

Mechanische Wasserzähler Aufputz - Ausführung

▲ Einstrahlzähler - Trockenläufer



▲ Impulsausgang für Fernabfrage optional



▲ 8-stelliges Rollenzählwerk

▲ Verschieden Ausführungen und
Baulängen für alle gängigen
Anwendungsgebiete



▲ Montagezubehör
• Waschtisch
• Zapfhahn

Mechanische Aufputz-Wasserzähler

Der universell einsetzbare Wasserzähler ist als Einstrahl-Flügelradzähler ausgeführt. Der Wasserzähler besteht aus der Armatur, die den Flügelradgeber enthält, sowie dem Zählwerk. Er ist als Kompaktgerät ausgeführt; Durchflussmessteil und Zählwerk bilden eine Einheit.

Die Armatur ist aus vernickeltem Messing. Sie enthält die Messkammer mit dem Einstrahl-Flügelradgeber. Der Einlassstutzen enthält ein Sieb, um größere Schmutzteile abzufangen. Die Anzeige umfasst ein achtstelliges Rollenzählwerk und einen Zeiger für den aktuellen Verbrauch. Beide zeigen den Verbrauch mit einer Genauigkeit von 0,1l an.

Das Zählwerk ist auf der Armatur um 360° drehbar.

Technische Daten

Durchflussmessung

Metrologische Klasse DIN ISO 4064/1

Armatur horizontal montiert B

Armatur vertikal montiert A

Nenn durchfluss Q_n

	1,5 m ³ /h		2,5 m ³ /h	
	A	B	A	B
Maximaldurchfluss Q_{max}	3,0 m ³ /h	3,0 m ³ /h	5,0 m ³ /h	5,0 m ³ /h
Trenngrenze Q_t	150 l/h	120 l/h	250 l/h	200 l/h
Minimaldurchfluss Q_{min}	60 l/h	30 l/h	100 l/h	50 l/h
Nennweite	1/2"		3/4"	

Nenndruck P_N 10 bar

Druckabfall bei Q_n < 250 mbar

Druckabfall bei Q_{max} < 1 bar

Eichfehlergrenzen:

$Q_{min} \leq Q < Q_t$ ± 5 %

$Q_t \leq Q < Q_{max}$ ± 3 %

$Q_t \leq Q \leq Q_{max}$ ± 2 %

Gewicht

Mit Einbaulänge 80mm 0,40 kg

Mit Einbaulänge 110 mm 0,45 kg

Mit Einbaulänge 130 mm 0,60 kg

sonstige Daten

Maximale Wassertemperatur

Kaltwasser 30°C

Warmwasser 90°C

Impulsausgang für Fernabfrage

Impulswertigkeit 10 l/Impuls

Strombelastung 100 mA

Impulslänge bei Q_n ca. 0,6 s

Maßbilder

