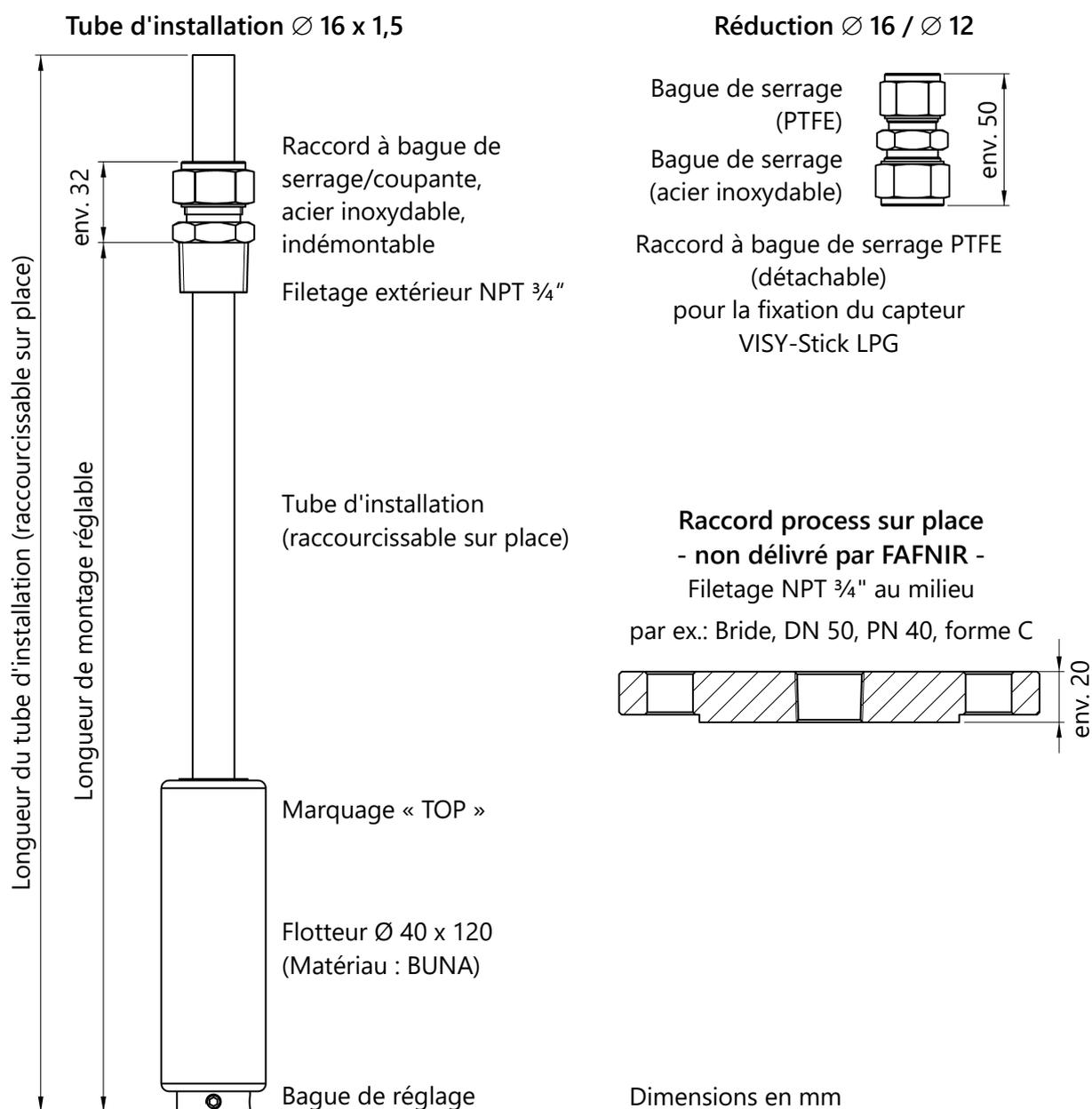


Kit d'installation GPL variable pour réservoirs à gaz de pétrole liquéfié

Le kit d'installation de GPL variable a été développé pour les sondes de FAFNIR afin de pouvoir mesurer le niveau dans les réservoirs de gaz de pétrole liquéfié GPL sans avoir à monter la sonde directement dans le réservoir. De ce fait, il est possible à tout moment d'installer ou remplacer la sonde sans travaux de montage supplémentaires et sans obligation d'ouvrir la cuve / le réservoir de stockage.

Le kit d'installation GPL variable se compose d'un tube d'installation avec flotteur GPL (BUNA), d'un raccord à bague de serrage/coupante (indémontable) avec un filetage extérieur $\frac{3}{4}$ " NPT pour le raccord process et d'une réduction avec une raccord à bague de serrage PTFE (détachable) pour la fixation de capteur VISY-Stick LPG (voir figure ci-dessous).



- (1) La sonde doit pouvoir se tenir debout sur le fond du tube d'installation (le tube d'installation avec réduction doit être plus court que le tube de sonde), raccourcir le tube d'installation si nécessaire.
- (2) Visser le raccord à bague coupante dans la bride (min. DN 50) ou la réduction (min. 1 1/2") de manière étanche, pousser le tube d'installation dans le raccord à bague coupante sans la bague de réglage, le tube protecteur devant être légèrement mobile.
- (3) Placer le flotteur sur le tube d'installation avec le repère "TOP" pointant vers la tête de la sonde. Fixer la bague de réglage à l'extrémité du tube d'installation afin que le flotteur ne puisse pas tomber dans le réservoir. Pousser le flotteur vers l'extrémité du tube d'installation.



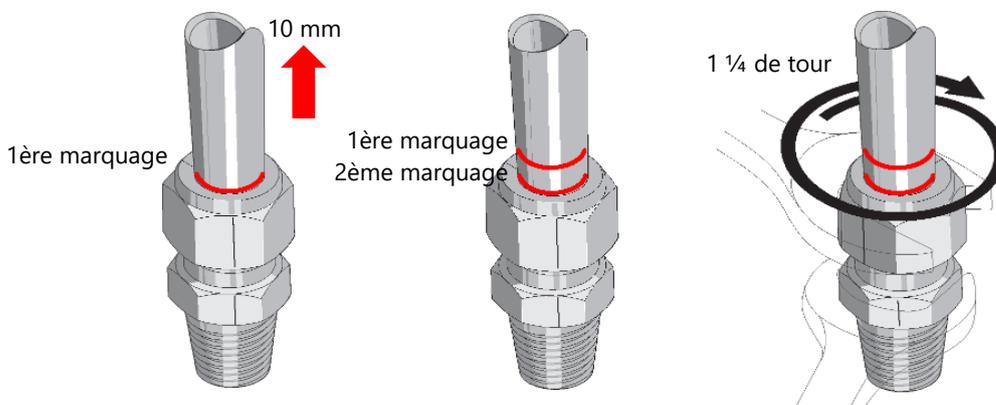
Le marquage "TOP" sur le flotteur doit être orienté vers la tête de la sonde.

- (4) Relier la bride voire la réduction avec le raccord process au réservoir.
- (5) Pousser délicatement le tube d'installation dans le réservoir jusqu'à ce qu'il touche le fond du réservoir. Marquez cette 1ère position sur le tube enveloppe (1er marquage), voir figure ci-dessous.
- (6) Pousser le tube d'installation vers le haut de 10 mm (distance de sécurité par rapport au fond du réservoir). Marquer cette 2ème position sur le tube d'installation (2ème repère sous le 1er repère), voir figure ci-dessous.



Si le tube d'installation n'est pas à une distance de sécurité du fond du réservoir, il peut être plié et endommagé lorsqu'il est serré.

- (7) Fixer le tube d'installation au 2ème repère avec le raccord à bague coupante d'abord à la main, puis avec 1 1/4 de tour dans le sens des aiguilles d'une montre, voir figure ci-dessous.



Après fixation, le raccord à bague coupante ne peut plus être démonté.

- (8) Fixer la réduction $\varnothing 16 / \varnothing 12$ sur le tube d'installation.
- (9) Pousser le tube de la sonde VISY-Stick LPG sans flotteur dans la réduction jusqu'à ce qu'il touche le fond du tube d'installation et le fixer avec le raccord à bague de compression PTFE.
- (10) Configuration de la console VISY-Command : il est nécessaire de saisir un décalage (offset) de 18 mm (distance de sécurité 10 mm + fond du tube d'installation 8 mm) et LPG comme qualité du produit dans VISY-Setup.



Voir aussi : Variable LPG Installation Kit, install. instructions, anglais, art. n° 350094