



Literzähler frutty

Der frutty Literzähler ist ein Durchflussmesser der einfach zu bedienen ist und für flüssige Lebensmittel, Wasser, Öle, Diesel, Kerosine, AdBlue, medizinische Produkte und Vieles mehr, eingesetzt werden kann.

Technische Daten

Anwendungsbereiche:	Lebensmittel, Wasser, Öle, Diesel, Kerosine, AdBlue, usw.
Ein-/Ausgangsgewinde	1"
Genauigkeit	±1%
Wiederholbarkeit	±0.5%
Maximaler Druck	20 BAR
Spannung	2.3-3.3V
Hitzebeständigkeit	Bis 80° C
Stand-by-Zeit	2 Jahre
Durchfluss	10-120 Liter/Minute
Einzelakkumulation	0.0 9999.9
Gesamtkumulierung	0.00-999999.9
Einheit	Liter, GAL, PTS, QTS
Nullstellung	RESET

Einheitenauswahl

1. Warten Sie, bis der Literzähler in den Standby-Modus wechselt. Drücken Sie die Tasten CAL und RESET kurz zusammen, die Maßeinheit wird auf dem Bildschirm angezeigt.
2. Drücken Sie die RESET-Taste, um die gewünschte Kombination der Maßeinheit auszuwählen.
3. Speichern Sie die neue Kombination, indem Sie die Taste CAL lange drücken. Der Literzähler durchläuft den Startzyklus und ist dann bereit, in den eingestellten Einheiten zu dosieren.

Betriebsarten

Der Anwender kann zwischen zwei verschiedenen Betriebsarten wählen:

Normal-Modus: Anzeige der abgegebenen Teil- und Gesamt-Mengen.

Durchflussrate-Modus: Anzeige der Durchflussmenge, sowie Teil-Dosiermenge.

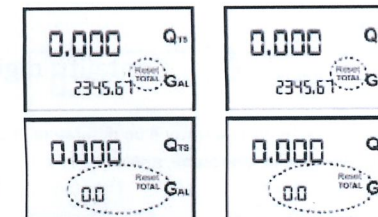
Zurücksetzen der Teilmenge

1. Warten Sie, bis die Anzeige die normale Standby-Seite anzeigt (wobei nur die Gesamtsumme angezeigt wird),
2. drücken Sie die Reset-Taste.
3. Dadurch beginnt der Zähler den Teil des Messwertes zurückzusetzen.
4. Während die Anzeigeseite mit der Rückstellsumme angezeigt wird, drücken Sie die Reset-Taste erneut für mindestens 1 Sekunde.
5. Das Display zeigt wieder alle Segmente der Anzeige, gefolgt von allen ausgeschalteten Segmenten und schließlich die Anzeigeseite, auf der der Total Reset angezeigt wird.

Kalibrierung, K-Faktor

Im stationären Zustand:

1. Lange die CAL-Taste drücken dann wechselt der Literzähler in den Kalibriermodus und zeigt PERC,
2. Kurz die CAL-Taste drücken wechselt der Literzähler zum Faktor K (blinkende Zahl).
3. Durch drücken der RESET Taste erhöht sich der Wert der blinkenden Zahl.
4. Durch kurzes drücken der CAL Taste wird die Position der blinkenden Zahl gewechselt.
5. Durch langes drücken der CAL Taste wird der eingestellte Wert gespeichert.



Der Eichfaktor oder „K-Faktor“ ist der Faktor, durch den das System die elektrischen Impulse der Turbine in lesbare Maßeinheiten umwandelt. K-FAKTOR, WERKSEINSTELLUNG: Werkseitig eingestellter Standardfaktor. Faktor ist gleich 1,000. Diese Kalibrierungsfaktor sorgt für höchste Präzision bei den folgenden Arbeitsbedingungen

Beispiel:

Anzeige Literzähler: 10lt = 100%
Effektiver Durchfluss: 9,3lt = 93%
Differenz: 0,7lt = 7%

Kalibrierung:

Aktueller Kalibrierfaktor: 1000

$$1000 \times \left(\frac{100-7\%}{100} \right) = 930$$

Neuer Kalibrierfaktor: 930

Wenn der effektive Durchfluss höher als die angezeigten Liter ist, wird der Differenzprozentsatz in der Formel zu 100

addiert. In diesem Fall z.B. $1000 \times \left(\frac{100+7\%}{100} \right) = 1070$

Falls eine weitere Kalibrierung nötig ist, muss vom neuen Faktor ausgegangen werden, z.B. $930 \times \left(\frac{100+7\%}{100} \right) = 995,1$

Wartung

Die Literzähler können mindestens 9.000 Stunden (ein Jahr) mit Batterieleistung arbeiten. In den meisten Fällen müssen die Batterien nach einem Jahr ausgetauscht werden. Wenn die Zählerstände schwach oder dunkel sind, sollte die Batterie ausgetauscht werden.

Bitte verwenden Sie 2 x 1,5 V Alkali-Batterien der Größe AAA für den Austausch.

Austausch der Batterien

Entfernen Sie die 4 Schrauben vom hinteren Teil des Gerätes. Nehmen Sie die Metallplatte und den weichen, transparenten Gummiaufsatz ab. Nehmen Sie die alten Batterien heraus. Batterieelektrode auf Rost prüfen und evtl. reinigen. Legen Sie neue Batterien ein und überprüfen Sie ob die Batterien richtig eingesetzt sind. Nach der Installation der Batterien wird der Computer automatisch geöffnet und zeigt die Leseinformationen an. Installieren Sie das elektronische Gerät (LCD-Bildschirm) am Literzähler und achten Sie darauf, dass der O-Ring an der richtigen Stelle sitzt. Ziehen Sie die vier Schrauben an.

Reinigung: Verschmutzungen mit Wasser entfernen. Keine Druckluft verwenden.