

Produktinformation

Mechanische Wasserzähler

Die Wasserzähler Messen einfach alles, was fließt.

Die Wasserzähler sind die Systembausteine die zur Messung des Kalt- und Warmwasserverbrauchs eingesetzt werden. Entsprechend einschlägigen Richtlinien und Normen (Europäische Messgeräte-Richtlinie/MID und Europäische Wirtschaftsgemeinschaft/EWG) werden die Messgeräte hinsichtlich der Funktionsfähigkeit und Genauigkeit während des Produktionsprozesses überprüft.

Unser Wasserzähler-Portfolio umfasst sowohl Verschraubungs- als auch Kapselzähler-Varianten. Diese lassen sich – je nach Gerätetyp und Einbaumaterial – auf oder unter Putz direkt in die Wasserleitung montieren.

Die Durchflussmessung erfolgt durch ein dynamisches Messprinzip. Bei mechanischen Wasserzählern wird der kumulierte Verbrauch über ein Rollenzählwerk angezeigt.

Die Durchflussmessung erfolgt mit einem Flügelradgeber. Über eine Magnetkupplung wird der Durchflusswert auf ein mechanisches Zählwerk übertragen.

Der Verschraubungswasserzähler wird direkt mit dem Rohrsystem verschraubt, wobei der Messkapselwasserzähler über ein EAT/EAS (separates Gehäuse) verschraubt wird.

Beide Zählervarianten werden visuell über die Anzeige des manipulationssicheren Rollenzählwerks abgelesen.



Mechanischer Verschraubungswasserzähler WFX30



Mechanischer Messkapselwasserzähler WMx10

Eigenschaften

Vorteile

- ✓ Offen: standardisierte Schnittstellen
- ✓ Präzise: zertifizierte Mess- und Prüfeinrichtungen garantieren Messgenauigkeit
- ✓ Ausgereift: vollautomatisierte oder flexibel-teilautomatisierte Produktion für höchste Qualität
- ✓ Flexibel: je nach Anspruch problemlos Upgrade oder Systemwechsel möglich

Display

- ✓ den Zähler (Maximalwert 99.999,999 m³) für den momentanen Verbrauchsstand
- ✓ einen Literzähler (1 Zeigerumdrehung = 1 Liter) für die Ermittlung des Momentan Verbrauchs
- ✓ eine Durchflusskontrolle

Funktion

- ✓ Messen des Wasserverbrauchs
- ✓ Kumulieren der Verbrauchswerte
- ✓ Anzeigen der Verbrauchswert

Systemanbindungen

- ✓ Integration in ein Q AMR oder Q walk-by Funksystem über Funkaufsatzmodul

* serienmäßig bei Verschraubungszählern mit internen Kommunikationsschnittstellen