

La Solution Globale Pour Citerniers
Fabricant de l'ensemble de la solution



Alfons Haar

L'automatisation
arrive chez les
citerniers GPL

PreciGAS

La solution
de comptage



PreciGAS - le nouveau choix*

En standard

- Certifié ATEX – pour une installation directe
- Automatisation des opérations de la vanne de livraison
- Automatisation des opérations de l'obturateur
- Automatisation du contrôle du moteur et de la pompe (anti marche à sec)
- Détection d'éclatement de flexible
- Protocole de communication ouvert FTL

Option

- Automatisation complète au travers du PreciBUS et PreciNODE (ATEX)
- Automatisation des opérations du compresseur
- Télécommande WiPIT
- Mesure de la densité en ligne du GPL
- Informations des opérations étendues

* Conforme aux exigences du CFBP (Comité Français du Butane Propane)

Télécommande WiPIT – ATEX

Commandes déportées complètes des opérations, incluant le compresseur.

- Style "SMARTPHONE" de -25°C à +60°C
- Automatisation de toutes les vannes
- Automatisation des opérations du compresseur
- Impression à distance
- Entrée des data réservoir client
- Détection des mouvements du chauffeur (sécurité accrue)
- Connection RF longue distance
- Chargeur port USB

Télécommande WiPIT



Nouveau style d'obturateur

Avantages

- Perte de charge très faible – moins de cavitation
- Amélioration des débits
- Moins de bruit par rapport à des obturateurs standards

Options

- Surveillance intégrale du fonctionnement de l'obturateur (ATEX)

Obturateur en inox modèle GPBV



Nouvelle Intégration de l'enrouleur

Avantages

- Moteur pneumatique AIRSTAR sécurisé, puissant et silencieux.
- Option de blocage automatique de l'enrouleur
- Surveillance et transfert de la donnée aux bureaux "longueur flexible utilisée" (ATEX)



Enrouleur GPL modèle HPSI avec capteur

FACILE + SÉCURISÉ + FIABLE



CITERNE GPL AUTOMATISÉE

AS-LG MONITOR – prévention anti-débordement

Sécurité réservoir GPL

- Pour réservoirs fixes
- ATEX
- Câble de connexion sécurisé
- Fonction indépendante du système de livraison
- PreciGAS peut surveiller l'état du système de prévention.



AS-LG Monitor



Facilité des opérations

Le système a été pensé comme simple: pas de manipulation de vannes, aucun risque de marche à sec. Le chauffeur sélectionne uniquement son mode opératoire sur l'écran et le PreciGAS contrôle tous les aspects que le citernier demande, incluant les fonctionnalités du tracteur: moteur, PMT, pompe ou compresseur, et toutes les vannes. En plus, le process peut se faire de manière déportée, au travers de la télécommande.

Intégration

- Système de comptage GPL disponible sur citerne mobile ou pour des applications fixes.
- Le système de comptage PreciGAS est pré-monté en usine pour une installation simplifiée sur un porteur neuf ou d'occasion.

Application optimisée par gammes de débits

Le contrôle automatique du débit permet de surveiller l'état du produit à compter et permet des débits élevés du début à la fin pour réduire les délais de livraison.

- Jusqu'à 400 l/mn avec PreciGAS C400
- Jusqu'à 1000 l/mn avec PreciGAS C1000

Le PreciGAS est disponible en différentes sections et avec une ou plusieurs vannes de livraison pour plusieurs sorties enrôleurs.

Avantages

- Très précis
- Pas de pièce en rotation, en vibration. Pas d'usure et pas de maintenance.
- Perte de charge très faible avec stabilité des débits: petit ou grand.
- Automatisation des process du chauffeur pour plus de sécurité et protection anti-marche à sec.
- Diagnostic intégral et récupération des données en déportée. (data bridging)

Approuvé

ALFONS HAAR est un pionnier en solution automatisée pour la distribution. Le système PreciGAS est basé sur la technologie PreciCONTROL et PreciBUS. Le concept est naturellement très sécurisé au travers d'un design électrique en sécurité intrinsèque et le PreciBUS offre une excellente rapidité des diagnostics en temps réel avec tout type d'installation.

Automatisation & débit élevé constant

