

# *Betriebsanleitung*



## FLUXLINE Schwebekörperdurchflussmesser

VAF Fluid Technik GmbH  
Gottfried Schenker Straße 12  
09244 Lichtenau

Telefon: 037208 81410  
Telefax: 037208 81455  
mail: [info@vaf-technik.de](mailto:info@vaf-technik.de)

### 1. Mechanischer Einbau

Das Messgerät ist komplett vormontiert und für den direkten Einbau in eine Rohrleitung geeignet. Die Rohrleitung muss axial ausgerichtet sein, damit Verspannungen vermieden werden.

Der Durchfluss erfolgt von unten nach oben.

Zwei Gewinde Bohrungen auf der Geräterückseite ermöglichen eine Wandmontage – falls dies gefordert wird.

Beim Einbau in die Rohrleitung sollten die oben und unten befindlichen Sechskanmuttern mit dem Schraubenschlüssel fixiert werden, damit die inneren Dichtungen nicht beschädigt werden.

Achtung: Der maximale Betriebsdruck (stoßfrei!) ist 16 bar bei Glasröhrchen und 8 bar bei 20 °C – reduziert auf 3 bar bei 60 °C für Kunststoffröhrchen.

### 2. Bedienung / Funktion

Zunächst muss geprüft werden, ob der Durchflussmesser senkrecht ausgerichtet ist und die Verbindungen dicht sind.

Der Durchfluss wird an der Oberkante des Kegels gegen die Skala abgelesen.

Vorausgesetzt, dass die eingesetzten Fluide werkstoffverträglich sind, dann ist kein Wartungsaufwand erforderlich.

Im Falle eines Glasrohrbruchs oder für eine Glasrohrreinigung müssen folgende Schritte angewendet werden:

### 3. Glasrohrtausch

Zunächst muss eine Druckentlastung im Medium vorgenommen werden, bevor das komplette Gerät dann aus der Rohrleitung ausgebaut werden kann. 4 Schrauben seitlich lösen und entfernen, danach beide Adapter nach oben/unten verschieben, dann wird das Glasrohr frei und kann herausgenommen werden. Beim Zusammenbau muss dann darauf geachtet werden, dass die O-Ringe oben und unten wieder eingelegt werden.

