

Zählwerk 03857 FM120

Beschreibung Zählwerk



Der Literzähler 03857 ist ein mechanischer Literzähler mit Schwingscheibe, für die Messung von Dieselöl oder leichtem Heizöl. Die Schwingscheibe der Messkammer, die von der Flüssigkeit bewegt wird, betätigt das Zahnradgetriebe, das sich im Deckel des Literzählers befindet und den Literzähler bewegt. Der Zähler ist mit einer nicht zurücksetzbaren Zählwerkanzeige in Litern sowie mit einer Teilmengenanzeige ausgestattet, die mit Hilfe des Knopfes "Pos 1" zurückgesetzt werden kann.

Zur korrekten und sicheren Verwendung des Literzählers müssen die Angaben und Anmerkungen dieses Handbuchs gelesen und eingehalten werden.

Bei zweckentfremdender Verwendung oder Installation des Literzählers kann zu Personen- und Sachbeschädigung führen.

Technische Date

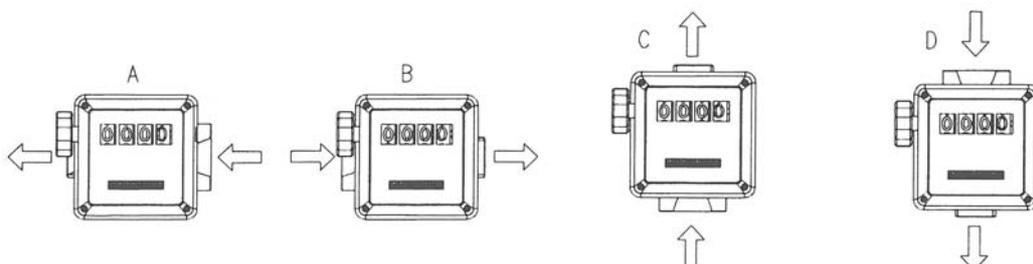
Installation

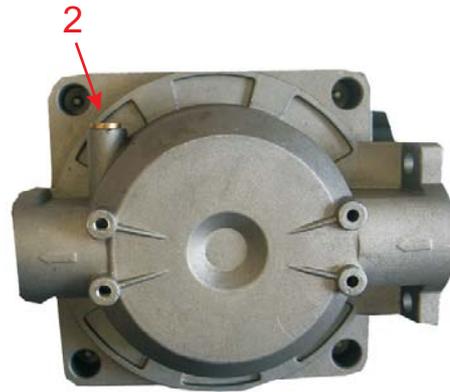
Der Zähler kann in jeder beliebigen Position sowohl an Rohren als auch an Schläuchen oder direkt auf Pumpen oder Behältern eingebaut werden.

Das Zählwerk hat eine vorgegebene Durchflussrichtung, die durch einen Pfeil angezeigt wird. Der Zähler und der Deckel können um 90° (A,B,C,D) gegenüber dem Körper gedreht werden.

Der "Reset-Knopf" kann sowohl rechts als auch links am Literzähler angebracht werden.

Feste Teile können das Zählwerk beschädigen, leiten sie die Flüssigkeit immer durch einen Filter (empfohlener Filter 400 µ).





Kalibrierung

Den Literzähler 03857 für die Verwendung von Dieselöl vorkalibriert.

Es kann auch eine Kalibrierung am Einsatzort nach Abschluss der Installation erfolgen.

Kalibriervorgang

1. Den Verschlussstopfen lösen Pos. 2
2. Die ganze Luft aus der Anlage (Pumpe, Rohrleitungen, Literzähler) entfernen, bis ein voller und konstanter Durchfluss erreicht wird.
3. Den Durchfluss stoppen - Pistole zu machen
4. Die Teilmenge-Anzeige auf Null stellen.
5. Flüssigkeit abgeben in, einen Behälter mit Literangabe (Nicht weniger als 20 Liter)
 Mehrmals voll die Pistole auf und zu machen bis die Menge (z.B. 20 Liter) erreicht ist.
6. Vergleichen Sie die Angaben auf dem Behälter (effektiver Wert) mit der Angabe auf dem Literzähler.
 - Wenn der angegebene Wert über dem effektiven Wert liegt, die Schraube lösen (Pos. 2);
 - Wenn der angegebene Wert unter dem effektiven Wert liegt, die Schraube anziehen (Pos. 2).
7. Die Schritte 4 bis 6 wiederholen, bis sich eine zufriedenstellende Genauigkeit eingestellt hat.
8. Den Verschlussstopfen wieder gut befestigen (Pos. 2).

Verwendung

Nachdem das Zählwerk installiert und eventuell kalibriert wurde, ist es einsatzbereit.

Den "Reset-Knopf" drehen bis die Teilmenge-Anzeige auf Null steht.

Die Gesamtmengen-Anzeige kann nicht zurückgesetzt werden.

Stellen Sie sicher, dass der Betriebsdruck während des Betriebs den bei den Technische Daten angegebenen Wert nicht überschreitet.

Das Zählwerk bedarf keiner normalen Wartungsarbeiten, wenn es korrekt installiert wird.

Technische Daten

Förderleistung (Bereich)	20-110 l/min
Betriebsdruck (max.)	3,5 bar
Berstdruck (max.)	30 bar
Temperaturbereich	-10° bis +60°
Genauigkeit nach Eichung	+/-1%
Wiederholbarkeit (typisch)	+/-3%
Teilanzeige	4 Ziffern
Anzeige Zählwerk	8 Ziffern
Anzeigenbereich	0,1 L
Anschlüsse (Eingang/Ausgang)	1 "
Gewicht (ca.)	1,9 kg

Made in China
 Importeur
 EK-Tech GmbH
 Neustiftgasse 57-59
 A-1070 Wien