

### Hauptmerkmale:

- Trübungsgrenzwertenerfassung
- Für offene Behälter, Kanäle, Gerinne usw.
- Optische Messung im Infrarotbereich
- Großer Einstellbereich
- Robust
- Einfach und preisgünstig
- Ausführung als Hängesonde oder mit Rohrverlängerung zur starren Befestigung
- Große Auswahl an optionalem Montagezubehör

### Anwendungen:

In Verbindung mit Grenzwertgeber GS3...:

Überwachung der:

- Phasentrennung
- Schlammpegelerfassung
- Klarlaufüberwachung
- Allgemeine Trübungsgrenzwertüberwachung
- Und vieles mehr...

### Beschreibung:

Trübung wird durch Partikel in einer Flüssigkeit verursacht.

Diese für die offene Behälter oder Kanäle konzipierte Tauchsonde

TRUBOMAT CP1 misst die Trübung des Mediums optisch.

Dazu wird eine Durchlichtmessung angewandt, bei der sich Sender und Empfänger gegenüber stehen.

Die Absorption des gesendeten Lichts wird durch die Auswerteelektronik TRUBOMAT GS3 erfasst und die voreingestellten Grenzwerte werden präzise überwacht.

### Technische Daten:

#### Werkstoffe:

Sondenkörper: PVC  
 Sensorfenster: Glas  
 Kabelknickschutz: TPE  
 Anschlusskabel: TPK

#### Messbereich:

Ausführung Low (L)= ca. 50 - 1300FAU\*)  
 entspricht ca. 0,3 - 12g/Liter SiO<sub>2</sub>  
 Ausführung High (H)= ca. 600 - 3000FAU\*)  
 entspricht ca. 4 - 25g/Liter SiO<sub>2</sub>

\*)= Formazin Absorption Unit  
 (abhängig von Form, Farbe und Größe der Partikel)

#### Tauchtiefe:

max. 10m



CP1 Z0



CP1 ZR

## Technische Daten (Fortsetzung):

**Schutzart Tauchkörper:** IP68

**Medientemperatur:** +0°...+60°C

**Anschlusskabel:** abgeschirmtes TPK-Steuerkabel 3x0,5mm<sup>2</sup>  
säure und laugenfest

**Standardlänge:** 6m (Sonderlängen auf Anfrage)

**Montage:**

- als Hängesonde
- mit Befestigungsschelle
- mit Führungsrohr

**Hinweis:** *Wenn die Sonde in aggressiven Medien eingesetzt werden soll, sprechen Sie uns bitte an!*

**Besonderheiten:** Mit Befestigungsbohrungen für zusätzliche Zugsicherung bei starken Strömungen oder zähen Flüssigkeiten

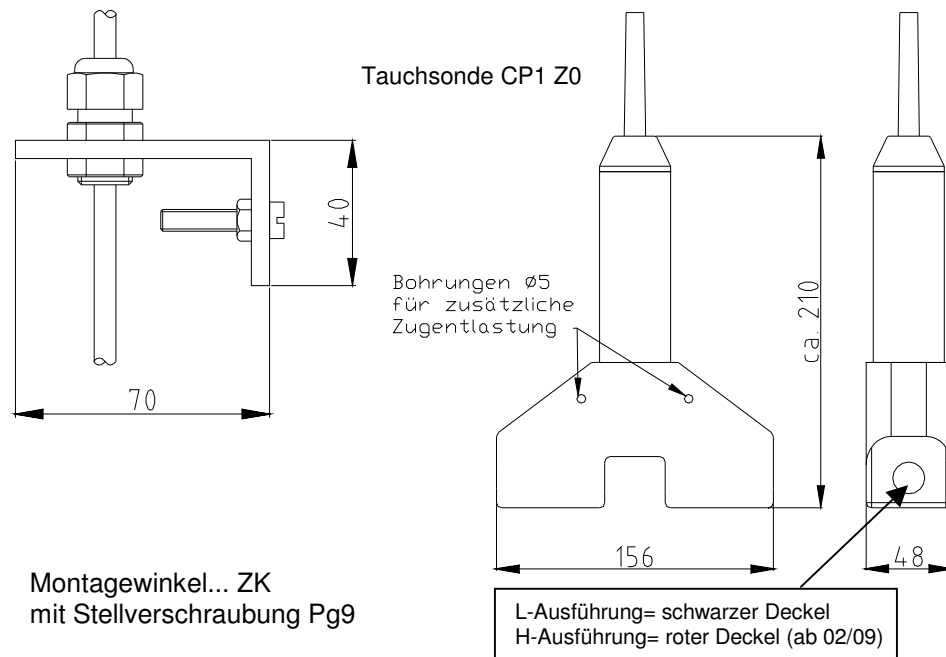
**Elektrischer Anschluss:** siehe Bedienungsanleitung Trübungswächter TRUBOMAT GS3 (SU0146)

**Hinweis:** die H-Ausführung ist mit einem roten, die L-Ausführung mit einem grauen Seitendeckel markiert

## CE- Kennzeichen:

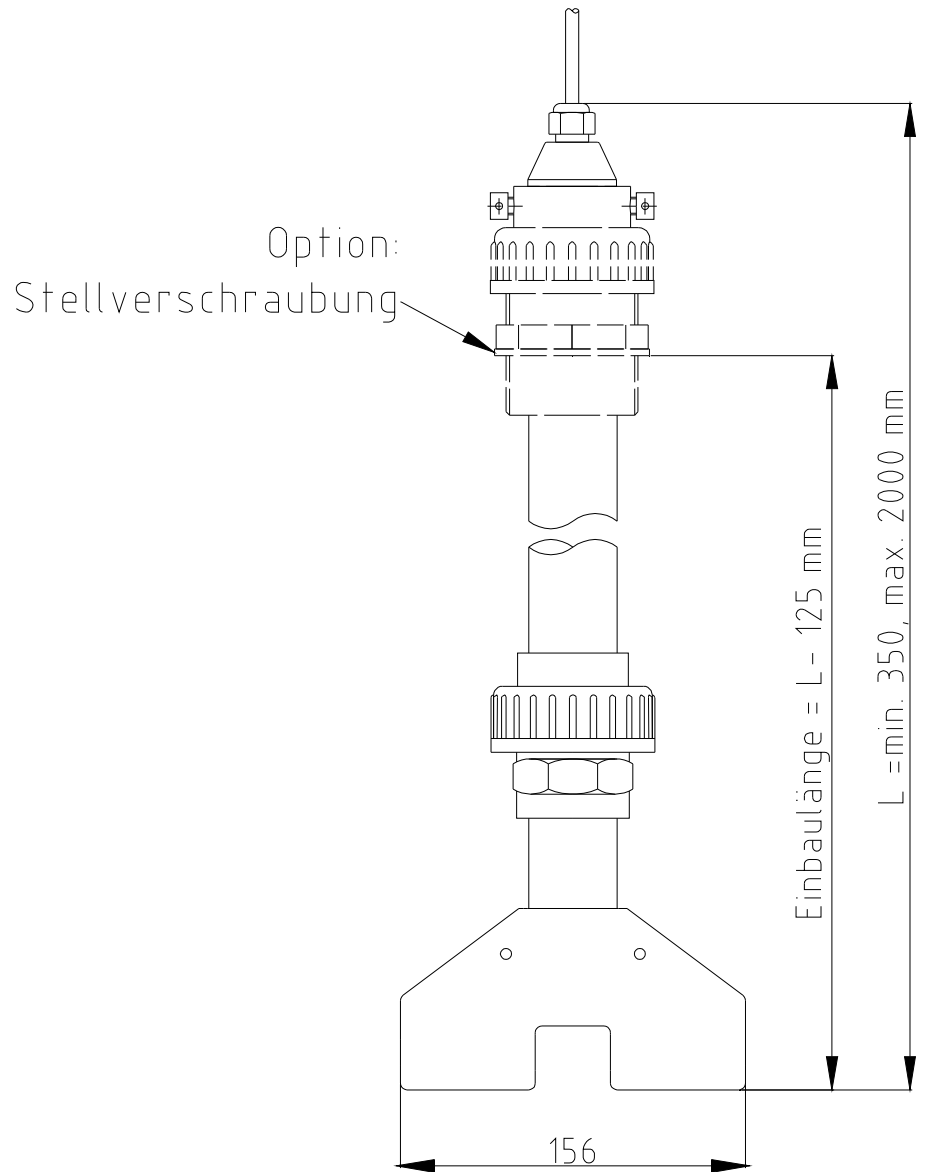
Entsprechend Niederspannungsrichtlinie (2006/95/EG) und EMV-Richtlinie (89/336/EWG)

## Abmessungen:



*Wir behalten uns die jederzeitige Änderung von technischen Auslegungen, Werkstoffen etc. vor*

**Abmessungen:**



Tauchsonde mit langem Sondenrohr

**Bestellinformationen:**

Art.-Nr.	Bezeichnung	Beschreibung
425 010	CP1 L Z0	CP1, 50 - 1300FAU, 6m Kabel
425 020	CP1 L ZK	CP1, 50 - 1300FAU, 6m Kabel, Montagewinkel und Stellverschraubung
425 030	CP1 L ZR1000	CP1, 50 - 1300FAU, 6m Kabel, Sondenrohr 1000mm
425 040	CP1 L ZR1500	CP1, 50 - 1300FAU, 6m Kabel, Sondenrohr 1500mm
425 050	CP1 H Z0	CP1, 600 - 3000FAU, 6m Kabel
425 060	CP1 H ZK	CP1, 600 - 3000FAU, 6m Kabel, Montagewinkel und Stellverschraubung
425 070	CP1 H ZR1000	CP1, 600 - 3000FAU, 6m Kabel, Sondenrohr 1000mm
425 080	CP1 H ZR1500	CP1, 600 - 3000FAU, 6m Kabel, Sondenrohr 1500mm

*Wir behalten uns die jederzeitige Änderung von technischen Auslegungen, Werkstoffen etc. vor*

