

WPD-HY

Compteur d'hydrants de surface

Vos avantages

- Compteurs d'eau pour hydrantes 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 hydrantes, par ex. 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 Q_3 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 européenes 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)

GWF AG - Bureau de la Suisse romande
Z.I. de la Vulpillière 61b
1070 Puidoux, Suisse

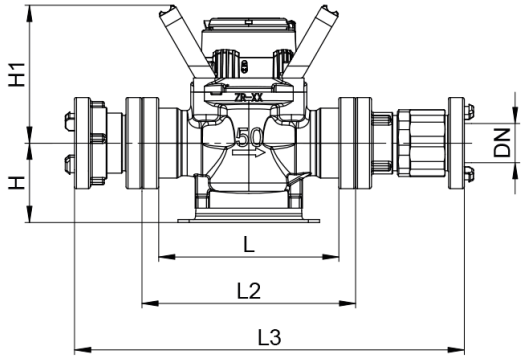
T +41 41 319 50 50
info@gwf.ch, www.gwf.ch

Soutien technique:
T +41 41 319 52 00, support@gwf.ch

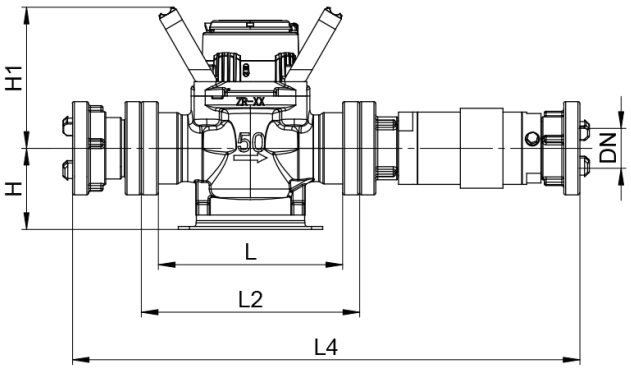
Dernière mise à jour: 27.04.2026
Créé: 24.11.2026 12:17 | Tous droits réservés

Tableau des dimensions

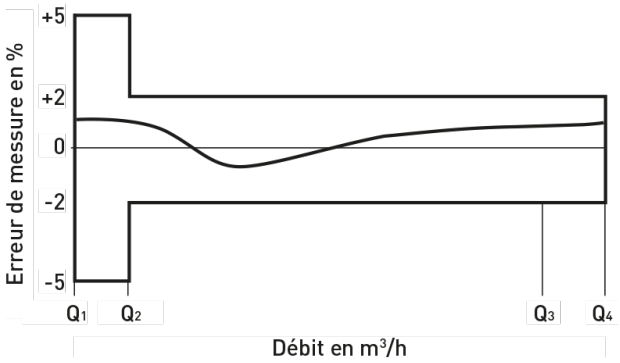
Avec clapet de retenue



Avec dispositif de séparation BA type VO 2"

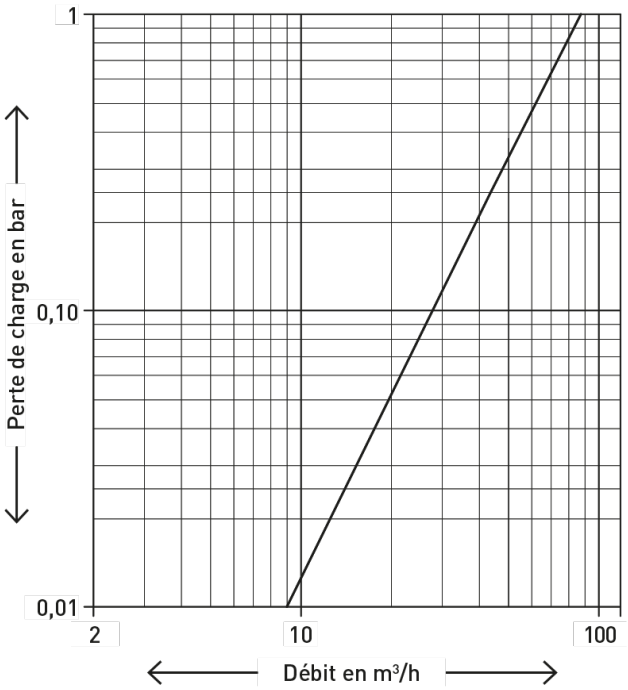


Courbe d'erreur de mesure



Courbe d'erreur de mesure

WPD-HY



Créé: 24.11.2026 12:17 | Tous droits réservés

Données techniques

Série			
Diamétre nominal	**DN**	**mm**	**50**
Pression de service		**bar**	**0,3-16[1)]**
Débit permanent admissible	**Q_3**	**m^3/h**	**40**
Débit maximal	Q_4	m^3/h	50
Débit de transition ± 2 %	Q_2	m^3/h	1,02
Débit minimal ± 5 %	Q_1	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			55 x 2"
Poids compteur avec Storz fixe		env. kg	3,6
Poids compteur avec Storz rotatif et clapet de retenue		env. kg	7,6
Poids compteur avec Storz rotatif et dispositif de séparation BA type VO 2"		env. kg	8,8

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

Approbation	
MI-001 No. DE-15-MI001-PTB010	■

Créé: 24.11.2026 12:17 | Tous droits réservés

Valeurs d‘impulsions du générateur d‘impulsions Reed

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

Créé: 24.11.2026 12:17 | Tous droits réservés