

# Tauchsonde Trübungsgrenzwert TURBISWITCH CP2



TURBISWITCH CP2 Z0



TURBISWITCH CP2 ZR

- Trübungsgrenzwernerfassung
- Für offene Behälter, Kanäle, Gerinne usw.
- erfassbare Trübung: ~100...ca. 30000 FAU
- Maximale Eintauchtiefe: 10 Meter
- zum Anschluss an die Auswerteeinheit TURBISWITCH GS4

## ANWENDUNGEN

- Phasentrennung
- Schlammpegelerfassung
- Klarlaufüberwachung
- Allgemeine Trübungsgrenzwertüberwachung

## BESCHREIBUNG

Trübung wird durch Partikel in einer Flüssigkeit verursacht. Diese für offene Behälter oder Kanäle konzipierte Tauchsonde TURBISWITCH CP2 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 Auswerteeinheit TURBISWITCH GS4 erfasst und der voreingestellte Grenzwert präzise überwacht. Die erfassbare Trübung liegt im Bereich von ca. 100 bis ca. 30000 FAU.

## TECHNISCHE DATEN

Werkstoff	PVC
Schutzart Tauchkörper	IP68
Messbereich	100...30000 FAU
Tauchtiefe	Maximal 10 Meter
Medientemperatur	0...+60 °C
Kabel	abgeschirmtes TPK-Kabel 2x 0,5mm <sup>2</sup> , säure und laugenfest, Standardlänge 6 Meter (optional bis max. 100m)
Montage	als Hängesonde mit Führungsrohr, Standardlänge 1000mm, oder 1500mm (maximale Länge 2000mm) mit Befestigungsschelle Ø40mm

**CE-Kennzeichen:** Das Gerät erfüllt die gesetzlichen Anforderungen der zutreffenden EU-Richtlinien



Pirnaer Strasse 24 · 68309 Mannheim

Telefon +49 (0) 621 84224-0

Fax +49 (0) 621 84224-90

Homepage [www.bamo.de](http://www.bamo.de)

E-Mail [info@bamo.de](mailto:info@bamo.de)

Tauchsonde  
Trübungsgrenzwert  
**TURBISWITCH CP2**

27-02-2020

D-425.02-DE-AF

**TUR**

425-02/1

## BESTELLINFORMATIONEN

Artikelnummer	Bezeichnung	Beschreibung
425 011	TURBISWITCH CP2 Z0	CP2 100...30000 FAU, Kabellänge 6 Meter
425 021	TURBISWITCH CP2 ZK	CP2 100...30000 FAU, Kabellänge 6 Meter + Befestigungsklammer et PE
425 031	TURBISWITCH CP2 ZR1000	CP2 100...30000 FAU, Kabellänge 6 Meter und Sondenrohr 1000mm
425 041	TURBISWITCH CP2 ZR1500	CP2 100...30000 FAU, Kabellänge 6 Meter und Sondenrohr 1500mm

## TYPSCHLÜSSEL

### Trübungsgrenzwertsonde

#### Prozessanschluss

- Z0** Sonde mit 6 Meter langem Kabel
- ZK** Sonde mit 6 Meter langem Kabel  
+ Montagewinkel u. Stellverschraubung
- ZR** Sonde mit 6 Meter langem Kabel  
+ Sondenrohr (Standard 1000 mm)

#### Ausführung ZR

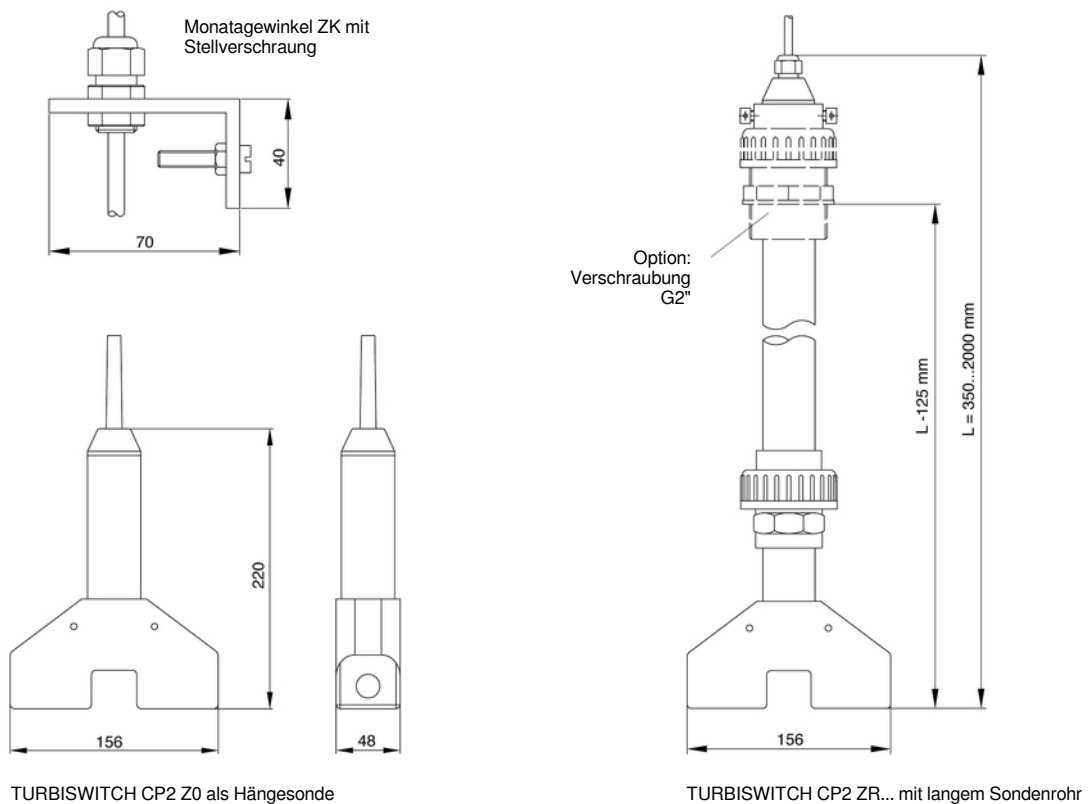
**Länge L** (minimal 350mm / maximal 2000mm)

TURBISWITCH CP2    L ..... mm

Optional sind folgende Montageteile lieferbar:



## ABMESSUNGEN



Pirnaer Strasse 24 · 68309 Mannheim  
 Telefon +49 (0) 621 84224-0    Homepage [www.bamo.de](http://www.bamo.de)  
 Fax +49 (0) 621 84224-90    E-Mail [info@bamo.de](mailto:info@bamo.de)

Tauchsonde  
 Trübungsgrenzwert  
**TURBISWITCH CP2**

27-02-2020

D-425.02-DE-AF

TUR

425-02/2