

## Wasserzähler Q<sub>3</sub>4 Autocomp nach MID 2014/32/EU konformitätsbewertet



### Produkteigenschaften:

- **patentierter Messeinsatz**
- **extrem gradlinige Kennlinie**
- **sehr hohe Messbeständigkeit**
- **für horizontale und vertikale Einbaulage**
- **Vorwärts- und Rückwärtszählung**
- **kein Abreißen des Plombendrahts möglich**
- **einfache Ablesbarkeit der Zählernummer**
- **individuelle Beschriftung des Nummernrings**

EG-Baumusterprüfbescheinigung CH-MI001-11054-00

- Bestehen ausschließlich aus Materialien, die den Vorgaben der folgenden Normen / Verordnungen entsprechen:
- W270, KTW, DIN 50930-6, UBA-Positivliste
- nach der Montage in unserer staatlich anerkannten Prüfstelle für Messgeräte für Wasser (WG3) geprüft und geeicht bzw. konformitätsbewertet. Die Prüfung erfolgt zu 100 % mit Frischwasser
- entsprechen bei der Auslieferung den mikrobiologischen Anforderungen der Trinkwasserverordnung



## Wasserzähler Q<sub>3</sub>4 Autocomp Unsere Innovation – Ihr Vorteil:

**AUTOCOMP® - Wasserzähler** sind durchschnittlich 12 Jahre im Einsatz.

Der Messeinsatz des **AUTOCOMP® - Wasserzählers** ist ein hochpräziser Messeinsatz, der die negative Wirkung der Ablagerungen im Zählerinneren auf das Messergebnis selbstständig kompensiert.

Der Messeinsatz liefert über lange Zeiträume konstante Messergebnisse mit einer Fehlerabweichung von nahezu 0% in Bezug auf die während der Eichung ermittelten Fehlerkurven.

Diese Ergebnisse beruhen unter anderem auf der innovativen Anfangsjustierung. Die Justierung erfolgt durch eine schwenkbare Kammnuten-Staurippe direkt im Flügelbecher. Dadurch ist ein sehr genaues Justieren möglich und vor allem treten keine Messabweichungen auf, die bei anderen Systemen, die mit Nebenstromregulierung arbeiten, durch das Zusetzen der Bohrungen im Nebenstrombedingt sind.

Die ganzheitliche Lösung der **AUTOCOMP® - Wasserzähler** geht über den patentierten Messeinsatz hinaus:

Durch das Eingangssieb werden größere Partikel am Eindringen in das Mess-System gehindert. Eine vollflächige Beschichtung mit Lack, der in der UBA-Listung enthalten ist, minimiert das Anlaufen im Inneren des Zählergehäuses und erhöht die Lebensdauer zusätzlich. Die neuen Gehäuse sind bleireduziert, sind mit einer Chargenkennzeichnung versehen und erfüllen die Anforderungen der DIN 50930-6. Alle verwendeten Kunststoffe sind KTW und W270 zugelassen. Alle **AUTOCOMP® - Wasserzähler** entsprechen der aktuell gültigen Trinkwasserverordnung (TrinkwV 2001).

**AUTOCOMP® - Wasserzähler** werden ausschließlich in Deutschland hergestellt, die Komponenten sind alle europäischen Ursprungs.

**AUTOCOMP® - Wasserzähler** werden seit 1992 eingesetzt, eine durchschnittliche Einsatzdauer von 12 Jahren hat sich seitdem konstant bestätigt.



## Wasserzähler Q<sub>3</sub>4 Autocomp nach MID 2014/32/EG konformitätsbewertet

Technische Daten	Standardzähler	Steigrohrzähler
Temperaturbereich in [°C]	0 - 30	0 - 30
Nenndruck in [MPa]	1,6	1,6
Anzeigebereich in [m <sup>3</sup> ]	0,05 – 99999,9999	0,05 – 99999,9999
Nennweite in [mm]	DN20	DN20
Metrologische Klasse	A-H/V	A-H/V
Max. Durchfluss Q <sub>4</sub> in [l/h]	5000	5000
Nenndurchfluss Q <sub>3</sub> in [l/h]	4000	4000
Übergangsdurchfluss Q <sub>2</sub> in [l/h]	160	160
Min. Durchfluss Q <sub>1</sub> [l/h]	100	100
Baulänge L in [mm] (DIN ISO 4064)	190	105
Höhe H in [mm]	108	125
Gewicht G in [kg]	1,8	1,8
Anschlussgewinde in Zoll (DIN ISO 228/1)	1"	1"
Zulassung	CH-MI001-11054-00	CH-MI001-11054-00
Einsteckrückflussverhinderer	DIN / DVWG 512 P-1X	DIN / DVWG 512 P-1X

Bestellinformationen	Waagerechter Zähler	Steigrohrzähler
Einfacher Zähler	<b>TLM MNK-4-W</b>	TLM MNK-4-S
mit Rückflussverhinderer	<b>TLM MNK-4-W-R</b>	TLM MNK-4-S-R
mit Barcode	<b>TLM MNK-4-W-B</b>	TLM MNK-4-S-B
mit Rückflussverhinderer mit Barcode	<b>TLM MNK-4-W-R-B</b>	TLM MNK-4-S-R-B
nachrüstbarer Zähler	<b>TLM MNK-4-W-N</b>	TLM MNK-4-S-N
mit Reedkontakt	<b>TLM MNK-4-W-N-D</b>	TLM MNK-4-S-N-D
mit MBus	TLM MNK-4-W-N-M	TLM MNK-4-S-N-M
mit Funkmodul	TLM MNK-4-W-N-F	TLM MNK-4-S-N-F
mit Rückflussverhinderer mit Barcode mit Reedkontakt	TLM MNK-4-W-B-R-N-R	TLM MNK-4-S-B-R-N-R

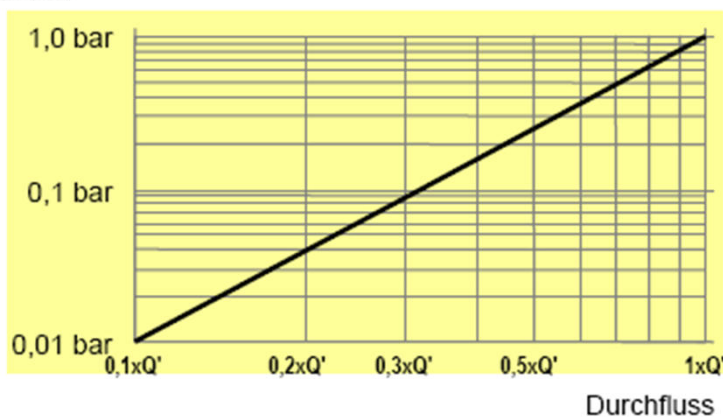
## Wasserzähler Q<sub>3</sub>4 Autocomp nach MID 2014/32/EU konformitätsbewertet

### Langlebigkeit

	Hauswasserzähler Qn 2,5 Autocomp®
Verlängerung der Eichfrist von 6 auf 9 Jahre	100 % der Lose bestanden
Verlängerung der Eichfrist von 9 auf 12 Jahre	ca. 90 % der Lose bestanden

### Druckverlustkurve

Druck



### Typische Fehlerkurve

