TURBO TRONIQUE

Ensemble de mesurage électronique à turbine dédié aux distributions mesurées pompées

TURBO TRONIQUE

Application

Permet la distribution mesurée des hydrocarbures légers (Fioul, GO, GNR, Ethanol) et urées.

- Commande de trappes de collecteur automatisées
- Distribution en mode prédétermination
- Prédétermination + purge, mode libre ou mode fûts
- Purge pilotée avec vidange du collecteur et optimisation de la quantité de produit déclassé
- Impression bon de livraison et facture personnalisés
- Protocole pour connexion informatique embarquée
- Nécessite un séparateur de gaz

Certification Produit

Matériel conforme à la Directive Instruments de Mesure 2014/32/UE (MID)

ISO 9001 : 2015

Conformité ATEX Zone 1, II 2 G

Certifications Européennes conformes aux directives des instruments de mesure et équipements installés en zone explosive

Constitution

Turbine ADRIANE 2" ou 3"	- Haute précision et répétabilité - Équipée avec émetteur d'impulsions
Calculateur électronique MICROCOMPT +	- Ergonomie renforcée - Gestion complète des process de livraison - Connectivité sans fil

Avantages

- Livraisons, rinçage et purge anticipés automatisés
- Installation compacte & légère
- Livraison multi-produits sans pollution
- Livraison rapide avec faible perte de charge

TURBO TRONIQUE

Caractéristiques principales

Le TURBOTRONIQUE est un ensemble de mesurage à turbine dédié à la distribution mesurée d'hydrocarbures légers. Conforme à la Directive Instruments de Mesure 2014/32/UE (MID).

Le mesureur turbine ADRIANE est compact et léger et s'installe aisément après le séparateur de gaz sur les citernes existantes ou neuves pour offrir une distribution mesurée de haute précision.

Les fonctionnalités du TURBO TRONIQUE permettent des livraisons multi-produits sans pollution : c'est pour les distributeurs de produits pétroliers, l'assurance de fournir à leurs clients un produit de qualité irréprochable et d'assurer la haute qualité de la livraison.

Le calculateur électronique MICROCOMPT+ pilote de manière autonome, les trappes du collecteur pour diminuer le volume de produit déclassé. Cette exclusivité ALMA offre aux utilisateurs, outre une **excellente qualité de produit livré**, un gain appréciable sur les volumes déclassés.

En fin de distribution, le MICROCOMPT+ demande l'arrêt du moteur du camion, diminuant la consommation de carburant, contribuant ainsi aux **économies d'énergie** et à la **protection de l'environnement**.

Grâce à la haute fiabilitié de la turbine ADRIANE, les multiples fonctions de sécurité et la connexion à une informatique de gestion, le TURBO TRONIQUE offre une solution durable, performante et sûre.

TURBO TRONIQUE

Liquides mesurés :	Tous hydrocarbures *(fioul, gasoil, essence, jet)* & urées
Débits :	4 - 48 m³/h ou 8-80 m³/h 65 - 800 l/min ou 130-1300 l/min
Classe d'exactitude :	0,5
Exactitude :	0,1%*
Répétabilité :	0,02%
Echelon :	1L
Pression minimale :	2,3/3 bar ou 0,3 bar
Pression maximale :	10 bar
Température :	-25°C à +55°C
Poids :	23 kg
Sonde de Température :	PT100
Communication :	Liaison Série, RFID, CAN, Bluetooth, Ethernet
Imprimante :	EPSON TM-U295
Certificat :	LNE-26664 (MID)

**selon les conditions d'utilisation*

Turbine ADRIANE

Corps :	Aluminium
Taille :	2" DN50 100x100mm ou 3" DN80 110x110mm
Viscosité :	10mm²/s max. (2'' DN50) 13mm²/s max. (3'' DN80)
Certificat :	LNE-12393 (Guide Welmec 8.8)

Calculateur MICROCOMPT +

Écran LCD :	- Lecture facile - Menu de navigation simplifié - Messages d'alarmes intégrés - Unités : L, m³/h, l/min, °C - Interface multilingue
Alimentation :	24 VDC
Mémoire :	3 ans
Impression :	- Récapitulatif de fin de journée - Journal d'évènements - Bon de livraison - Facture
Certificat :	LNE-13624 (Guide Welmec 8.8)

Options

- Conversion du volume à 15°C ou 20°C
- Deux voies de livraison (plein/vide)
- Gestion du système de retour produit
- Contrôle des sondes anti-débordement
- Radiocommande 3 ou 4 boutons
- Connexion avec informatique embarquée
- Gestion d'additiveurs

Communication : Wifi, GSM + GPS

TURBO TRONIQUE

1. Calculateur électronique - Ex II 2 (1) G Ex d [ia Ga] IIB T6 Gb (version ATEX en option)
2. Clapet anti-retour
3. Radiocommande
4. Turbine - Ex II 2 G c IIC T6
5. Kit viseur
6. Kit d'impression
7. Séparateur de gaz (non fourni)

alma-carbovac.com

ALMA

AGENCES : AQUITAINE • ATLANTIQUE • NORD • ROUEN • LE HAVRE • RHONE-ALPES • SUD-EST

Siège : 4A, boulevard de la Gare, porte 1, F-94470 Boissy Saint Léger Tél. : +33 1 45 69 44 70 Fax : +33 1 45 69 16 02 Mail : info@alma-carbovac.com

FC096FR - 01/19- Document non ocntractuel