

Variables LPG-Einbaukit

Installationsanleitung



Ausgabe: 2022-11

Version: 3

Art.-Nr.: 350093



Inhaltsverzeichnis

1	Aufbau.....	1
2	Montage	2

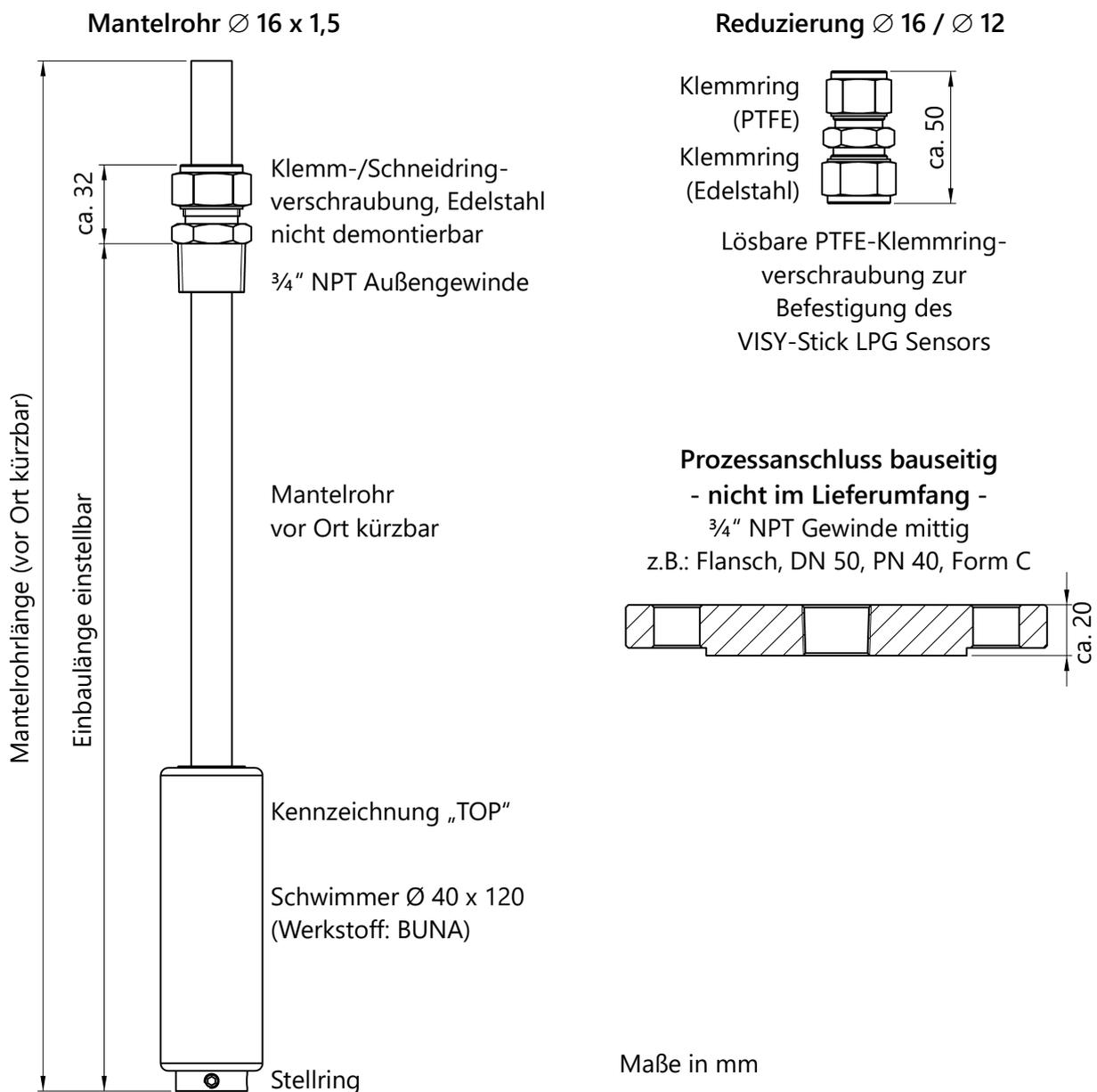
© Copyright:

Vervielfältigung und Übersetzung nur mit schriftlicher Genehmigung der FAFNIR GmbH. Die FAFNIR GmbH behält sich das Recht vor, ohne vorherige Ankündigung Änderungen an den Produkten vorzunehmen.

1 Aufbau

Das Variable LPG-Einbaupaket wurde für FAFNIR-Messwertgeber entwickelt, um den Füllstand in Flüssiggasbehältern messen zu können, ohne den Messwertgeber direkt im Tank montieren zu müssen. Dadurch kann der Messwertgeber jederzeit ohne weitere Montagearbeiten ein- und ausgebaut werden, ohne den Tank öffnen zu müssen.

Das Variable LPG-Einbaupaket besteht aus einem Mantelrohr mit LPG-Schwimmer (BUNA), einer Klemm-/ Schneidringverschraubung (nicht demontierbar) mit 3/4" NPT Außengewinde für den Prozessanschluss, und einer Reduzierung mit PTFE-Klemmringverschraubung (lösbar) für die Fixierung des VISY-Stick LPG Sensors (siehe folgende Abbildung).



2 Montage

2.1 Was Sie brauchen

- (1) FAFNIR Messwertgeber, ohne Prozessanschluss, ohne Schwimmer
- (2) Variables LPG-Einbaukit, bestehend aus :
Mantelrohr, PTFE-Klemmringverschraubung, Klemm-/Schneidringverschraubung mit $\frac{3}{4}$ " NPT-Verschraubung, Schwimmer, und Stelling
- (3) Flansch/Prozessanschluss, mit $\frac{3}{4}$ " NPT Innengewinde oder Reduzierung, nicht im Lieferumfang von FAFNIR
- (4) Rohrschneider für Edelstahl (bei Bedarf)



2.2 Entfernen Sie den Stelling vom unteren Ende des Mantelrohrs und entnehmen Sie den Schwimmer



2.3 Schieben Sie das Mantelrohr durch den Flansch/Prozessanschluss und schrauben die $\frac{3}{4}$ " NPT Verschraubung hinein; verwenden Sie ein Reduzierstück, wenn das Gewinde größer als $\frac{3}{4}$ " ist



Ziehen Sie die Schneidringverschraubung noch nicht an. Das Mantelrohr muss noch beweglich sein.



2.4 Stecken Sie den Schwimmer auf das Mantelrohr und montieren Sie den Stelling



Überzeugen Sie sich, dass der Stelling fest sitzt.



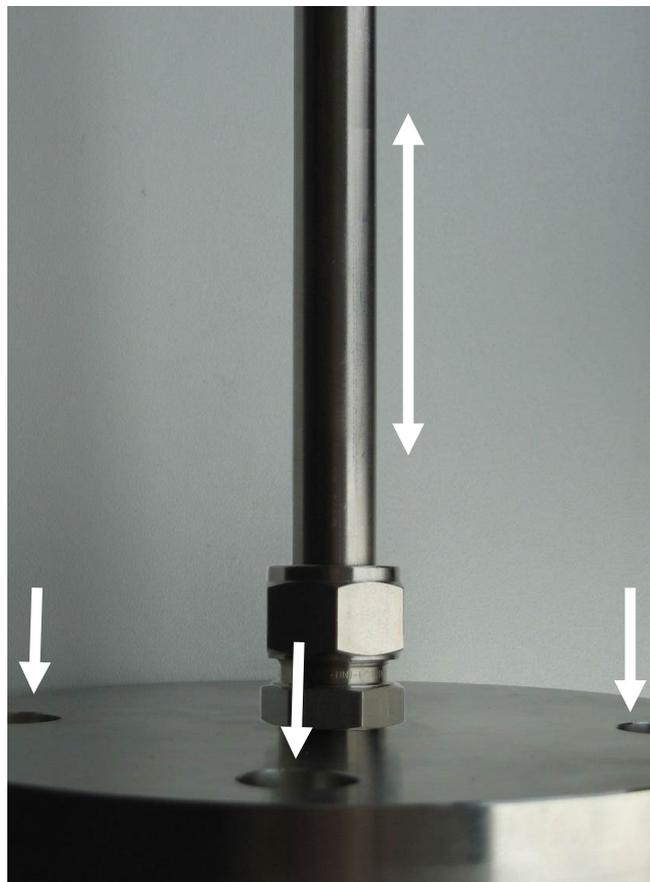
Stellen Sie sicher, dass der Schwimmer mit der Markierung TOP in Richtung Flansch zeigt.



2.5 Führen Sie das Mantelrohr in die Tanköffnung und fixieren den Flansch am Tank



Stellen Sie sicher, dass das Mantelrohr noch beweglich ist.



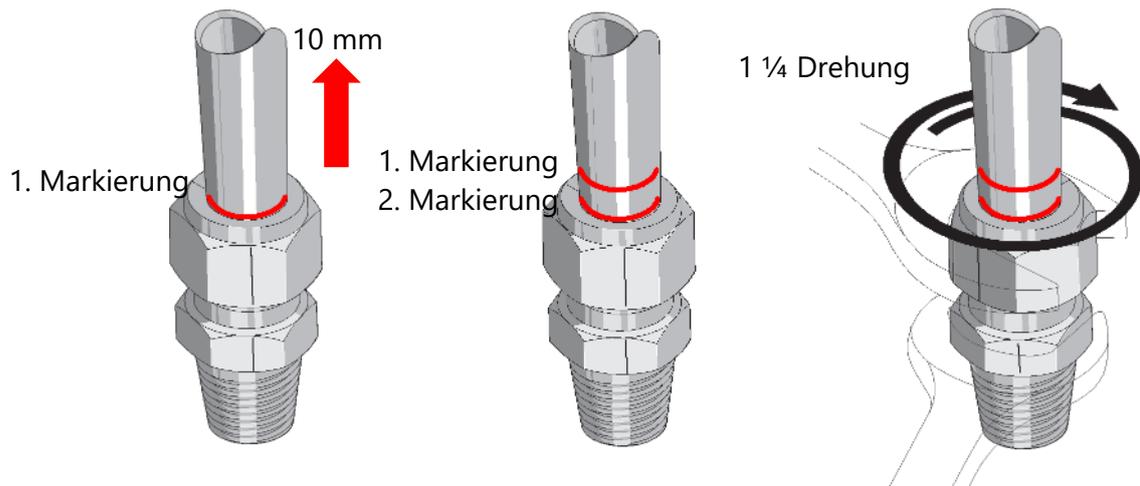
2.6 Nachdem der Flansch verschraubt ist

- (1) Schieben Sie das Mantelrohr vorsichtig nach unten, bis es den Tankboden berührt.
- (2) Kennzeichnen Sie diese 1. Position am Mantelrohr (1. Markierung), siehe Abb. unten
- (3) Schieben Sie das Mantelrohr 10 mm nach oben und kennzeichnen Sie diese 2. Position am Mantelrohr mit einer 2. Markierung unterhalb der 1. Markierung (Sicherheitsabstand zum Tankboden).



Wenn das Mantelrohr keinen Sicherheitsabstand zum Tankboden hat, kann es beim Festziehen verbogen oder beschädigt werden.

- (4) Drehen Sie die Überwurfmutter der Schneidringverschraubung an der 2. Markierung zuerst handfest an.
- (5) Halten Sie den Verschraubungskörper und fixieren Sie die Schneidringverschraubung mit einer $1\frac{1}{4}$ Drehung der Überwurfmutter in Uhrzeigersinn.



Nach der Fixierung kann die Schneidringverschraubung nicht mehr demontiert werden.



Nach Anziehen der Schneidringverschraubung ist der Tank abgedichtet.

- (6) Im Falle der VISY-X Tankinhaltmessung muss mit VISY-Setup ein Offset von 18 mm (Sicherheitsabstand 10 mm + Mantelrohrboden 8 mm) und LPG als Produkt eingegeben werden.

2.7 Kürzen Sie das Mantelrohr, falls erforderlich



Es muss sichergestellt werden, dass der Messwertgeber auf dem Boden des Mantelrohres aufsteht. Hierzu muss ggf. das Mantelrohr gekürzt werden.



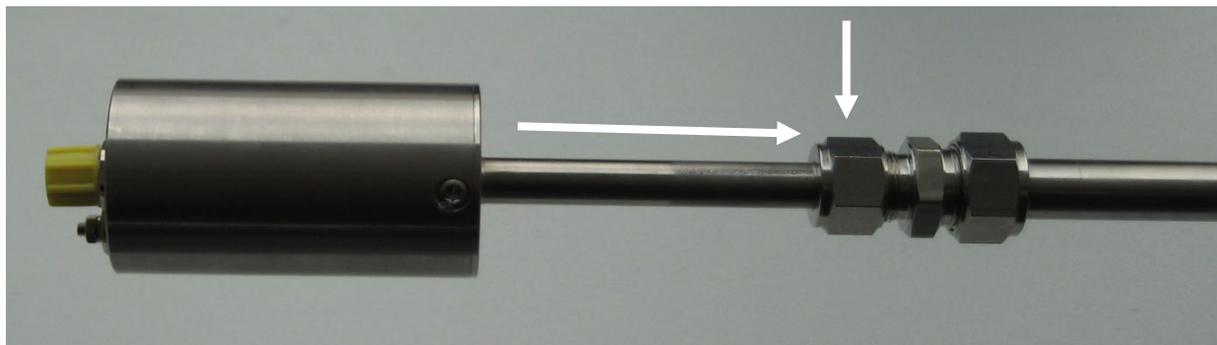
Beachten Sie folgende Montagehinweise:

- Verwenden Sie zum Kürzen nur einen Rohrschneider für Edelstahl
- Schützen Sie das Mantelrohr gegen Verbiegungen

- (1) Entfernen Sie die Klemmringverschraubung vom oberen Ende des Mantelrohrs.
- (2) Kürzen Sie das Mantelrohr auf die gewünschte Länge.
- (3) Stecken Sie die Klemmringverschraubung wieder auf und fixieren Sie diese.



2.8 Schieben Sie den Messwertgeber vorsichtig in das Mantelrohr, bis er den Boden berührt, und fixieren ihn mit der Klemmringverschraubung



2.9 Die Installation ist beendet



FAFNIR GmbH
Schnackenburgallee 149 c
22525 Hamburg
Tel.: +49 / 40 / 39 82 07-0
E-Mail: info@fafnir.de
Web: www.fafnir.de
