

# Kalibrierung

Das Gerät ist standardmäßig mit Öl bei 20 °C kalibriert worden. Sie müssen unter Umständen die Kalibrierung wiederholen, je nach der Art der verwendeten Flüssigkeit, sowie der Umgebungstemperatur.

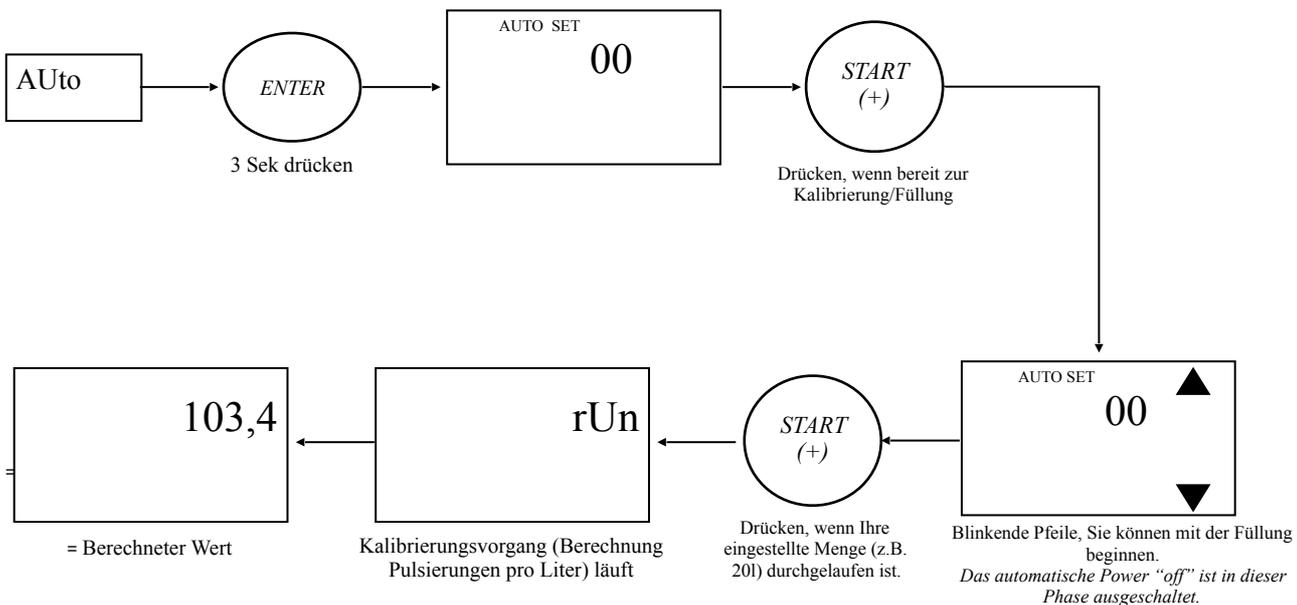
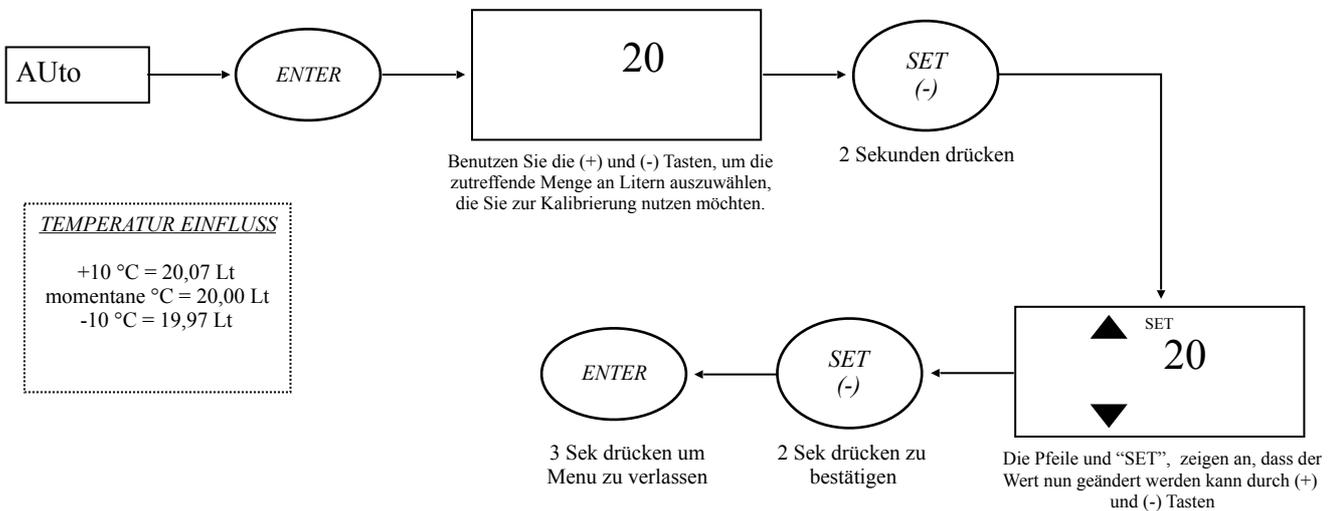
Der Durchlaufmesser kann einfach über die Auto-Funktion neu kalibriert werden. Um eine gute Kalibrierung zu gewährleisten, ist es wichtig, einen Behälter zu verwenden, der eine begrenzte bzw. genaue Angabe über die Menge des Inhalts verfügt, um den Durchfluss genau kontrollieren zu können und um eine genaue Kalibrierung zu gewährleisten. Für die Kalibrierung wird ein 20l-Behälter empfohlen. Wenn Sie einen größeren Behälter verwenden, ist dies auch kein Problem (genaue Einstellungen siehe unten), oder Sie stellen sicher, dass Sie die genaue Menge von z.B. 20l aus Ihrem größeren Behälter abfüllen können.

## 1) Automatische Kalibrierung (empfohlen)

**AUto:** Um auf diese Funktion zuzugreifen, drücken Sie **ENTER**, und blättern Sie durch das Menü mit den (+) und (-) Tasten, bestätigen Sie mit der **ENTER**-Taste. Stellen Sie die Menge an gewünschter Flüssigkeit, die übertragen werden soll mit den (+) und (-) Tasten ein, solange bis der gewünschte Wert erreicht ist (es ist eine Menge von 20l empfohlen). Bestätigen Sie mit der **ENTER**-Taste und drücken Sie **START** (linker Knopf) und starten Sie so die Übertragung. Sobald die gewünschte Menge der Flüssigkeit erreicht ist, die übertragen werden soll, drücken Sie nochmals die **START**-Taste, um den Impulszähler zu stoppen und das Verfahren der automatischen Kalibrierung zu starten. Während der Kalibrierungslauf läuft, wird „run“ angezeigt. Wenn das Kalibrierungsverfahren abgeschlossen ist, erscheint „OK“ auf dem Display. Das Gerät hat dann den Kalibrierungsvorgang abgeschlossen und wird automatisch das Menü verlassen.

**WARNUNG! Bitte beachten Sie, dass standardmäßig die Kalibrierung auf 20l eingestellt ist. Sie können die Menge an Flüssigkeit jedoch nach Ihrem Bedarf einstellen (siehe oben), falls Sie eine größere oder kleinere Menge für die Kalibrierung nutzen möchten. Stellen Sie aber in jedem Fall sicher, dass Sie in der Lage sind, die Flüssigkeit für die Kalibrierung genau bestimmen zu können, da Sie die Menge anfangs einstellen müssen, und nach Durchlauf der Flüssigkeit den Kalibrierungsvorgang manuell in Gang setzen müssen (siehe oben).**

Setzen Sie die Menge an Flüssigkeit fest, mit der Sie die automatische Kalibrierung durchführen möchten. (empfohlen: 20 l).

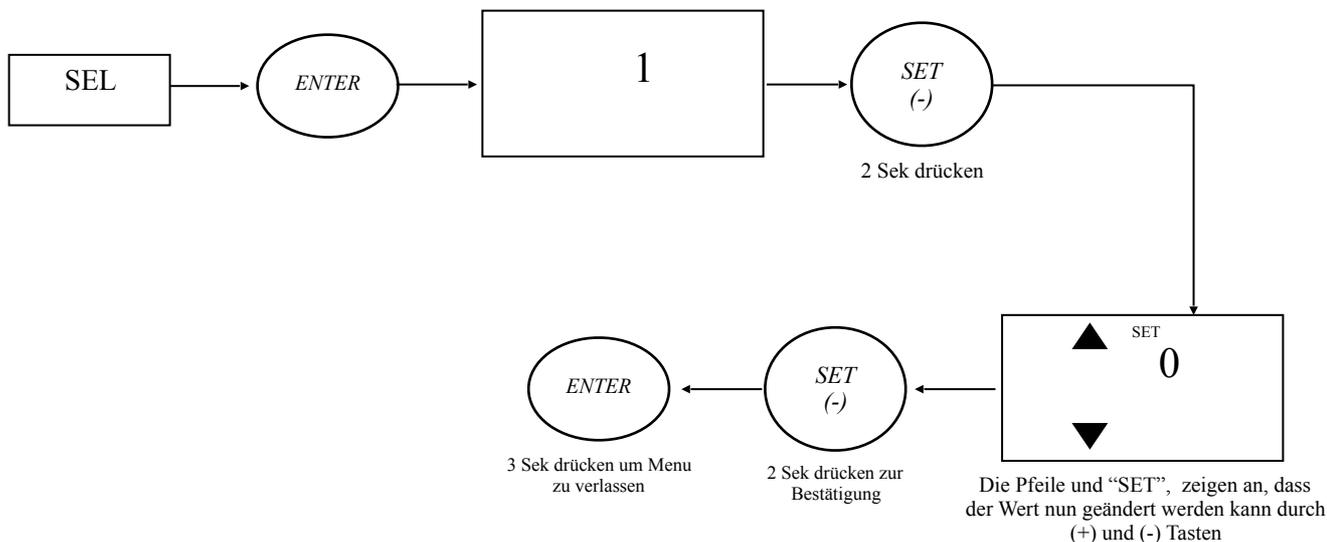


Nach dem Kalibrierungsvorgang, wird das Menü automatisch verlassen. Wenn dies passiert ist, wurde das Gerät korrekt kalibriert, auf die Außentemperatur und die Flüssigkeit abgestimmt. Wenn sich das Gerät korrekt kalibriert hat, hat es eine Genauigkeit von +/- 0,5%.

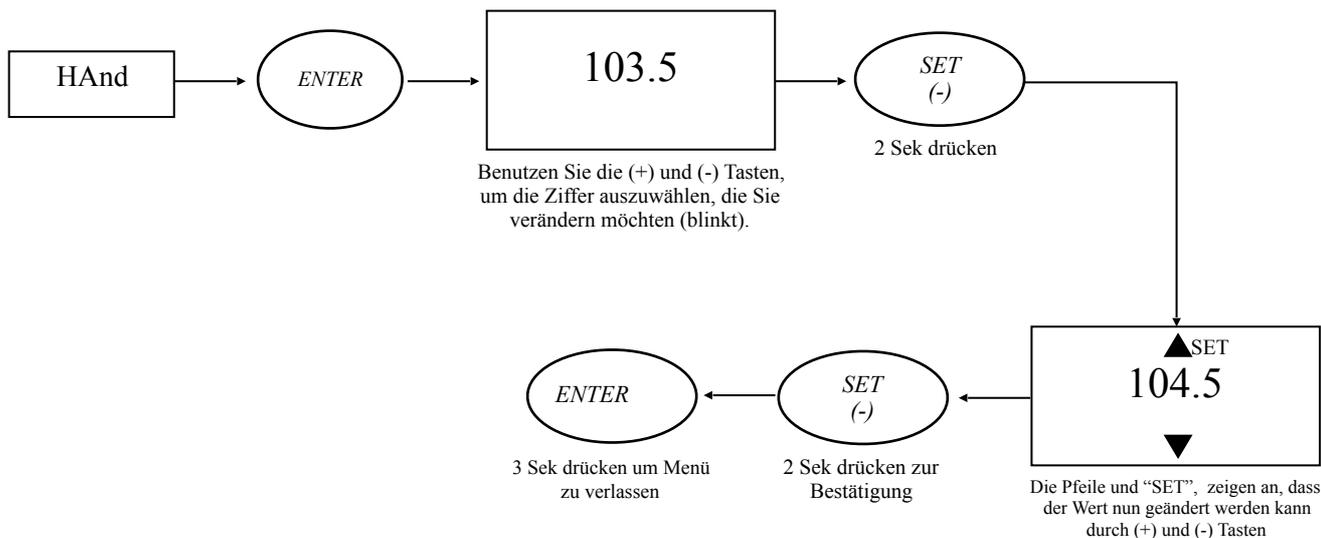
## 2) Manuelle Kalibrierung

Sie können außerdem, falls gewünscht, den gewünschten Impuls/Liter Wert manuell mit der Hand-Funktion einstellen. Um diese Funktion zu aktivieren, müssen Sie zuerst die SEL-Funktion einstellen. Ob sie aktiv ist, ist abhängig vom eingegebenen Wert 0 oder 1, den Sie umstellen können.

**SEL:** Um diese Funktion zu aktivieren, drücken Sie ENTER und scrollen Sie durch das Menü mit den (+) und (-) Tasten, bestätigen Sie mit ENTER. Um den berechneten Wert während der Selbstkalibrierungsphase zu nutzen, setzen Sie den Wert auf 1, um einen Wert zu nutzen, den Sie manuell mit den HAnd-Funktion eingegeben haben, setzen Sie diesen Wert auf 0. Sie müssen sich zwischen diesen beiden Möglichkeiten entscheiden.



**HAnd:** Um auf diese Funktion zuzugreifen, drücken Sie ENTER, scrollen Sie durch das Menü mit den (+) und (-) Tasten, bestätigen Sie mit ENTER. Legen Sie die Anzahl der Impulse fest, drücken Sie die START-Taste und verlassen Sie das Menü, indem Sie ENTER betätigen.



Wenn sich das Gerät korrekt kalibriert hat, hat es eine Genauigkeit von +/- 0,5%.