

WESAN WS G

COMPTEUR WOLTMAN

DIEHL
Metering



DESRIPTIF

Le compteur d'eau WESAN WS G est conçu pour la mesure de volumes d'eau froide (+50°C maximum) dans les conduites principales à haut débit et faible perte de charge.

Modulaire, WESAN WS G DN50 à 150 peut être équipé à tout moment d'un module clipsable de la gamme IZAR le rendant ainsi communicant pour un relevé en réseau mobile ou fixe (radio ou filaire).

La partie mesurante peut être interchangée sans dépose du compteur.

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- ▶ DN50/65/80/100/150
- ▶ Q3=25m³/h (DN50) / Q3=40m³/h (DN65) / Q3=63m³/h (DN80) / Q3=100m³/h (DN100) / Q3=250m³/h (DN150)
- ▶ Approbation MID jusqu'à R=40
- ▶ Installation horizontale
- ▶ Intérieur de mesure interchangeable étalonné
- ▶ Intérieur de mesure avec joint d'étanchéité pour une meilleure précision
- ▶ Totalisateur orientable en verre-métal, IP68
- ▶ Equilibrage hydraulique de l'hélice
- ▶ Protection contre la fraude magnétique
- ▶ Compatibilité du système, WESAN WS G peut être complété par IZAR RADIO (module radio à clipser) ou IZAR PULSE (module à clipser).

WESAN WS G

COMPTEUR WOLTMAN

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

| WESAN WS G | | | |
|------------------------------------------|-------|------------|-----------------|
| Plage de températures de l'eau | °C | +1 ... +30 | |
| Plage de températures maximales de l'eau | °C | +1 ... +50 | |
| Températures ambiantes de l'eau | °C | +1 ... +55 | |
| Températures ambiantes de stockage | °C | +1 ... +55 | |
| Pression nominale | PN | bar | 16 ¹ |
| Classe de protection | IP 68 | | |

¹ version spéciale sur demande

CARACTÉRISTIQUES MÉTROLOGIQUES

| Diamètre nominal | DN | mm | 50 | 65 | 80 | 100 | 150 |
|--------------------------------------|----------------|-------------------|-------|------|-------|------|-------|
| Débit permanent | Q ₃ | m ³ /h | 25 | 40 | 63 | 100 | 250 |
| Débit minimal | Q ₁ | m ³ /h | 0,63 | 1 | 1,58 | 2,5 | 6,25 |
| Débit de transition | Q ₂ | m ³ /h | 1 | 1,6 | 2,52 | 4 | 10 |
| Débit maximal | Q ₄ | m ³ /h | 31,25 | 50 | 78,75 | 125 | 312,5 |
| Débit de démarrage | | l/h | 60 | 60 | 90 | 90 | 150 |
| Débit à 0,1 bar de perte de pression | | m ³ /h | 21 | 22 | 55 | 60 | 143 |
| Perte de charge à Q ₃ | | bar | 0,14 | 0,34 | 0,13 | 0,28 | 0,31 |

APPROBATION

| Diamètre nominal | DN | mm | 50 | 65 | 80 | 100 | 150 |
|-------------------------------------------------------|----|----|---------|---------|---------|---------|---------|
| MID (A 0445/3505/2011) | | | • | • | • | • | • |
| Dynamique de mesure (Q ₃ /Q ₁) | R | | 40•H | 40•H | 40•H | 40•H | 40•H |
| Conformité sanitaire | | | AoC DEU |

REACH

Informations conformément à l'article 33 (1) du règlement (CE) n° 1907/2006 du Parlement européen et du Conseil du 18 décembre 2006 :

Cette série de produits contient des composants avec les substances suivantes dans une concentration de plus de 0,1 % en poids (p/p) :

- Plomb (n° CAS : 7439-92-1)

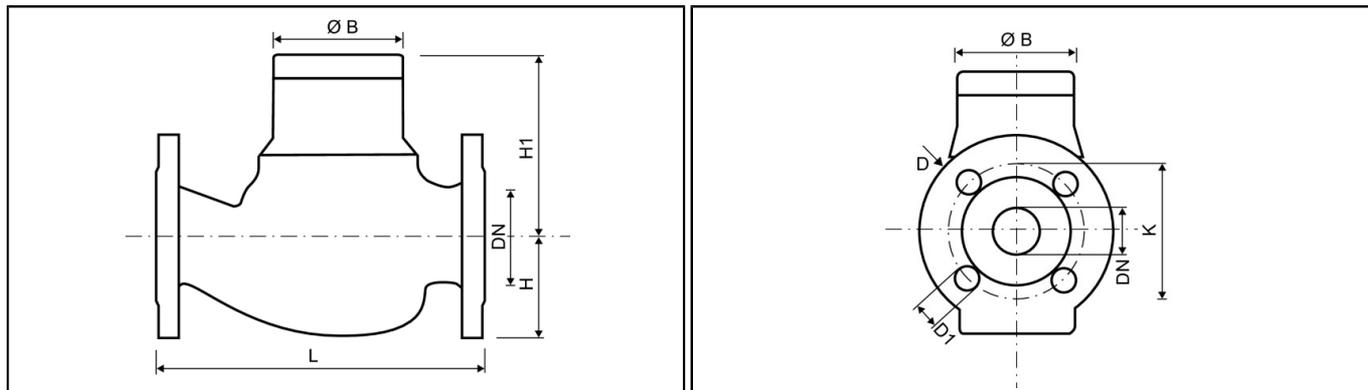
GAMME D'AFFICHAGE

| Diamètre nominal | DN | mm | 50 | 65 | 80 | 100 | 150 |
|------------------------------------|----|----|----|----|----|-----|-----|
| 0,5 l ... 999 999 m ³ | | | • | • | • | • | |
| 5,0 l ... 9 999 999 m ³ | | | | | | | • |

WESAN WS G

COMPTEUR WOLTMAN

DIMENSIONS



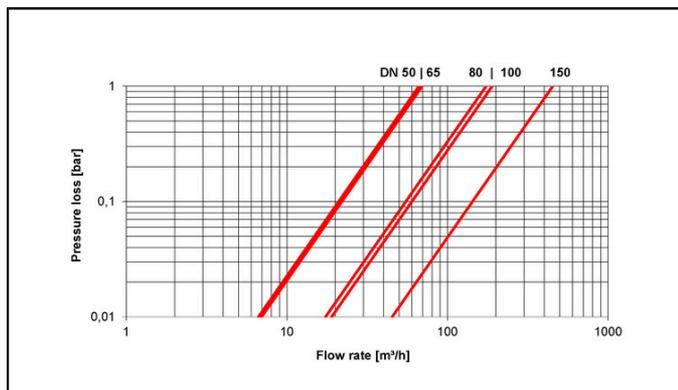
| Diamètre nominal | DN | mm | 50 | 65 | 80 | 100 | 150 |
|--------------------------------------------|-----|-----|------|------|-------|-----|-----------|
| Longueur totale (DIN 19625) | L | mm | 270 | 300 | 300 | 360 | 430 / 500 |
| Longueur totale (DIN ISO 4064) | L | mm | 300 | 300 | 350 | 350 | 500 |
| Diamètre de bride | D | mm | 165 | 185 | 200 | 220 | 285 |
| Diamètre de répartition | K | mm | 125 | 145 | 160 | 180 | 240 |
| Nombre de trous | | pcs | 4 | 4 | 4 / 8 | 8 | 8 |
| Diamètre de trous | D1 | mm | 18 | 18 | 18 | 18 | 23 |
| Hauteur | H | mm | 85 | 97 | 102 | 113 | 141 |
| Hauteur | H1 | mm | 135 | 135 | 180 | 190 | 351 |
| Hauteur pour enlever l'intérieur de mesure | | mm | 240 | 240 | 330 | 340 | 620 |
| Diamètre | Ø B | mm | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 |
| Largeur du compteur | | mm | 173 | 173 | 239 | 239 | 310 |
| Poids | | kg | 14,5 | 17,7 | 24 | 28 | 79,5 |

VERSIONS SPÉCIALES

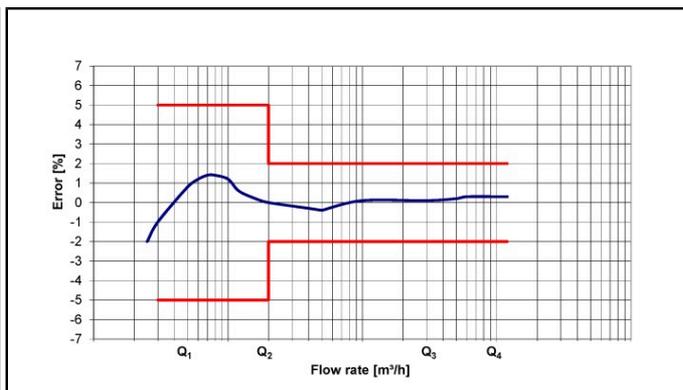
Sur demande:

- Différentes pressions nominales
- Différentes valeurs d'impulsions
- Longueurs spéciales

GRAPHE DE PERTE DE CHARGE / COURBE D'ERREUR TYPIQUE



Graphe de perte de charge



Courbe d'erreur typique