

682 Series

Débitmètre à Déplacement Positif à Piston



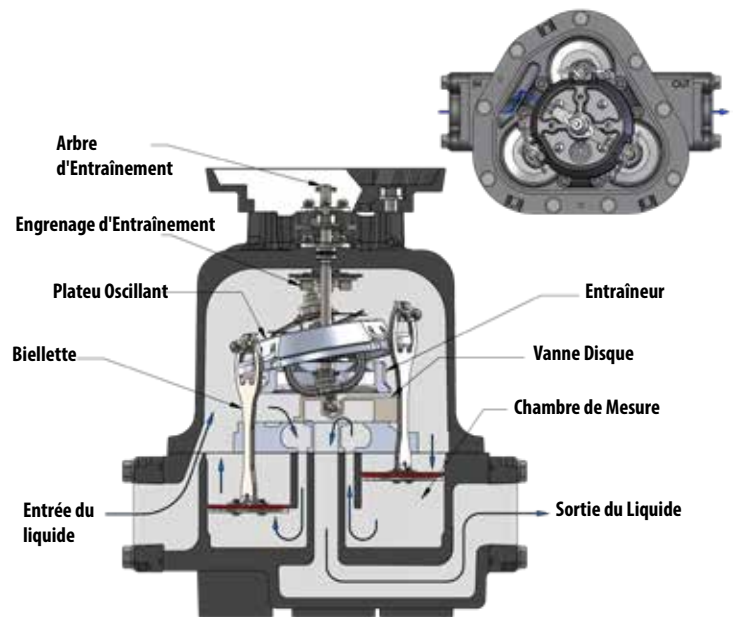
The Standard of Measurement



www.TCSmeters.com

Principe de Conception

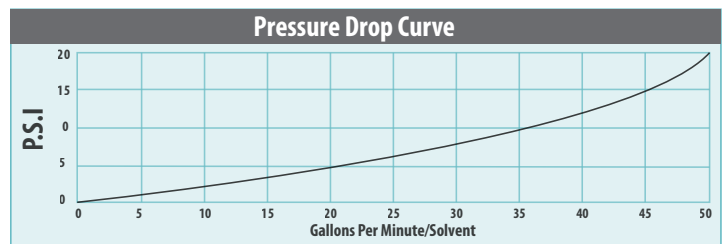
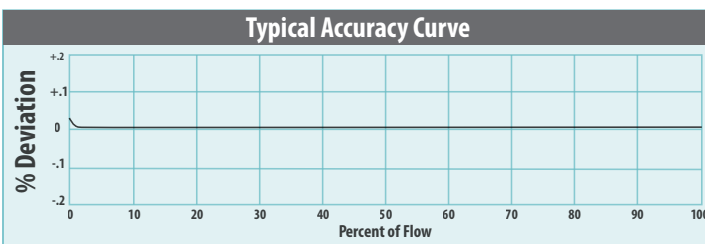
Le débitmètre à pistons TCS 682 est un véritable débitmètre à déplacement réel qui présente une conception en ligne unique composée de trois pistons alternatifs fonctionnant dans leurs chambres de mesure respectives. Chaque piston fonctionne comme un moteur de voiture. Les pistons sont montés sur une plaque oscillante, dont l'axe se prolonge à partir de la surface supérieure et un pivot de soupape fixé en dessous. Le pivot de la vanne entraîne une vanne coulissante à piston lorsqu'une quantité connue de produit s'écoule à travers chaque orifice cylindrique, contrôlant la séquence des événements dans un mouvement mécanique réfulier. Ce mouvement mécanique sans heurts est transféré par l'arbre d'entraînement au registre.



Caractéristiques de Performance

Le débitmètre à piston TCS 682 combine une précision exceptionnelle (0,1% du débit) avec l'un des rapports de réduction les plus larges du marché (250: 1). Le débitmètre à piston TCS 682 a une conception industrielle robuste qui tolère les variations de viscosités, de températures et de liquides avec suspensions et solides. Cette conception éprouvée offre plus de 80 ans de performances inégalées et continue de fournir le meilleur en matière de mesure de débit, appuyée par notre **garantie de 10ans, la plus performante du marché (garantie GPL de 5 ans)!**

PLAGE DE FLUX:	0,76 à 189 l/min (0,2 à 50 GPM; Rapport de réduction de 250: 1 Débits de GPL: 7,5 à 189 l/min (2 à 50 GPM); Ratio de réduction de 25: 1
PRÉCISION LINÉAIRE:	Capable de $\pm 0,1\%$ sur toute la plage de débit
RÉPÉTIBILITÉ:	Capable de 0,01%
PRESSION DE FONCTIONNEMENT:	Jusqu'à 150 PSI (10,5 BAR); 350 PSI (26 BAR) dans le type de compteur LP
PLAGE DE TEMPÉRATURE:	-40°F à 160°F (-40°C à 71°C)
GAMME DE VISCOSITÉ:	Précision jusqu'à 50,000 SSU (11,000 CPS)
CONNEXIONS:	Les connexions NPT 1-1/2 «sont standard, NPT 1» et 2 «en option. Les raccords BSPT, brides slip-on et ANSI sont disponibles sur demande.
RÉGLEMENTATION:	NIST, OIML, NMI, SABS, S. WA et autres approbations réglementaires mondiales. (Contacter l'usine pour plus d'informations sur les approbations spécifiques).



Types de Débitmètres

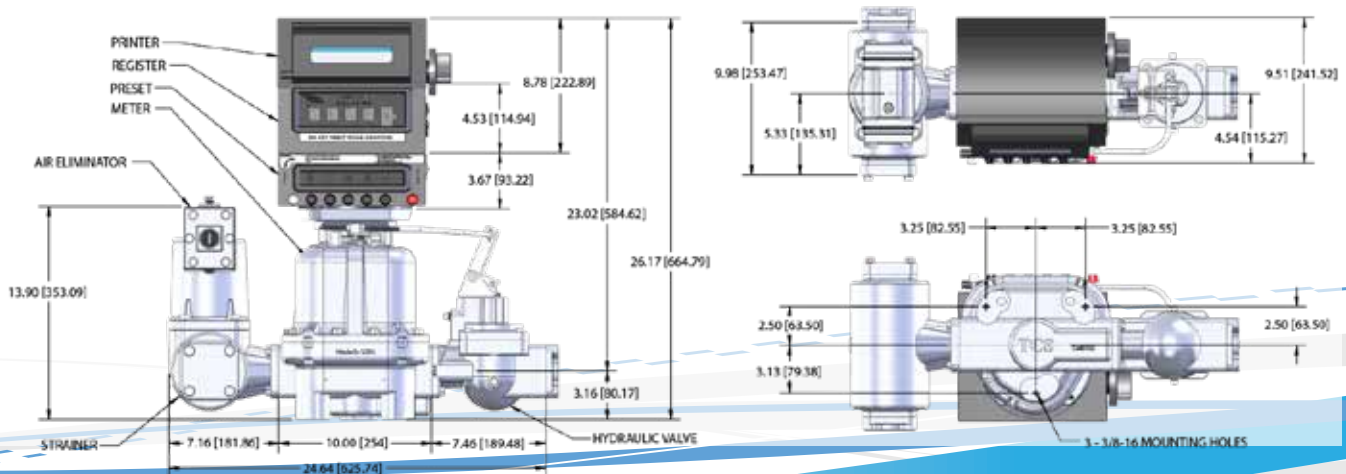
SP	Pétrole Standard	Por la mesure de produits pétroliers raffinés tel que l'essence, les mazouts, le diesel, le biodiesel, le kérosène, les huiles végétales, les huiles à moteur, le naphta, l'éthylène glycol, etc.
SPA	Pétrole Standard (Aviation)	Pour la mesure de produits pétroliers raffinés tel que l'essence aviation, les carburants d'avions, l'éthanol, l'essence, les mazouts, le diesel, le biodiesel, le kérosène, l'essence d'aviation, les huiles végétales, les huiles à moteur, le naphta, l'éthylène glycol, etc.
SPD	Pétrole Standard (Fonte Ductile)	Pour la mesure de produits pétroliers raffinés tels que l'éthanol, le méthanol, l'essence, les mazouts, le diesel, le biodiesel, le kérosène, l'essence d'aviation, les huiles végétales, les huiles à moteur, le naphta, l'éthylène glycol, etc.
AF	Entièrement Ferreux	Pour la mesure des pesticides, des engrais, des liquides alimentaires, des produits chimiques industriels, des solvants, des peintures, des encres, des alcools et de nombreux autres liquides; tels que sucres liquides, aliments liquides, MEK, éthanol, sirop de maïs, huile de soja, beurres, produits en latex, adhésifs, maphta, etc.
SS	Acier Inoxydable	Mesurer les mêmes produits que les types de compteurs SP, SPA, SPD, IP, IC et AF, mais comprend des liquides de manutention spéciaux; tels que les acides, les liquides anti-glace, le vinaigre, les jus de fruits, le sirop de maïs, les micronutriments, etc.
SSD	Acier Inoxydable (DEF)	Pour mesurer le liquide d'échappement diesel (DEF), AdBlue, ARLA and AUS32
LP	Pétrole Liquéfié LP Gas	Pour la mesure du gaz de pétrole liquéfié (LPG), NH3

Dimensions en Pouces (mm)

Description	SP	SPA	SPD	AF	SS	SSD	LP
Corps	Aluminum Anodisé	Aluminum Anodisé	Fonte Ductile	Fonte Ductile	Acier Inoxydable	Acier Inoxydable	Fonte Ductile
Mécanisme Interne	Fer, Acier et Acier Inoxydable	Ni-Resist II	Fer, Acier et Acier Inoxydable	Fer, Acier et Acier Inoxydable	Acier Inoxydable	Acier Inoxydable	Fer, Ni-Resist, Acier et Acier Inoxydable
Roulements à Bille	Acier Inoxydable	Acier Inoxydable	Acier Inoxydable	Acier Inoxydable	Céramique	Céramique	Céramique
Matériel Interne	Acier Inoxydable	Acier Inoxydable	Acier Inoxydable	Acier Inoxydable	Acier Inoxydable	Acier Inoxydable	Acier Inoxydable
Joint d'Emballage	FKM	FKM	Simriz®	Simriz®	Simriz®	EPDM Traité au Peroxyde	Buna
Joint Torique Corps	FKM	FKM	PTFE	PTFE	PTFE	EPDM Traité au Peroxyde	Buna

*Simriz is a registered trademark of Freudenberg-NOK

Dimensions en pouces (mm)



Découvrez nos autres solutions en ligne sur www.TCSmeters.com!

Accessoires de Mètre



Enregistrement Electronique

Le registre électronique TCS 3000 est un ordinateur de flux entièrement intégré qui contrôlera toutes les opérations de livraison. La conception modulaire et l'architecture logicielle ouverte vous fournissent un système sur mesure, extensible pour les besoins futurs.



TCS HUB Logiciel de Livraison

TCS HUB é um software baseado em SQL, projetado para capturar informações entrega caminhão sem fios a ser recolhidas por via eletrônica em locais e/ou o escritório em casa. Nosso Programa de software TCS HUB suportes ambos modem linha de visão, sem fios e/ou modem celular para o rastreamento de entrega em tempo real.



Transmission par impulsions

Les émetteurs d'impulsions DMP fournissent des signaux précis pour l'indication à distance, les totalisateurs et les systèmes de surveillance de données en transférant la rotation mécanique du débitmètre dans une impulsion électronique. Cette impulsion peut être utilisée par le TCS 3000 ou un calculateur de débit de votre choix.



Élimination de Air/Vapeur

Les éliminateurs d'air mécaniques et électroniques sont des dispositifs conçus pour extraire des volumes libres ou accumulés d'air ou de vapeur d'un système de distribution de liquide afin d'obtenir des résultats de mesure précis.



Vannes de Contrôle

Vannes de régulation à piston et à membrane à commande mécanique, pneumatique et électronique conçues pour répondre à la diversité des besoins de l'industrie du traitement des fluides. Ces vannes comprennent des vannes de régulation de débit préréglées, des vannes de régulation du différentiel d'air, des vannes de surpression et de sécurité.



Enregistrement Mécanique

Registre mécanique à 5 roues V / R 7887 ou registre à 6 roues V / R 7886 avec préréglage en option, imprimante de billets, émerillon, micro-commutateur et pulseur monté sur le registre.



Divers

Divers accessoires de produit ont été développés pour augmenter les fonctionnalités de votre solution de comptage. Des éléments tels que l'indication de débit, les sondes de température RTD, les ensembles d'embrayage, les gaines isolantes, les capots de protection et divers raccords à bride.

Distributeur Agréé



The Standard of Measurement

2515 Charleston Place
Fort Wayne, Indiana 46808
United States of America

www.TCSmeters.com
sales@tcsmeters.com
(260) 715-4500



Made in U.S.A.

© 2023 Total Control Systems
TCS 910001.005