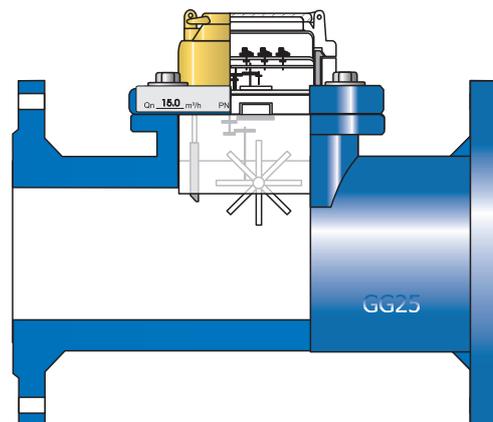


COMPTEURS D'EAU À TURBINE TANGENTIELLE AUTONETTOYANTE



SÉRIE TW



- ➔ Ø DN 50 à DN 300
- ➔ Débit de 30 m³/h à 1200 m³/h
- ➔ Pression de service 16 bars

Les compteurs d'eau à turbine tangentielle série TW sont étudiés spécifiquement pour toutes applications d'irrigation agricole, espaces verts et eaux chargées. La turbine mesure la vitesse de l'eau et, travers sa rotation, le mouvement vient transmis au cadran pour l'enregistrement du volume sur le totalisateur. Cette typologie de compteurs d'eau adopte une technologie moderne que se diversifie des compteurs d'eau d'ancienne conception.

Emetteur d'impulsions:



Tous les cadrans sont prédisposés pour le positionnement d'un émetteur d'impulsion, nécessaire pour intégrer l'appareil avec des systèmes de télé-relève ou de lecture à distance. L'horlogerie dispose de plusieurs rainures latérales pour fixer l'émetteur sans visserie, hors du cadran, et permettre la lecture du totalisateur et des décimales. L'émetteur d'impulsion est en Classe IP68 pour immersion totale.

RÉFÉRENCES PRODUITS

DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE
COMPTEUR DN 50	27COMP050BR
COMPTEUR DN 65	27COMP065BR
COMPTEUR DN 80	27COMP080BR
COMPTEUR DN 100	27COMP100BR
COMPTEUR DN 125	27COMP125BR
COMPTEUR DN 150	27COMP150BR
COMPTEUR DN 200	27COMP200BR
COMPTEUR DN 250	27COMP250BR
COMPTEUR DN 300	27COMP300BR
EMETTEUR TANG	

COMPTEURS d'EAU à TURBINE TANGENTIELLE

Caractéristiques Techniques

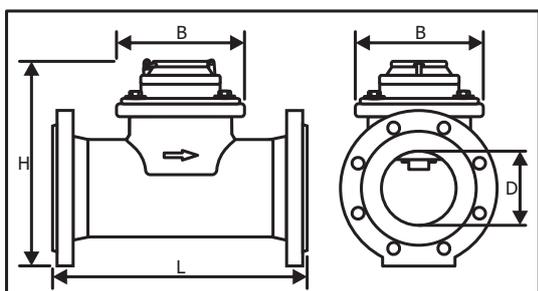
Les compteurs tangentiels TW assurent une précision de mesure de $\pm 5\%$ pour les débits compris entre $[Q_{min}]$ et $[Q_t]$ et de $\pm 2\%$ pour les débits compris entre $[Q_t]$ et $[Q_{max}]$.
Est conseillée l'installation du calibre de compteur le plus proche au débit nominal $[Q_n]$ indiqué dans le tableau des débits caractéristiques.

Dimensions, Poids et Débit Caractéristiques

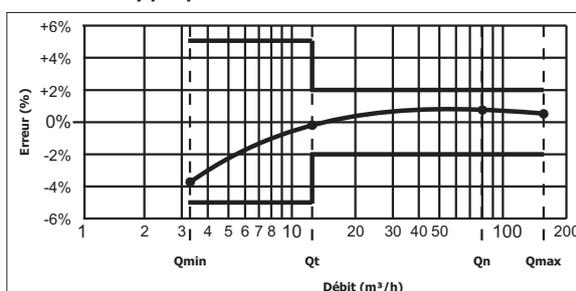
Diamètre Nominal	(mm)	2"	50	65	80	100	125	150	200	250	300	
	(inch)	2"	2"	2"1/2	3"	4"	5"	6"	8"	10"	12"	
Dimensions	D	(mm)	50	50	65	80	100	125	150	200	250	300
	L	(mm)	200	200	200	225	250	250	300	350	400	500
	B	(mm)	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130
	H	(mm)	215	250	265	280	290	305	340	380	425	455
Poids	(Kg)	7.0	12.0	13.0	15.0	16.0	20.0	25.0	38.0	60.0	70.0	
Connexions	BSP	ISO PN16/10										
	NPT	ANSI 150 - BS										
Débit Nominal	Q_n (m ³ /h)	15.0	15.0	25.0	40.0	60.0	100.0	150.0	250.0	400.0	600.0	
Débit Minimum	Q_{min} (m ³ /h)	1.2	1.2	2.0	3.2	4.8	8.0	12.0	20.0	32.0	48.0	
Débit de Transition	Q_t (m ³ /h)	4.5	4.5	7.5	12.0	18.0	30.0	45.0	75.0	120.0	180.0	
Débit Maximum	Q_{max} (m ³ /h)	30.0	30.0	50.0	80.0	120.0	200.0	300.0	500.0	800.0	1,200.0	
Débit Admissible	Q_{max} (m ³ /h)	70.0	70.0	100.0	150.0	250.0	350.0	500.0	900.0	1,000.0	1,400.0	

NOTE: Débits conformes à la directive CEE 75/33 Classe A

Dimensions



Courbe Typique d'Erreur



Courbe des Pertes de Charge

