



# HELIFLU™ TZN TARAUDÉE

## Applications principales

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

## 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.



## La solution pour le comptage industriel de précision

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



## Avantages concurrentiels majeurs

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

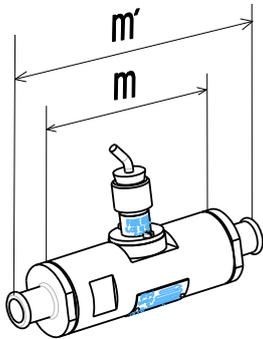


FAURE HERMAN

[www.faureherman.nt-rt.ru](http://www.faureherman.nt-rt.ru)



**HELIFLU™ TZN**  
**TARAUEE**



## Caractéristiques techniques

Diamètre nominal mm	Modèle HELIFLU™ TZN	Débits (m³/h) Min.	Débits (m³/h) Max.	Poids d'impulsions (imp/l)	Longueur m / m' (mm)	Filetage BNAE	Poids (kg)	Diamètre intérieur des durites	Pression (bar)
16	TZ16-012N	0.012	0.12	5200	69 / 111	M12 X 1	0.4	Ø 8	100
16	TZ16-025N	0.025	0.25	2600	69 / 111	M12 X 1	0.4	Ø 8	100
20	TZ20-05N	0.05	0.5	1600	83 / 125	M18 X 1.5	0.5	Ø 17.2	240
20	TZ20-1N	0.1	1	1600	83 / 125	M18 X 1.5	0.5	Ø 17.2	240
25	TZ25-2N	0.2	2	125	100 / 152	M27 X 1.5	0.8	Ø 14 - 17 - 19	240-200-40
25	TZ25-3N	0.3	3	125	100 / 152	M27 X 1.5	0.8	Ø 14 - 17 - 19	240-200-40
25	TZ25-5N	0.5	5	125	100 / 152	M27 X 1.5	0.8	Ø 14 - 17 - 19	240-200-40
32	TZ32-8N	0.8	8	35	137 / 199	M42 X 2	1	Ø25 - 28 - 30 - 32 - 33.3	60-100-60-90-60
32	TZ32-12N	1.2	12	25	137 / 199	M42 X 2	1	Ø25 - 28 - 30 - 32 - 33.3	60-100-60-90-60
32	TZ32-15N	1.5	15	18	137 / 199	M42 X 2	1	Ø25 - 28 - 30 - 32 - 33.3	60-100-60-90-60
32	TZ32-20N	2	20	18	137 / 199	M42 X 2	1	Ø25 - 28 - 30 - 32 - 33.3	60-100-60-90-60
50	TZ50-30N	3	30	20	210/sur demande	M60 X 2	5	SUR DEMANDE	
50	TZ50-50N	5	50	12	210/sur demande	M60 X 2	5	SUR DEMANDE	

## Spécifications



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



**FAURE HERMAN**  
*Mastering the Flow*

<b>Environnement</b>	
Plage de température de process / stockage	-20 à +105°C (haute température sur consultation)
Température de stockage	-40 à +60°C
Protection climatique	IP 66
CEM	EN 61000 & EN 5502
<b>Sécurité</b>	
Version Ex ia (avec bobine &/ou préamp.)	Compatible avec installation en Zones 1 & 2 Groupe II G
Version Ex d (avec bobine &/ou préamp.)	Compatible avec installation en Zones 1 & 2 Groupe II G
<b>Caractéristiques mécaniques</b>	
Diamètre	16 à 50mm
Matériaux du corps	Acier inoxydable 316L
Matériaux de l'ajutage	Acier inoxydable 316L
Matériaux de l'hélice	Titane ou aluminium
Matériaux de l'axe et butées	Carbure de tungstène
Matériaux des coussinets	Carbure de tungstène ou graphite suivant application
<b>Performances</b>	
Précision	+/- 0,15%
Répeatabilité	+/- 0,02%
Débit maximal	DN16 : de 0.12 m³/h à DN50 : 70m³/h
Plage de viscosité	0.6 à 10 cSt
<b>Options électriques</b>	
Capteurs associés	Sécurité intrinsèque Exia (-20 à +105°C) Sécurité antidéflagrante AdF Exd (-20 à +80°C) Version débouchable (sans certification) avec ou sans fiche hermaphrodite Longueur de câble de 5 à 25m

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