



Eau

GWF



WPD-HY

Compteur d'hydrants de surface



Vos avantages

- Compteurs d'eau pour hydrants de surface robuste à longue durée:
Grande stabilité de mesure et fiabilité de fonctionnement
- Montage simple:
Diminution des coûts et gain de temps par poste de mesure

Applications

- Pour mesure la consommation d'eau potable froide et propre ou d'eau sanitaire de compteurs pour hydrants, par exemple pour:
 - Arrosages
 - Chantiers de construction
 - Nettoyage des routes
 - Autres applications temporaires ou mobiles

Propriétés

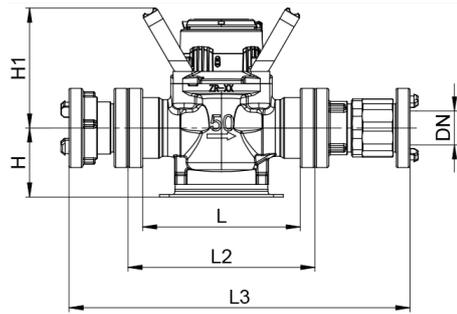
- Pas de tronçon d'entrée ou de la sortie nécessaire (U0D0)
- Totalisateur orientable à 355°
- Diamètre nominal DN 50
- Débit permanente admissible Q₃ 40
- Pression de service max. 16 bar
- Température maximale de 50 °C
- Comprend des poignées de transport et des pieds en acier inoxydable
- Clapet de retenue
- Raccords Storz des deux côtes, côté entrée orientable
- Conformité **CE** selon MID (directives européennes pour les instruments de mesure)
- Montage horizontale
- Totalisateur étanche (IP68) avec slot pour un générateur d'impulsions Reed
- Numéro d'identification à 14 chiffres, indépendant du fabricant, selon la norme DIN 43863-5, en clair et sous forme de code-barres 2D

Options

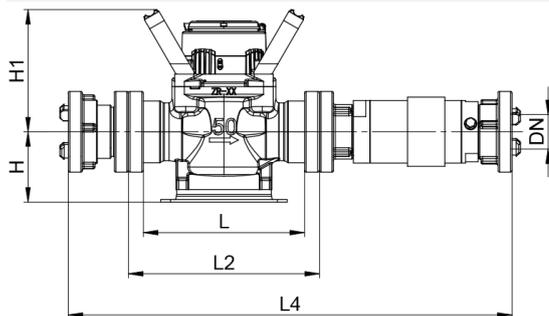
- Soupape DN 50
- Dispositif de séparation BA type VO 2" à la place du clapet de retenue
- Générateur d'impulsions Reed passif (Montage possible ultérieurement sur site)

Tableau des dimensions

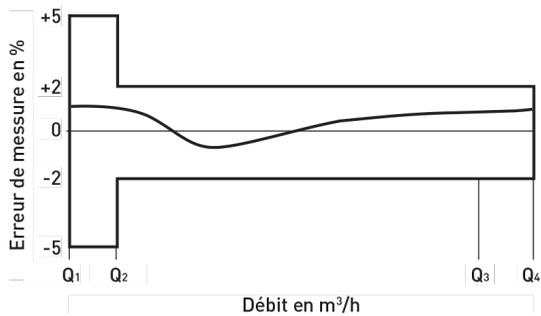
Avec clapet de retenue



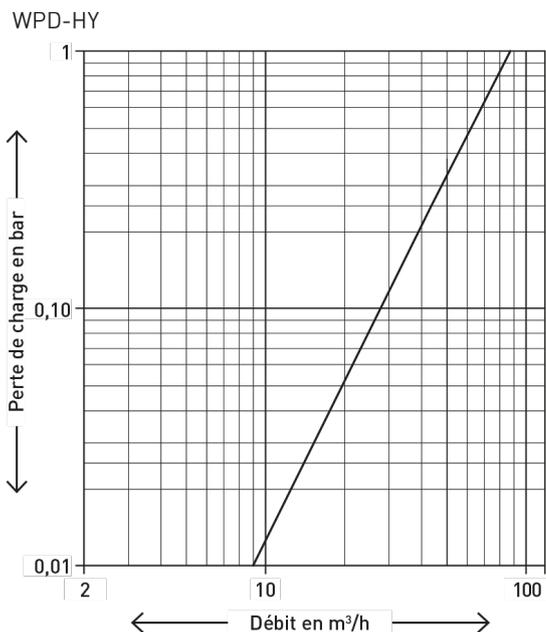
Avec dispositif de séparation BA type VO 2"



Courbe d'erreur de mesure



Courbe d'erreur de mesure



Données techniques

| Série | | | WPD-HY |
|-----------------------------|----|-------------------|----------------------|
| Diamètre nominal | DN | mm | 50 |
| Pression de service | | bar | 0,3-16 ¹⁾ |
| Débit permanent admissible | Q3 | m ³ /h | 40 |
| Débit maximal | Q4 | m ³ /h | 50 |
| Débit de transition ± 2% | Q2 | m ³ /h | 1,02 |
| Débit minimal ± 5% | Q1 | m ³ /h | 0,64 |
| Démarrage | | m ³ /h | 0,065 |
| Quantité minimale lisible | L | | 0,5 |
| Enregistrement | | m ³ | 1'000'000 |
| Plage de température | | °C | 0,1...50 |
| Plage de mesure horizontale | | | R63 |

1) En combinaison avec disconnecteur BA type VO 2" 1,8 - 10 bar

Dimensions et poids

| | | | |
|---|----|--------|-------|
| Longueur de boîtier | L | mm | 200 |
| Longueur avec Storz fixe | L2 | mm | 230 |
| Longueur avec Storz rotatif et clapet de retenue | L3 | mm | 420 |
| Longueur avec Storz rotatif et dispositif de séparation BA type VO 2" | L4 | mm | 535 |
| Hauteur | H | mm | 86 |
| Hauteur | H1 | mm | 148 |
| Raccords Storz des deux côtés | | | 55x2" |
| Poids compteur avec Storz fixe | | ca. kg | 3,6 |
| Poids compteur avec Storz rotatif et clapet de retenue | | ca. kg | 7,6 |
| Poids compteur avec Storz rotatif et dispositif de séparation BA type VO 2" | | ca. kg | 8,8 |

Conditions ambiantes

| | |
|--------------------------------|------------------|
| Température ambiante | + 5 °C à + 55 °C |
| Conditions ambiantes mécanique | M2 |
| Classe de protection | IP68 |

Approbation

| | |
|-------------------------------|--------|
| MI-001 No. DE-15-MI001-PTB010 | WPD-HY |
|-------------------------------|--------|

Valeurs d'impulsions du générateur d'impulsions Reed

| Compteur | DN 50 1 Imp = ... litres |
|----------|--------------------------|
| WPD-HY | 100 |