

Betriebsanleitung



LPL Schwebekörperdurchflussmesser

VAF Fluid Technik GmbH
Gottfried Schenker Straße 12
09244 Lichtenau

Telefon: 037208 81410
Telefax: 037208 81455
mail: info@vaf-technik.de
www.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.

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

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

Achtung: Der maximale Betriebsdruck (stoßfrei!) ist 20 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

Es muss ggf. eine Druckentlastung im Medium vorgenommen werden, bevor das komplette Gerät dann aus der Rohrleitung ausgebaut werden kann.

Der vordere Gehäusedeckel wird entfernt. Für den Typ 3/8" RH müssen die oben und unten befindlichen Kunststoffkeile entfernt werden und die O-Ring Adapter nach oben/unten verschoben werden, dann wird das Glasrohr frei und kann herausgenommen werden.

Für alle anderen Typen der Reflux Serie müssen die oberen und unteren Verbindungen getrennt werden, indem man die Haltebügel entfernt, damit das Glas herausgenommen werden kann. Beim Zusammenbau muss dann darauf geachtet werden, dass die O-Ringe oben und unten wieder eingelegt werden.

