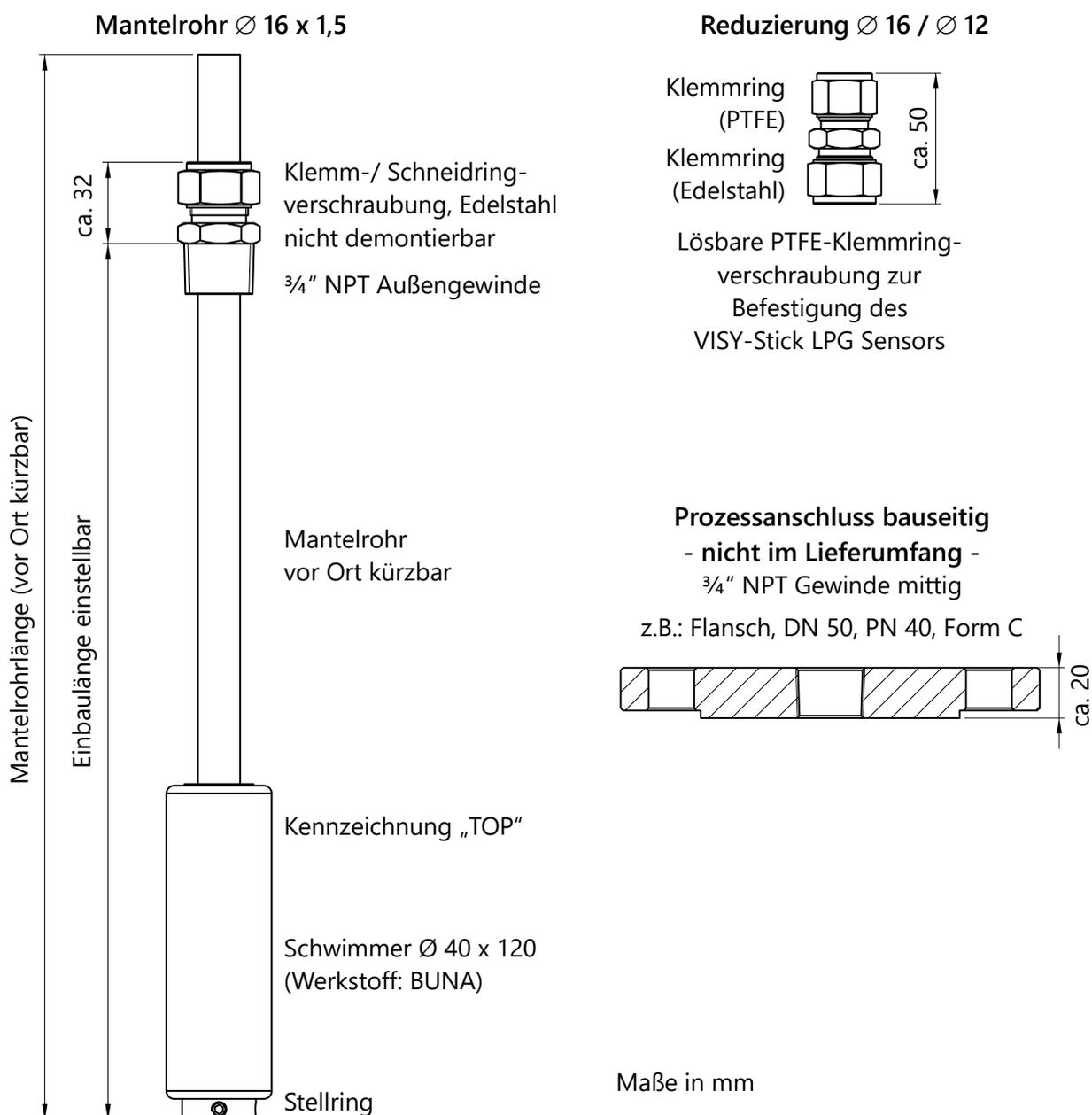


## Variables LPG-Einbaupaket für Flüssiggasbehälter

Das Variable LPG-Einbaupaket wurde für FAFNIR-Messwertgeber entwickelt, um den Füllstand in LPG-Flüssiggasbehältern messen zu können, ohne den Messwertgeber direkt im Tank montieren zu müssen. Dadurch kann der Messwertgeber jederzeit 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  $\frac{3}{4}$ " NPT Außengewinde für den Prozessanschluss, und einer Reduzierung mit PTFE-Klemmringverschraubung (lösbar) für die Fixierung des VISY-Stick LPG Sensors (siehe folgende Abbildung).



- (1) Der Messwergeber muss auf dem Boden des Mantelrohres aufstehen können (Mantelrohr mit Reduzierung muss kürzer als Sondenrohr sein), dafür das Mantelrohr ggf. kürzen.
- (2) Die Schneidringverschraubung in Flansch (min. DN 50) oder in Reduzierung (min. 1½") gedichtet einschrauben, Mantelrohr ohne den Stelling in die Schneidringverschraubung schieben, Mantelrohr muss leicht verschiebbar sein.
- (3) Schwimmer mit der Markierung „TOP“ in Richtung Sondenkopf auf das Mantelrohr stecken. Stelling am Mantelrohrende fixieren, damit der Schwimmer nicht in den Tank fallen kann. Schwimmer zum Mantelrohrende schieben.



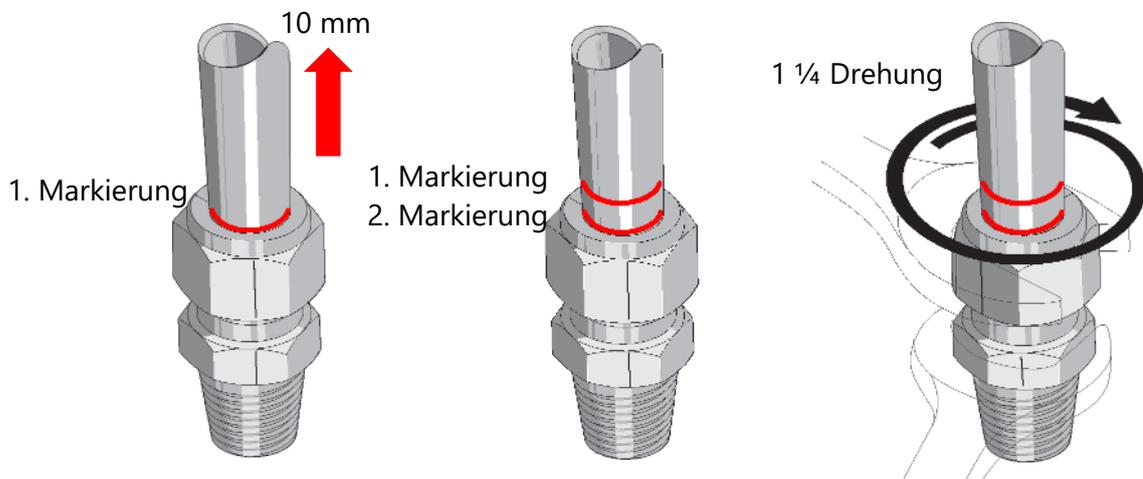
*Die Markierung „TOP“ auf dem Schwimmer muss in Richtung Sondenkopf zeigen.*

- (4) Flansch bzw. Reduzierung mit dem Prozessanschluss des Tanks verschrauben.
- (5) Mantelrohr vorsichtig in den Tank schieben, bis es den Tankboden berührt. Diese 1. Position am Mantelrohr kennzeichnen (1. Markierung), siehe Abb. unten.
- (6) Mantelrohr 10 mm hochschieben (Sicherheitsabstand zum Tankboden). Diese 2. Position am Mantelrohr kennzeichnen (2. Markierung unter der 1. Markierung) , siehe Abb. unten.



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

- (7) Mantelrohr an der 2. Markierung mit der Schneidringverschraubung zuerst handfest, dann mit einer 1 ¼ Drehung in Uhrzeigersinn fixieren, siehe Abb. unten.



*Nach Fixierung kann die Schneidringverschraubung nicht mehr demontiert werden.*

- (8) Reduzierung  $\varnothing 16 / \varnothing 12$  auf das Mantelrohr stecken und fixieren.
- (9) Sondenrohr des VISY-Stick LPG ohne Schwimmer in die Reduzierung hineinschieben, bis es den Boden des Mantelrohres berührt und mit PTFE-Klemmringverschraubung fixieren.
- (10) VISY-Command konfigurieren: im VISY-Setup müssen 18 mm als Offset (Sicherheitsabstand 10 mm + Mantelrohrboden 8 mm) und LPG als Produktqualität eingegeben werden.



Siehe auch: Variables LPG-Einbaukit, Installationsanleitung, Art. Nr. 350093