



HELIFLU™ TZN TARAUDÉE

**La solution pour le comptage
industriel de précision**

*Le débitmètre compact,
adaptable à tout type de raccordement*



Applications principales

Automobile
Banc d'essais
Comptage industriel pour tout type
de tuyauterie



FAURE HERMAN
Mastering the Flow

A Unit of **DEX**
CORPORATION

HELIFLU™ TZN TARAUDÉE

Principe de mesure et description technique

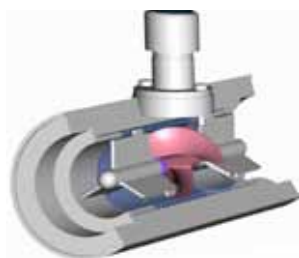
Les mesureurs à turbine de la famille TZN taraudée sont destinés à la mesure de précision de volumes de liquides de viscosité faible à modérée.

La simplicité de la conception, l'encombrement limité et le faible poids permettent d'optimiser l'installation et les opérations de comptage industriel sur tuyauterie standard.

Le principe de fonctionnement des mesureurs HELIFLU™ repose sur la mesure de la rotation de l'hélice hélicoïdale. La détection de la rotation s'effectue à l'aide d'une bobine magnétique.



FAURE HERMAN possède une large gamme de bancs d'étalonnage qui répondent à tout type d'application.



Des embouts durite peuvent être ajoutés pour une installation sur tuyauterie souple.

AVANTAGES CONCURRENTIELS MAJEURS

- Faible encombrement et poids
- Grande précision de la mesure
- Grande facilité d'installation sur tuyauterie taraudée ou sur tuyauterie souple (durite)
- Faibles pertes de charge et contre-pressions
- Construction simple et robuste

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

DN (mm)	Modèle	Débit Max. (m³/h)*	Longueur (mm)	Taraudage BNAE	Poids (kg)	Option Durites (diamètre)
16	TZN 16 BNAE	0,12 / 0,25	69	M12 x 1	0,4	8
20	TZN 20 BNAE	0,5 / 1	83	M18 x 1,5	0,5	17,2
25	TZN 25 BNAE	2 / 3 / 5	100	M27 x 1,5	0,8	19
32	TZN 32 BNAE	8 / 12 / 20	137	M39 x 1,5	1	32
50	TZN 50 BNAE	50 / 70	210	M60 x 2	5	Sur demande

* Plage de débit nominal Qmax / Qmin = 10

SPÉCIFICATIONS

Environnement

Température de process	-20 / +180°C
Température de stockage	-20 / +60°C
Protection climatique	IP 66

Caractéristiques mécaniques

Diamètre	16 à 50 mm
Matériaux du corps	Acier inoxydable 316L
Matériaux de l'ajutage	Acier inoxydable 316L
Matériaux de l'hélice	Titane
Matériaux des pivotages	Carbure de tungstène
Pression maximale	40 bars

Performances

Précision	± 0,5% sur plage de débit approuvée (1)
Répétabilité	< 0,04%
Viscosité	< 10 cSt

Options électriques

Capteur 200162	Capteur Haute Température (-20 / +180 °C) Longueur de câble de 5 m
----------------	---

(1) Consulter Faure Herman pour précisions en fonction des débits suivant l'application.



FAURE HERMAN

Mastering the Flow

FAURE HERMAN - Route de Bonnétable - BP 20154 - 72406 La Ferté-Bernard Cedex - France

Tel. : +33 (0)2 43 60 28 60 - Fax : +33 (0)2 43 60 28 70

E-mail : fhprojects@idexcorp.com

www.faureherman.com