

Countum Group

SATAM

Metering Solutions

Groupe de comptage vertical pour chargement camion et wagon-citerne

ZCE 5



L'unité de mesure verticale ZCE5 est destinée aux postes de chargement camions et de wagons-citernes en configuration source ou dôme.

La conception compacte du ZCE5 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 verticales ZCE 5 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 compacte, complète et prête à installer incluant filtre purgeur et épurateur, compteur volumétrique, vanne et indicateur.

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 pipeline verticaux.

Sécurité et simplicité d'utilisation

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

Filtrage avec détection automatique de colmatage.

Communication

Calculateur de débit Equalis assurant une communication directe avec le système de supervision.

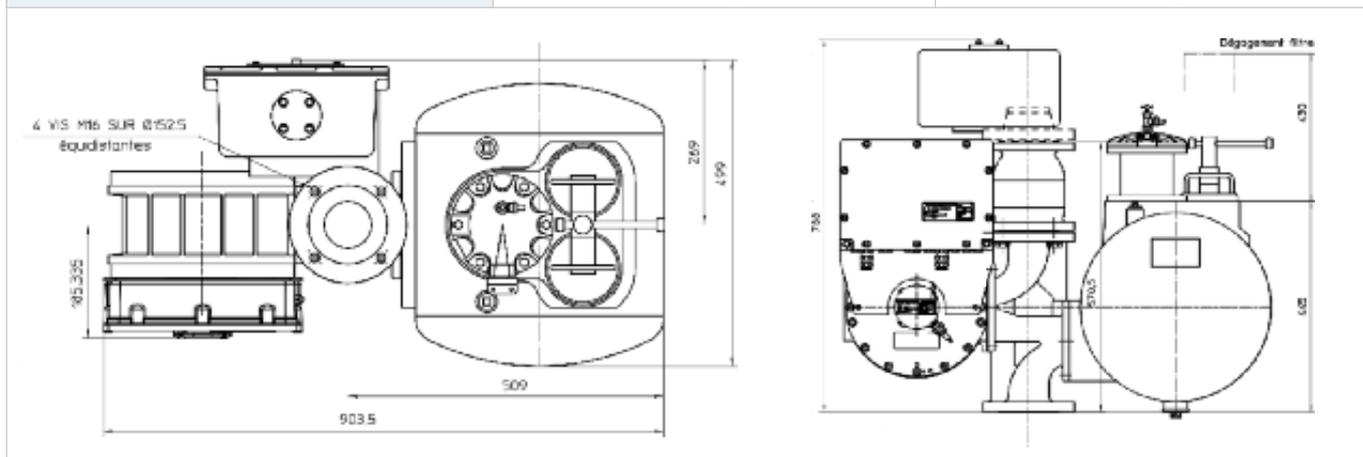
PMO
CONSULTING

PMO Consulting Sàrl

Rampe de la Gare 1
CH-1290 Versoix - Genève
Tél +41 (0) 22 779 09 83
pmo-consulting@bluewin.ch

Données techniques - Unité de mesure verticale pour chargement

| Modèle | | ZCE 5-80 | ZCE 5-150 |
|---|----------------------------------|---|------------------|
| Débit maxi | m ³ /h - L/mn - USGPM | 80 - 1333 - 360 | 150 - 2500 - 660 |
| Raccordement | brides | 3" ASA 150 RF | 4" ASA150 RF |
| Application | | Dépôt 1 ^{ère} catégorie - Chargement camions wagons | |
| 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 | Modèle EC 29 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 |
| | Mesure de température | Pt100 4-fils (option pour version calculateur électronique) | |
| | Vanne multifonctions | XAD 37 | XAD 36 |
| | | Petit et grand débit, autorisation, limitation de débit Commande électrique ou 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 maximale | 10 bar max. | |
| | Viscosité maximale | 20cSt – 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 CE de type MID n°LNE 6184 Certificat de conformité de type OIML R117 n°LNE-24351 | |
| Dimensions et poids | Poids net sans extension | 200 kg | 240 kg |
| | Poids net sans extension | 235 kg | 275 kg |



PMO Consulting Sàrl
 Rampe de la Gare 1
 CH-1290 Versoix - Genève
 Tél +41 (0) 22 779 09 83
 pmo-consulting@bluewin.ch



www.satam.eu