



Kippzähler können zur Messung von kleinsten und niedrigen Abflüssen eingesetzt werden. Unsere Edelstahlkippzähler zeichnen sich durch ihre robuste Bauweise und gute Bedienbarkeit aus. Je nach Anwendung können sie mit oder ohne Umgehäuse geliefert werden.

Die Kipps können als Impulse (Reed-Kontakt) oder über einen mechanischen Zähler ausgegeben werden. Auf Anfrage sind auch Lösungen mit aliquoter Probenahme lieferbar. Kippschalen so wählen, dass ca. 2/3 des Meßbereichs genutzt werden, da es sonst zu Minderbestimmungen kommt!

13130	V2A-Kippzähler, mit abnehmbarem Deckel und zweiseitiger Schneidenlagerung. Impulsgeber mit Reed-Kontakt, Einlaufstutzen 1/2", Auslaufstutzen 40mm Durchmesser, Schwingelementbefestigung, Justierlibelle, max. Volumenstrom 4l/min bzw. 240l/h. Inkl. Kalibrierprotokoll. 100ml Wippe, 5m Kabel mit offenen Enden.	
Option „a“	Wie oben, ohne Umgehäuse	
Option „b“	Mit mechanischem Zählwerk	
13131	V2A-Kippzähler, 0,5l Zählvolumen mit abnehmbarem Deckel und zweiseitiger Schneidenlagerung. Impulsgeber mit Reed-Kontakt, Einlaufstutzen 3/4", Auslaufstutzen 40mm Durchmesser, Schwingelementbefestigung, Justierlibelle, max. Volumenstrom 20 l/min bzw. 1200l/h. 5m PUR-Kabel. Inkl. Kalibrierprotokoll. Aufstellmaße: 240x248x262mm (LxBxH)	
13132	Wie oben, mit 1,0l Zählvolumen, max. Volumenstrom 35l/min bzw. ca. 2100l/h, LxBxH: 300x300x300mm	
13133	Wie oben, mit 2,0l Zählvolumen, max. Volumenstrom 60l/min bzw. 3600l/h, LxBxH 380x380x380mm	
13134	Wie oben, mit 3,0l Zählvolumen, max. Volumenstrom 90l/min bzw. 5400l/h, LxBxH 450x420x450mm.	



Kalibrierprotokoll für Abflusskippzähler (Bsp 500ml)

Kalibrierung bei konstantem Wasser-Volumenstrom unter Verwendung von Dosierpumpen, Ermittlung der Kippmasse durch OHAUS Industriewaage DP150L, Zeitmessung mittels Stoppuhr, Erfassung der Counts durch Datenlogger DL2, Dynamisch kalibriert bei 35l/h, Kippgewicht 500g

<u>Kalibrierzeit</u> [s]	<u>Masse Wasser</u> [kg]	<u>Counts</u> [-]	<u>Volumenstrom</u> [l/h]	<u>Kippvolumen</u> [ml]
2495 (Kalibrierung)	22,505	45	32,47	0,5001
2660	55,290	109	74,83	0,5072
1664	57,210	112	123,77	0,5108
1054	54,880	106	187,45	0,5177
274	26,945	50	354,02	0,5389
191	27,730	50	522,66	0,5546

Aufstellhinweise:

Das Gerät wird mit schwingungsdämpfenden Auflagern zur Befestigung auf einer Grundplatte oder einer Konsole geliefert. Über die an den Füßen befindlichen Muttern kann sowohl die Befestigung als auch die Nivellierung erfolgen. Zur Nivellierung ist eine Libelle an der Vorderseite des Gerätes angebracht.



Verdrahtungshinweis:

Der Anschlußstecker (falls vorhanden) ist so belegt, dass das Signal zwischen Pin1 und Pin2 abgegriffen werden kann. Pinbelegung:
1=braun, 2=weiß

Bei offenen Kabelenden: Signal zwischen
braun/weiß oder schwarz/blau.