

## Messfühler für induktive Leitfähigkeitsmessung Serie TOR

# BA364-01

- als Tauchsonde oder als In-Line-Sonde für Rohrleitungen
- alle Medienberührende Teile sind aus NORYL
- die T-Montageteile sind in PVC, PP oder PVDF lieferbar
- Elektroden ohne Medienberührung
- für stark belastete Medien
- großer Messbereich

### Typische Anwendungen:

belastete Abwässer, z.B. in der Chemie- und Papierindustrie,  
Sole-Messungen im Winterdienst

### Hauptmerkmale

#### Funktionsprinzip:

Die Messung erfolgt induktiv über Magnetkopplung zwischen Lösung und den Toroiden. Es sind keine Elektroden vorhanden, bei denen es durch Belagbildung zu fehlerhafter Messung kommen kann.

#### Aufbau:

Die zwei Toroidalspulen sind in NORYL eingekapselt.  
In der Sonde ist ein PT100-Fühler für die Temperaturkompensation eingebaut.

#### Tauchsonde:

Die Messsonde ist am Ende eines PVC-Rohres befestigt. Sie ist mit einem verstellbaren Flanschanschluss ausgestattet und in Längen von 500 mm bis 2000 mm lieferbar.

#### In-Line-Sonde für Rohrleitungen:

Die Sonde besitzt einen ¼"NPT-Prozessanschluss und wird in ein Rohr-T-Stück (DN50) eingeschraubt.

#### Messumformer:

Die Leitwertsonde wird an den BAMOPHOX 322 TOR-Messumformer angeschlossen. Dieser ist für Schalttafeleinbau, als Hutschienen- oder mit Wandaufbaugehäuse lieferbar.

Der BAMOPHOX 322 TOR-Messumformer besitzt alle Eigenschaften der BAMOPHOX-Familie.

Sein Messbereich ist auf 0-20 mS, 0-200 mS oder 0-2000 mS einstellbar.

Eine automatische Temperaturkompensation erfolgt mittels den in der Sonde eingebauten PT100-Fühler.

### Technische Daten:

Messbereich: umschaltbar	10µS – 2 mS
	10µS – 20 mS
	10µS – 200 mS
	10µS – 2000 mS

Material:	NORYL
max. zul. Temperatur:	105° C
max. zul. Druck:	10 bar
Temperaturfühler:	PT100 integriert
Kabellänge:	5 m

**CE-Kennzeichen:** Entsprechend EMV-Richtlinie (89/336/EWG)

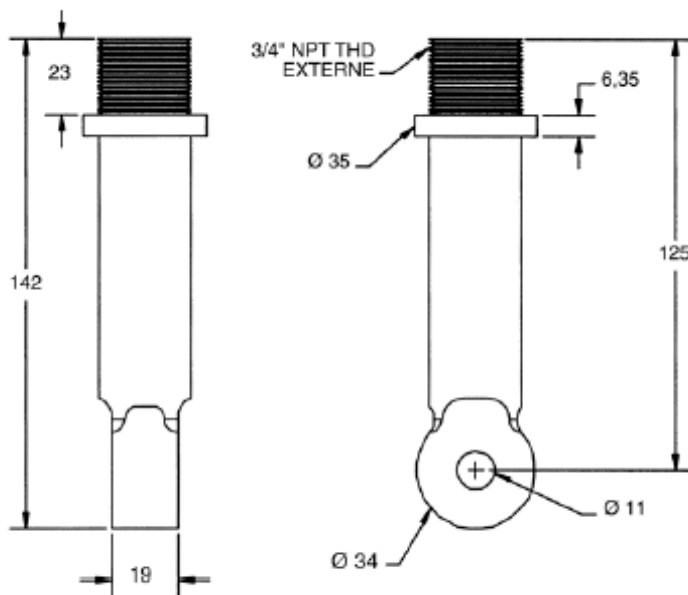


## Typschlüssel / Type Key:

### Bestellschlüssel:

Bestell-Nr.	Referenz	Bezeichnung
364 056	TCS 3020 NORYL	Toroidal-Sonde, NORYL, 3/4"-NPT-Gewinde mit 5 m Kabel
364 100	T PVC	Rohr-T-Stück DN50 , PVC
364 150	T PPH	Rohr-T-Stück DN50 , PP
364 200	T PVDF	Rohr-T-Stück DN50 , PVDF
364 300	Sonde SI PVC / 364	Eintaucharmatur PVC, Länge 500 – 2000 mm =bitte angeben
364 400	Sonde SI PVDF / 364	Eintaucharmatur PVDF, Länge 500 – 2000 mm =bitte angeben
322 364	BAMOPHOX 322 TOR/E	Messumformer Schalttafeleinbau 72x144 mm
322 365	BAMOPHOX 322 TOR/E/A	Messumformer Erweiterungsgehäuse Schalttafeleinbau 72x144 mm
322 367	BAMOPHOX 322 TOR/D/A	Messumformer Hutschienenmontage IP40
322 366	BAMOPHOX 322 TOR/E LOG	Messumformer Schalttafeleinbau 72x144 mm, RS422 u. Datenlogger
322 464	BAMOPHOX 322 TOR/M	Messumformer Wandaufbau
322 465	BAMOPHOX 322 TOR/M/A	Messumformer Erweiterungsgehäuse Wandaufbau
322 466	BAMOPHOX 322 TOR/M/LOG	Messumformer Wandaufbau, mit integriertem Datenlogger
610 010	C3B	3 Leiter-Kabel abgeschirmt, Länge bitte angeben
368 108	C8B	8 Leiter-Kabel abgeschirmt, Länge bitte angeben

## Abmessungen / Dimensions:



**BAMOPHOX 322 E / TOR**



**BAMOPHOX 322 M / TOR**

**BAMO IER GmbH • Pirnaer Straße 24 • 68309 Mannheim**

Tel. +49 (0)621 84224-0 • Fax: +49 (0)621 84224-90  
e-Mail: [info@IER.de](mailto:info@IER.de) • Internet: [www.IER.de](http://www.IER.de)

Die Angaben dieses Datenblatts enthalten die Spezifikationen der Produkte, nicht die Zusicherung von Eigenschaften.  
Lieferung und technische Änderungen vorbehalten