

ROBINET DE REPRISE LIQUIDE EQFK11TX

Application

Les robinets de reprise liquide sont des équipements permettant la reprise de GPL en phase liquide dans le réservoir, ainsi que l'emplissage en cas de transfert de produit entre deux réservoirs.

Le robinet est monté sur un clapet de reprise liquide lui-même monté sur un bossage positionné soit sous la génératrice inférieure, soit sur la génératrice supérieure de la citerne, muni d'un tube plongeur de diamètre et de longueur définis, permettant le soutirage de la quasi-totalité du contenu du réservoir.

Pour faciliter la mise en œuvre de l'opération de soutirage, le robinet EQFK11TX a la particularité d'être orientable sur 360° sur 2 axes et de rester étanche sur la totalité de sa rotation.

D'autre part, ce robinet comporte un dispositif limiteur d'effort afin de garantir la pleine ouverture des différents modèles de clapets de reprise liquide existants sur le marché sans risquer de détériorer les clapets ayant la course d'ouverture la plus faible.

2 – Caractéristiques

Conforme au cahier des charges CFBP Réf.MA.PV / ST 23 et Réf.MA.PV / ST 24

Température d'utilisation : - 20°C à + 60°C.

Pression maxi de service : 25 bar

Fluides d'utilisations : GPL BUTANE / PROPANE et Mélanges

3 – Marquage

Les indications suivantes sont gravées sur le corps du robinet (partie tournante) :

- Référence de l'appareil (EQFK11TX)
- Marque de fabrication : (Logo EQF)
- Mois et année de fabrication.

4 – Accessoires

- Le robinet à tournant sphérique (A) :
Il est fixé sur la sortie du robinet EQFK11TX.
Il assure la fonction d'arrêt du circuit en cas d'anomalie.
- Contrôle de présence liquide (B) :
Le robinet de reprise liquide EQFK11TX est équipé d'un purgeur situé sur le corps, qui permet de vérifier la présence ou non de GPL dans le robinet.
- Le robinet EQFK11TX possède 1 bras orientable (C) permettant de dissiper les contraintes éventuelles exercées par le poids du flexible raccordé.

5 – Avertissements avant montage

Les GPL sont dangereux, ils peuvent causer des blessures ou décès s'ils ne sont pas maîtrisés correctement.

Le montage, la vérification et la maintenance des installations doivent être effectués par des personnes ayant la compétence nécessaire en relation avec le type de GPL et la fonction réalisée.

L'installation doit être réalisée, vérifiée, utilisée et entretenue en conformité avec la réglementation du pays en vigueur.

6 – Montage

La fixation du robinet EQFK11TX sur le clapet de reprise liquide du réservoir s'effectue de la manière suivante :

- Retirer le bouchon du clapet de reprise liquide.
- Vissage à la main (filetage mâle M26x1.814)
- Verrouillage à la clé (Couple maxi 30Nm)

Le corps du robinet EQFK11TX possède un six pans (D), dimensionné pour appliquer le couple de serrage préconisé.

L'étanchéité du robinet sur le clapet est assurée par un joint plat en caoutchouc Nitrile identique aux joints des raccords M 1 3/4 ACME (E).

Après montage et avant utilisation, vérifier la bonne étanchéité de l'ensemble clapet / robinet. En cas de fuite, entre le clapet et le robinet, vérifier que le serrage est correct (couple de serrage maxi 30Nm).

NE PAS TENTER DE DEPASSER LE COUPLE DE SERRAGE.

Si la fuite persiste, remplacer le joint (E) ou remplacer le robinet.

7 – Utilisation

Le soutirage et l'emplissage de produit au travers du robinet de reprise liquide doivent être réalisés dans les conditions suivantes :

Le robinet étant monté, manœuvrer le volant du robinet (F) (sens des aiguilles d'une montre) pour ouvrir le clapet de reprise liquide situé sous le robinet. Le robinet fonctionne alors en pousse clapet et permet d'assurer le soutirage du produit. La course de la tige pousse clapet du robinet est calculée pour ne pas neutraliser le fonctionnement du limiteur de débit du clapet de reprise liquide.

Ainsi le robinet s'adapte sur la majorité des clapets de reprise liquide avec sortie femelle M 26 x 1,814, ou femelle 3/4" NPT

Sur la sortie du robinet vient se connecter le raccord femelle 1 3/4 ACME du flexible de transfert.

8 – Maintenance

Le joint plat en caoutchouc Nitrile (E) faisant l'étanchéité entre le robinet et le clapet de reprise liquide peut être changé.

La référence de ce joint est : 11821 (Joint ACME 1 3/4)

L'ensemble des organes internes et notamment les différents joints du robinet EQFK11TX peuvent être préventivement remplacés.

Une pochette de maintenance est disponible sur demande.

9- Protection du filetage mâle M26x1.814

Ce filetage étant un organe essentiel du robinet, il est vivement conseillé de le protéger lorsque le raccord n'est pas utilisé. Un clapet de reprise liquide réformé peut être utilisé à cet effet.

Un bouchon spécifique peut être fourni sur demande.

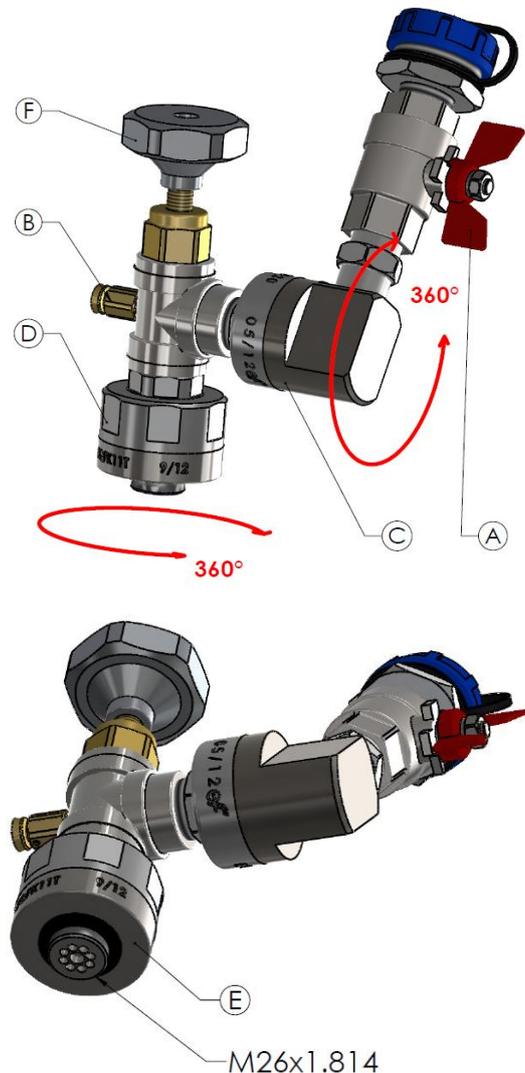
10 – Démontage

Le démontage du robinet EQFK11TX sur le clapet de reprise liquide du réservoir s'effectue de la manière suivante :

- manœuvrer le volant du robinet (F) (sens inverse des aiguilles d'une montre) pour fermer le clapet de reprise liquide situé sous le robinet.
- Fermer le robinet à tournant sphérique (A).
- Purger le gaz contenu dans le robinet au moyen du purgeur (B).
- Fermer la vanne d'isolation du flexible de transfert.
A défaut purger le contenu du flexible puis le déconnecter du robinet EQFK11TX.
- Lorsque **tout** le gaz contenu dans le corps du robinet a été purgé, dévisser précautionneusement et retirer le robinet EQFK11TX du clapet de reprise liquide.

11 – Garantie

Cette fourniture est garantie 1 an, à compter de la date de livraison, contre tout vice de construction et défaut de matière. La garantie consiste seulement dans le remplacement ou le remboursement des pièces reconnues défectueuses, au choix du vendeur, sans qu'aucune indemnité ne puisse être allouée pour quelque cause que ce soit.



Notice EQFK11TX Rev A - mai 15