

Countum Group

# SATAM

Metering Solutions



## Groupe de comptage en réception gravitaire

### ZCE 11-48

Le ZCE11-48 est un groupe de comptage pour réception gravitaire qui permet de supprimer tout risque de fraude lors du transport du carburant entre le dépôt et la station-service.

Il permet de déterminer et de contrôler sans contestation possible les quantités de carburant livrées.

Calculateurs de débit

Systèmes de comptage

Compteurs

Accessoires

### Un système anti-fraude pour station service

#### Situation

La quantité de carburant livrée à la station-service par la société pétrolière est mesurée avec précision au niveau du dépôt pétrolier lors du remplissage du camion-citerne.

Cependant, une vérification précise de la quantité réellement livrée à la station est difficile voire impossible à réaliser.

Il y a donc risque de perte de produit lors du transport entre le dépôt et la station-service.

Le ZCE11-48 permet de déterminer et de contrôler sans contestation possible la quantité de carburant livrée par le camion-citerne à la station-service.

### Une technologie éprouvée

- Un groupe de comptage robuste et fiable
- Fonctionnement autonome sans alimentation électrique
- Compteur volumétrique certifié pour le comptage transactionnel des carburants
- Dispositif d'élimination des gaz intégré sans mise à l'atmosphère
- Panier filtrant inox aisément accessible
- Imprimante de bulletin de livraison en option
- Simplicité d'exploitation maximale

### Une utilisation simple et conviviale

- Une robustesse à toute épreuve
- Indicateur de la quantité livrée à 5 digits avec remise à zéro
- Totalisateur permanent du volume à 8 digits
- Chiffres de grande lisibilité
- Technologie infalsifiable
- Interface utilisateur ergonomique et intuitif

### Un compteur de haute fiabilité

- Certifié pour comptage transactions commerciales :
- Certificat GOST Standard n°FRC24.004.A n°21011
- Mesure multi-produits
- Insensible aux variations de température
- Excellente stabilité de la mesure
- Maintenance réduite et simple à réaliser
- Dispositif de réglage en continu protégé par scellement
- Evacuation directe du gaz en aval du compteur sans risque de pollution
- Coût d'exploitation minimal adaptés à la demande

## Caractéristiques techniques - Groupes réception gravitaire



Raccordement cuve enterrée

Ensemble de mesure		ZCE 11-48
Débit maxi	m <sup>3</sup> /h - L/mn - USGPM	24 - 450 - 121
Application		Comptage de carburants en livraison gravitaire
Paramètres mesurés		Volume brut
Liquides mesurés		Essence, supercarburants, diesel, E5...E85, biodiesel, éthanol, méthanol, kérosène, ester méthylique d'acide gras, huiles
Matériaux	Indicateur	Fonte d'aluminium (couvercle), Zamac (boîtier indicateur)
	Compteur	Fonte GS (corps de mesure) Aluminium (rotor) Graphite (palettes)
Alimentation électrique		Non nécessaire
Equipements	Filtre séparateur de gaz	Modèle EC 42 / FS 24 Filtrage 200 (70 Mesh) - cartouche filtrante horizontale Tête du purgeur avec système différentiel à flotteur Evacuation directe du gaz en aval du compteur sans pollution
	Compteur	Modèle ZC 17-48 Volumétrique
	Indicateur mécanique	Modèle VR Affichage quantité livrée, affichage totalisation générale, imprimante matricielle à commande manuelle (option)
Conditions de fonctionnement	Pression	10 bar max.
	Viscosité maxi	20cSt max. - Nous consulter pour viscosités supérieures
	Température liquide	-10 à +80 °C
	Température ambiante	Standard -25 à +55 °C ; Option -40 à +55 °C. Nous consulter pour températures supérieures ou inférieures
Performances métrologiques	Précision volume	≤ ±0.15 % - Option ≤ ±0.1 % - pour plage de mesure 10 : 1
	Répétabilité volume	≤ +0.02 %
	Précision température	≤ 0.5 °C
Installation	Certification ATEX	Zone 1 ; II 2 G
Certification transactions commerciales		Certificat d'évaluation CE MID n°LNE 11123 (ZC17) Certificat de conformité OIML R117 n°LNE-24351 (ZC17) GOST Standard : FRC24.004.A n°21011 (groupe complet) FRC24.004.A n°21012 (compteur ZC17)

### Siège et Direction commerciale

PARIS NORD II  
Bat. le Gauvain - 47 allée des Impressionnistes  
BP 85012 Villepinte  
95931 Roissy CDG Cedex FRANCE  
Tél. : +33 (0)1 48 63 02 11  
Fax : +33 (0)1 49 38 41 01  
E-mail : ventes@satam.eu

### Site de production

Avenue de Verdun - CS 60129  
14700 Falaise FRANCE  
Tél. : +33 (0)2 31 41 41 41  
Fax : +33 (0)2 31 40 75 61



[www.satam.eu](http://www.satam.eu)