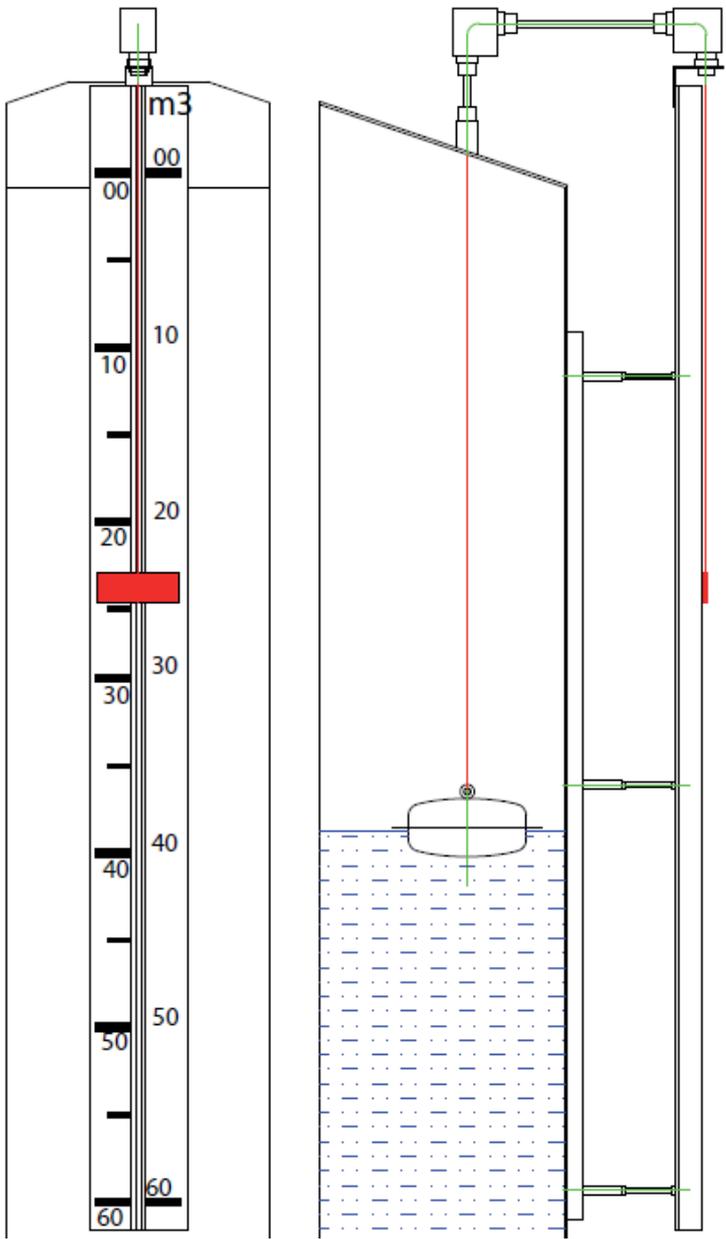
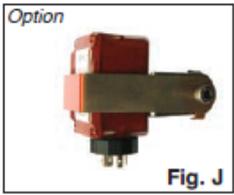
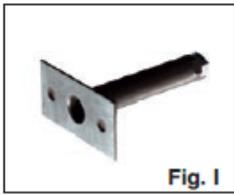
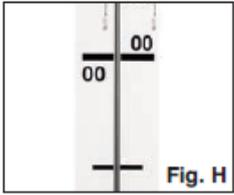
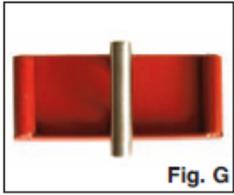
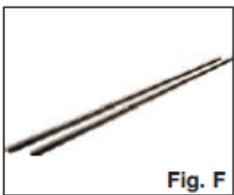
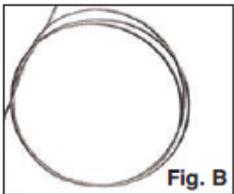


**Funktionsbeschreibung:**

Ein Schwimmer (medienberührt) aus Edelstahl betätigt über ein Edelstahlseil und 2 Umlenkrollen ein Gegengewicht. An diesem Gegengewicht ist ein Anzeiger angebracht, der auf der außen liegenden Skala den Füllstand innerhalb des Behälters anzeigt. Das Gegengewicht ist mit Schalmagneten versehen, so dass ein oder mehrere bistabile Grenzwertschalter an dem System angeschlossen werden können. Das System ist ausgelegt für drucklose Behälter bis 20m Höhe, einer Medientemperatur von max. 120°C und einer Umgebungstemperatur von 0...+80°C.

**Lieferumfang Basisversion:**

Bauteil	Anzahl	Artikel Nummer	Index
Schwimmer, 316L, Ø200mm	1	583 300	A
Seil, 316L, Ø1mm	1	583 500	B
Seil-Klemmen, 316L	2	583 550	C
Umlenkung, Anzeigeseitig	1	582 040	D
Umlenkung, Behälterseitig	1	582 041	E
Schutzrohre, 316L	2	582 045	F
Rohrverschraubungen, 3/8"	1	582 042	G
Anzeiger, rot, mit Schaltmagnet	1	582 050	H
Befestigungen, T-Stücke, justierbar	Entspr. Länge	582 055	I
<b>Option</b>			
Bistabiler Schalter		585 010	J



**Montage:**

Für alle JAR Füllstandanzeiger die kürzer als 5m sind kann die Montage der Einzelteile am Boden erfolgen. Es sollte dabei jedoch darauf geachtet werden, dass die Skala und die Beschriftung nicht beschädigt oder zerkratzt werden.

Für JAR Füllstandanzeiger die länger als 5m sind sollte der Zusammenbau und die Montage in folgender Weise erfolgen.

**Unteres Skalenteil:**

Montage der Befestigungs-T-Stücke (Fig. K):

- Schraubenkopf der M8x90-Sechskantschraube in die hintere Nut der Skala einschieben und in die ungefähre Position bringen
- Kontermutter leicht festziehen
- Befestigungs-T-Stück aufschrauben
- Kontermutter leicht festziehen

Untere Abschlussplatte (Fig. L)

- Die Abschlussplatte mit der beiliegenden Schraube am unteren Ende der Skala festschrauben

Montage am Tank (Fig. M)

- Skala senkrecht am Tank ausrichten
- Befestigungs-T-Stücke auf die genaue Montageposition schieben und den gewünschten Abstand einstellen (Verstellbereich = 70 bis 150mm)
- T-Stücke am Tank befestigen
- Kontermuttern festziehen

Skalenzeiger (Fig. N)

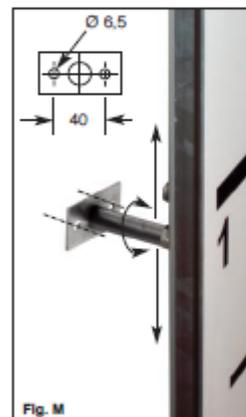
- Skalenzeiger in die vordere Nut der Skala einschieben  
Bohrung für das Skalenseil noch oben!

Verbindungsflaschen (Fig. O)

- Beide Verbindungsflaschen in die Skalenschiene einsetzen und festschrauben

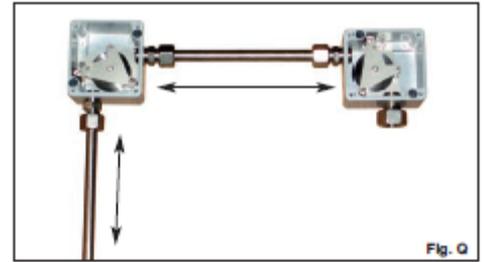
**Mittleres oder oberes Skalenteil**

- Befestigungs-T-Stücke montieren wie beschrieben
- Weiteres Skalenteil aufstecken, ausrichten und festschrauben
- Haltewinkel (Fig. P) am obersten Skalenteil montieren



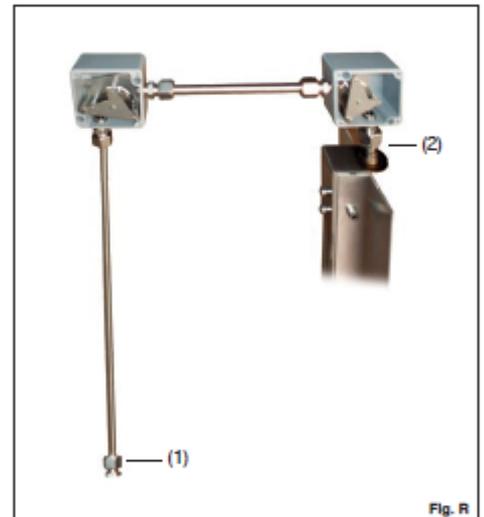
### Umlenkrollen und Schutzrohre

- Schutzrohre auf die richtige Länge abschneiden (Fig. Q)
- Umlenkrollen und Schutzrohre zusammenbauen und am Tankstutzen und am Skalenteil montieren (Fig. R)
- Abstände und Winkel überprüfen und ggf. korrigieren
- Verschraubungen am Tank noch nicht festziehen



### Skalenseil

- Skalenseil am Schwimmer mit der Seilklemme befestigen (Fig. S)
- Schwimmer in den Tank einbringen
- Skalenseil durch die Schutzrohre und die Umlenkrollen fädeln
- Skalenseil mit der Seilklemmen am Skalenzeiger befestigen



### Hinweis:

Wenn der Tank leer ist, d.h. der Schwimmer ist ganz unten befindet sich der Skalenzeiger am **oberen** Ende der Skala (Nullpunkt)

### Montage des Bistabilen Schalters

- Hammerkopfschraube am metallenen Haltebügel des Bistabilen Schalters in die hintere Nut des Skalenteils einfädeln.
- Schalter an die gewünschte Position schieben und festziehen
- Schalter entsprechend den Vorschriften anschließen



### Bei der Montage beachten:

- Die einzelnen Skalenteile vorsichtig ohne Abstand zusammenfügen, auf gerade Ausrichtung achten
- An jedes Skalenteil mindestens ein Befestigungs-T-Stück montieren
- Befestigungs-T-Stück nicht für andere mechanische Abstützungen verwenden
- Auf genaue vertikale Ausrichtung achten

### Wartung und Reinigung

- Regelmäßig die Skalenschienen, die Transferrohre und Umlenkrollen auf Verschmutzung kontrollieren.
- Falls erforderlich gründlich reinigen, so dass das Skalenseil frei laufen kann
- keine lösungsmittelhaltigen oder scheuernde Reiniger verwenden