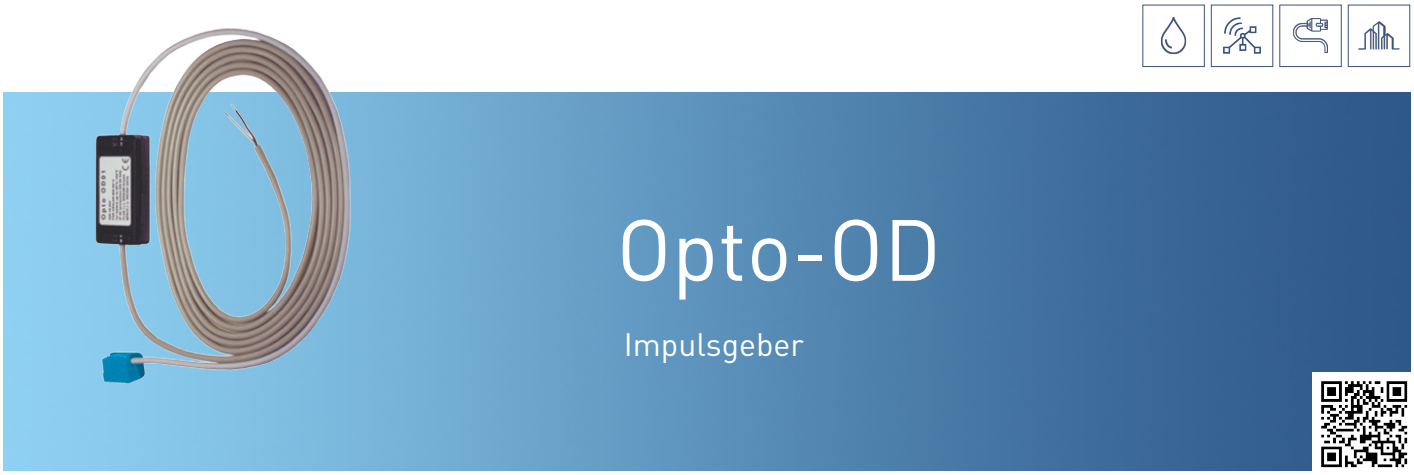


Opto-OD

Impulsgeber

Ihre Vorteile

- Hochauflösender Impulsgeber:
  Momentanwertanzeige des Durchflusses (m^3/h) in Kombination mit FM-xD/K (z. B. Analogausgangssignal 4 - 20 mA / 0 - 20 mA)
- Nachträglich ohne Verletzung der Eichplombe montierbar:
  Einfache und rasche Montage vor Ort

Einsatzgebiete

- 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 3 m

GWF AG
Obergrundstrasse 119
6005 Luzern, Schweiz

T +41 41 319 50 50
info@gwf.ch, www.gwf.ch

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

Zuletzt aktualisiert: 30.09.2026
Erstellt: 23.11.2026 17:21 | Alle Rechte vorbehalten

Technische Daten

Herstellerangaben	
Schaltelement	
IR-Reflex-Lichtschranke nach Namur EN 60947-5-6 in Steckerausführung	
Leistungsdaten	
Spannungsversorgung	8,2 V DC
Stromaufnahme bei Reflexion	‹ 1,2 mA
Stromaufnahme ohne Reflexion	› 2,1 mA
Vor- und Rückwärtskennung ist über eine zusätzliche Stromschwelle bei 1,5 mA integriert	
Impulsdauer	
Abhängig vom Durchfluss im Wasserzähler	
Bei Zählerstillstand Dauerimpuls möglich	
Schutzart	
IP68 (DIN 40050)	
Temperaturbereiche	
Umgebungstemperatur	t_{amb} 70 °C
Medientemperatur	t_m 50 °C
Anschlusskabel	
Länge	3 m

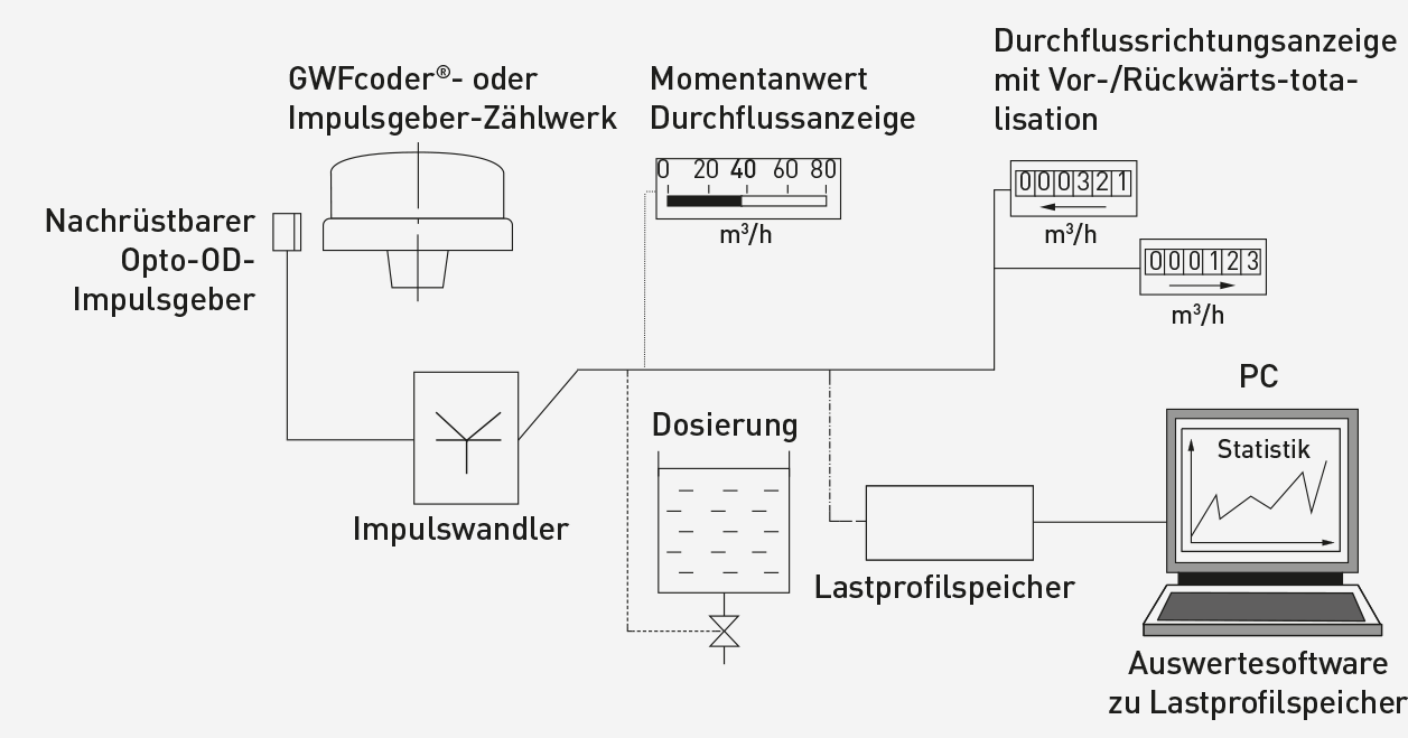
Impulswertigkeit Opto-OD-Impulsgeber

Zählergrösse		DN 50...125 1 Impuls = ...Liter	DN 150... 300 1 Impuls = ...Liter
WSDK, WPDK, Meistream, Meistream Plus, Meitwin-Hauptzähler und WPV-MS-Hauptzähler	Opto OD 01	1	10
WSDK, WPDK, Meistream, Meistream Plus, Meitwin-Hauptzähler und WPV-MS-Hauptzähler	Opto OD 03	10	100
Meitwin-Nebenzähler	Opto OD 01	0,1	-
Meitwin-Nebenzähler	Opto OD 03	1	-
WPV-MS-Nebenzähler	Opto OD 01	-	1
WPV-MS-Nebenzähler	Opto OD 03	-	10

Erstellt: 23.11.2026 17:21 | Alle Rechte vorbehalten

Anwendungsbeispiel mit Opto-OD-Impulsgeber

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



Erstellt: 23.11.2026 17:21 | Alle Rechte vorbehalten