

Bedienungsanleitung

Version: 06/09/11



V2A-Kippzähler 5,0l



Inhalt

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



1. Anwendungshinweise für Kippzähler 5,0l

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 5 l muss die Kippschale umkippen
 - zur Einstellung des Kippmoments befinden sich an der Unterseite des Gehäuses vier Stellschrauben
4. Datenleitung für die Impulserfassung anschließen.
5. Funktionsüberprüfung



3. Elektrischer Anschluss

weiß: GND

braun: Impulsausgang

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 5000 ml justierbar
Gehäuse	:	nichtrostender Stahl abnehmbarer Deckel Breite, Höhe, Tiefe 26 cm x 37 cm x 60 cm
Standfuß	:	nichtrostender Stahl Bohrungen zur horizontalen Montage
Volumenstrom:		max. 75 l/min
Anschlussklemmen:		Klemmbereich bis 1,5mm ²
Impulsgeber	:	Reedkontakt mit Permanentmagnet an der Kippwaage Schaltstrom max. 0,5A , Schaltspannung max. 200V



5. Elektronische Impulszähleinheit

Anzeige:	8-stellig, Ziffern 12 mm hoch
Zählweise:	addierend
Zählbereich:	0...99999999
Reset :	beim Betätigen der "R>" wird die Anzeige auf Null gesetzt.
Schutzart:	IP 65
Umgebungstemperatur:	0°C ... +50°C
Zählwertigkeit:	5 Liter pro Zählimpuls (im Gerät hinterlegt), Anzeige in Liter
Anschluss:	
	4 -> NC
	3 -> Zähl Eingang (braun)
	2 -> NC
	1 -> GND
	5-> Programmierfreigabe / NC
	6 -> NC
	7 -> NC
	8 -> NC