

COMPTEURS D'EAU FROIDE TYPE WOLTMANN A HELICE AXIALE OMEGA-WE-SDC



- Pour débits élevés
- Mécanisme amovible
- Transmission magnétique
- Cadran sec
- Pour conduite horizontale, verticale, inclinée
- 11 Plages, débits maxi de 30 à 3000 m³/h
- Homologation CEE 75/33, Classe B
- OPTIONS : Emetteur d'impulsions
: Totalisateur

GENERALITES

Compteur pour eau froide type "Woltmann" à hélice axiale, mécanisme amovible et cadran sec (rotatif 360°) type "SUPER-DRY" à lecture directe sur rouleaux chiffrés.

L'horlogerie avec totalisateur du volume d'eau est placée dans une capsule scellée sous vide. La chambre de mesure est en résine synthétique anti-incrustante. Le corps et le couvercle amovible en fonte constituent un écran de protection des aimants de la transmission magnétique contre tout champs magnétique extérieur. Ce compteur peut être prééquipé pour recevoir un émetteur d'impulsions électriques.

Système WOLTMAN :
Réservé aux débits supérieurs à 15 m³/h.
La veine liquide entraîne une hélice dans l'axe horizontal du compteur.



MONTAGE

Monter le compteur en un lieu où il peut être lu facilement et à une température maxi de 50°C. Veillez à le monter en un point où la canalisation sera toujours pleine. Une longueur droite de même diamètre que celui du compteur doit être prévue en amont et en aval. Ceci afin d'éviter les turbulences dues : aux coudes, aux changements de sections, aux vannes de réglage ...

Il est impératif de respecter les valeurs suivantes :
En amont du compteur 8x le diamètre nominal du compteur.

En aval du compteur 5x le diamètre nominal du compteur.

Si le compteur est précédé d'un coude à 90°, d'une vanne papillon ou d'une pompe, la longueur amont doit être doublée.

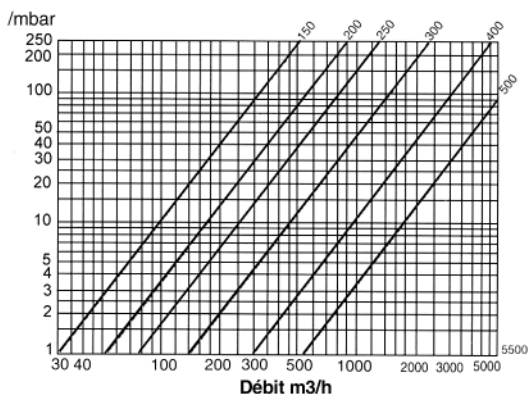
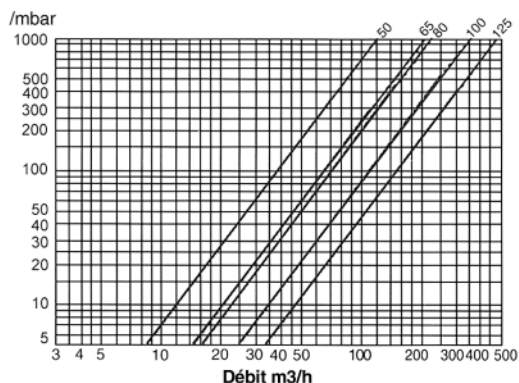
En cas d'impossibilité de respecter ces longueurs, il est nécessaire de raccorder un stabilisateur d'écoulement à nid d'abeille de longueur 3xD. Les compteurs OMEGA sont conçus pour être installés indifféremment sur la conduite horizontale, verticale ou inclinée en respectant toutefois les positions suivantes du totalisateur (inclinaison maxi 90°). Le sens du débit doit correspondre à celui de la flèche sur le corps du compteur.

Il est fortement recommandé de monter un filtre à tamis en amont de chaque compteur pour en protéger le mécanisme

MISE EN SERVICE

Après la pose, remplir lentement les conduites et les purger soigneusement, pour qu'il ne reste pas de bulles d'air. Celles-ci peuvent provoquer des erreurs de mesure et détériorer le compteur. Pour la même raison, il est aussi important de ne jamais laisser le compteur se vider complètement. Eviter également tous coups de bélier. Veiller à ce que les conditions de service (pression, température, débit) correspondent toujours aux caractéristiques du compteur.

Pertes de charge



BAMO MESURES

22, Rue de la Voie des Bans - 95 100 ARGENTEUIL - FRANCE

Tél : (+33) 01 30 25 83 20 - E-mail : info@bamo.fr

Fax : (+33) 01 34 10 16 05 - Site : http://www.bamo.fr

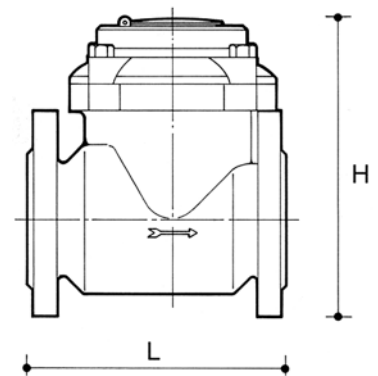
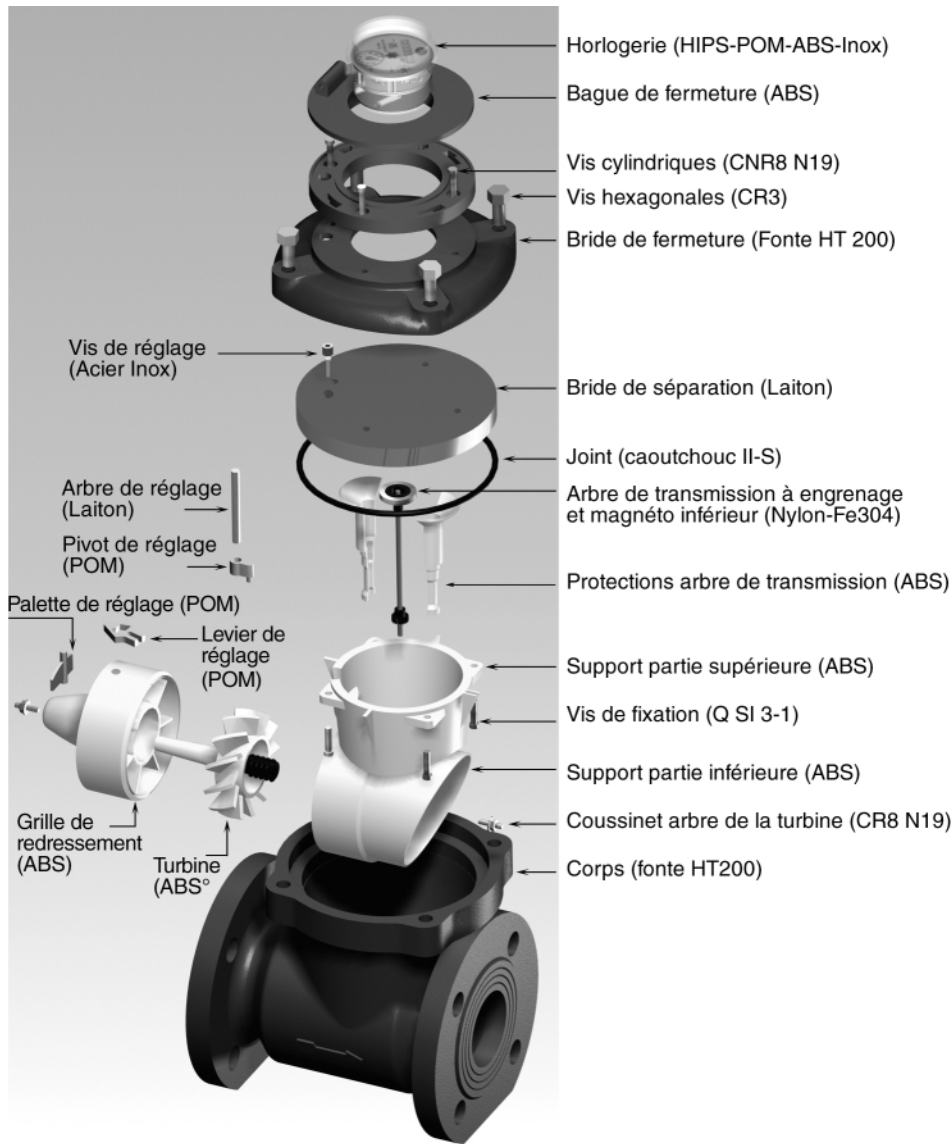
16-06-2004

COMPTEURS
OMEGA-WE-SDC

787 10 10 D

DEB

787-10/1



Options	Codes
Emetteur d'impulsions	787903
Totalisateur BCP 48	289300

CODES ET CARACTERISTIQUES

Codes	787600	787601	787602	787603	787604	787605	787606	787607	787608	-	-
DN	50 2"	65 2.1/2"	80 3"	100 4"	125 5"	150 6"	200 8"	250 10"	300 12"	400 16"	500 20"
Qmax	m³/h 30	50	80	120	120	300	500	800	1200	2000	3000
Qn	m³/h 15	25	40	60	60	150	250	400	600	1000	1500
Qt	m³/h 3	5	8	12	12	30	50	80	120	200	300
Qmin	m³/h 0,45	0,75	1,2	1,8	1,8	4,5	7,5	12	18	30	45
PN	bar 16/25	16/25	16/25	16/25	16/25	16/25	16/25	16/25	16/25	16/25	16/25
Perte de charge	bar 0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Lecture min.	lt 1	1	1	1	1	10	10	10	10	10	10
Lecture max.	m³ 10 ⁶	10 ⁶	10 ⁶	10 ⁶	10 ⁶	10 ⁷	10 ⁷	10 ⁸	10 ⁸	10 ⁸	10 ⁸
Poids	Kg 12,4	16,4	17	18	22	38	50,8	91,5	114	187	256
Longueur L	mm 200	200	225	250	250	300	350	450	500	500	500
Hauteur H	mm 235	235	255	265	265	325	352	470	495	600	800
Sensibilité	m³/h 0,2	0,3	0,3	0,4	0,4	1,4	1,6	3	9	16	20

BAMO MESURES

22, Rue de la Voie des Bans - 95 100 ARGENTEUIL - FRANCE
 Tél : (+33) 01 30 25 83 20 - E-mail : info@bamo.fr
 Fax : (+33) 01 34 10 16 05 - Site : http://www.bamo.fr

16-06-2004

COMPTEURS
OMEGA-WE-SDC

787 10 10 D

DEB

787-10/2