

Visiwater Sauerstoffsonde



Sauerstoffsensoren IP68 basierend auf der Lumineszenzmethode mit robustem Sensorkopf und geringer Drift.

Messmethode	Lumineszenz
Messbereich	0~40 mg/l
Genauigkeit	± 0,5 %vol
Ansprechzeit	< 30 s
Betriebsdruck	0~12 bar
Medientemperatur	2~60 °C
Stecker	Offenes Kabel oder SB-Stecker
Material	Edelstahl 1.4435, PTFE
Abmessungen	120 mm × 12 mm

Artikel Nr. 718 080

- Kurze Ansprechzeit
- Hohe Genauigkeit
- Minimaler Wartungsaufwand
- Langes Kalibrierintervall

Methode

Visiwater trägt eine Sensorschicht, die bei der Messung angeregt wird und zu fluoreszieren beginnt. Anwesender Sauerstoff unterdrückt diese Fluoreszenz. Über die Intensität der Fluoreszenz kann so der Sauerstoffwert bestimmt werden.

Bei diesem Messprinzip werden weder Polarisationszeit noch Elektrolyt benötigt.

Anwendungen

Kläranlagen
Trinkwasser
Fischzucht
Gewässerüberwachung