

## Seilzug-Füllstandanzeige **STRINGLINE SFA ... PVC**

### Allgemeines:

Der SFA dient zur Übertragung von Füllständen in Tanks an denen keine Einbauten vorgenommen oder keine seitliche Einführung für andere Anzeigen angebracht werden dürfen, z.B. Lagertanks nach WHG.

Der Füllstand wird über den Seilzug mit den Umlenkrollen umgekehrt proportional auf das PVC-Standrohr übertragen und dadurch optisch sichtbar gemacht.

Da im Gegengewicht ein Magnet eingebaut ist, kann gleichzeitig der Füllstand mit einzelnen Grenzwertschaltern vom Type BSM 501 überwacht werden.

Füllstandsfernanzeigen bei gleichzeitiger Regelung können mit der Füllstandssonde NIVOMAT FSD und den dazugehörigen Fernanzeigen NIVOMAT FM1019 vorgenommen werden.

### Montage:

Die Seilzug-Füllstandanzeige SFA ... PVC wird immer teilmontiert ausgeliefert, damit die transparenten PVC-Rohre an die genauen Tankabmessungen angepasst werden können.

### Bitte bei der Montage beachten!

In der Nähe des Sichtrohrs dürfen sich keine magnetisierten bzw. magnetisierbaren Teile befinden.

Ein Mindestabstand von 200mm ist einzuhalten.

**Standrohr** immer **senkrecht** ausgerichtet montieren.

Zur Befestigung des äußeren Standrohres darf nur **unmagnetisches Befestigungsmaterial** verwendet werden. Werden fälschlicherweise magnetische Rohrschellen oder Schrauben verwendet, so kann das magnetische Gegengewicht dort haften bleiben bzw. die Ansteuerung der Grenzwertschalter oder der Füllstandssonde wird gestört.

**Seil** zwischen Umlenkrolle und Führungsbügel einfädeln (siehe Zeichnung).

Das Seil muss **mittig** auf der konischen Rolle laufen.

Rohrverbindungen verkleben:

Nach dem Anpassen der transparenten PVC-Rohre an die Tankabmessungen müssen die in der beiliegenden Zeichnung gekennzeichneten Verbindungen mit einem geeigneten PVC-Kleber (z.B. TANGIT) verklebt werden.

### Leitfaden:

1. PVC-Rohre an die Tankabmessungen durch Absägen anpassen und probeweise am Tank montieren.  
Achtung! Noch nicht verkleben !!
2. Das Seil durch die unverklebten Rohre und Umlenkungen fädeln.
3. Rohre nach Zeichnung zusammenstecken und am Tank montieren.
4. Seillänge bestimmen und entsprechend abschneiden  
**Achtung! Nicht zu kurz abschneiden!!**
5. SFA wieder demontieren, dabei das Seil nicht aus den Rohren herausziehen.
6. Rohre an den in der beiliegenden Zeichnung markierten Stellen (fügen) verkleben.
7. Schwimmer und Gegengewicht am Seil befestigen.
8. SFA wieder komplett am Tank montieren

Überprüfen sie, ob der Tankfüllstand mit der Anzeige-Skala übereinstimmt, ggf. Seillänge korrigieren.

Dazu das außen am Behälter angebaute transparente PVC-Rohr durch Lösen der Überwurfmutter demontieren, das Gegengewicht herausziehen und das Seil entsprechend kürzen.

