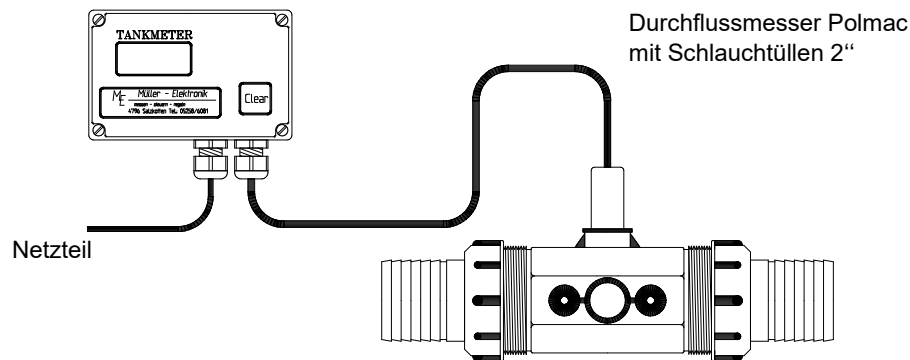


# Anbau- und Bedienungsanleitung TANKMETER



## 1 Produktbeschreibung

Der Tankmeter ermöglicht eine exakte Tankbefüllung der Feldspritze. Das Gerät ist zum Messen von Wasser und Flüssigdünger (AHL) geeignet. Der Messbereich liegt zwischen 100l/min und 1000l/min.

## 2 Bestimmungsgemäße Verwendung

Das Umbauen oder Verändern des Produkts ist nicht gestattet. Verwenden Sie das Produkt nur, wie in dieser Bedienungsanleitung beschrieben. Eine andere Verwendung kann zu Beschädigung des Produkts führen und ist mit weiteren Gefahren verbunden.

Bei nicht-bestimmungsgemäßer Verwendung erlischt die Garantie/Gewährleistung. Für Sach- und Personenschäden, die durch die nicht-bestimmungsgemäße Verwendung auftreten, übernimmt der Hersteller keine Haftung.

## 3 Sicherheitshinweise


- Halten Sie das Produkt von Kindern fern.
- Setzen Sie das Produkt keinem starken mechanischen Druck aus.
- Achten Sie darauf, dass die Isolierung intakt ist.
- Das Produkt darf keinem starken mechanischen Druck ausgesetzt werden.
- Achten Sie darauf, dass die Isolierung weder beschädigt, noch zerstört wird.
- Verwenden Sie das Netzteil nicht als direkte Ladeeinrichtung.
- Tragen Sie bei der Arbeit mit dem Netzteil keinen metallischen Schmuck.
- Schalten Sie mehrere Netzteile nicht in Reihe, damit keine lebensgefährlichen Spannungen erzeugt werden.
- Betreiben Sie das Netzteil nicht unbeaufsichtigt.
- Verwenden Sie bei Arbeiten unter Spannung nur zugelassenes Werkzeug.
- Setzen Sie das Netzteil außer Betrieb, wenn kein gefahrloser Betrieb mehr möglich ist. Gefährdungen liegen vor, wenn:
  - Sichtbare Beschädigungen auftreten.
  - Das Netzteil nicht mehr arbeitet.
  - Das Netzteil längere Zeit unter ungünstigen Verhältnissen gelagert wurde.
- Wenn Sie das Netzteil in Schulen oder anderen Ausbildungsstätten verwenden, muss der Betrieb von geschultem Personal überwacht werden.
- Verwenden Sie Ihr Netzteil nicht, wenn es von einem kalten in einen warmen Raum gebracht wurde. Bevor Sie das Netzteil einstecken, warten Sie, bis das Netzteil Zimmertemperatur erreicht hat, um Zerstörungen durch entstehendes Kondenswasser zu vermeiden.


## 4 Montage

### 4.1 Durchflussmesser

Montieren Sie den Durchflussmesser möglichst senkrecht in die Befüllstrecke der Feldspritze. Befestigen Sie ihn fest am Chassis der Spritze bzw. am Tank.

## 4.2 Anzeigegerät

	<b>⚠ VORSICHT</b>
	<p><b>Gefahr bei fehlerhafter Montage des Netzteils</b> Bei fehlerhafter Montage des Netzteils kann das Netzteil zerstört werden. Das Netzteil darf</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Keinen hohen Temperaturen oder Sonnenlicht ausgesetzt sein.</li> <li>• Keiner Nässe oder hoher Luftfeuchtigkeit ausgesetzt sein.</li> <li>• Keinen starken Vibrationen ausgesetzt sein.</li> <li>• Nicht in einer Umgebung mit Staub, brennbaren Gasen, Dämpfen oder Lösungsmitteln montiert werden.</li> </ul>

	<b>⚠ VORSICHT</b>
	<p><b>Gefahr bei unzureichender Belüftung des Netzteils</b> Das Netzteil muss ausreichend belüftet werden, damit es nicht in Brand gerät oder zerstört wird. Bei der Verwendung des Netzteils:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Lüftungsschlitze nicht mit Folie oder anderem Material abdecken.</li> <li>• Keine Gegenstände auf das Netzteil stellen.</li> </ul>

Montieren Sie das Anzeigegerät mit den beiden beiliegenden M4-Schrauben auf einer Platte. Achten Sie darauf, dass die Kabelverschraubungen nach unten zeigen. Schützen Sie das Anzeigegerät vor mechanischen Beschädigungen. Schließen Sie das Anzeigegerät an das Netzteil an.

## 5 Bedienung

Drücken Sie vor der Befüllung die Taste „Clear“, um den Zähler auf 0 zu setzen. Das Anzeigegerät zeigt die gemessene Menge in Liter an. Achten Sie darauf, dass Sie die Befüllung blasenfrei durchführen.

## 6 Kalibrierung

Der Teiler im Anzeigegerät ist werksseitig auf 92 Impulse/Liter eingestellt. Dieses ist ein typischer Wert für den Polmac-Durchflussmesser 2“.

Sollten Sie einen Messfehler feststellen, kann dieser durch eine Änderung des Teilers ausgeglichen werden. Von Teiler zu Teiler wird das Messergebnis um ca. 1% korrigiert. Wenn Sie den Teiler z.B. von 92 auf 90 reduzieren, erhöht sich die angezeigte Menge um ca. 2%. Wenn Sie den Teiler erhöhen, reduziert sich die angezeigte Menge.

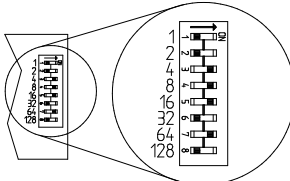
Beispiel:

Der Tankmeter zeigt 2% zu wenig an (Teiler 92 ist eingestellt). Sie müssen den Teiler von 92 auf 90 ändern.

Vorgehensweise:

- Schrauben Sie den Deckel des Anzeigegeräts vorsichtig ab.
- Stellen Sie den Teiler 90 ein. Stellen Sie hierzu die Schalter 2, 4, 5 und 7 auf „ON“.
- Schließen Sie das Gerät sorgfältig.
- Testen Sie das Gerät mit der neuen Einstellung.

		Schalter							
Teiler		1	2	3	4	5	6	7	8
85	ON	-	ON	-	ON	-	ON	-	ON
86	-	ON	ON	-	ON	-	ON	-	ON
87	ON	ON	ON	-	ON	-	ON	-	ON
88	-	-	-	ON	ON	-	ON	-	ON
89	ON	-	-	ON	ON	-	ON	-	ON
90	-	ON	-	ON	ON	-	ON	-	ON
91	ON	ON	-	ON	ON	-	ON	-	ON
92	-	-	ON	ON	ON	-	ON	-	ON
93	ON	-	ON	ON	ON	-	ON	-	ON
94	-	ON	ON	ON	ON	-	ON	-	ON
95	ON	ON	ON	ON	ON	-	ON	-	ON
96	-	-	-	-	-	ON	ON	-	ON
97	ON	-	-	-	-	ON	ON	-	ON
98	-	ON	-	-	-	ON	ON	-	ON
99	ON	ON	-	-	-	ON	ON	-	ON



Einstellung : 92  
(64+16+8+4=92)

## 7 Wartung

- Spülen sie den Durchflussmesser mit Wasser, nachdem Sie Spritzbrühe gemessen haben.
- Verwenden Sie einen Saugfilter, wenn sich Verunreinigungen in der zu messenden Flüssigkeit befinden.
- Entfernen Sie nach dem Ende der Saison Wasser aus dem Durchflussmesser

## 8 Technische Daten

Betriebsspannung	100-240V/AC, 50/60Hz
Betriebstemperatur	0°C bis +35°C, 20% bis 85% rF
Lagertemperatur	-20°C bis +60°C, 10% bis 90% rF

## 9 Entsorgung



Bitte entsorgen Sie dieses Produkt nach seiner Verwendung entsprechend den in Ihrem Land geltenden Gesetzen als Elektronikschrott.