

Kippzähler

Kippzähler sind volumetrische Durchflussmessgeräte zur kontinuierlichen Erfassung kleiner, auch teils versiegender Abflussmengen.

Vorteile:

- ✓ Preisgünstige Durchflussmessung
- ✓ Robust und korrosionsfrei aus V2A-Stahl, inert gegenüber Wasser verschiedener Herkunft und Zusammensetzung
- ✓ Inklusive Datenlogger & Software



Anwendungsbereiche

Kippzähler sind besonders für kleine, stark schwankende oder zeitweise versiegende Abflussmengen geeignet. Sie bieten eine zeitlich hochaufgelöste, automatisierte Alternative zu Ausliterungsversuchen. Oft werden sie bei der Überwachung von Sickerwasser oder Leckagen genutzt, denn sie können auch bei leicht verschmutztem Wasser, mit hohem Feststoffgehalt eingesetzt werden.

- ✓ Erfassung der Sickerwasserraten in Lysimetern, Deponien oder Halden
- ✓ Erfassung von Leckagen aus Talsperren, Dämmen o.ä.
- ✓ In Kombination mit dem Run Off-System ermöglichen Kippzähler die Bestimmung des Oberflächenabflusses an Hängen
- ✓ In Kombination mit dem H-Flume ermöglichen Kippzähler eine hohe Messgenauigkeit des Abflusses bei Niedrigwasser und höheren Abflüssen in offenen Gerinnen.



Interesse? Holen
Sie sich ganz
einfach ein
unverbindliches
Angebot.



Modelle und Größen

Unsere Kippzähler aus V2A-Stahl sind sehr robust und inert gegenüber Wasser verschiedener Herkunft und Zusammensetzung. Aufgrund des stabilen Materials sind deutlich größere Bauformen als bei Kunststoff-Kippzählern möglich. Um allen Durchflussvolumina gerecht zu werden, gibt es diese Kippzähler mit einer großen Auswahl an Kippschalengrößen von 0,1 – 20 L.

Bis zu einem Kippschalenvolumen von drei Litern können die Kippzähler mit einem Anschluss zur aliquoten Probenahme ausgestattet werden. Pro Kippung wird dann über einen Auslaufstutzen mit Schlauchanschluss und Absperrventil 0,1...3 % Mengenaliquot in eine PE-Sammelflasche zur weiteren Analyse im Labor abgefüllt.

Variante: Kippzähler aus Polycarbonat

Dieser Kippzähler aus Polycarbonat, mit einem Kippschalenvolumen von 0,1 l, ist besonders gut für die Erfassung kleiner Durchflussmengen geeignet und kann maximal bis zu einem Volumenstrom von 5 l/min eingesetzt werden. Er bietet eine preisgünstige Alternative zu den V2A-Kippzählern, und ist dabei ebenso witterungsbeständig. Zusätzlich ist er lebensmittelecht und kann somit auch im Trinkwasser eingesetzt werden.



Technische Daten und Bestellnummern

#	VOL	Durchfluss	Material	Bauweise	Probenahme?	Größe
1900220	0,04 L	0,07 L/min	Polyamid	offen	nein	13 x 5 x 2,5 cm
1911000	0,1 L	2 L/min	Polykarbonat	geschlossen	möglich	23 x 22 x 19/12 cm
1920000	0,1 L	2 L/min	V2A Stahl	geschlossen	möglich	33 x 21,2 x 21 cm
1920500	0,25 L	4 L/min	V2A Stahl	geschlossen	möglich	29 x 23 34 cm
1921000	0,5 L	7 L/min	V2A Stahl	geschlossen	möglich	28 x 35 x 28 cm
1922000	1 L	12 L/min	V2A Stahl	geschlossen	möglich	28 x 35 x 42 cm
1923000	2 L	24 L/min	V2A Stahl	geschlossen	möglich	36,5 x 37 x 41 cm
1924000	3 L	36 L/min	V2A Stahl	geschlossen	möglich	42 x 46 x 45 cm
1925000	5 L	60 L/min	V2A Stahl	offen	nein	61 x 36,5 x 29 cm
1926000	10 L	120 L/min	V2A Stahl	offen	nein	70 x 43 x 36 cm
1925100	20 L	240 L/min	V2A Stahl	Offen	Nein	88 x 55 x 45 cm