

# **GSDC**

## **25 - 30 - 40 mm**



## **COMPTEUR EAU CHAUDE** **A TURBINE JET UNIQUE**

**Single jet hot water meter**

\* Diamètres - Débits nominaux  
*Sizes - nominal flow rates*

DN 25 mm - Qn 3,5 m<sup>3</sup>/h  
DN 30 mm - Qn 5 m<sup>3</sup>/h  
DN 40 mm - Qn 10 m<sup>3</sup>/h

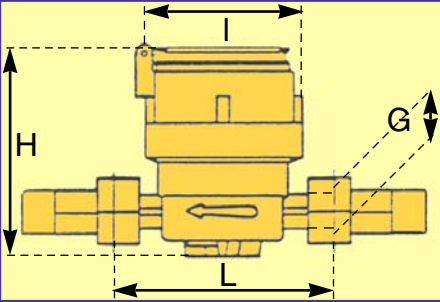
\* Température de service  
*Working temperature*

*pour eau chaude*                      **90°C**  
*for hot water up to*

\* Pression de service  
*Working pressure*

**16 bars - 1,6 MPa**  
**16 bars - 1,6 MPa**

## Caractéristiques techniques et dimensionnelles Technical data

Diamètre nominal Meter size	DN mm/ in	25 1	30 1 1/4	40 1 1/2
Débit nominal Nominal flow rate	Qn m3/h	3,5	5	10
Débit maximum Maximum flow rate	Qmax m3/h	7	10	20
Débit de transition/ classe A-B Transitionnal flow rate/class A-B	Qt l/h	350 - 280	500 - 400	1500 - 1200
Débit minimum/ classe A-B Minimum flow rate/ class A-B	Qmin l/h	140 - 70	200 - 100	400 - 200
Portée du totalisateur Counter range	- m3	10 000		100 000
Echelon Scale interval	- l	0,1		
	G	G 1 1/4	G 1 1/2	G 2
	L mm	160	160	200
	H mm	128	128	142
	l mm	100	100	110
Masse Weight	- kg	1,4	1,45	2,5

Précision/ Accuracy :  $Q_{max}-Q_t \pm 3\%$  et  $Q_t-Q_{min} \pm 5\%$

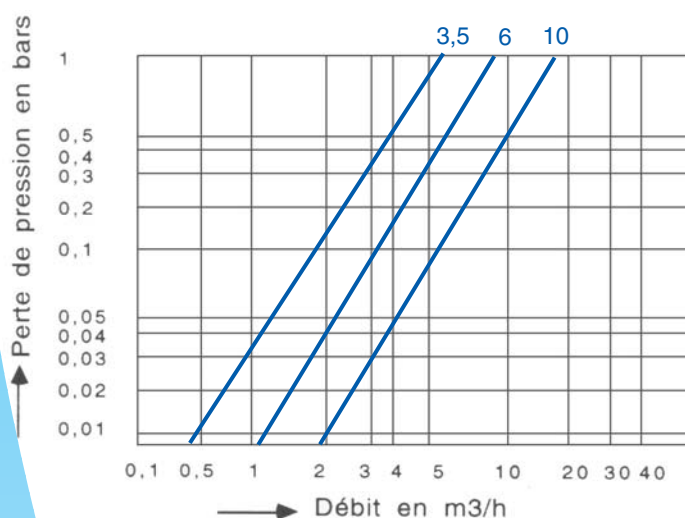
### Principales caractéristiques

- montage horizontal (classe B) et vertical (classe A).
- totalisateur à cadran sec.
- transmission magnétique.
- conforme à la norme ISO 4064.

### Characteristics features

- *installation in horizontal (class B) and vertical (class A) position.*
- *dry dial.*
- *magnetic drive.*
- *in conformance with the standard ISO 4064.*

### Diagramme de pertes de charges Head loss curves



**COMPTEURS D'EAU  
A TURBINE JET UNIQUE  
Conditions de pose et d'utilisation**

*Le montage peut s'effectuer indifféremment sur une conduite horizontale, verticale ou oblique.*

**Très important**

- Positionner le compteur en faisant correspondre la flèche avec le sens de circulation de l'eau.
- Ne jamais installer le compteur si la canalisation n'est pas préalablement nettoyée à travers un tube de rinçage posé à la place de l'appareil ( si nécessaire pendant plusieurs jours ).
- Protéger éventuellement le compteur contre le gel en laissant le totalisateur bien visible ( le montage en un lieu abrité du gel est toujours préférable ).
- Après la pose, remettre la conduite en service en ouvrant très lentement le robinet d'arrêt jusqu'à ce que l'air soit totalement évacué.

**Installation**

- Pour permettre la purge de la conduite ou l'échange du compteur, il est conseillé d'installer un robinet à l'entrée et un dispositif de vidange à la sortie du compteur.
- La pose d'un filtre à tamis à mailles fines est recommandée en amont des compteurs de moyens et gros calibres.
- Les températures élevées risquant de détériorer certaines pièces du compteur, ne jamais effectuer de soudure sur la tuyauterie lorsque le compteur est installé.

**Entretien**

Dans les premiers temps suivant le montage, contrôler les raccords et les resserrer en cas de besoin. Nettoyer le filtre plat situé à l'entrée du compteur au moins une fois par an.

**Raccordement de l'émetteur d'impulsions ( pour les modèles équipés )**

Se reporter à la notice "Conditions d'utilisation des dispositifs émetteurs d'impulsions".