

## Bitte lesen Sie diese Anleitung sorgfältig, bevor Sie die Sensoren auf den Tank kleben

### Gobius, patentierte Technik

Jeder Sensor besteht aus zwei aktiven Teilen: dem Schallsender und dem Schallempfänger. Wenn der Sender eine Sekunde lange eine Vibration (Schall) an der Tankwand erzeugt, misst der Empfänger die Stärke der Vibration.

Es ist deshalb sehr wichtig, dass die Sensoren richtig montiert werden. Folgen Sie deshalb bitte dieser Anleitung so genau wie möglich.

Werden die Sensoren auf andere Weise montiert, ist es sehr wahrscheinlich, dass Gobius nicht funktionieren wird.

Wenn Sie Fragen haben, können Sie uns gern jederzeit telefonisch oder per E-Mail ([support@fmmarin.se](mailto:support@fmmarin.se)) ansprechen.

Die Sensoren können beschädigt werden, wenn sie vor der Montage harten Stößen ausgesetzt werden, z.B. auf den Boden fallen.

### Deswegen behandeln Sie die Sensoren bitte mit großer Vorsicht, wenn Sie diese auf dem Tank montieren.

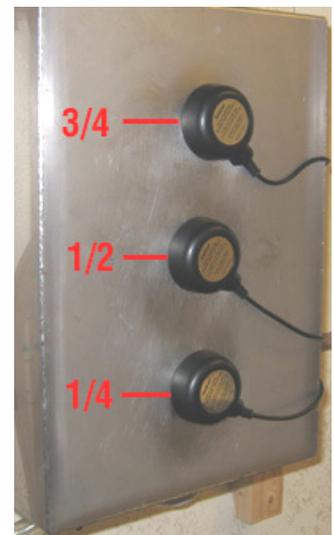
Die Sensoren müssen Sie auf einer vertikalen und glatten Fläche des Tanks montieren. Auf jedem Sensor befindet sich ein selbstklebendes 3M Klebeband. Verwenden Sie das Klebeband für Tanks aus rostfreiem Stahl, Stahl, Plastik (rotationsgegossenes Polyethylen) oder Glasfaser.

Sollen die Sensoren an einem Glasfasertank montiert werden, müssen Sie zunächst mit einem Schleifpapier eine glatte und ebene Fläche erzeugen, auf der Sie die Sensoren anbringen können.

Besuchen Sie bitte unsere Website [www.fmmarin.se](http://www.fmmarin.se), auf der Sie aktuelle Hinweise finden. Dort gibt es auch einen **Tank Calculator**, der Ihnen hilft, Ihre Sensoren richtig zu platzieren, falls Ihr Tank nicht rechteckig sein sollte.

### Damit die Sensoren gut auf dem Tank haften, beachten Sie bitte folgende Schritte:

- 
1. Messen Sie die Temperatur. Ideal sind Temperaturen über **+20° Celsius** (68 Fahrenheit), wenn Sie die Sensoren montieren. Es empfiehlt sich die Verwendung einer Wärmepistole oder eines Heizlüfters, um die Tankwand zu erwärmen.
  2. Manche Tankoberflächen sind nach innen gebogen (konkav). **Vermeiden Sie die Montage auf konkaven Oberflächen.** Um zu sehen, ob Ihr Tank gerade oder nach innen oder außen gebogen ist, benutzen Sie bitte ein Lineal. **Damit die Sensoren richtig montiert werden können, muss die Tankwand gerade oder konvex (nach außen gebogen) sein.**
  3. Benutzen Sie das beliegende 3M Tuch, um den Tank an den Stellen zu säubern, wo Sie die Sensoren aufkleben möchten. Wenn Sie die Sensoren auf glatten Kunststoff-tanks oder angestrichenen Tanks aufbringen möchten, empfehlen wir, diese Stellen vorher mit etwas Schleifpapier



aufzurauen, damit die Sensoren besser haften.  
Bei Glasfasertanks müssen Sie immer mit Schleifpapier eine glatte und ebene Fläche erzeugen, auf der Sie die Sensoren montieren.

4. Wenn Sie Zwei-Komponenten-Kleber verwenden, müssen Sie zunächst das Klebeband von den Sensoren entfernen.

**Der Mindestabstand der Sensoren von den Kanten des Tanks beträgt 7 cm, zu messen von der Mitte des Sensors (siehe Abb. unten).**

Wir empfehlen, die Kabel nach unten oder schräg nach unten laufen zu lassen (siehe Abb. unten).

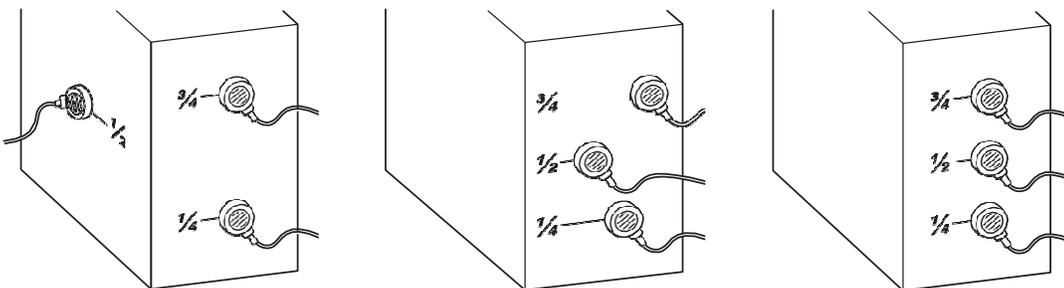
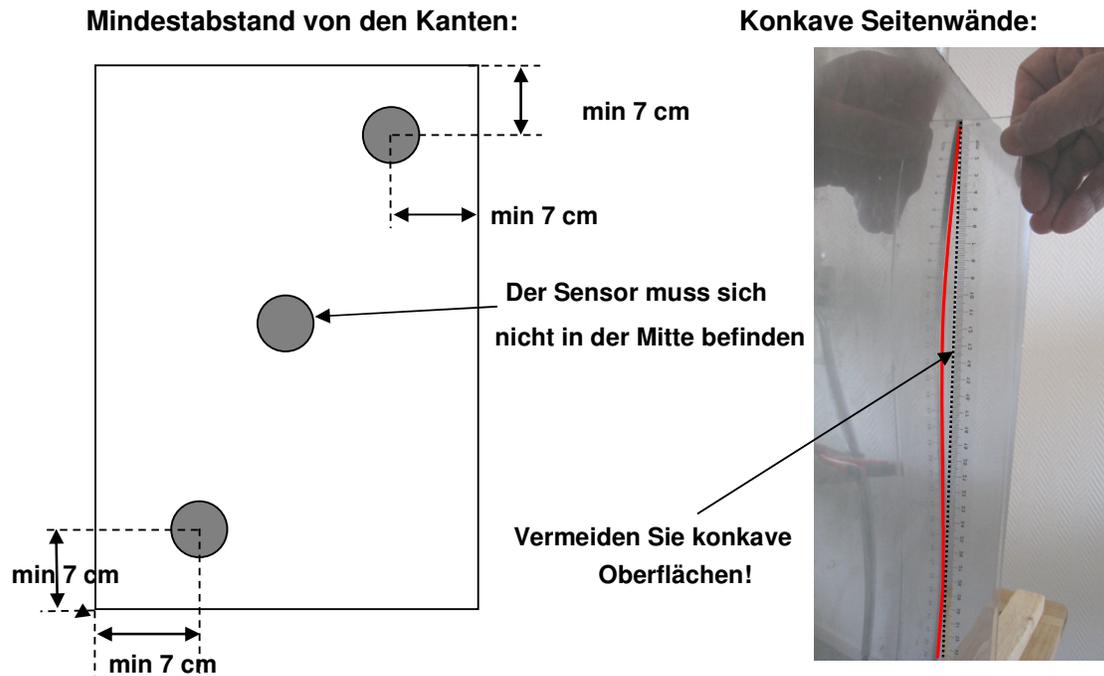
In Metalltanks gibt es gelegentlich innere Wände, die die Bewegung der Flüssigkeit mindern sollen. Bei diesen Tanks kann man außen Schweißnähte sehen, die darauf hindeuten, dass es auf der Innenseite eine Zwischenwand gibt. Bringen Sie die Sensoren nicht dort an, wo Sie vermuten, dass es eine Zwischenwand gibt. Der Mindestabstand zu diesen Wänden soll mindestens genau so groß sein wie zu einer Außenkante, d. h. 7 cm vom Mittelpunkt des Sensors. Dieser Mindestabstand gilt ebenfalls für den Abstand zu Rohranschlüssen.

**Die Sensoren können z. B. auf den Füllständen  $\frac{1}{4}$ ,  $\frac{1}{2}$  und  $\frac{3}{4}$  platziert werden.**

5. Ziehen Sie vorsichtig die Schutzfolie vom Klebeband des Sensors ab, und platzieren Sie den Sensor auf dem Tank. Drücken Sie den Sensor mit der Hand ein paar Sekunden fest auf die Tankoberfläche.
6. **Berühren Sie den Sensor danach 15 Minuten lang nicht.** Das Klebeband muss zunächst aushärten, bevor der Sensor benutzt werden kann.
7. Wiederholen Sie die Schritte 5 und 6 für die zwei anderen Sensoren.

Sie legen selbst fest, auf welchen Höhen Sie die Sensoren anbringen wollen. Die Lampen des Bedienpanels leuchten, wenn die Flüssigkeit den jeweiligen Sensor passiert hat. Wenn das Niveau unterhalb des niedrigsten Sensors liegt, leuchtet die unterste Lampe. Wenn die oberste Lampe aufleuchtet, befindet sich die Flüssigkeit oberhalb des obersten Sensors.

Bitte beachten Sie, dass die Garantie nur unter der Voraussetzung gilt, dass Sie die Sensoren wie oben beschrieben hantiert und montiert haben.



**Danke, dass Sie sich für Gobius entschieden haben**

Vergessen Sie nicht sich online bei Gobius zu registrieren:

[www.gobius.se](http://www.gobius.se)