



## Wohnungswasserzähler Typ ETK/ETW mit Modularis-Zählwerk



*Einstrahlflügelradzähler,  
Trockenläufer für Kalt- und  
Warmwassermessung*

### 1. Anwendungsbereiche

- Wohn- und Geschäftshäuser/(Unterzähler oder Hauptzähler)
- Fernauslesesysteme:
  - über Kabel
  - per BUS
  - per Funk

### 2. Gerätebeschreibung

Standardwasserzähler für Kaltwasser und Warmwasser, in verschiedenen Genauigkeitsklassen ausführbar, Trockenlauf. Anzeige des aktuellen Wasserverbrauchs.

Fernauslesung mittels optischem M-Bus Modul/Impulsmodul.

### 3. Funktionsprinzip

Die Drehzahl des Flügelrades wird auf das Zählwerk per vierpolige magnetische Kupplung übertragen.

Die Bestückung mit diversen Modulen ist ohne Änderung der Konstruktion und Verletzung der Eichplombe möglich.

### 4. Vorzüge

- kompakte Bauweise
- wartungsfrei
- Fernauslesung möglich
- Zählwerk um 360° drehbar
- Manipulationsschutz
- Zählwerk getrennt vom Wasserbereich
- metrologische Klasse C verfügbar

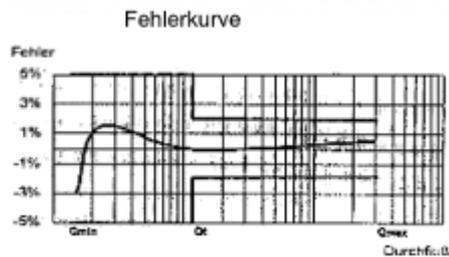
# Technisches Datenblatt

## Technische Daten

Parameter	Wert
ETK – Einstrahlflügelradzähler, Kaltwasser	
Wassertemperatur	0 bis 30°C
Einbaulage	horizontal, vertikal
ETW – Einstrahlflügelradzähler, Warmwasser	
Wassertemperatur	0 bis 90°C
Einbaulage	horizontal, vertikal
Zählwerksrollen	8
maximale Zählwerksanzeige	99999,999 m <sup>3</sup>
Lagertemperatur	-10 bis 50°C
Nennndruck	10 (/16) bar

Typ	Qn m <sup>3</sup> /h	met. Klasse	L mm	Dn mm	Qmax. m <sup>3</sup> /h	Qt m <sup>3</sup> /h	Qmin. l/h	Qstart l/h	Anschl. Zoll	H mm	m kg
ETK/ETW	1,5	C-H	110	15	3	22,5	15	5	¾	69	0,50
ETK/ETW	1,5	B-H A-V	80	15	3	120	30	8	¾	69	0,45
ETK/ETW	1,5	B-H A-V	110	15	3	120	30	8	¾	69	0,50
ETK/ETW	2,5	B-H A-V	130	20	5	200	50	15	1	69	0,58

(H - horizontal, V – vertikal)



## Technische Daten nach MID

Q<sub>3</sub> 1,6, 2,5, 4,0

RH 40 bis 160

Alle Ausführungen auf Anfrage.

## Lieferumfang (Standard)

- 1 Wasserzähler ETK oder ETW

## Zubehör (Option)

- Aufsatzmodul für:
  - Reed
  - M-BUS
  - Funk

Stand: Dezember 2013

Technische Änderungen vorbehalten