

Ensemble de mesure électronique à turbine dédié aux avitailleurs



AIR TRONIQUE

Application

Permet la distribution mesurée des carburants pour l'aviation

- Distribution en mode libre ou par prédétermination
- Sortie recopie comptage (pour afficheur déporté)
- Communication des données par liaison série GSM / Bluetooth / Wifi



Certification Produit



ISO 9001 : 2015



Conformité ATEX
Zone 1, II 2 G

Constitution

- Turbine ADRIANE 2", 3" et 4"
 - Haute précision et répétabilité
 - Plage de débit : de 4 à 150 m³/h
- Calculateur électronique MICROCOMPT+
 - Ergonomie et simplicité
 - Gestion des process de livraison

Avantages

- Distribution automatisée
- Installation compacte & légère
- Simplicité d'utilisation
- Distribution rapide avec faible perte de charge
- Fiabilité et robustesse
- Disponibilité des données de mesure et du journal d'évènements



Caractéristiques principales

Le AIR TRONIQUE est un ensemble de mesurage à turbine dédié à la distribution mesurée des aviateurs.

Conforme aux exigences de la Directive Instruments de Mesure 2014/32/UE (MID), le mesureur turbine ADRIANE est compact, léger et s'installe aisément sur la ou les lignes de distribution ou de reprise de produit des aviateurs neufs ou existants, pour offrir une distribution mesurée de haute précision.

Les fonctionnalités du AIR TRONIQUE permettent des livraisons en mode libre ou avec prédétermination.

Le calculateur électronique MICROCOMPT+ pilote de manière autonome les différents process de la distribution et offre simplicité et confort. Il assure ainsi la réussite des transferts.

Grâce à la haute fiabilité de la turbine ADRIANE, les multiples fonctions de sécurité et la connexion à une informatique de gestion du Microcompt+, le AIR TRONIQUE offre une solution durable, performante et sûre.

*Nécessite un dispositif d'élimination des gaz en amont.

AIR TRONIQUE	
Liquides mesurés :	Tous hydrocarbures (AVGAS / JET)
Débits :	4-50 m ³ /h, 8-80 m ³ /h ou 15-150 m ³ /h 65-850 l/min, 130-1300 l/min ou 250-2500 l/min
Classe d'exactitude :	0,5
Exactitude :	0,1%*
Répétabilité :	0,02%
Echelon :	1L
Température :	-25°C à +55°C
Poids :	15 à 17kg
Communication :	RS232 ou RS485, Bluetooth

*selon les conditions d'utilisation

Turbine ADRIANE	
Corps :	Aluminium
Taille :	2" DN50 100x100mm ou 3" DN80 110x110mm ou 4" DN100 TTMA
Atex :	Ex II 2 G c IIC T6
Viscosité :	13mm ² /s max. 10mm ² /s max. (2")
Certificats :	LNE-12393 (Guide Welmec 8.8) R117/2007-FR2-17.01 (OIML)

Options	
-	Conversion du volume à 15°C ou 20°C
-	Deux voies de livraison (plein/vide)
-	Gestion du système de retour produit
-	Connexion avec informatique embarquée
-	Gestion additveurs
-	Communication GSM/GPS, WIFI
-	Sonde de température PT100
-	Imprimante EPSON TM-U295

Calculateur MICROCOMPT +	
Écran LCD :	- Lecture facile - Menu de navigation simplifié - Messages d'alarmes intégrés - Unités : L, m ³ /h, L/min, °C - Interface multilingue - Affichage simultané du volume courant et du totalisateur
Alimentation :	24 VDC
Atex :	Ex II 2(1) G Ex [ia Ga] IIB T4 Gb
Mémoire :	3 ans
Impression :	- Récapitulatif de fin de journée - Journal d'évènements - Bon de livraison - Facture
Certificats :	LNE-13624 (Guide Welmec 8.8) R117/2007-FR2-17.02 (OIML)

AIR TRONIQUE

- 1 Microcompt - Ex II 2(1) G Ex [ia Ga] IIB T4 Gb
- 2 Turbine 2"
- 3 Turbine 3"
- 4 Turbine 4" - Ex II G c IIC T6
- 5 Kit d'impression (option)
- 6 Sonde de température CT1001 (option) - Ex ma II T4 Ga



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