



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	
Mittenentfernung:	Min. ME= 300mm (Toleranz: ±2mm) Max. ME= 2500mm (Toleranz: ±2mm)	
Magnetklappenleiste:	bis max. +160°C	
Entlüftungsschraube:	G1/4"	
Ablassschraube:	G1/2"; Entnahnehahn optional	
Zubehör:	Füllstand-Grenzwerte:	Bistabile Schalter MAGTOP Snap 101
	Füllstand-Fernanzeige:	Füllstandsonden NIVOMAT FSG...

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
- 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"
- Flanschdichtung prüfen und ggf. erneuern