



MWNC MWNCi

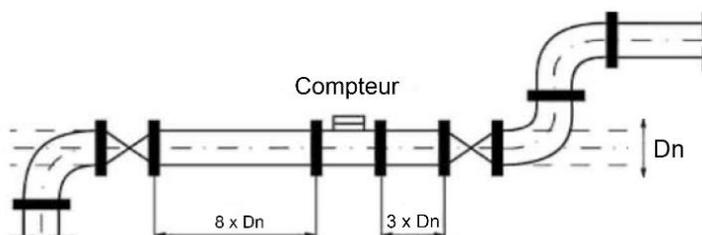
COMPTEUR D'EAU CHAUDE WOLTMANN A HELICE AXIALE

Compteur de vitesse Woltmann à hélice axiale, de taille compact, équipé d'un mécanisme de mesure amovible, pour eau chaude jusqu'à 130°C.

Dans sa version MWNCi, le compteur peut être équipé d'un émetteur d'impulsions.

Avantages et Caractéristiques :

- Large plage de mesure grâce à un débit de démarrage très faible.
- Lecture aisée via un totalisateur sous vide et orientable sur 359°.
- Toute la gamme est pré-équipée pour l'installation d'un émetteur d'impulsions.
- Prestation métrologique en conformité avec les normes :
 - C.E.E. : EN 14154
 - M.I.D. : 2004/22/EC
- Le compteur peut être placé horizontalement et verticalement.



Longueurs droites à respecter :
- 8 x Dn en amont
- 3 x Dn en aval

- Disponible en version revêtu téflon pour une utilisation avec de l'eau déminéralisée.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

| | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------|--------------------------------|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|------------|---------------------|------------|------------|---------------------|------------|--|--|
| Diamètre nominal | Dn | mm | 40 | 50 | 65 | 80 | 100 | 125 | 150 | 200 | 250 | 300 | | |
| Débit nominal | Qn | m³/h | 10 | 15 | 25 | 40 | 60 | 100 | 150 | 250 | 300 | 400 | | |
| Température | T | °C | 130°C | | | | | | | | | | | |
| Débit permanent | Q ₃ | m ³ /h | 25 | 25 | 40 | 63 | 100 | 160 | 250 | 400 | 630 | 1000 | | |
| Débit maximum | Q ₄ | m ³ /h | 31,25 | 31,25 | 50 | 78,75 | 125 | 200 | 312,5 | 500 | 787,5 | 1250 | | |
| Débit de transition | Q ₂ | m ³ /h | 1 | 1 | 1,6 | 2,52 | 4 | 6,4 | 10 | 16 | 4,32 | 64 | | |
| Débit minimum | Q ₁ | m ³ /h | 0,625 | 0,625 | 1 | 1,575 | 2,5 | 4 | 6,25 | 10 | 25,2 | 40 | | |
| Débit de démarrage | Q _d | m ³ /h | 0,25 | 0,25 | 0,3 | 0,35 | 0,6 | 1,1 | 2 | 4 | 8 | 15 | | |
| Ratio | Q ₃ /Q ₁ | - | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 25 | 25 | | |
| Maximum affiché | - | m ³ | 10,6 | | | | | | 10,7 | | | | | |
| Plus petite lecture possible | - | L | 0,5 | | | | | | 5 | | | 50 | | |
| Pression maximum | P _{max} | bar | 16 | | | | | | | | | | | |
| Pression de fonctionnement | - | bar | de 0,3 à 16 | | | | | | | | | | | |
| Perte de pression maximum | - | kPa | ΔP16=(0,16bar) | | | | | | | | | | | |
| Perçage des brides | - | - | PN10/16/25 | | | | PN10/16 | | | | PN10 | | | |
| Position de fonctionnement | - | - | Toutes positions | | | | | | | | | | | |
| Précision | ε | % | ±5% (Q ₁ ≤Q≤Q ₂) ±3% (Q ₂ ≤Q≤Q ₄) pour T>30°C | | | | | | | | | | | |
| Valeurs impulsions possibles | i | L /imp | 2,5 - 5 - 10 | | | | | 25 - 50 - 100 | | | 250 - 500 - 1000 | | | |
| | | | 25 - 50 - 100 | | | | | 250 - 500 - 1000 | | | 2500 - 5000 - 10000 | | | |
| | | | 250 - 500 - 1000 | | | | | 2500 - 5000 - 10000 | | | 25000-50000-100000 | | | |
| Caractéristiques de l'émetteur | - | - | Tension max : 24 V Intensité max : 0,2 A Longueur câble : 2 M Reed normalement ouvert | | | | | | | | | | | |
| Dimensions | L | mm | 200 | 200 | 200 | 225 | 250 | 250 | 300 | 350 | 450 | 500 | | |
| | h | mm | 65 | 72 | 83 | 95 | 105 | 120 | 135 | 160 | 193 | 230 | | |
| | H | mm | 177 | 187 | 197 | 219 | 229 | 257 | 357 | 382 | 427 | 497 | | |
| | H ₁ | mm | 227 | 287 | 297 | 239 | 349 | 377 | 582 | 607 | 652 | 722 | | |
| | Dz | mm | 150 | 165 | 185 | 200 | 220 | 250 | 285 | 340 | 400 | 460 | | |
| Poids | Pds | kg | 8,3 | 10,3 | 11,0 | 14,2 | 16,0 | 18,5 | 40,5 | 51,5 | 75,5 | 103,5 | | |

*(sur demande uniquement)

Courbe métrologique

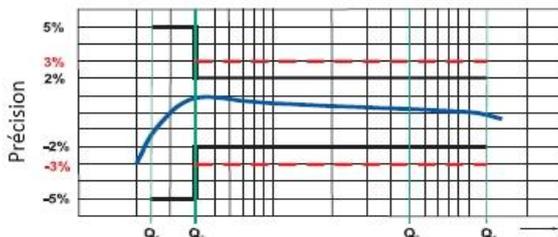
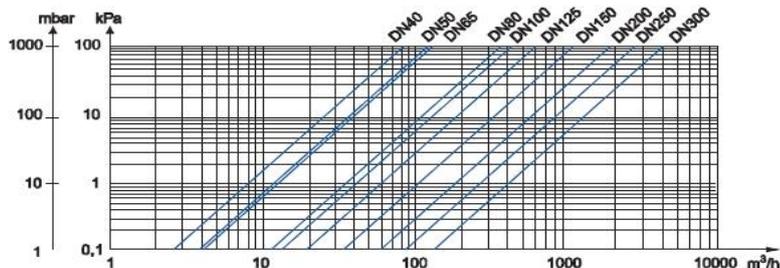
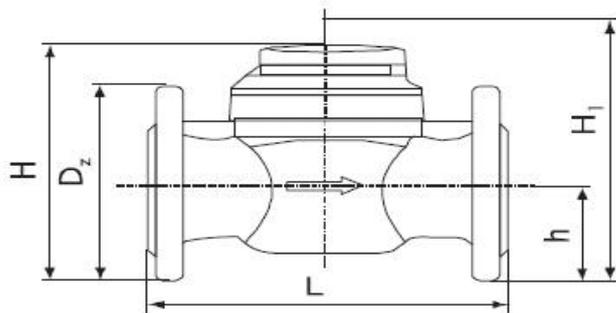


Diagramme de perte de charge



Encombrement



AQUATEL FRANCE

| COMPTEURS | EAU | ENERGIE THERMIQUE |

41 rue Simon Vollant - Bât B - 59130 Lambersart

Tel : 03 20 06 75 00 - Fax : 03 28 52 60 65

aquatel@aquatel.fr - www.aquatel.fr