

# PreciPURE C 1350

ENSEMBLE DE MESURAGE BASEE SUR PreciCONTROL

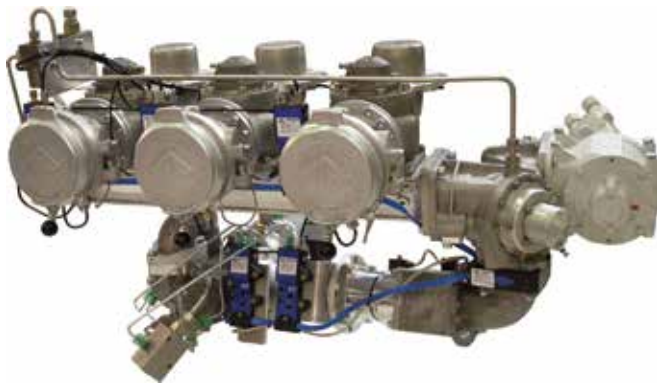


## Un seul ensemble de mesurage pour une livraison alternée d'essence, du gasoil et du fioul domestique

PreciPURE C 1350 est conçu pour la distribution mesurée gravitaire et pompée en flexible plein, ainsi qu'en flexible vide. Il permet de changer de produit de manière entièrement automatisée "sans contamination"

Pour les livraisons mesurées de produits pétroliers aux stations services ainsi qu'aux particuliers.

Cet ensemble de mesurage à turbine installé sur véhicule citerne dispose d'une unité de pompage et de dégazage intégrés; il se substitue à deux ensembles de mesurage avec système de dégazage classique. Associé à la solution DTQM (dispositif de transfert des quantités mesurées), ce système offre plus de flexibilité que les systèmes de jaugeage, à poids comparable, mais avec des coûts d'exploitation moindres.

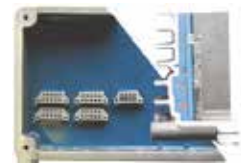


CountMASTER 4A - interface interactive entre l'utilisateur et l'ensemble de mesurage

Système complet agréé ATEX.  
Homologation MID:  
DE-10-MI005-PTB013

- Livraison **sans contamination** compte tenu de la vidange intégrale du circuit. Le système de livraison est compatible avec l'essence, le gasoil et le fioul. PreciPURE appartient aux systèmes de vidange intégrale, aucun rinçage n'est nécessaire.
- **Léger et compact.** PreciPURE intègre un collecteur, et ôte le besoin d'un séparateur de gaz conventionnel. De ce contexte, PreciPURE requiert un minimum d'espace avec un gain de poids par rapport à deux systèmes de dégazage classiques.
- **Contrôle entièrement automatique** de toutes les fonctionnalités du camion-citerne, notamment la pompe, le collecteur et les clapets à fond. Simple d'utilisation: absence de bloc de commande ou de boîtier de logique pneumatique additionnel.
- Débit plus rapide grâce à la faible perte de charge.
- Une seule interface pour les signaux et l'alimentation: simple à installer, aucun boîtier supplémentaire n'est nécessaire.

- Circuit électronique ultra-fiable et inviolable grâce à l'encapsulage (carte noyée dans l'arésine) et aux essais en chambre climatique des composants sensibles.
- Grâce au système de bus inviolable **PreciCONTROL**, l'intégralité de l'ensemble de mesurage est protégé des manipulations frauduleuses (cf. brochure à part).
- Le retour produit (option) est doté d'un contrôle du débit électronique breveté qui permet de retourner le produit de façon effective du flexible vers le compartiment selon les règles de l'assurance qualité et de concilier le stock (cf. brochure à part).



Lors de la commercialisation conformément à MID, annexe D, les paramètres relatifs au calibrage seront préconfigurés par Alfons Haar.

# PreciPURE C I 350

ENSEMBLE DE MESURAGE BASEE SUR PreciCONTROL



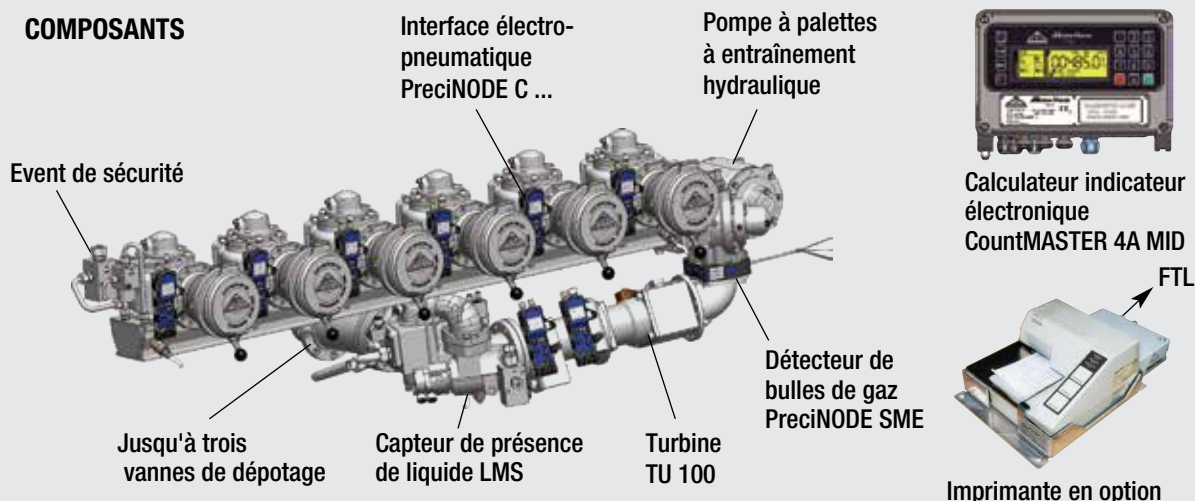
Alfons Haar

## DESCRIPTION

Au début d'une livraison, l'ensemble de mesurage et le collecteur sont entièrement remplis de produit. Pendant la livraison, le gaz éventuellement contenu dans le produit est constamment surveillé. Si le produit contient trop de gaz, la livraison est interrompue et le gaz est évacué par un événement de sécurité placé sur le collecteur. Ensuite, la livraison reprend à vitesse réduite. À la fin de la livraison, le clapet de fond et la vanne du collecteur se ferment puis le

collecteur se vide jusqu'au niveau de la sortie de l'ensemble de mesurage. Ensuite, le produit contenu dans l'ensemble de mesurage est évacué sous la surveillance des capteurs de présence de liquide. Au final, le collecteur et l'ensemble de mesurage sont entièrement vidés. En cas de livraison par flexible plein (enrouleur), le circuit est vidangé par la vanne d'arrêt de la sortie flexible plein du système.

## COMPOSANTS



## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Plage de mesurage	133 l/min à 1000 l/min
Quantité mini mesurée:	300 l pour les flexibles humides 1000 l pour les flexibles secs
Produits mesurés	Liquides, sauf l'eau, d'une viscosité < 20 mPas à 20 °C (par ex. essence sans plomb, super sans plomb, diesel, kérosène, gasoil, biodiesel)
Pression maxi	10 bar
Alimentation:	24 V à bord (15 .. 32 V)

## OPTIONS

- Possibilité d'augmenter les fonctionnalités du calculateur indicateur électronique CountMASTER 4A, avec une mise à niveau du logiciel:
- **RPMS** (système de gestion du produit transporté, contrôle de vacuité)
  - **SPDS** (système de scellement de la cargaison)
  - **COP** (prévention anti-mélange lors du chargement et du déchargement de la cargaison)
  - **Retour produit avec contrôle du retour effectif du produit dans le compartiment approprié.**
  - **Double ensemble de mesurage** (cf. brochures à part)