



Opto-OD-Impulsgeber

für Woltman-, Verbund- und Grosswasserzähler

Unsere Kompetenz: Ihr Vorteil

- Wandlung eines Impulssignals in ein Namursignal (4 – 20mA / 0 – 20mA):
Hohe Auflösung für Momentanwertanzeige des Durchflusses (m³/h) in Kombination mit z.B. FM-1D/K
- Nachträglich ohne Verletzung der Eichplombe montierbar:
Einfache und rasche Montage vor Ort

Einsatzgebiet

- Durchflussrichtungsausgabe (Vor- oder Rücklauf) mittels unterschiedlicher Signalpegel
- Impulsübertragung für Vor- und Rückwärtstotalisation in Kombination mit FM-1D/K
- Impulsausgang für Steuer-, Regel- und Dosierfunktionen

Eigenschaften

- Zwei unterschiedliche Impulswertigkeiten verfügbar (Kennzeichnung OD 01 oder OD 03)
- Erkennung der Fließrichtung
- Überflutungssicher (IP68)
- Kabellänge 3m

Technische Daten

Schaltelement

IR-Reflex-Lichtschanke nach EN 50227 in Steckerausführung

Leistungsdaten

Spannungsversorgung 8,2VDC

Stromaufnahme bei Reflexion < 1,2mA

Stromaufnahme ohne Reflexion > 2,1mA

Vor- und Rückwärtskennung ist über eine zusätzliche Stromschwelle bei 1,5mA integriert

Impulsdauer

Abhängig vom Durchfluss im Wasserzähler

Bei Zählerstillstand Dauerimpuls möglich

Schutzart

IP68 (DIN 40050)

Temperaturbereiche

Umgebungstemperatur $t_{amb} \leq 70^{\circ}C$

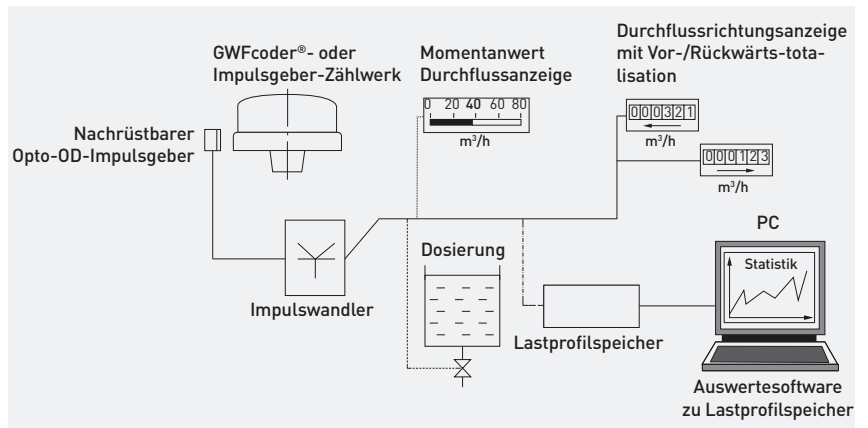
Medientemperatur $t_m \leq 50^{\circ}C$

Anschlusskabel

Länge 3m

Anwendungsbeispiel mit Opto-OD-Impulsgeber

Impulssignale für Weiterverarbeitung im Leitsystem oder in anderen Steuer- und Regelfunktionen.



EPd10205 – 28.07.2009
Änderungen vorbehalten

GWF MessSysteme AG
Obergrundstrasse 119
6002 Luzern, Schweiz

T +41 (0)41 319 50 50
F +41 (0)41 310 60 87
info@gwf.ch, www.gwf.ch

Technischer Support:
T +41 (0)41 319 52 00, support@gwf.ch

swiss.smart.simple.

GWF