

PreciGAS C 400 et C 1000

ENSEMBLES DE MESURAGE AVEC
SYSTEME DE GESTION PRECICONTROL



ENSEMBLES DE MESURAGE HAUTE PRECISION POUR GAZ

De pétrole liquéfiés sans pièce mécanique en mouvement

Débits maxi 400 l/mn & 1000 l/mn

Approximativement 20kg
incluant le Contrôleur
Countmaster 4A MID
(PreciGAS C 400)



FONCTIONNALITES

- Haute précision de la mesure (<0,1%)
- Aucune pièce en mouvement, aucun entretien
- Faibles pertes de charge, haut débit délivré par une géométrie linéaire sans coude
- Fiabilité pérenne de l'électronique du calculateur par ses composants sensibles noyés dans une résine inviolable, l'ensemble étant ensuite testé en chambre climatique
- Ensemble compact, installation en Zone 1 ATEX
Aucun boîtier de protection additionnel requis
- Montage sans aucun support additionnel
- Une seule interface simple de fonctionnement et d'installation, aucun coffret électropneumatique additionnel
- Contrôle automatique des fonctionnalités de l'ensemble de mesure incluant la pompe, les clapets de fond, ...
- Pas de séparateur de gaz, ni de soupape de pression différentielle nécessaires, pas de retour des mousses à la citerne
- Système de communication PROFIBUS (PreciBus/ PreciNode)

PreciGAS C 400 et C 1000

ENSEMBLES DE MESURAGE AVEC
SYSTEME DE GESTION PRECICONTROL



DESCRIPTION

Le comptage volumétrique est réalisé à partir de la perte de charge relevée au col du Venturi, prise en compte en permanence par le système électronique. Le col du Venturi ne possède aucune pièce en mouvement et ne nécessite donc aucune maintenance.

La précision est exceptionnelle ! En dessous de 0,1% grâce à la linéarisation et aux fonctions tels que la compensation de formation éventuelle de bulles gazeuses.

Le concept de détecteur de bulles et de sonde de température permet d'opérer sans séparateur de gaz et donc sans retour des mousses, et sans vanne de contrôle de pression. Ainsi les pertes de charge du système complet sont inférieures de 50% à un système conventionnel incluant un Coriolis. De même, les dimensions et la masse de l'unité sont fortement réduites.

Le détecteur de bulles fait office aussi de protection contre la fraude par injection d'air comprimé, de CO2 ou d'autres gaz comprimés.



Taille du PreciGAS comparativement à un système conventionnel.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

	PreciGAS C 400	PreciGAS C 1000
Plage de débit:	de 100L/mn à 400L/mn	de 200L/mn à 1000L/mn
Quantité minimum mesurée:	100L	200L
Produit mesuré:	Propane, butane et leurs mélanges (GPL)	
Pression maximale admissible:	25bar	
Alimentation:	24 VDC électronique embarquée (15...32V)	
Masse:	15kg	26 kg

DIMENSIONS

