

Countum Group

# SATAM

Metering Solutions

## Groupe de comptage pour chargement camion et wagon-citerne

### ZCE 6



L'unité de mesure horizontale ZCE 6 est destinée aux postes de chargement camions et de wagons-citernes en configuration source ou dôme.

La conception compacte du ZCE 6 permet une installation aisée dans des environnements réduits et en réseau de pipeline.

Calculateurs de débit

Systèmes de comptage

Compteurs

Accessoires

#### Secteurs d'application

- Comptage de chargement camions ou wagons-citernes
- Préparation de biocarburant par mélange en ligne
- Mesure de carburants traditionnels et de biocarburants
- Contrôle d'additivation

#### Grande fiabilité du système de mesure

##### Technologie prête à l'emploi

Les unités de mesure horizontales ZCE 6 sont complètement assemblées, câblées et évaluées sur le site de production, ce qui assure une fiabilité maximale

##### Stabilité et exactitude de la 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

#### Points clés

##### Faible coût d'installation

Unité de mesure complète et prête à installer incluant filtre purgeur et séparateur, compteur volumétrique, vanne et indicateur mécanique ou électronique.

##### Faible coût de maintenance

Construction simple et robuste avec peu d'éléments mécaniques en mouvement.

Composants mécaniques interchangeable.

##### Faible encombrement

Unité de mesure compacte pour installation en environnements réduits et réseaux de conduites dense.

##### Sécurité et simplicité d'utilisation

Système d'élimination automatique des gaz adapté à un démarrage flexible vide.

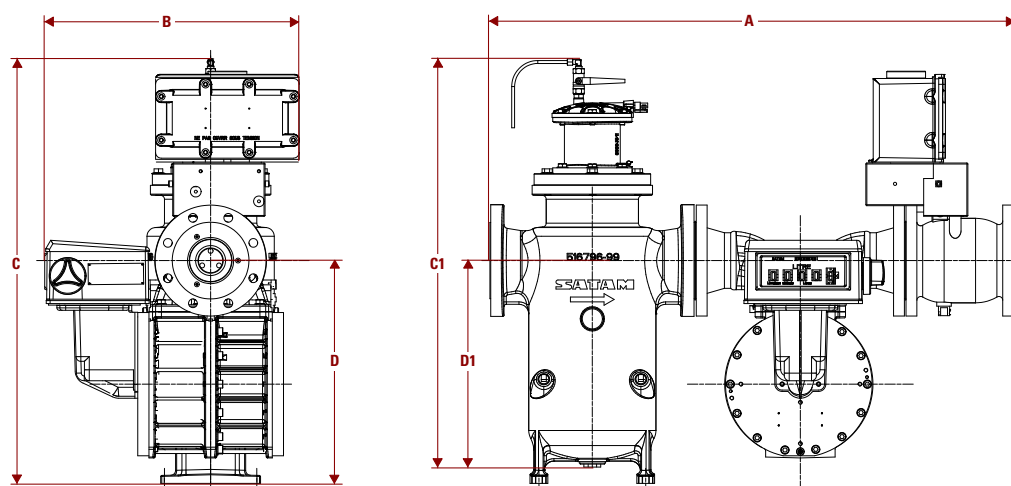
Filtrage avec détection automatique de colmatage.

##### Communication

Communication directe avec le système de supervision avec le calculateur de débit Equalis.

## Fiche technique - Groupe de comptage horizontal

Ensemble de mesurage		ZCE 6-80	ZCE 6-150	ZCE 6-250
Débit max.	m <sup>3</sup> /h - L/mn - USGPM	80 - 1333 - 360	150 - 2500 - 660	250 - 4166 - 1100
Applications		Poste de chargement de camions et wagons citernes, transfert de produits		
Paramètres 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	EC 31	EC 32	EC 39
		Filtrage 50 à 450 µ (270 à 40 Mesh) selon liquide Tête du purgeur avec système différentiel à flotteur		
	Compteur volumétrique	ZC 17-80	ZC 17-150	ZC 17-250
	Mesure de température	Pt100 4-fils (option pour version calculateur électronique)		
	Vanne multifonctions	Petit et grand débit, autorisation, limitation de débit		
		XAD 37 DN3"	XAD 36 DN4"	XAD DN6"
	Commande électrique	●	●	●
	Commande mécanique	●	●	-
	Indicateur calculateur	Indicateur mécanique modèle VR avec pré déterminateur*, imprimeur*, émetteur d'impulsions* ou Calculateur électronique Equalis avec affichage, archivage sécurisé des transactions		
Conditions de fonctionnement	Pression	10 bar max.		
	Viscosité	20 cSt 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 MID - CE n° LNE-11052 (ZC17) Certificat de conformité de type OIML R117 n°LNE-24351 (ZC17)		
Dimensions (mm) et poids		ZCE 6-80	ZCE 6-150	ZCE 6-250
	Distance entre brides (A)	970	1081	1456
	Largeur (B)	456	524	640
	Hauteur (C)	875	875	-
	Hauteur (C1)	-	-	1110
	D	459	459	-
	D1	-	-	700
	Poids (kg)	190	230	405



### 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)