GROUPE AFRISO

Velta Eurojauge
17A rue des Cerisiers - 67117 FURDENHEIM
Tél : +33(0)3 88 28 23 95
SAV Tél : +33(0)3 88 30 80 85
info@groupeafriso.fr - www.groupeafriso.fr

Jauge mécanique PROFIL–R

Conseil d'utilisation

À l'attention des installateurs et professionnels de la mise en œuvre

La jauge mécanique **PROFIL-R** d'**Afriso** est un appareil de mesure de niveau fiable et précis, conçu pour les cuves de fioul domestique.

Cependant, en raison de son **principe de fonctionnement mécanique**, elle doit être **manipulée avec soin lors de l'installation**, en particulier au moment de la mise en place du flotteur dans la cuve.

Produit sensible à la manutention

Le système PROFIL-R repose sur :

- un **flotteur**,
- un **fils / mécanisme interne de transmission**,
- et un **mouvement calibré avec précision**.

Ces éléments, bien que robustes dans des conditions normales d'utilisation, peuvent être **endommagés de façon irréversible en cas de choc ou de sollicitation brutale**.

Ne jamais lâcher le flotteur dans la cuve

Lors de l'installation :

- **Il est impératif de ne jamais laisser tomber ou lâcher brusquement le flotteur** dans la cuve, que celle-ci soit vide ou partiellement remplie.
- Une chute libre du flotteur entraîne une **traction violente sur le mécanisme interne**, susceptible de provoquer :
    - l'allongement ou la rupture du système de transmission,
    - un déréglage de l'indication de niveau,
    - un blocage de l'aiguille ou une lecture erronée permanente.

Ces dommages ne sont pas toujours visibles immédiatement, mais entraînent à court ou moyen terme un mauvais fonctionnement de la jauge.

GROUPE AFRISO

Velta Eurojauge
17A rue des Cerisiers - 67117 FURDENHEIM
Tél : +33(0)3 88 28 23 95
SAV Tél : +33(0)3 88 30 80 85
info@groupeafriso.fr - www.groupeafriso.fr

Pour garantir le bon fonctionnement et la longévité du produit :

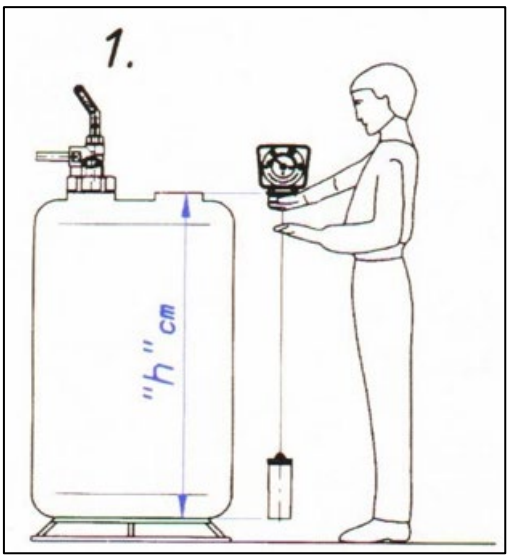
- **Descendre le flotteur lentement et de manière contrôlée** lors de l'introduction dans la cuve.
- Accompagner le flotteur à la main jusqu'à ce qu'il soit en appui sur le niveau réel de fioul.
- S'assurer que le mouvement est fluide et sans à-coups pendant toute la phase de mise en œuvre.

Rappel sécurité

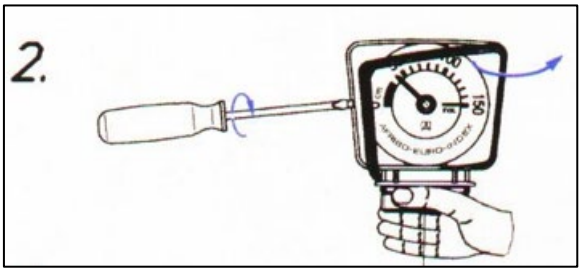
Toute chute brusque du flotteur ou traction peut provoquer l'allongement/la rupture de la transmission, un déréglage de l'indication ou un blocage. En cas de doute (point dur, lecture incohérente), interrompre la pose et contrôler l'ensemble avant remise en service.

Explication technique - Mise en œuvre

Les 6 étapes ci-dessous décrivent le mode opératoire recommandé pour une installation sûre, sans contrainte mécanique sur le mécanisme interne (flotteur + transmission + mouvement).

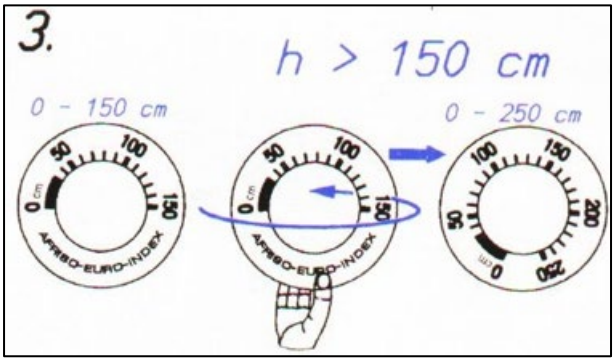


Étape 1 – Préparation du poste et contrôle du matériel :
Vérifier la compatibilité cuve/jauge, l'intégration du flotteur à la hauteur de la cuve.
Préparer l'accès à l'orifice de cuve, sécuriser la zone et prévoir un maintien du flotteur (main/cordon) afin d'éviter toute chute.
Erreurs à éviter : forcer une pièce, intervenir sans maintien du flotteur.

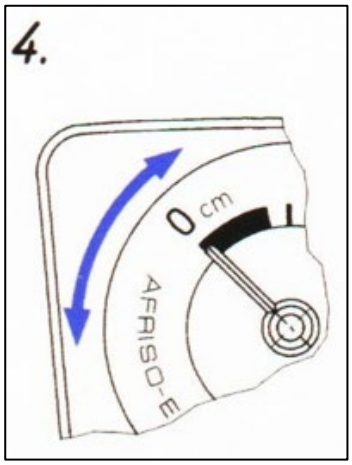


Étape 2 – A l'aide d'un tournevis plat, enlever la façade de la jauge mécanique, avant introduction du flotteur dans la cuve.
Travailler sur un plan stable pour ne pas vriller le fil/mécanisme de transmission.
Erreurs à éviter : torsion du fil, réglage « au feeling » sans repère.

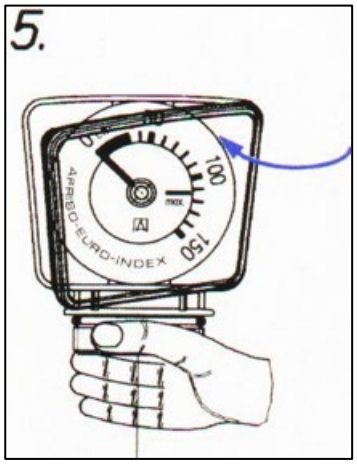
Velta Eurojauge
17A rue des Cerisiers - 67117 FURDENHEIM
Tél : +33(0)3 88 28 23 95
SAV Tél : +33(0)3 88 30 80 85
info@groupeafriso.fr - www.groupeafriso.fr



Étape 3 – Introduction du flotteur dans la cuve (descente contrôlée) :
Abaisser le flotteur lentement, sans à-coups, en l'accompagnant à la main jusqu'au contact avec le niveau réel de fioul ou le fond de cuve.
La descente doit rester maîtrisée sur toute la course afin d'éviter une traction brutale sur la transmission et le mouvement calibré. En fonction des différentes hauteurs de cuves, inverser le cadran si la cuve est supérieure à 150 cm (0-150cm **>** 0-250cm).
Erreurs à éviter : laisser « filer » le flotteur, chute libre (même cuve vide), à-coups lors du passage de l'orifice.

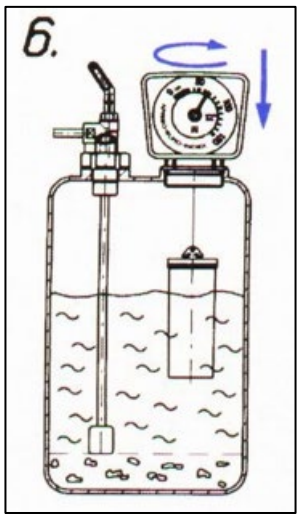


Étape 4 – Positionnement de la jauge sur l'orifice et fixation :
Présenter la jauge sans contrainte, aligner les repères, mettre sur « zéro » si la cuve est vide et mettre en place l'étanchéité (joint) selon la configuration.
Serrer de façon progressive, afin d'éviter toute déformation du corps de jauge et tout effort parasite sur le mécanisme interne.
Erreurs à éviter : serrage excessif, fixation en biais, utilisation d'outils/bras de levier inadaptés.



Étape 5 – Contrôle fonctionnel immédiat :
Vérifier la cohérence de l'indication de niveau après stabilisation du flotteur. Si un contrôle de course est possible (selon accès), effectuer un déplacement doux et limité pour confirmer l'absence de blocage et le retour naturel de l'indication.
Erreurs à éviter : tirer sur le flotteur pour « tester », réaliser des mouvements rapides, forcer en cas de blocage.

Velta Eurojauge
17A rue des Cerisiers - 67117 FURDENHEIM
Tél : +33(0)3 88 28 23 95
SAV Tél : +33(0)3 88 30 80 85
info@groupeafriso.fr - www.groupeafriso.fr



Étape 6 – Mise en service et traçabilité :
Consigner la date de pose, le type de cuve, le niveau initial et tout réglage effectué. Informer l'exploitant des précautions d'usage (pas de choc sur la jauge, pas de traction sur le flotteur, contrôle visuel périodique).
Erreurs à éviter : absence de relevé initial, remise en service sans vérification finale.

Responsabilité de l'installateur

Afin de garantir le bon fonctionnement de la jauge mécanique PROFIL-R et sa prise en charge au titre de la garantie fabricant, il est impératif de respecter les consignes de pose et de manipulation.
Toute mauvaise manipulation peut entraîner des dysfonctionnements et/ou l'endommagement de la jauge mécanique PROFIL-R.

Le fabricant n'est pas responsable des dommages directs ou indirects résultant du non-respect des instructions techniques, des directives et des recommandations.
Le fabricant ou la société de vente n'est pas responsable des coûts ou des dommages encourus par l'utilisateur ou par des tiers dans le cadre de l'utilisation ou de l'application de cet appareil, notamment en cas d'utilisation inappropriée de l'appareil, de mauvaise utilisation ou de dysfonctionnement de la connexion, de dysfonctionnement de l'appareil ou des appareils raccordés. Le fabricant ou la société de vente ne sont pas responsables des dommages résultant d'une utilisation autre que celle explicitement mentionnée dans le présent mode d'emploi.