

ETALONNAGE DES BRAS DE CHARGEMENT SOURCE EN DEPOT PETROLIER

Nouveau banc d'étalonnage mobile équipé d'un débitmètre massique Coriolis

SGM - Société Générale de Métrologie intervient sur les dépôts pétroliers, les raffineries et les centres de distribution et de vente.

Nos techniciens métrologues sont habilités pour les vérifications périodiques et primitives, la maintenance des ensembles de mesurage de liquides autres que l'eau. Traditionnellement, la vérification d'un bras de chargement nécessite son arrêt et l'utilisation d'une jauge étalon. Cela implique l'immobilisation du poste de chargement complet pendant plusieurs heures, des risques liés à la manipulation des produits pétroliers (mélange, épandage...), et une consommation énergétique supplémentaire (pompes).

Nous avons conçu un tout nouveau moyen mobile équipé d'un débitmètre massique Coriolis qui permet de réaliser l'étalonnage pendant le chargement d'un camion. Cette méthode est plus simple, plus rapide et plus économique !



Type de matériel vérifié

- Tout poste de chargement source ou équivalent
- Compteur volumétrique
- Turbine mécanique
- Débitmètre massique, vortex, électromagnétique

Caractéristiques techniques

- Etalon : débitmètre Endress+Hauser, mesure directe de la masse et de la densité, toutes les deux de portée métrologique
- Débit de 10 à 150 m³/h
- Pression de 1,5 à 10 bar
- Volumes nécessaires : 3000 litres pour le grand débit et 1000 litres pour le petit débit
- Autonome (Batteries) et ATEX

Bénéfices

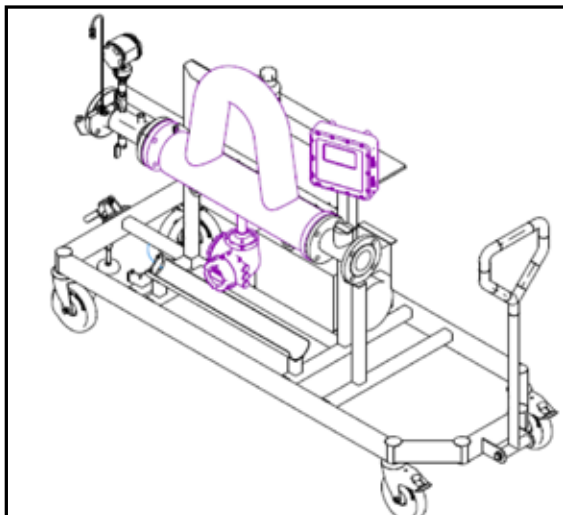
- Gain de temps : l'étalonnage s'effectue pendant le chargement d'un camion, donc aucune perte d'exploitation.
- Pas de réintégration de produit à prévoir : le réservoir du camion sert de récipient. Le camion repart avec le produit
- Aucun risque de mélange car le produit est chargé dans le camion (pas de risque de mauvais aiguillage des lignes de retour)
- Aucune énergie supplémentaire consommée, parce qu'utilisé pendant le chargement du camion, il évite l'utilisation de deux pompes (expédition et reprise en cas d'étalonnage avec jauge)

Prestations

- Vérifications périodiques, pose d'une vignette verte
- Réparations et vérifications primitives après réparation
- Vérifications intermédiaires, à la demande du détenteur

Le banc mobile dans le détail

- Débitmètre répondant aux exigences de la réglementation et disposant d'un certificat d'examen UE de type pour la transaction commerciale
- Un coupleur, un adaptateur, une vanne, instrumentation
- Un châssis facilement manoeuvrable



La SGM - Société Générale de Métrologie est certifiée réparateur par le LNE et accréditée COFRAC ISO 17025 n°2-1948, COFRAC ISO 17020 n°3-1461* et certifiée MASE.

La SGM - Société Générale de Métrologie est agréée par la D.I.R.E.C.C.T.E pour effectuer la vérification périodique des ensembles de mesure de liquides autres que l'eau (E.M.L.A.E) dans les domaines suivants :

Ensembles de mesure de GPL installés, sur camions citernes,

Ensembles de mesure industriels,

Ensembles de mesure sur oléoduc ou pour le chargement et le déchargement des bateaux,

Ensembles de mesure pour le ravitaillement des avions,

Ensembles de mesure pour alcool.

* portée d'accréditation disponible sur www.cofrac.fr

SGM - Société Générale de Métrologie

Bâtiment E1 - ZA La Bastide Blanche

13127 VITROLLES

Tél. : +33 (0)4 42 10 96 10

Fax : +33 (0)4 42 89 07 55

contact@sgmetrologie.com

www.sgmetrologie.com