

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



CP1 Z0

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 ₂ Ausführung High (H)= ca. 600 - 3000FAU*) entspricht ca. 4 - 25g/Liter SiO ₂ *)= Formazin Absorption Unit (abhängig von Form, Farbe und Größe der Partikel)
Tauchtiefe:	max. 10m



CP1 ZR

Technische Daten (Fortsetzung):

Schutzart Tauchkörper: IP68

Medientemperatur: +0°...+60°C

Anschlusskabel: abgeschirmtes TPK-Steuerkabel 3x0,5mm²
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

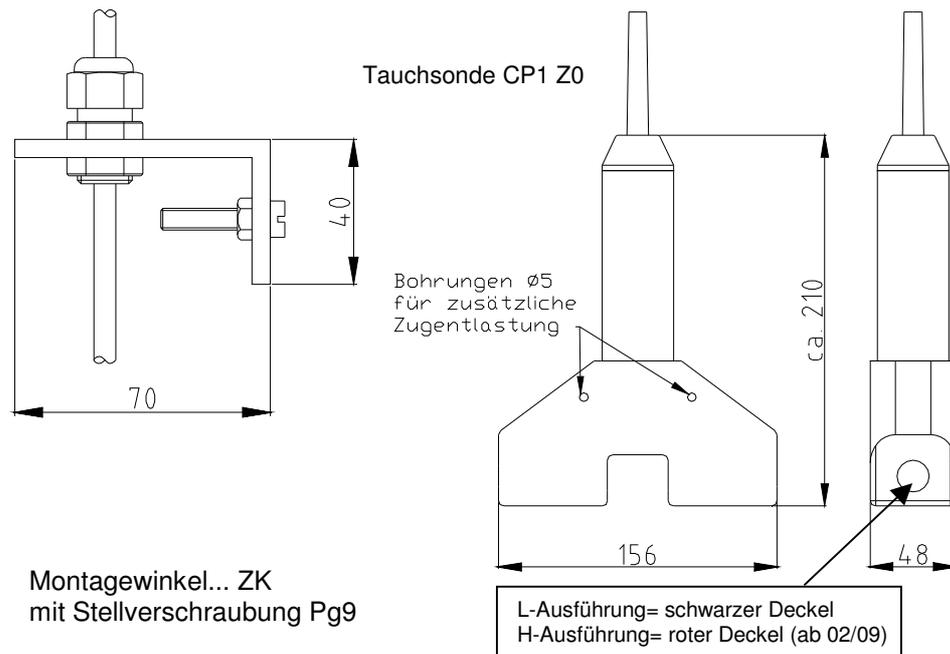
Elektrischer Anschluss: siehe Bedienungsanleitung Trübungswächter TRUBOMAT GS3 (SU0146)

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

CE- Kennzeichen:

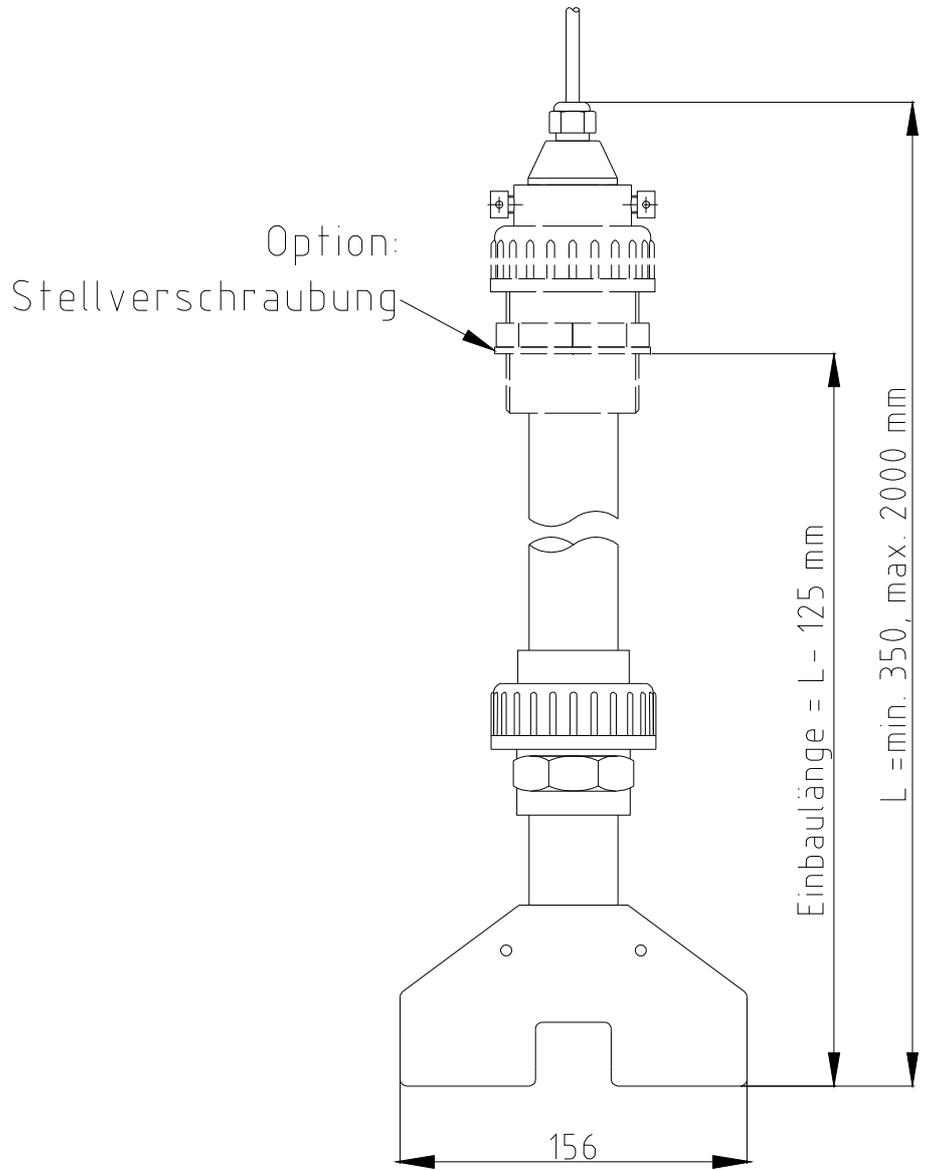
Entsprechend Niederspannungsrichtlinie (2006/95/EG) und EMV-Richtlinie (89/336/EWG)

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

