



TANK-Control

Für die exakte Messung von Fassinhalten,
z.B. an Pflanzenschutzgeräten



Funktionsbeschreibung

In ein Edelstahlrohr sind magnetfeldabhängige Sensoren eingebaut. Ein Schwimmer mit Permanent-Magneten schaltet entsprechend des Füllstandes einen der Sensoren. Das Edelstahlrohr wird in der Fassmitte senkrecht montiert um Neigungen auszugleichen. Jedem Füllstand ist durch eine einmalige Kalibrierung ein Fassinhalt zugeordnet. Somit kann auch in unregelmäßigen Behälterformen der Inhalt bestimmt werden.

Über 100 Feldspritzenfässer sind bereits kalibriert. Durch eine einfache Anwahl über die Tastatur wird die gewünschte Fasstabelle aktiviert. Unbekannte Fässer, z.B. in der Nachrüstung, können mit Hilfe einer Wasseruhr einfach kalibriert werden.

Den **TANK-Control** bieten wir in 5 Längen an: Messhöhe bis 1200 mm, 1440 mm, 1600 mm, 1840 mm und 2080 mm. Das abgebildete Bedienteil wird in der Nähe der Befüllstelle montiert. Der Fassinhalt wird ständig ange-



zeigt. Zu den Bordcomputern **SPRAYDOS**, **UNI-Control**, **BASIC-Terminal** und **BASIC-Terminal TOP** ist ein Anschluss für die Anzeige des Fassinhalts vorhanden.

Der Befüllvorgang kann nach Erreichen der vorgewählten Menge automatisch mit einem Kugelhahn abgeschlossen werden.* Während des Arbeitsvorganges werden der Fassinhalt und die damit noch zu bearbeitende Fläche und Strecke im Führerhaus angezeigt.

* Auf Kundenwunsch lässt sich eine zusätzliche Fassinhaltsanzeige in den Schaltkasten integrieren.

Ihre Vorteile

- Exakte Fass-Inhaltsanzeige ...
 - Messfehler unter 3 % vom Messwert
 - weitestgehend unabhängig von der Neigung der Feldspritze
 - kein Messfehler durch unterschiedliche Dichte und Viskosität (AHL)
 - kein Messfehler durch Ansaugen von Luft
 - keine Addition eines Messfehlers über mehrere Befüllungen.
- Die Restmenge im Fass wird vor der Befüllung berücksichtigt.
- Automatisches Abschalten durch die oben aufgeführten Bordrechner bei Erreichen des vorgewählten Fassinhalts. Es können 2 Teilmengen, z.B. Wasser- und Flüssigdünger, mit einer Einstellung am Bordrechner automatisch getankt werden.*
- Ein Überlaufen des Fasses ist ausgeschlossen, da ständig der tatsächliche Inhalt gemessen wird.*
- Automatische Übernahme des Fassinhalts in die Bordrechner. Anzeige der Restmenge und der damit noch zu bearbeitenden Fläche und Strecke. Bei Unterschreitung einer einstellbaren Mindestmenge ertönt ein Warnton.*
- Einsparungen...
 - geringe Restmengen, keine Fehlmengen
 - eine Restmenge wird bei der erneuten Befüllung berücksichtigt
 - exaktes Ansetzen der Spritzbrühe ist somit gewährleistet.

* Der SPRAYDOS zeigt nur den Fassinhalt an.

Technik

- Leistungsstarke, zigtausendfach bewährte Microprozessortechnik.
- Spannungsversorgung:
 - 10,5 bis 16 Volt DC
 - 230 Volt AC/50 Hz für den stationären Betrieb.
- Übersichtliche Bedieneinheit in einem robusten Aluminium-Gehäuse (IP65).
- 20 Kalibrierungen Füllstand zu Inhalt sind möglich. Somit ist auch eine exakte Messung bei unregelmäßigen Behälterformen gewährleistet.
- Speicherung sämtlicher Maschinendaten auch bei abgeschaltetem Gerät.
- Sensor gekapselt, unempfindlich gegen Feuchtigkeit, flüssigdüngerfest.



Müller-Elektronik GmbH & Co. KG

Franz-Kleine-Str. 18 . 33154 Salzkotten

Tel. 0 52 58 98 34-0 . Fax 0 52 58 98 34-90

info@mueller-elektronik.de . www.mueller-elektronik.de

11/11 . 1. Auflage, Technische Änderungen vorbehalten

