



Hauptmerkmale:

- Für stark belastete Medien
- Großer Messbereich
- Alle Medienberührenden Teile aus Noryl
- T-Montageteile in PVC, PP oder PVDF lieferbar
- Elektroden ohne Medienberührung
- Für Rohrleitungseinbau oder offenen Behälter

Anwendungen:

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

Beschreibung:

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.

Bei der Tauchsondenausführung ist eine Vorverstärker-Box im Anschlusskopf integriert, die das Messsignal für den Messumformer verstärkt.

Bei der In-Line-Sonden-Ausführung wird die Vorverstärker-Box nach einer Kabellänge von 5m angeschlossen. Dann kann dort das aufgewertete Messsignal vom Messumformer abgegriffen werden.

Die Systemkomponenten (Sonden, Vorverstärker und Messumformer) sind aufeinander abgestimmt und kalibriert.

Tauchsonde:

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

In-Line-Sonde für Rohrleitungen:

Die Sonde besitzt einen 3/4"-NPT-Prozessanschluss und wird in ein Rohr-T-Stück (DN50) eingeschraubt.

Beschreibung (Fortsetzung):

Messumformer:

Die Leitwertsonde wird an den BAMOPHOX 322 TOR-Messumformer angeschlossen.
Dieser ist für den Schalttafeleinbau oder mit Wandaufbaugehäuse lieferbar.
Der BAMOPHOX 322 TOR-Messumformer besitzt alle Eigenschaften der BAMOPHOX-Familie.
Sein Messbereich ist auf 0 - 20mS, 0 - 200mS oder 0 - 2000mS einstellbar.
Eine automatische Temperaturkompensation erfolgt mittels den in der Sonde eingebauten PT100-Fühler.



Wandaufbaugehäuse

Technische Daten:

Messbereich (umschaltbar): 10µS - 2mS
10µS - 20mS
10µS - 200mS
10µS - 2000mS

Material: NORYL

max. zul. Temperatur: 105°C

max. zul. Druck: 10bar

Temperaturfühler: PT100 integriert

Kabellänge: 5m (bis Vorverstärker-Box)

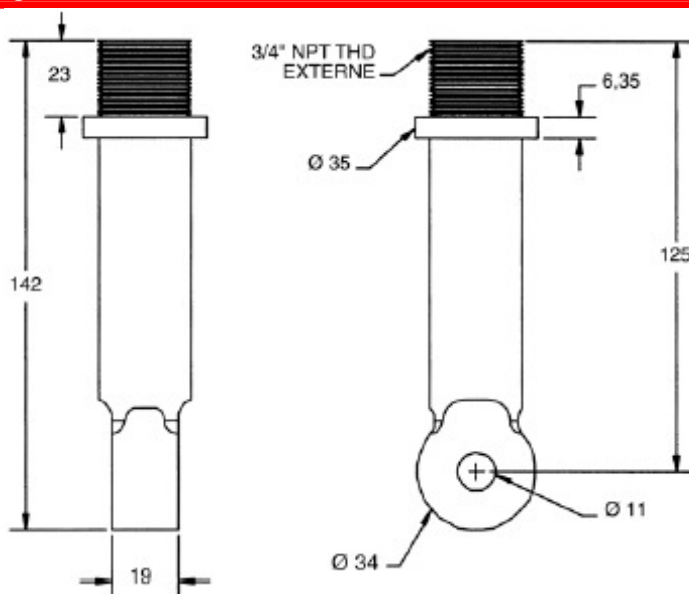


Schalttafeleinbaugehäuse

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



MESSFÜHLER FÜR INDUKTIVE LEITFÄHIGKEITSMESSUNG Serie TOR

Bestellinformationen:

Art.- Nr.	Bezeichnung	Beschreibung
364 056	TCS 2030 NORYL	Toroidal-Sonde, NORYL, 3/4"-NPT-Gewinde mit 5m 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 - 2000mm= bitte angeben
364 400	Sonde SI PVDF / 364	Eintaucharmatur PVDF, Länge 500 - 2000mm= bitte angeben
322 364	BAMOPHOX 322 TOR/E	Messumformer Schalttafeleinbau 72x144mm
322 365	BAMOPHOX 322 TOR/E/A	Messumformer Erweiterungsgehäuse Schalttafeleinbau 72x144mm
322 367	BAMOPHOX 322 TOR/D/A	Messumformer Hutschienenmontage IP40
322 366	BAMOPHOX 322 TOR/E LOG	Messumformer Schalttafeleinbau 72x144mm, 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

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

BAMO IER GmbH • Pirnaer Straße 24 • D 68309 Mannheim
Tel.: +49 (0) 621 - 84224 – 0 • Fax: +49 (0) 621 - 84224 – 90
www.ier.de • info@ier.de

364-10

Seite 3 von 3 | 03/11

364_10_Serie TOR