

PreciTURBO C 1000

ENSEMBLE DE MESURAGE BASEE SUR PreciCONTROL



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

L'ensemble de mesurage pour la livraison gravitaire PreciTURBO C 1000 permet d'automatiser entièrement le changement de produit sans contamination.

Pour la livraison mesurée des produits pétroliers aux stations-service.

Cet ensemble de mesurage à turbine installé sur véhicule citerne dispose d'un système de dégazage sec qui lui permet de livrer successivement différents produits pétroliers, il se substitue donc à deux ensembles de mesurage avec système de dégazage classiques. Associé à la solution DTQM (Dispositif de Transfert de Quantités Mesurées), ce système offre plus de flexibilité que les systèmes de jaugeage, à poids comparable, il réduit considérablement les frais d'exploitation..



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

Système complet agréé ATEX et MID:
DE-10-MI005-PTB013



Finis les boîtiers électro-pneumatiques!

- 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.** PreciTURBO intègre un collecteur, et ôte le besoin d'un séparateur de gaz conventionnel. De plus, PreciTURBO requiert un minimum d'espace avec un gain de poids allant jusqu'à 160 kg 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 de fond. Simple d'utilisation : absence de bloc de commande et 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: facile à installer, aucune boîte à bornes supplémentaire.
- Circuit électronique ultra-fiable et inviolable grâce à l'encapsulation (carte noyée dans la résine) et aux essais en chambre climatique des composants sensibles.
- Grâce au système de bus inviolable **PreciCONTROL**, l'ensemble de mesurage est entièrement protégé des manipulations frauduleuses (cf. brochure à part).



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

PreciTURBO C 1000

ENSEMBLE DE MESURAGE BASEE SUR PreciCONTROL



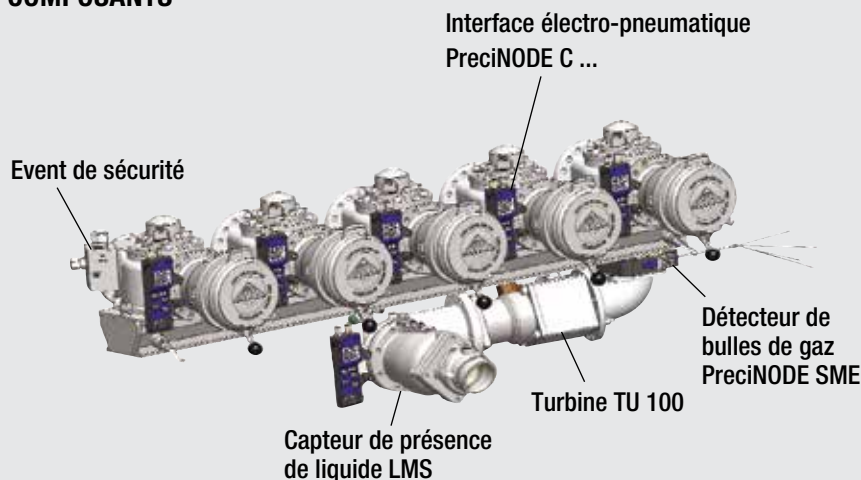
Alfons Haar

DESCRIPTION

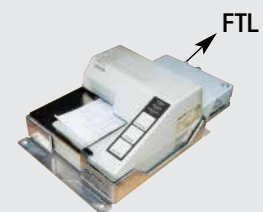
Au début d'une livraison, l'ensemble de mesure et le collecteur sont entièrement remplis de produit. Pendant la livraison, le gaz contenu dans le produit est constamment surveillé. Si le produit contient trop de gaz, la livraison est interrompue et le gaz est évacué par un événement de sécurité placé sur le collecteur. Ensuite, la livraison reprend à vitesse réduite.

A la fin de l'approvisionnement, 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 mesure. Ensuite, le produit contenu dans l'ensemble de mesure est vidangé sous la surveillance des capteurs de présence de liquide. Au final, le collecteur et l'ensemble de mesure sont entièrement vidés.

COMPOSANTS



Calculateur indicateur électronique CountMASTER 4A MID



Imprimante en option

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Plage de mesure	133 l/min à 1000 l/min
Quantité mini mesurée:	1000 l
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)
- **Double ensemble de mesure** (cf. brochures à part)