Typ N) einzubauen.
7. Ovalradzähler, die für flüssige Nahrungs- und Genussmittel eingesetzt werden sollen, sind vor Inbetriebnahme einer gründlichen Reinigung zu unterziehen.

### Einbau

1. Rohrleitung von Fremdkörpern freimachen. Leitung durchspülen, dabei anstelle des Ovalradzählers ein Passstück einbauen.
2. Schutzkappen auf Ein- und Ausgangsstutzen des Ovalradzählers erst unmittelbar vor dem Einbau entfernen. Während des Einbaus muss das Eindringen von Fremdkörpern verhindert werden.
3. Durchflussrichtung - Pfeil auf dem Ovalradzählergehäuse - beachten. (Muss Durchflussrichtung geändert werden, B 419.2 anfordern).
4. Gehäusedeckel des Ovalradzählers muss senkrecht stehen, damit die Ovalradachsen waagrecht liegen, unabhängig von der Lage der Rohrleitung.
5. Ovalradzähler spannungsfrei in die Rohrleitung einbauen.



M Markierungspunkte auf den Ovalräder-Stirnflächen



## Einbau- und Betriebsanweisung für Ovalradzähler

### Betrieb

1. Ovalradzähler mit langsam steigendem Durchfluss anfahren.
2. Bei Messanlagen für zähflüssige Messstoffe, die beheizt werden müssen, ist rechtzeitig vor Inbetriebnahme die Beheizung von Ovalradzähler, Filter und Rohrleitung einzuschalten, dann wie unter 1. verfahren.

### Wartung

1. Bei Außerbetriebsetzung über längere Zeit ist der Ovalradzähler auszubauen, gründlich zu reinigen und mit säurefreiem Öl zu konservieren. Bei Ovalradzählern für flüssige Nahrungs- und Genussmittel ist keine Konservierung erforderlich. Ein- und Ausgangsstutzen sind mit Schutzkappen zu versehen. Lagerung der Ovalradzähler in einem trockenen Raum.

### Reinigung

#### Ovalradzähler für flüssige Nahrungs- und Genussmittel

Wird die Rohrleitung zur Reinigung mit heißem Wasser durchspült, sind die Ovalradzähler auszubauen. Knebelmutter am Gehäusedeckel lösen, Gehäusedeckel mit Druckschrauben abheben, Ovalräder einzeln von ihrer Achse abziehen, sorgfältig behandeln, nicht auf Steinboden abstellen, Gummi- oder Holzunterlage benutzen. Beim Zusammenbau die Ovalräder so aufstecken und zum Zahneingriff bringen, dass die Markierungspunkte (M) auf den Stirnflächen übereinander liegen.

Bei Einlegen der Dichtung auf einwandfreien Sitz achten.

#### Ovalradzähler mit Messumformer

Seit der Werksprüfung wurde für den Ovalradzähler mit der Zähler-Nummer \_\_\_\_\_ ein Zählerfaktor (Betriebsfaktor) von K- \_\_\_\_\_ Impulse/Liter ermittelt. Dieser Zählerfaktor ist bei der Einstellung für die nachgeschalteten Geräte berücksichtigt.

Bei Störung am Ovalradzähler wenden Sie sich bitte an unseren Kundendienst.