



CMA-Tronique

Application

Permet la distribution pompée des hydrocarbures (Fioul, GO, GNR) et AdBlue

- Gestion intégrale des différents compartiments de la cargaison en enchaînement automatique
- Multiples modes de livraison (libre, prédétermination, prédé + purge)

Avantages


- Installation compacte et légère avec le calculateur Microcompt+, la turbine Adriane 2" ou 3" et le capteur de pression
- Livraison multi-produits sans pollution ni mélange
- Pas de perte de charge
- Sans séparateur de gaz ni retour de mousse
- Automatisation : livraison, rinçage et purge anticipée
- Impression : BL, facture, récapitulatif
- Multiples connexions : Série, Bluetooth, Wifi, GPS

Certifications

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

 ISO 9001





 Conformité ATEX Zone 1, II 2 G

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



Composants principaux :

Hardware

- 1 Calculateur électronique  II 2 G Ex d IIB T6 Gb
- 2 Turbine  II 2 G c IIC T6
- 3 Capteur de pression  II 1 G Ex ia IIC T6
- 4 Kit NO-NF  II 2 G Ex mb IIC Gb T5
- 5 Kit d'impression

Software

- 6 Application Alma Inside pour smartphone et tablette

Options

- 7 Coffret antennes (options GSM + GPS)
- 8 Clapet anti-retour
- 9 Kit viseur
- 10 Radiocommande



Étape 1

Programmation manuelle simple du conducteur

Étape 2

Livraison pompée, partielle ou complète

Étape 3

Mémorisation de la transaction disponible pour impression

Caractéristiques Techniques

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES DES COMPOSANTS

Liquides mesurés : Tous hydrocarbures (fioul, gasoil, essence, jet, urée, etc...)

Débits : 4-50m³/h ou 8-80m³/h (65-830 L/min ou 130 - 1300 L/min)

Classe d'exactitude : 0,5

Exactitude : 0,1%*

Répétabilité : 0,02%

Echelon : 1L

Pression maximale : 0,3 bars

T° ambiante : -25°C à +55°C

Poids : 23 kg

Sonde de température : PT100

Imprimante : EPSON TM-U295

Communication : Bluetooth / WIFI (Modbus), GPS intégré - liaison série



Corps turbine : Aluminium

Taille : 2" DN50 100x100mm ou 3" DN80 110x110mm

Viscosité : 10 mm²/s max. (2")
13 mm²/s max. (3")

Ecran LCD : - Lecture facile
- Menu de navigation simplifié
- Messages d'alarme intégrés
- Unités : L,m³/h, L/min, °C
- Langues : EN, FR

Alimentation : 24 V

Mémoire : 3 ans

Certificat CMA-Tronique [LNE-30858 \(MID\)](#)

Options :

- Turbine en inox pour AdBlue
- 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'additifs
- Gestion de la cargaison
- Communication Wifi
- Communication GSM & GPS embarquée
- Mesureur Electro Magnétique
- Application Alma Inside (tablette / Smartphone Android / iOS)

*Selon les conditions d'utilisation

Rejoignez-nous



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

www.alma-carbovac.com



ALMA GROUP
SECURE YOUR FLUID TRANSFER