



Solutions de comptage AdBlue

Application

Fort de son expérience dans les ensembles de mesurages métrologiques pour les hydrocarbures, ALMA a développé une gamme complète dédiée au transport et à la distribution de l'AdBlue®.

- ◆ Le TURBOTRONIQUE permet la distribution pompée (20 bar max) automatisée par un flexible vide et un ou deux flexibles pleins.
Le CMA quant à lui s'affranchit du séparateur de gaz.
- ◆ Le GRAVICOMPT permet les livraisons gravitaires également automatisées.
- ◆ Le FLEXICOMPT AUTONOME + est un ensemble de mesure mobile à raccorder sur la vanne de déchargement de la citerne.

Avantages

- ◆ Avec ou sans séparateur de gaz
- ◆ Livraisons automatisées
- ◆ Livraisons rapides avec faible perte de charge
- ◆ Installation compacte et légère
- ◆ Longue durée de vie

Certifications



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



ISO 9001



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



Composants principaux :

CMA / Turbotronique (solution pompée)

- ① Microcompt
- ② Turbine ADRIANE
- ou ③ Débitmètre électromagnétique
- ④ Clapet anti-retour
- ⑤ Capteur de pression (CMA)
- ou ⑥ Séparateur de gaz (Turbotronique)
- ⑦ Imprimante

Gravicompt (solution gravitaire)

- ① ② ⑦

+

Flexicompt (solution mobile)

- ⑧ Flexicompt+
- ⑨ Détecteur de gaz



Étape 1

Nettoyer le sol autour du camion

Étape 2

Connecter la pince sur la prise de masse du camion

Étape 3

Suivre l'état des voyants du boîtier Sécuriterre : le chargement peut avoir lieu quand le voyant est au vert fixe.

Étape 4

À la fin du chargement, déconnecter la pince du camion et la remettre sur son support.

Caractéristiques Techniques

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES DES COMPOSANTS

CMA-TRONIQUE / TURBO-TRONIQUE

Options : Débitmètre électromagnétique
4-40m³/h (65-650 L/min) ou 5-80m³/h (83-1300 L/min)
Imprimante : EPSON TM-U295
Deux voies de livraisons (plein/vide)
Connexion avec informatique embarquée
Radiocommande 3 ou 4 boutons
Sonde de température

- Certificat : [LNE-14983 \(MID\)](#)

GRAVICOMPT

Options : Imprimante : EPSON TM-U295
Connexion avec informatique embarquée
Sonde de température

Certificat : [LNE-20517 \(MID\)](#)

FLEXICOMPT AUTONOME+

Options : Valise d'impression
Clé de transfert de données CTD+

Certificat : [LNE-25756 \(MID\)](#)

TURBINE ADRIANE

Corps turbine : Acier inoxydable avec émetteur d'impulsion

Taille : 3" DN80

Débits : 8-80 m³/h (130-1300 L/min)

Précision : 0,3%

Répétabilité : 0,02%

Pression maximale : 30 bars

Température : -20°C à +50°C

Poids : 11 kg

Certificat : [LNE-12393 \(Guide Welmec 8.8\)](#)

DEBITMÈTRE ÉLECTROMAGNÉTIQUE PD340

Débits : 4-40 m³/h - 5-80m³/h
67-670 L/min - 83-1330 L/min

Poids : 5 kg

Certificat : [TC7204 \(Guide Welmec 8.8\)](#)

CALCULATEUR

Écran LCD : - Ligne principale 6 chiffres
- Ligne d'information
- Pictogramme (L, m³/h, °C)
- Interface multilingue

Corps : Aluminium

Alimentation : 24 VDC

Poids : 12 kg

Protection : IP66

Mémoire : 3 ans

Impression : - Récapitulatif fin de journée
- Journal d'évènements
- Bon de livraison
- Connexion OBC

Certificat :
[LNE-13624 \(Guide Welmec 8.8\)](#)

Rejoignez-nous



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

www.alma-group.com



ALMA GROUP
SECURE YOUR FLUID TRANSFER