

Bedienungsanleitung

Version: 06/09/11



V2A-Kippzähler 3,0l



Inhalt

1. Anwendungshinweise für Kippzähler 3,0l.....	3
2. Installation	3
3. Elektrischer Anschluss	4
4. Technische Daten	4
5. LCD Impulszähleinheit	5



1. Anwendungshinweise für Kippzähler 3,0l

Sie besitzen ein hochwertiges und zuverlässiges Flüssigkeitsmengen-Messgerät.

Damit Messgenauigkeit und Funktionsweise immer präzise bleiben, beachten Sie bitte folgende Hinweise:

1. Die Erstinbetriebnahme grundsätzlich vom Fachmann vornehmen lassen; beachten sie dabei die Justier- und Überprüfungsvorschrift.
2. Alle mit Gewinde versehenen Teile sind gut zu befestigen, so dass sie sich nicht durch das Umkippen der Kippwaage selbsttätig lösen. Die Messgenauigkeit wäre dann nicht mehr gegeben.
3. Die Kippwaage ist in regelmäßigen Abständen von Ablagerungen zu befreien. Ablagerungen in der Kippwaage beeinflussen die Messgenauigkeit. Die Reinigungsintervalle sind im Einsatz zu ermitteln.
4. Verwenden Sie zur inneren und äußeren Reinigung keine benzolhaltigen Mittel oder andere chemisch aggressiven Substanzen.
Reinigungsmittelzusätze über max. 0,5 % führen auf Dauer an den Anschlagpuffern zu Materialschäden und sind zu vermeiden.

2. Installation

1. Transportsicherung (Schaumstoff, Papier) entfernen.
2. Kippzähler waagrecht aufstellen und am Boden befestigen
3. Kippschale eichen
 - bei einer Füllmenge von 2000 ml muss die Kippschale umkippen
 - zur Einstellung des Kippmoments befinden sich an der Oberseite des Gehäuses zwei Stellschrauben
4. Schlauch für Zu- und Ablauf befestigen
5. Datenleitung für die Impulserfassung anschließen.
6. Funktionsüberprüfung



3. Elektrischer Anschluss

Klemmen:	1	Impulsausgang
	2	Impulsausgang
	3	Reed Intern
	4	Reed Intern

Auf Polarität ist beim Anschluss der Signalleitung nicht zu achten. Werden Signalleitungen außerhalb von Gebäuden verlegt, müssen zusätzlich Schutzmaßnahmen gegen Störimpulse vorgesehen werden.

4. Technische Daten

Kippschale:	nichtrostender Stahl 2 x 3000 ml justierbar
Gehäuse:	nichtrostender Stahl abnehmbarer Deckel Breite, Höhe, Tiefe 44cm x 43cm x 46cm
Schlauchanschluss:	Zulauf \varnothing 50 mm für Schlauch-Innendurchmesser 48 mm Einlaufhöhe 39 cm Ablauf \varnothing 50 mm für Schlauch-Innendurchmesser 48 mm Ablaufhöhe 5 cm
Standfuß:	nichtrostender Stahl Bohrungen zur horizontalen Montage
Volumenstrom:	max. 36 l/min
Anschlussklemmen:	Klemmbereich bis 1,5 mm ²
Impulsgeber:	Reedkontakt mit Permanentmagnet an der Kippwaage Schaltstrom max. 0,5 A , Schaltspannung max. 200 V



5. LCD Impulszähleinheit

Spannungsversorgung:	eingebaute Lithiumbatterie (ca. 10 Jahre bei 20°C)	
Anzeige:	LCD, 8stellig, Ziffern 7 mm hoch	
Zählweise:	addierend	
Zählbereich:	99999999, Überlauf auf Null	
Reset:	beim Betätigen der Nullstelltaste wird die Anzeige auf Null gesetzt.	
Verriegelung:	elektrische Verriegelung der Nullstelltaste Beim Trennen der Verbindung zwischen der weißen und braunen Ader ist die Taste verriegelt.	
Schutzart:	IP 65	
Umgebungstemperatur:	-10°C ... +60°C	
Anschluss:	gelb	Sig. (+)
	braun	Sig. (-)
	weiß	Verriegelung der Nullstelltaste