



Statischer Impulssender für einstrahlige Wasserzähler CD ONE und mehrstrahlige Wasserzähler DS TRP

- Sensoren mit Hall-Effekt, verbunden mit einem Mikroprozessor, ermöglichen die Identifizierung von Manipulationen mit Magneten und wenn ein Sender vom Wasserzähler abmontiert wird
- Liefert eine Anzahl von Impulsen proportional zum durchgeflossenen Volumen
- Differenziert die Fließrichtung
- Unempfindlich gegen mechanische Vibrationen
- Ermittelt zwei Arten von Manipulation: Demontage und Manipulation mit Magneten
- Impulsfaktor: 1 Impuls/Liter, 1 Impuls/10 Liter
- Kann zu einem späteren Zeitpunkt in entsprechend vorgerüsteten Zählern montiert werden
- Einfach zu installieren und auszutauschen
- Beeinflusst nicht die Zählerleistung
- Geeignet für Fernablesung, Dosierungen, usw.

## TECHNISCHE DATEN

Type	Gerät mit Mikroprozessor
Stromversorgung	Lithiumbatterie, 15 Jahre
Max. Impulsfrequenz	4 Hz
Zertifizierungen	EG-Richtlinie elektromagnetische Verträglichkeit
Betriebstemperatur	-10 °C ÷ +55 °C
Lagertemperatur	-20 °C ÷ +70 °C
Schutzart	IP68
Kabellänge	1,5 m
Ausgangsart	NPN open Collector
max. Spannung	30 V CC
max. Strom	100 mA V CC
Impulsdauer	Bei Durchfluss > 4 Imp./s: 50 % Periode Bei Durchfluss ≤ 4 Imp./s: 150 ms

## AUSGÄNGE

Draht	Signal	Beschreibung
Weiß	Impulse	Signal Impulse sowohl nach vorne als auch zurück
Gelb	Richtung	Ruhekontakt = zurück
Grün	Manipulation	Arbeitskontakt = Betrug
Braun	Erde	Standard
Grau	Impulse vor	Bei umgekehrter Fließrichtung verzeichnet der Zähler das Volumen intern bis zu max. 1000 Impulsen. Nach Wiederherstellung der normalen Fließrichtung werden erst wieder Impulse erzeugt, wenn das zuvor gezählte Volumen den Wert null erreicht hat.

Informationen zur Installation sind der Gebrauchsanleitung zu entnehmen.