

Equipement	Calculateur de débit		
Modèle	EQUALIS S version compacte		
Conception interne			
Capacité de stockage de données	60 000 transactions		
Mémoire flash	3x Série Flash Macronix MX25L6436E, 100.000 effacements/cycles programmés 20 années de stockage des données		
Horloge interne	Cristal oscillateur 80MHz avec alimentation régulée		
Communication bus de données			
Communication port 1	RS485, Ethernet (option) - MODBUS RTU Communication avec supervision ou instruments de mesure		
Communication port 2	RS485, RS232 (option) - Communication imprimante		
Communication port 3	Port USB, extractions des données et mise à jour logiciel		
Entrées / Sorties			
Entrées comptage	1 / 2 (option) canal(s) double train d'impulsions avec détection sens d'écoulement Sécurité intrinsèque ou NAMUR		
Entrées température	1 / 2 (option) canal(s) - Pt100 4 fils		
Entrées courant	1 / 2 (option) canal(s) – mesure de température ou de pression Uniquement pour affichage local – Non utilisable pour calculs métrologiques		
Entrées logiques	15 canaux sécurité intrinsèque - 2 canaux NAMUR – pour système mise à la terre, position bras, système anti-débordement, bras récupération vapeur, arrêt d'urgence, comptage additifs (jusqu'à 12)		
Sortie logique	10 / 20 (option) relais électromécanique (250V, 10A) pour commande vannes et pompe, alarme, contrôle injection additifs		
Sortie impulsions	1 canal pour scellement électronique, recopie volume, injection additifs		
Sortie courant	1 canal pour débit instantané, masse volumique, température, commande vanne de régulation (en préparation)		
Energie			
Alimentation électrique	100 à 240 VAC, 50 à 60 Hz, 6,5 VA (version dépôt) 19 to 36 VDC, 6,25W (version camion)		
Equipement			
Interface utilisateur			
Fonctionnalités	Affichage, entrées comptage, entrées Pt100		
Affichage	Ecran graphique, LCD, 240 x 128 pixels, rétroéclairé		
Clavier	20 touches anti-vandalisme avec fonctions préprogrammées 2, 3 (option) boutons poussoirs pour démarrage/arrêt cycle		
Contrôleur			
Fonctionnalités	Alimentation électrique, bus de données, entrées courant, entrées logiques, sorties logiques, sortie courant		
Configuration boîtier			
Matériau	Aluminium avec revêtement Acrylique-Epoxy - RAL5010		
Dimensions et poids	Voir page suivante		
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
Humidité relative	min / max	5 % / 95 % (sans condensation)	
Protection	IP66		
Certification			
ATEX	II 1 G Ex d [ia Ga] ia IIB T4 Gb Ga (LCIE13 ATEX 3077X)		
IEC Ex	Ex d [ia Ga] ia IIB T4 Gb Ga (IECEx LCIE 13.0049 X)		
Métrologie européenne	CE /MID, certificat d'évaluation n°LNE-25874		
Métrologie internationale	OIML R117-1, certificat de conformité de type n°LNE-24351		
Conformité normative	API, GOST, NATO – Voir note 1		

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

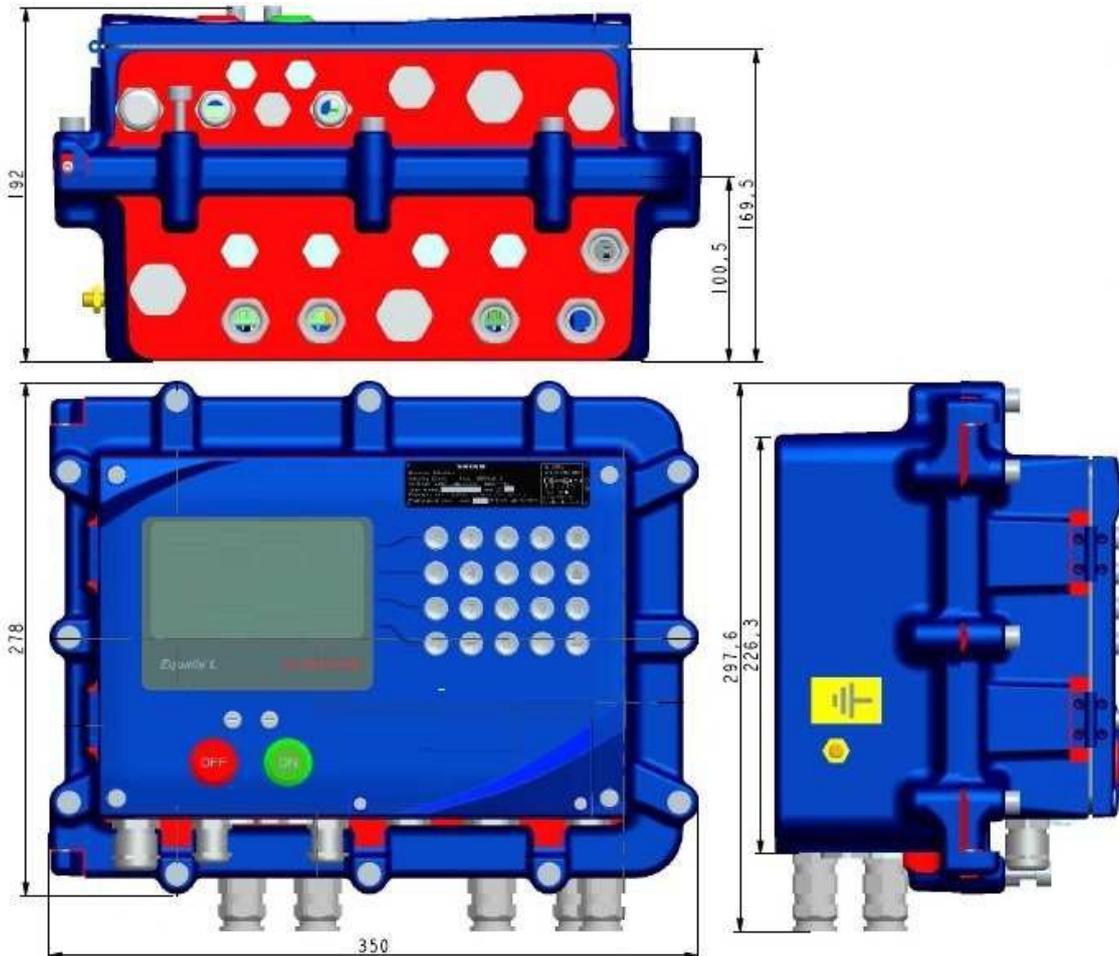
SATAM sas**Direction & Service Commercial**

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	Calculateur de débit
Modèle	EQUALIS S version compacte

Dimensions et poids**Poids: 16 kg****SATAM sas****Direction & 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