

Equipement	Groupe de comptage vertical
Modèle	ZCE5-150 calculateur électronique
Caractéristiques d'utilisation	
Liquides mesurés	Essence, supercarburants, diesel, E5...E85, biodiesel, éthanol, méthanol, kérosène, ester méthylique d'acide gras, huiles
Pression statique max	15 bar
Pression entrée max	10 bar
Température du liquide mesuré min / max	- 10°C / +90°C 14°F / +194°F
Débit d'utilisation min / max	15 m3/h - 250 L/min - 66 USGPM / 150 m3/h - 2500 L/min - 660 USGPM
Viscosité du liquide mesuré max	20 mm ² /s (MID) - 800 mm ² /s
Précision volume	< +/- 0.15% de la valeur mesurée
Répétabilité	< +/- 0.02% de la valeur mesurée
Perte de charge	Voir page suivante
Certificat d'étalonnage	Sur 3 points (15 m3/h, 75m3/h, 150m3/h)
Description du système de mesure	
Composants	1-Tubulure 2-Filtre séparateur de gaz - EC29 3-Compteur volumétrique - ZC17-150 4-Vanne multifonctions avec boîtier de commande électromécanique - XAD36 5-Calculateur électronique - Equalis S
1-Tubulure	
Diamètre nominal	DN100 / 4"
Type de raccordement	Brides ASA 150 RF
Matériau	Acier (EN 1.0625)
Revêtement externe	Acrylique-Epoxy RAL5010
2-Filtre séparateur de gaz - EC29	
Volume effectif	53 L
Matériaux corps / joints	Acier (EN 1.0625) / Viton, nitrile (option pour mesure alcools)
Connexions pour support sonde de température	Quantité : 2, ½ " gaz, avec bouchons
Orifice de vidange	1" ¼ gaz, avec bouchon
Tête de purgeur	Système de purge de gaz automatique contrôlé par flotteur et vanne différentielle
Connexion conduit élimination de gaz	¼ "
Contact sec pour indication présence gaz (AC10)	Contact REED, contrôlé par la position du flotteur
Vanne sur conduit élimination de gaz	Vanne boisseau sphérique (option)
Type de filtre	2 filtres à panier
Taille de filtrage	50 µm, 200 µm, 450 µm (sélection en fonction du produit mesuré)
Revêtement externe	Acrylique-Epoxy RAL5010
3-Compteur volumétrique - ZC17-150	
Mode de fonctionnement	Compteur à déplacement positif à palettes
Volume cyclique	4,54 L - 1,12 USG
Corps du compteur	Fonte GS (EN 5.3201)/ fonte Ni resist (EN JL3011)(option)
Flasques	Acier carbone (EN 1.0625) avec revêtement de protection
Joint torique	Viton, Nitrile (option pour mesure d'alcools)
Palettes/ Tiges de connexion palettes	Graphite / Acier inox
Rotor/ Roulements	Aluminium (EN AC-42100) / Acier inox (EN 1.4301)
Joint tournant	Viton / Nitrile (option pour alcool) / PTFE (option pour température ambiante basse)
Dispositif d'ajustage du volume	Par coefficients d'étalonnage
Compensation en température	PT100 externe
Revêtement externe	Acrylique-Epoxy RAL5010

SATAM sas**Direction et Service Commercial**

Paris Nord 2 – Bâtiment Le Gauvain
47, allée des Impressionnistes – BP85012 – Villepinte
95931 Roissy CDG Cedex – France
Tel : +33 (0)1 48 63 02 11 – Fax: +33 (0)1 49 38 41 01
Email : sales@satam.eu

Site de production

Avenue de Verdun
14700 Falaise – France
Tel : +33 (0)2 31 41 41 41
Fax : +33 (0)2 31 40 75 61

Equipement	Groupe de comptage vertical		
Modèle	ZCE5-150 calculateur électronique		
4-Vanne multifonctions avec boîtier de commande électromécanique – XAD36			
Principe de fonctionnement	Piston actionné par pression différentielle et circuit d'entrée commandé électromécaniquement.		
Cylindre	Aluminium (EN AC-42200)		
Piston	Aluminium avec revêtement (EN AW-5083)		
Ressort de rappel	Acier inox		
Clapet de décompression	Taré à 0.4 bar		
Vis d'ajustage	Pour réglage de la vitesse de fermeture		
Boîtier de commande électromécanique - AC16	Axe de commande contrôlé par 2 électroaimants permettant un fonctionnement en petit débit ou en grand débit.		
Spécification électroaimants	220VAC 50Hz, courant d'appel: 2A, courant de maintien: 1A 220VAC 60 Hz (option), 110VAC 50Hz (option)		
Revêtement externe	Acrylique-Epoxy RAL5010		
5-Calculateur de débit			
Type	Calculateur électronique		
Modèle	Equalis S		
Environnement			
Température ambiante	min / max	-25°C, -40°C (option) / +55°C	-13°F, -40°F (option) / +131°F
Température de stockage	min / max	-40°C / +80°C	-40°F / +176°F
Certification			
ATEX	II 2 G EX IIA T4 Gb		
Métrologie européenne	CE /MID Certificat d'examen de type n°LNE-6184		
Métrologie internationale	OIMLR117-1, certificat de conformité de type n°LNE-24351		
Conformité normative	API, ASME, NATO, PED. Voir note 1		

Note 1: nous contacter pour informations complémentaires concernant la conformité normative.

SATAM sas**Direction et Service Commercial**

Paris Nord 2 – Bâtiment Le Gauvain
47, allée des Impressionnistes – BP85012 – Villepinte
95931 Roissy CDG Cedex – France
Tel : +33 (0)1 48 63 02 11 – Fax: +33 (0)1 49 38 41 01
Email : sales@satam.eu

Site de production

Avenue de Verdun
14700 Falaise – France
Tel : +33 (0)2 31 41 41 41
Fax : +33 (0)2 31 40 75 61

www.satam.eu

DS039-Rev01-07/17-Marketing Satam
Sujet à modification sans avis préalable

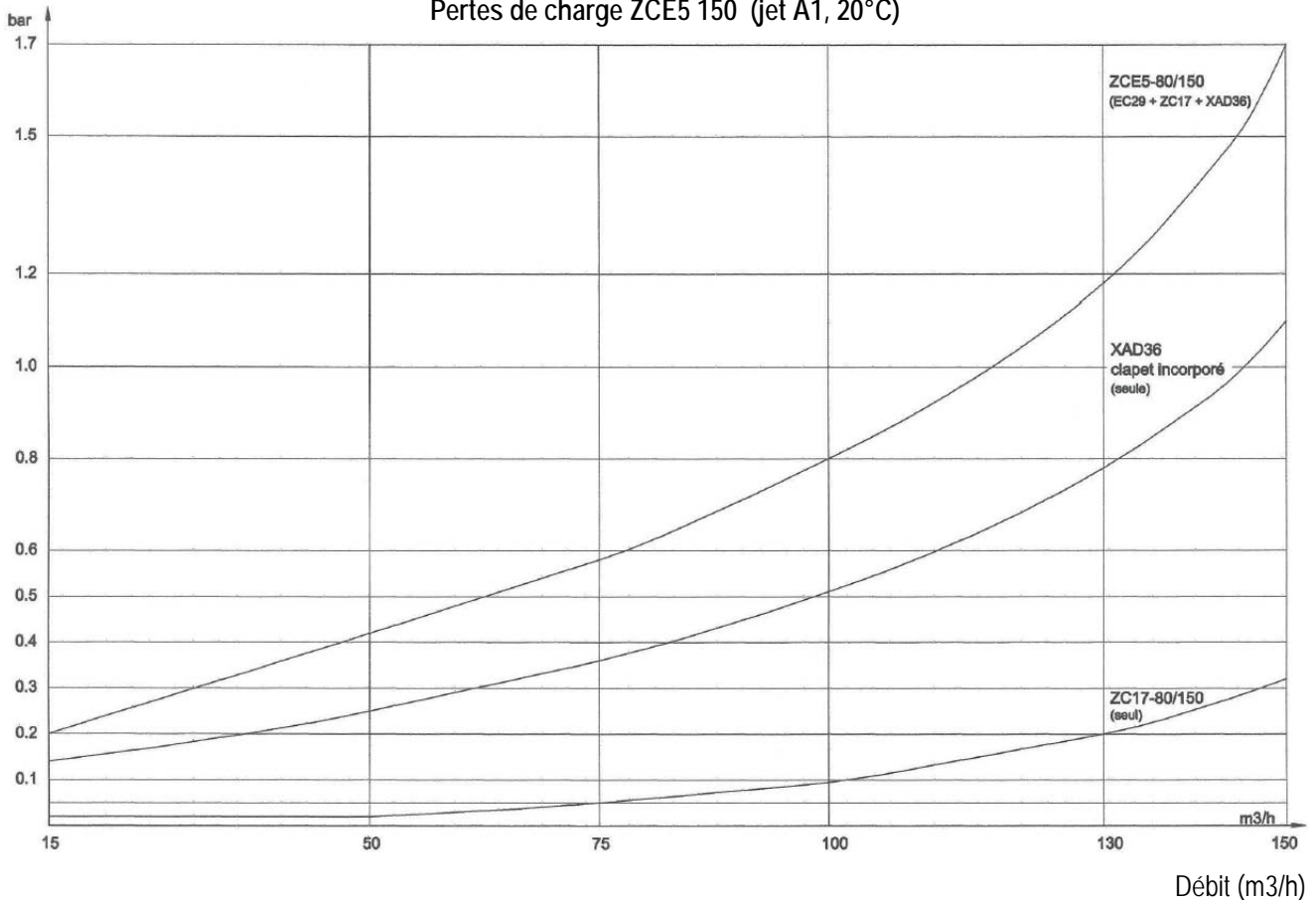
<p>Equipement</p>	<p>Groupe de comptage vertical</p>
<p>Modèle</p>	<p>ZCE5-150 calculateur électronique</p>
<p>Dimensions et poids</p> <p>Dimensions (mm):</p> <ul style="list-style-type: none"> Front view: 478 (width), 815 (height), 296 (top width), 119 (top detail width) Side view: 935.5 (width), 718 (height), 274 (top width), 499 (lower height), 407 (flange diameter) Flange detail: 407 (diameter) <p>Other specifications:</p> <ul style="list-style-type: none"> Dégagement pour extraction du filtre : 430 Brides ASA 150 4" (ISO PN20) distançs Ø18 of Ø190.5 <p>Poids: 218 kg</p>	

Equipement	Groupe de comptage vertical
Modèle	ZCE5-150 calculateur électronique

Graphique de pertes de charge

Pertes de charge (bar)

Pertes de charge ZCE5 150 (jet A1, 20°C)

**SATAM sas****Direction et Service Commercial**

Paris Nord 2 – Bâtiment Le Gauguin
 47, allée des Impressionnistes – BP85012 – Villepinte
 95931 Roissy CDG Cedex – France
 Tel : +33 (0)1 48 63 02 11 – Fax: +33 (0)1 49 38 41 01
 Email : sales@satam.eu

Site de production

Avenue de Verdun
 14700 Falaise – France
 Tel : +33 (0)2 31 41 41 41
 Fax : +33 (0)2 31 40 75 61

www.satam.eu

DS039-Rev01-07/17-Marketing Satam
 Sujet à modification sans avis préalable