



COMPTEURS WOLTMANN A HELICE SUSPENDUE ET MECANISME AMOVIBLE

Vertical impeller Woltmann water meters

* Diamètres - Débits nominaux
Sizes - nominal flow rates

MPSF
MPSH

DN 50 à 100 mm
DN 50 à 100 mm

Qn 15 à 60 m³/h
Qn 15 à 60 m³/h

* Température de service
Working temperature

MPSF

pour eau froide
for cold water up to

40°C

MPSH

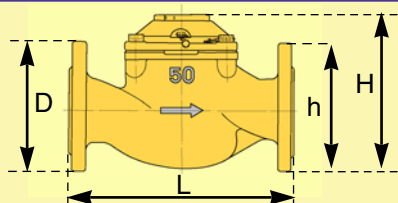
pour eau chaude
for hot water up to

110°C

* Pression de service
Working pressure

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

Caractéristiques techniques et dimensionnelles Technical data

Diamètre nominal <i>Meter size</i>	DN mm/in	50 2	65 2 1/2	80 3	100 4
Débit nominal ISO 4064 <i>Nominal flow rate ISO 4064</i>	Qn m3/h	15	25	40	60
<i>eau froide 40°C / cold water up to 40°C</i>					
Débit maximum <i>Maximum flow rate</i>	Qmax m3/h	30	70	110	180
Débit permanent <i>Permanent flow rate</i>	Qp m3/h	20	40	55	90
Débit de transition <i>Transitional flow rate</i>	Qt m3/h	1	3	3	5
Débit minimum <i>Minimum flow rate</i>	Qmin m3/h	0,15	0,2	0,2	0,3
Débit de démarrage <i>Starting flow rate</i>	Qd m3/h	0,05	0,07	0,07	0,1
<i>eau chaude 110°C / hot water up to 110°C</i>					
Débit maximum <i>Maximum flow rate</i>	Qmax m3/h	30	70	100	125
Débit permanent <i>Permanent flow rate</i>	Qp m3/h	15	25	40	60
Débit de transition <i>Transitional flow rate</i>	Qt m3/h	1,5	2,5	2,5	4
Débit minimum <i>Minimum flow rate</i>	Qmin m3/h	0,25	0,3	0,3	0,5
Débit de démarrage <i>Starting flow rate</i>	Qd m3/h	0,06	0,08	0,08	0,15
Portée du totalisateur <i>Counter range</i>	- m3	1 000 000			
Echelon <i>Scale interval</i>	- l	0,0005			
	L mm	270	300	300	360
	H mm	190	232	245	325
	h mm	73	87	95	105
	D mm	165	185	200	220
Brides GN10/Flanges GN10					
Perçage des brides <i>Flanges drilling</i>	Nb de trous	4	4	8	8
Masse <i>Weight</i>	- kg	12,7	19	21	30

Précision / Accuracy: eau froide / cold water
eau chaude / hot water

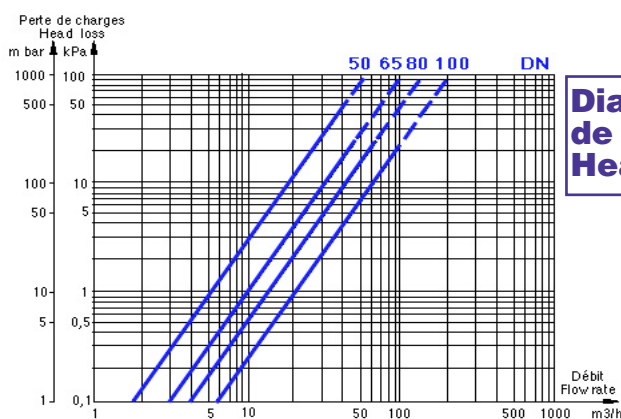
Qmax-Qt: ±2% & Qt-Qmin: ± 5%
Qmax-Qt: ±3% & Qt-Qmin: ± 5%

Principales caractéristiques

- montage horizontal tête vers le haut.
- totalisateur à cadran sec.
- transmission magnétique.
- hélice verticale (suspendue)
- mécanisme amovible.
- classe B selon la norme ISO 4064 et classe C pour l'eau chaude.

Characteristics features

- installation on horizontal pipelines with counter set awards.
- dry dial, magnetic drive.
- rotor axle perpendicular to pipe axes.
- removable measuring insert.
- class B in conformance with ISO 4064 and class C for hot water.



**Diagramme de pertes de charges
Head loss curves**

COMPTEURS WOLTMANN
HELICE VERTICALE
Conditions de pose et d'utilisation

Le montage doit s'effectuer sur une conduite horizontale, tête vers le haut.

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.

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

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