

# TAUCHSONDE TRÜBUNGSGRENZWERT TURBISWITCH CP5



CP5 2 Z0



CP5 1 ZR...

- Für offene Behälter, Kanäle, Gerinne usw.
- Eintauchtiefe: bis 10 Meter
- Scheiben aus Saphirglas
- zum Anschluss an die Auswerteeinheit TURBISWITCH GS5
- Messbereich 50...30000FAU

## ANWENDUNG

- Phasentrennung
- Schlammpegelerfassung
- Klarlaufüberwachung
- Allgemeine Trübungsgrenzwertüberwachung

## BESCHREIBUNG

Trübung wird durch Partikel in einer Flüssigkeit verursacht. Diese für offene Behälter oder Kanäle konzipierte Tauchsonde TURBISWITCH CP5 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 GS5 erfasst und der frei einstellbare Grenzwert präzise überwacht.

Die erfassbare Trübung liegt im Bereich von ca. 50 bis ca. 30000 FAU.

## TECHNISCHE DATEN

Tauchtiefe Messsonde	max. 10m (Wassersäule)
Schutzart Sondenkörper	IP68 (max. 1bar) nach EN 60 529
Werkstoff Sondenkörper	PVC oder PP
Medientemperatur	0...+60 °C (PVC) 0...+80 °C (PP)
Anschlusskabel	abgeschirmtes Kabel 3x0,34mm <sup>2</sup> , Standardlänge 6m (optional bis max. 100m) TPK orange
Glasscheiben	Saphirglas
Dichtungen	EPDM (Standard), weitere auf Anfrage
Messbereich	ca. 50...30000FAU
Montage	als Hängesonde oder mit Führungsrohr, Standardlänge 1000mm oder 1500mm (max. Länge 2000mm) für Befestigungsschelle Ø40mm oder Anschlusskopf PBT-Kunststoff, Schutzart IP65 nach EN 60 529 mit G2"-Gewinde, Gegenmutter und Befestigungswinkel

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



Auswerteeinheit  
TURBISWITCH GS5 (410-03),  
separat erhältlich



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 CP5**

29-05-2024

D-425.03-DE-AJ

**TUR**

**425-03/1**

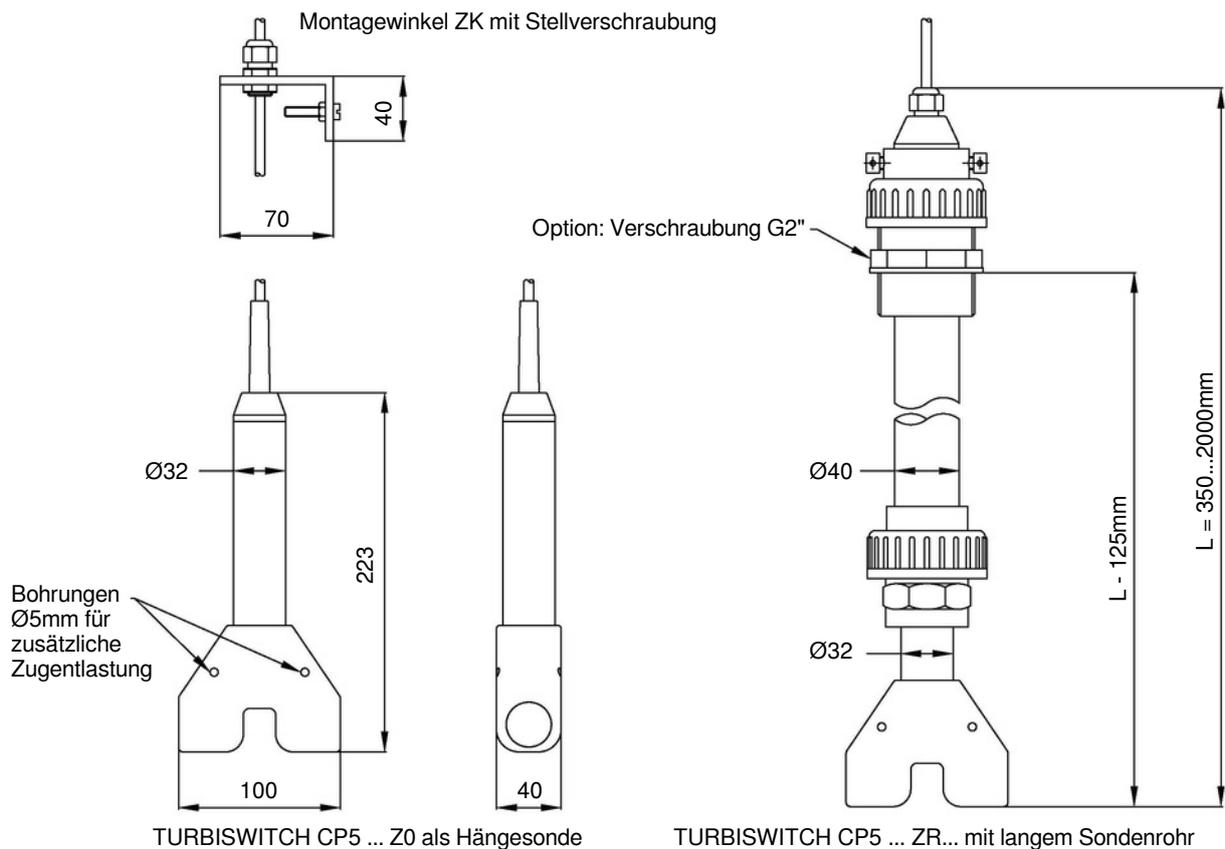
## BESTELLINFORMATIONEN

Artikelnummer	Bezeichnung	Beschreibung
425 012	TURBISWITCH CP5 1 Z0	CP5 PVC, EPDM, 50...30000FAU, TPK-Kabel (6m)
425 022	TURBISWITCH CP5 1 ZK	CP5 PVC, EPDM, 50...30000FAU, TPK-Kabel (6m) + Montagewinkel mit Stellverschraubung
425 032	TURBISWITCH CP5 1 ZR1000	CP5 PVC, EPDM, 50...30000FAU, TPK-Kabel (6m) und Sondenrohr 1000mm
425 042	TURBISWITCH CP5 1 ZR1500	CP5 PVC, EPDM, 50...30000FAU, TPK-Kabel (6m) und Sondenrohr 1500mm
425 013	TURBISWITCH CP5 2 Z0	CP5 PP, EPDM, 50...30000FAU, TPK-Kabel (6m)
FPM-/FKM-Dichtungen auf Anfrage		
410 103	TURBISWITCH GS5 G	Auswerteeinheit TURBISWITCH GS5 100...240V AC, 50...60Hz
410 104	TURBISWITCH GS5 D	Auswerteeinheit TURBISWITCH GS5 10...30V DC oder 12...24V AC

Weitere Materialien und Ausführungen auf Anfrage!



## 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 CP5

29-05-2024

D-425.03-DE-AJ

TUR

425-03/2