

■ ■ ■ HELIFLU™ TLM-C

**Distribution mesurée de liquides
de faible à moyenne viscosité**

*Optimisez vos transferts
d'hydrocarbures liquides*



Applications principales

Distribution mesurée sur camion
Avitailleurs aéroportuaires



FAURE HERMAN

Mastering the Flow

www.faureherman.nt-rt.ru



La solution de mesure compacte sur camion

Caractéristiques techniques principales

- Construction simple et robuste
- Encombrement et poids réduits
- Absence de longueur droite amont et aval
- Comptage bidirectionnel
- Poids d'impulsions unique pour 2 fluides
- Tranquilliseur intégré
- Faibles pertes de charge

Avantages concurrentiels majeurs

- Coûts de fonctionnement minimum
- Facilité d'installation
- Grande fiabilité et stabilité dans le temps
- Précision de la mesure
- Rentabilité assurée
- Compatibilité avec une large gamme d'électroniques

Les mesureurs à turbine de la famille TLM sont destinés à la mesure de précision de volumes de liquides de viscosité faible à modérée, pour des applications de déchargement.

La simplicité de la conception conjuguée à la réduction de l'encombrement et du poids permet d'optimiser l'installation et les opérations dans le cadre des transferts d'hydrocarbures liquides.

Le principe de fonctionnement de ce type de mesureur repose sur la mesure de la vitesse de rotation de l'hélice à pale hélicoïdale positionnée au centre de la canalisation au moyen d'un ensemble aimants (placés dans les pales) / bobines (positionnées dans le corps du mesureur).

Comparatif TLM / Compteurs volumétriques :

Pertes de charge : *Plus faibles*
 Coûts : *Inférieurs*
 Poids : *Beaucoup plus léger*
 Maintenance : *Réduite*
 Dimensions : *Identiques*
 Précision : *Identique ou meilleure*

Spécifications

Environnement	
Plage de température de process Protection climatique	- 40 à +180 °C (- 40 à + 292°F) IP 65
Agréments de sécurité	
Version EEx ia (avec bobine et/ou préamp.) Version EEx d ia (avec bobine et/ou préamp.)	Compatible pour une installation en Zones 1 & 2 Groupe II 1G Compatible pour une installation en Zones 1 & 2 Groupe II 2G
Caractéristiques mécaniques	
Longueur du mesureur Poids du mesureur Matériau du corps Brides Hélice Chambre de mesure	508 mm (20") 13 kg (20 lbs) Aluminium moulé Brides carrées en aluminium (131mm / 5.16") Aluminium plaqué Acier inoxydable 316
Performances	
Débits Précision Seuil de détection débit minimum Répétabilité Plage de viscosité	7-70 m³/h (déchargement par gravité) 150 m³/h (chargement sous pression) ± 0.25 % sur une plage de 7-70 m³/h 1 m³/h Meilleure que ± 0,02 % sur tous les produits (TLM) Poids d'impulsions unique pour les produits de faible viscosité
Options électriques	
Solénoïde	2 avec préamplificateurs



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Тел./факс: +7(843)206-01-48 (факс доб.0)

fhm@nt-rt.ru

www.faureherman.nt-rt.ru