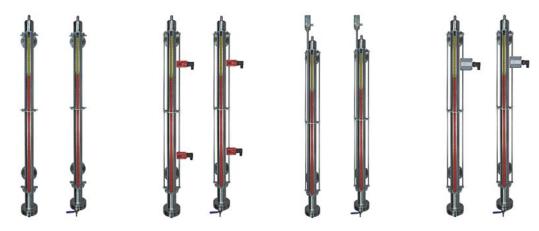




# BEDIENUNGSANLEITUNG MAGNETKLAPPENANZEIGER MAGTOP 316



#### Sicherheitshinweise:

- Die Geräte sind bei größeren Mittenentfernungen zu schwer für eine Person arbeiten Sie gegebenenfalls zu zweit
- Nach der Befüllung können unter Umständen höhere Temperaturen auftreten Schützen Sie sich vor Verbrennungen
- Stellen Sie sicher, dass alle Schraubverbindungen dicht verschlossen sind, damit bei der Befüllung keine Flüssigkeit austritt

Verbrühungsgefahr Verätzungsgefahr

Gerät nur unter den in der Bedienungsanleitung definierten Bedingungen betreiben!

# Funktionsbeschreibung:

Bypass-Magnetklappenanzeiger kombinieren in einfacher Weise die optische Anzeige vor Ort mit einer Füllstand-Regelung oder -Messung. Der Magnet im Schwimmer dreht bei steigendem Füllstand die Plättchen der Magnetklappenleiste von gelb nach rot.

#### **Technische Daten:**

Standrohr: Edelstahl 316L

Schwimmer: Edelstahl 316L

Typ M4= für Dichte 1,0 (Standard), optional Typ M3= für Dichte >0,8

Prozessanschluss: siehe Typschlüssel

Betriebstemperatur: 0...+160°C

**Betriebsdruck:** max. 16bar bei +20°C

max. 8bar bei +160°C

Min. ME= 600mm

Max. ME= 5000mm

Magnetklappenleiste: bis max. +160°C

Entlüftungsschraube: G¼"

**Ablassschraube:** G½"; Entnahmehahn optional

**Zubehör:** Füllstand-Grenzwerte: Bistabile Schalter MAGTOP Snap 101

Füllstand-Fernanzeige: Füllstandsonden NIVOMAT FSG...

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

SU3656.doc 11/14 1



# BEDIENUNGSANLEITUNG

## MAGNETKLAPPENANZEIGER MAGTOP 316

# Bestimmungsgemäßer Gebrauch:

Die Einsatzmedien müssen gut flüssig sein, keine Feststoffe oder magnetische Teilchen enthalten. Sie dürfen nicht zum Verkleben, Verharzen, Verkrusten oder Auskristallisieren neigen, damit der Schwimmer nicht in seiner Bewegung behindert wird. Magnetische Teilchen können sich am Schwimmer sammeln und so zu Fehlanzeige und Fehlfunktion führen.

Nur Schwimmer Typ M3 oder M4 von BAMO IER verwenden!

# Montage:

- Mittenentfernung ME überprüfen
- unteren Verschluss-Flansch incl. Dichtung abnehmen
- Schwimmer mit Markierung "oben" in das Rohr schieben
- Dichtscheibe wieder einlegen
- untere Verschluss-Flanschschrauben mit Gabel- oder Ringschlüssel SW 19 gut anziehen
- Ablassschraube SW 25 dicht anziehen
- Ist Ablasshahn vorhanden, vor Befüllung schließen
- geeignete Dichtungen verwenden und mit passenden Schrauben und Muttern spannungsfrei am Behälter anbringen
- Es wird empfohlen Geräte mit großer Mittenentfernung (ab ca. 2500mm) nach Möglichkeit von unten stützen
- Behälter füllen
- MAGTOP 316 ggf. mit Entlüftungsstopfen entlüften
- oberen Entlüftungsstopfen festziehen
- nach Befüllung Dichtigkeit kontrollieren

#### Montagesatz:

Spezial-Klemmschellen (Alu) zur Aufnahme der:

- Magnetklappenleiste
- Schienen für die verschiebbare Montage von Schaltern MAGTOP Snap...
- Füllstandsonde NIVOMAT FSG.

### Wartung:

Magnetklappenanzeiger MAGTOP arbeiten weitgehend wartungsfrei.

#### Sollten Reinigungsarbeiten notwendig werden:

- Anlage drucklos machen, oder Absperrventile schließen
- Bei Behältern mit gefährlichem oder heißem Inhalt Sicherheitsbestimmungen beachten!
- Vor dem Entleeren obere Belüftungsschraube lockern
- Entleeren mittels Ablassschraube oder Ablasshahn
- Unteren Flansch vorsichtig abnehmen, damit der Schwimmer nicht herausfällt
- Notwendige Reinigungsarbeiten vornehmen
- Wiederinbetriebnahme wie unter Kapitel "Montage"

SU3656.doc 11/14