

Mechanische Wasserzähler Messkapsel/Unterputz - Ausführung

▲ einfache
Austauschmontage



▲ Impulsausgang für
Fernabfrage optional



▲ Mehrstrahlzähler-Trockenläufer

▲ 8-stelliges großes Rollenzählwerk
mit 3 Nachkommastellen für genaue
Ablesung

▲ Typen und Varianten für alle
Montagearten und Modelle
lieferbar

▲ Rosetten
• einteilig
• zweiteilig



Mechanische Wasserzähler Messkapsel/Unterputz

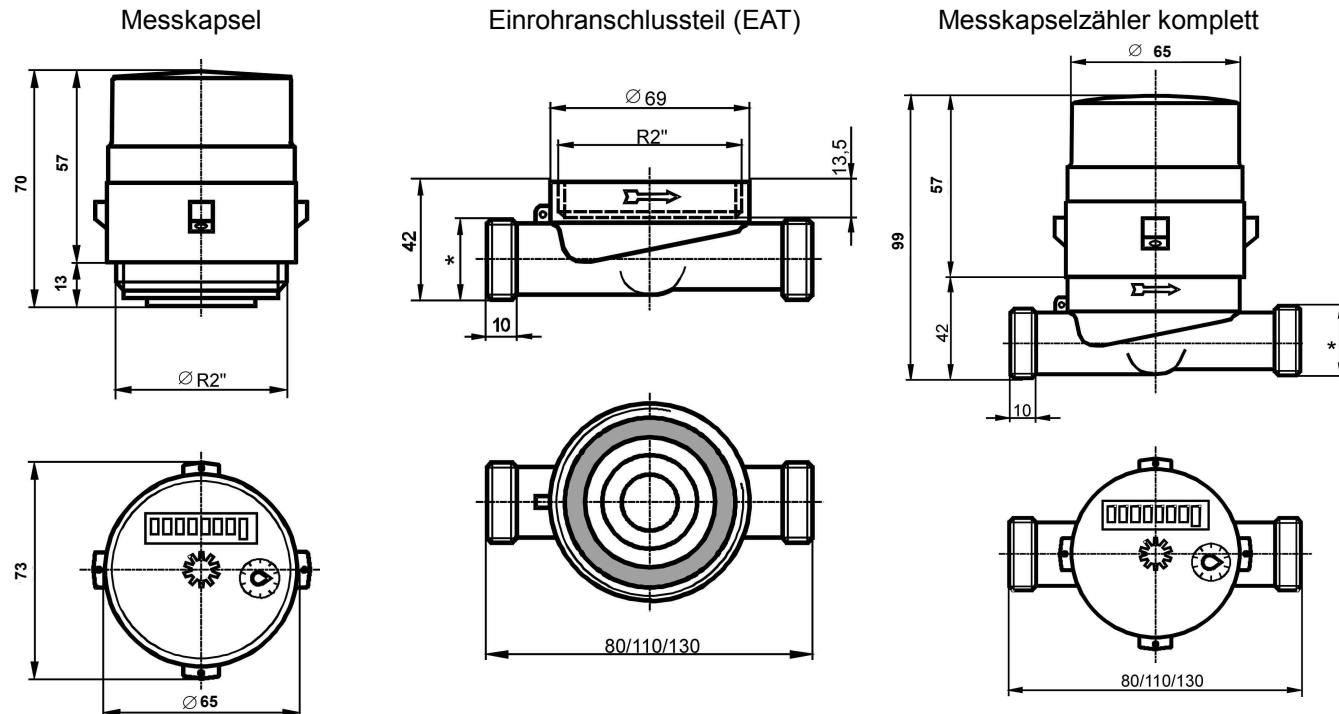
Der Messkapsel-Wasserzähler ist so ausgeführt, dass er als komplette Einheit montiert bzw. ausgetauscht werden kann. Er besteht aus der Messkapsel und dem fest installierten Einrohranschlusssteil.

Die Messkapsel enthält in einem Gehäuse aus Messing die Messkammer mit dem Mehrstrahl-Flügelradgeber. Auf der Messkammer sitzt das Zählwerk, das als Trockenläufer ausgeführt ist. Es liegt unter einer durchsichtigen Kunststoffhaube und ist auf der Messkammer um 360° drehbar. Die Anzeige umfasst einen achtstelligen Rollenzähler für den Verbrauchsstand, einen Zeiger für den Momentanverbrauch und ein Zahnrad als Durchflussanzeige. Das Einrohranschlusssteil aus Messing hat zwei Anschlussstützen für die Montage in der Wasserleitung sowie ein Innengewinde, in das die Messkapsel eingeschraubt wird. Bei der Installation und bei Servicearbeiten kann ein Verschlussdeckel in das Einrohranschlusssteil eingeschraubt werden.

Technische Daten

Metrologische Klasse (DIN ISO 4064/1)	A	Druckabfall bei Qn	< 250 mbar
Nennweite	1/2"	Druckabfall bei Qmax	< 1 bar
Nenndurchfluss Qn	1,5 m³/h	Eichfehlergrenzen	
Maximale Wassertemperatur		Qmin ≤ Q < Qt	± 5 %
Kaltwasserzähler	30°	Qt ≤ Q < Qmax	± 3 %
Warmwasserzähler	90°	Qt ≤ Q ≤ Qmax	± 2 %
Maximaldurchfluss Qmax	3,0 m³/h	Impulsausgang für Fernabfrage	10 l/Impuls
Trenngrenze Qt	150 l/h	Gewicht (Masse)	
Minimaldurchfluss Qmin	60 l/h	Messkapsel	0,44 kg
Nenndruck PN	10 bar	Einrohranschlusssteil	0,78 kg
		Zwischenring Z	0,58 kg

Maßbilder



* Anschlussgröße typenabhängig