

Countum Group

SATAM

Metering Solutions



Groupe de réception avec pompe

ZCE 21

Le ZCE 21 est une unité de mesure destinée au comptage de déchargement d'hydrocarbures par camions, wagons et navires citernes. Il dispose d'un groupe de pompage intégré et est fourni pré câblé, testé et monté sur châssis support. Il permet une mise en fonctionnement immédiate du système sans nécessiter de câblage électrique ni de raccordement hydraulique complexe. De conception compacte, il permet une installation aisée dans un environnement réduit.

Calculateurs de débit

Systèmes de comptage

Compteurs

Accessoires

Secteurs d'application

- Comptage chargement et déchargement de camions et wagons-citernes
- Réception d'hydrocarbures sur navires-citernes
- Livraison de carburants aux stations service
- Mesure de carburants traditionnels et de biocarburants

Grande fiabilité du système de mesure

Une conception de mesure robuste et fiable
Compteur volumétrique à palettes.

Excellente stabilité à long terme.

Filtre séparateur et dispositif d'élimination de gaz intégrés.

Précision de mesure indépendante de la viscosité du liquide.

Une grande flexibilité d'installation
Entièrement assemblé et testé en usine.

Connexion directe aux flexibles du camion et de la cuve de stockage.

- **Sécurité et simplicité d'utilisation**
Système d'élimination automatique des gaz adapté à un démarrage flexible vide.

Points clés

Faible coût de maintenance
Construction simple et robuste avec peu d'éléments mécaniques en mouvement.

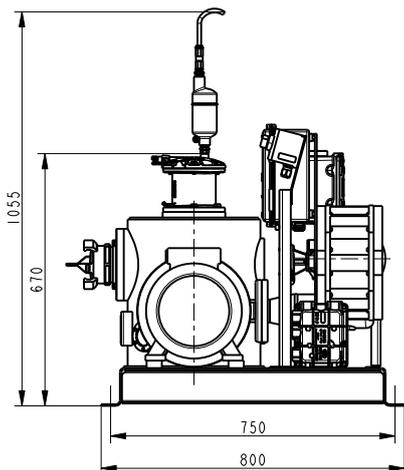
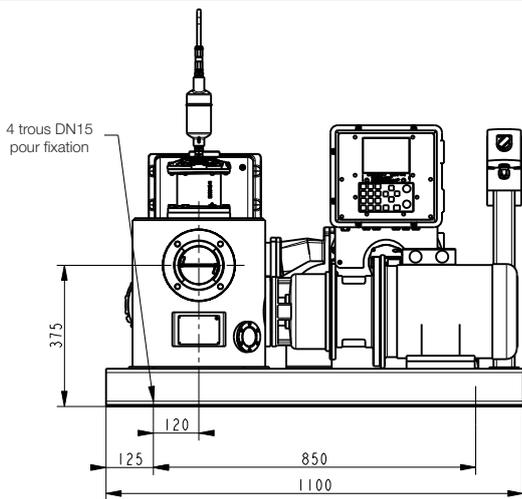
Faible coût d'installation
Unité de mesure compacte pour installation aisée en environnement réduit.

Sécurité d'utilisation
Système de mesure fourni entièrement assemblé et testé en usine pour assurer une fiabilité maximale.

Stabilité et exactitude de mesure
Précision de la mesure garantie sur une longue période sans risque de dérive de la courbe d'étalonnage.

Conception modulaire
Large gamme d'accessoires pour la réalisation de groupes adaptés à la demande.

Données techniques - Groupe de réception ZCE 21

Ensemble de mesurage		ZCE 21
Débit maximal	m ³ /h - L/mn - USGPM	60 - 1000 - 264
Application		Comptage de réception d'hydrocarbures liquides
Parameters mesurés		Volume brut, volume corrigé en température*, masse*, débit instantané**, température* (* : uniquement pour version avec calculateur électronique) (** : option pour version mécanique)
Liquides mesurés		Essence, supercarburants, diesel, E5...E85, biodiesel, éthanol, méthanol, kérosène, ester méthylique d'acide gras, huiles
Equipements	Filtre séparateur de gaz	Modèle EC 41/60 Filtrage 50 à 450 (270 à 40 Mesh) selon liquide Tête du purgeur avec système différentiel à flotteur
	Compteur	Compteur volumétrique ZC 17 - 80
	Mesure de température	Pt 100 4-fils (option pour version calculateur électronique)
	Vanne multifonctions	Modèle XAD 37 2" Petit et grand débit, autorisation, limitation de débit Commande électrique pour DN 2" à 6" ou commande mécanique pour DN 2" à 4"
	Indicateur calculateur	Indicateur mécanique modèle VR pré déterminateur*, imprimeur*, émetteur d'impulsions* ou Calculateur électronique Equalis avec affichage, archivage sécurisé des transactions
	Electropompe centrifuge	Hauteurs de refoulement : 25m - 5.5Kw / 30m 7.5 kW / 40m - 11 kW
Conditions de fonctionnement	Pression	10 bar max.
	Viscosité	20cSt max. – Nous consulter pour viscosités supérieures
	Température liquide	-10 à +80 °C
	Température ambiante	Ambiante : -25 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'approbation CEE de modèle n°F06 C 1139 (ZCE21) Certificat de conformité de type OIML R117-1 n°LNE-24351
Dimensions et poids		Poids net : 285 kg – Poids brut : 400kg
		

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