

COFFRET DE TÊTE DE CANNE POUR CONTROLE D'INJECTION DE PRODUIT ODORISANT

Pour le gaz naturel

Le coffret* de tête de canne d'injection de produit odorisant** est un système qui permet d'effectuer des mesures de pression et de débit directement au point d'injection.

Ces mesures sont effectuées en redondance de celles réalisées par les instruments installés au niveau des pompes.

Placé directement au point d'injection, ce système permet à l'utilisateur de s'assurer que les données finales sont correctes et respectent bien les consignes légales d'odorisation. La comparaison des données de pression et de débit entre la sortie de pompe et le point d'injection permet une correction des paramètres d'odorisation en temps réel.

Compact et léger, il s'installe facilement sur une bride ou une vanne de piquage, et évite la création de fosses ou la réalisation d'assemblages encombrants sur site.

Ce coffret peut être utilisé avec une canne rétractable en charge et avec un imprégnateur ou une buse de pulvérisation. Les cannes d'injection GENIE 760-IJ et GENIE 702-IJ sont préconisées pour ce type de montage sur canalisations aériennes ou enterrées.

Ce système est réalisé sur mesure en fonction du produit odorisant utilisé et des données de pression et de débit.

* Ce coffret a été primé au Challenge Initiatives interne à GRTgaz.

** THT, TBM ou autres produits soufrés



 Coffret de tête de canne GENIE 702 avec imprégnateur

D'une installation traditionnelle

À une installation avec coffret SOCLEMA



Caractéristiques et avantages

- Redondance de mesure au point d'injection.
- Système ultra-compact (530 x 590 x 670 mm) avec coffret sur site.
- Haute précision de la mesure de débit par Coriolis.
- Répond à l'aspect réglementaire et sécuritaire de l'odorisation du gaz naturel avec un coffret démontable et remplaçable très rapidement.
- Faible volume de produit odorisant présent dans le système d'injection (tubing en 4/6).
- Automatisation de la vanne d'alimentation par moteur électrique débrayable.
- Fiabilité de la vanne ¼ tour pour arrêt général.
- Clapet anti-retour de sécurité pour empêcher toute remontée de gaz de la canalisation.
- Possibilité de purger le système à l'azote.
- Possibilité de recirculation du produit odorisant.
- Matériel conforme ATEX II 2G ou hors scope.