

Ensemble de mesurage métrologique à turbine, dédié aux livraisons avec pompe.



TURBOTRONIQUE UNI

Application

Permet la livraison pompée des produits pétroliers, en provenance d'un compartiment, pour les camions semi-remorques et porteurs.

- Livraisons pompées à travers une turbine
- Livraisons partielles ou complètes par quantité pré-déterminée ou libre
- Bon de livraison et récapitulatif de la journée



Certification Produit



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



ISO 9001 : 2008



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
 - Haute précision
 - Équipée avec émetteur d'impulsions
 - Multi-produits
- Calculateur UNI
 - Gain de place
 - Facilité d'utilisation
- Dispositif de gestion de prédétermination et débit

Avantages

- Installation compacte et légère
- Retrofit et citerne neuve
- Pas de perte de charge
- Mesure transactionnelle



TURBOTRONIQUE UNI

Caractéristiques principales

Le Turbotronique UNI est un ensemble de mesurage très compact, certifié MID, destiné aux livraisons pompées des gasoils et essence.

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

Après chaque mesurage, les comptes rendus de mesurages sont transférables vers la clé de transfert de données CTD+ et incluent le volume brut, la température moyenne et le volume compensé en température à 15°C ou 20°C selon la configuration.

Grâce au complément MPLS, le Turbotronique UNI permet les déchargements par prédétermination et peut être raccordé à une imprimante.

TURBOTRONIQUE UNI	
Liquides mesurés :	Fioul, gasoil, essence, jet
Débits :	4-48m ³ /h / 8-80m ³ /h 66-800 l/min / 130-1300 l/min
Classe d'exactitude :	0,5
Exactitude :	0,1%*
Répétabilité :	0,02%
Echelon :	1L
Pression maximale :	5 bars
Température :	-25°C à +55°C
Poids :	7 kg (UNI + Turbine)
Communication :	Liaison série (sur MPLS) Liaison Infra rouge (sur UNI)
Certificat :	LNE-26664 (MID)

**selon les conditions d'utilisation*
***non transactionnel*

Turbine ADRIANE	
Corps :	Aluminium
Taille :	DN50 ou DN80
Viscosité :	13 mm ² /s max.
Débit	
Déchargement :	4-48m ³ /h / 8-80m ³ /h
Multi-produits (DN80) Distillats (DN50)	
Brides :	Carrée 100x100
Certificat :	LNE-12393 (Guide Welmec 8.8)

Calculateur UNI	
Ecran LCD :	- Lecture facile - Menu de navigation simplifié - Messages d'alarmes intégrés - Unités : L, m ³ /h, L/min, °C - En anglais ou français
Alimentation :	Sur batterie intégrée
Mémoire :	9 000 mesurages
Certificat :	LNE-25603 (Guide Welmec 8.8)
Options	
Clé de transfert de données CTD+ (non ATEX)	
Valise d'impression pour clé CTD+	
Imprimante :	TMU 295
Séparateur de gaz sur demande	

TURBOTRONIQUE UNI

- 1 UNI MPLS - II 1 G EEx ia IIB T4 Ga et II 2 G Ex e mb IIC T4 Gb
- 2 Kit d'impression (option)
- 3 Kit d'impression (option) (pour Clé CTD+)
- 4 Turbine 2" ou 3" - II 2 G c IIB T6
- 5 Clé de Transfert (option)
- 6 Sonde de température - II 1 G Ex Ia IIC T6 Ga ou II 2 G Ex ma II T4 Ga
- 7 Séparateur de gaz (option)



alma-carbovac.com



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