



Heliflu[®]-TLM

COMPTEUR À TURBINE HÉLICOÏDALE



RÉDUISEZ VOS COÛTS D'EXPLOITATION

AVEC TECHNOLOGIE  TURBINE HÉLICOÏDALE

Le débitmètre à turbine Heliflu[™] TLM est destiné à la mesure très précise d'hydrocarbures raffinés de viscosité modérée. Meter installations and custody transfer L'intégration de la TLM dans le système de comptage transactionnel est optimale grâce à l'intégration du tranquilliseur permettant de réduire masse et encombrement. Le débitmètre à turbine Heliflu[™] TLM intègre un sous-ensemble de mesure aisément remplaçable et un dispositif de tranquillisation de l'écoulement très performant, permettant son intégration dans une installation compacte, sans nécessité réglementaire de longueurs droites amont et aval.

LA SOLUTION DE MESURE COMPACTE

APPLICATIONS PRODUIT

- Stockage
- Ravitaillement aéroportuaire
- Chargement/Déchargement de citernes
- Poste de chargement
- Transfert de produits raffinés
- Ensembles de mesurage

POINTS CLÉS

- Technologie robuste et éprouvée
- Etalonnage sur produits de destination
- Certifié sans longueurs droites - Tranquilliseur intégré
- Installation facile en position horizontale ou verticale
- Coûts d'exploitation réduits
- Sous ensemble de mesure aisément remplaçable
- Excellente disponibilité opérationnelle
- Perte de charge réduite - Consommation énergétique minimale
- Certifié MID - Autres certifications disponibles
- Résultat de 95 ans d'expérience du comptage transactionnel



France | Siège Social
Faure Herman
Route de Bonnétoble
72400 La Ferté Bernard
Tel: +33 (0) 2 43 60 28 60
sales@faureherman.com

— www.faureherman.com —

North America | USA
8280 Willow Place Dr. N.
Suite 150
Houston TX 77070
Tel: +1 713-623-0808
sales@faureherman.com

— www.faureherman.com —

UAE | Sharjah
SAIF Office P8-18-34
PO Box 123926
Sharjah - UAE
Tel: +971 6-745-1151
sales@faureherman.com

RÉDUISEZ VOS COÛTS D'EXPLOITATION AVEC TECHNOLOGIE TURBINE HÉLICOÏDALE

TAILLE		Modèle	Débit nominal (min/max)						K facteur Nominal			Longueur		Masse	
DN	NPS		m³/h	l/min	GPM	Imp/m³	Imp/l	Imp/gal	mm	in	kg	lbs			
80	3	TLM 3-30	3	30	50	500	13	132	44,500	44.5	168.4	470	18.5	25	55
80	3	TLM 3-50	5	50	83	833	22	220	27,000	27	102.2	470	18.5	25	55
80	3	TLM 3-70	7	70	116	1166	30	308	10,500	10.5	39.7	470	18.5	27	60
80	3	TLM 3-110	11	110	183	1833	48	484	10,500	10.5	39.7	470	18.5	27	60
80	3	TLM 3-150	15	150	250	2500	66	660	10,500	10.5	39.7	470	18.5	27	60
100	4	TLM 4-70	7	70	116	1166	30	308	10,500	10.5	39.7	508	20	38	83
100	4	TLM 4-110	11	110	183	1833	48	484	10,500	10.5	39.7	508	20	38	83
100	4	TLM 4-150	15	150	250	2500	66	660	10,500	10.5	39.7	508	20	38	83
100	4	TLM 4-200	20	200	333	3333	88	880	3,100	3.1	11.7	508	20	32	70
100	4	TLM 4-300	30	300	500	5000	132	1321	3,100	3.1	11.7	508	20	32	70

MATERIAUX

CORPS ET BRIDES	Acier Inox Options: Acier carbone basse température et Superalliages (autres matériaux sur demande)
SOUS ENSEMBLE DE MESURE Hélice Axes/Pliers	Acier Inox (Option Titane) Titane ou Aluminium Carbure de tungstène/Carbure de tungstène ou Graphite
BOITIER ELECTRIQUE	Acier Inox ou Aluminium (Conformité NORSOK, NACE sur demande)

TEMPERATURES

	ATEX/IECEX	UL/cUL
TEMPERATURE AMBIANTE	-50°C to +80°C (-58°F to +176°F)	-50°C to +80°C (-58°F to +176°F)
TEMPERATURE DE PROCESSUS	-50°C to +180°C * (-58°F to +356°F)	-50°C to +150°C (-58°F to +302°F)
INDICE DE PROTECTION	IP66	NEMA 4X
TEMPERATURE DE STOCKAGE	-50°C to +60°C (-58°F to +140°F)	

SPECIFICATIONS

RACCORDEMENT MECANIQUE	3" & 4" ANSI 150 & ANSI 300 (ASME B16.5)
EMETTEUR D'IMPULSIONS - DETECTION - PREAMPLIFICATEUR	1 ou 2 Bobine inductive 2 fils 2 fils NAMUR 3 fils 2 Collecteur Ouvert
OPTION	Totalisateur (sur demande)

PERFORMANCES

EXACTITUDE	± 0.15% (mono produit/viscosité) ± 0.25% (multi produit/viscosité)
REPETABILITE	≤ 0.04%
ETENDUE DE MESURE (GAMME)	3 to 300 m³/h 13 to 1,321 US GPM
VISCOSITE	< 15 cSt

CERTIFICATIONS

SECURITE ELECTRIQUE EQUIPEMENT SOUS PRESSION ENVIRONNEMENT MÉTROLOGY ELECTROMAGNÉTIQUE	ATEX et IECEX (II2G-IICT6) – UL/cUL (Class 1 Div 1 Group C, D) Conforme à la Directive Européenne « DESP » Conforme à la Directive Européenne « EMC » Conforme à la Directive Européenne « MID » (Classe 0.5)
---	--