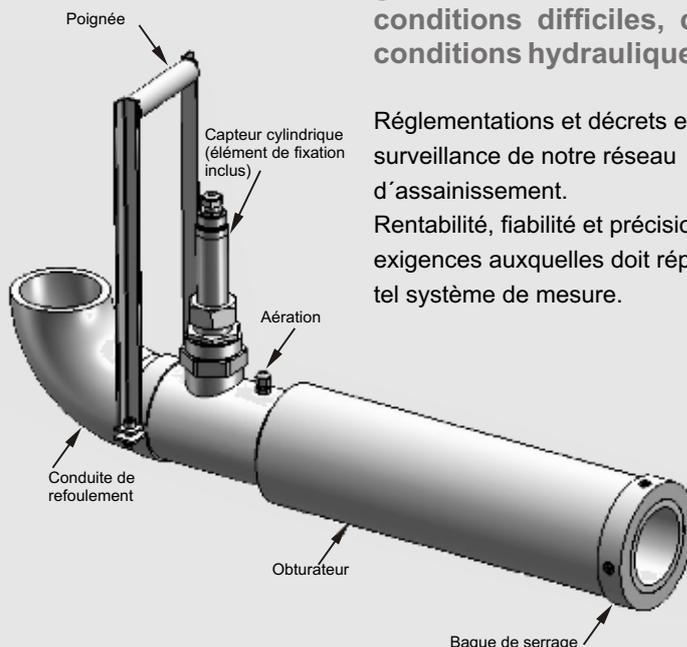


NPP NIVUS Pipe Profiler

- La superficie de la section transversale de la conduite est définie avec précision
- Mesure en conduites pleines avec profil d'écoulement idéal
- Mesure de vitesse par corrélation croisée ultrasonique avec reconnaissance numérique de l'échantillon
- Reconnaissance de sédimentation grâce à la mesure de hauteur intégrée au capteur de vitesse
- Utilisation dans diverses sections de canalisation
- Faible poids, l'installation dans le regard peut être réalisée par une personne

## NPP NIVUS Pipe Profiler

Manchette de mesure comme équipement additif au système de mesure de débit PCM Pro et PCM 4. Le système de mesure flexible garantit une détermination très précise du débit même dans des conditions difficiles, comme p. ex. des faibles débits ou des conditions hydrauliques d'écoulement défavorables.



Réglementations et décrets exigent une surveillance de notre réseau d'assainissement. Rentabilité, fiabilité et précision sont les exigences auxquelles doit répondre un tel système de mesure.

- Vérification de l'utilisation du réseau
- Calibrage/validation de modèles hydrauliques d'écoulement (modélisation)
- Totalisation du débit d'un réseau d'assainissement
- Dimensionnement de bassins de retenue
- Localisation d'eaux parasites
- Mise en place de mesures réglementaires sur réseau d'assainissement
- Contrôle des transferts d'effluents (calage)
- Vérification du débit d'un système d'étranglement
- Détermination de nouvelles conventions de rejets

## Données techniques

### Manchette de mesure

#### NPP NIVUS Pipe Profiler

**Manchette de mesure comprenant obturateur avec bague de serrage, conduite de refoulement avec attache, dispositif de fixation du capteur et aération**

Pression maxi de remplissage 1,5 bar; Remplissage uniquement autorisé via soupape de limitation de pression!

Temp. de fonctionnement -20 °C à +50 °C

Installation Conduites ø intérieur 150 à 600 mm

Matériaux Conduite de refoulement: HDPE  
Obturateur: caoutchouc naturel

Dispositif de fixation du capteur G1,5" filetage intérieur



### Accessoires

#### Convertisseurs de mesure appropriés

**PCM Pro Ex, PCM 4**

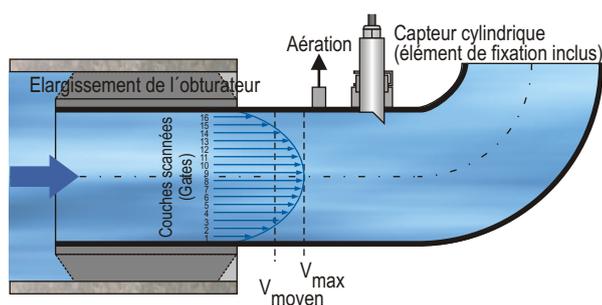
#### Capteurs appropriés (type POA)

Construction Capteur cylindrique à installer sur canalisation via manchon et élément de fixation

Types de capteur

- **Type POA-V1H1RTE**  
Mesure de vitesse avec mesure de hauteur intégrée ainsi que mesure de température pour compenser l'influence de la température sur la vitesse du son (reconnaissance de sédimentation possible)
- **Type POA-V100RTE**  
Mesure de vitesse sans mesure de hauteur, avec mesure de température pour compenser l'influence de la température sur la vitesse du son

**Autre accessoire** Armature de remplissage 1,5 bar pour NPP



Type NPP	ø ext. mm	ø int. mm	Poids kg*	Longueur totale mm	A installer sur conduites ø intérieur mm	Qmax en l/s	Q en l/s avec 1 m de retenue
DN 150	148	90	7,5	835	150 - 300	env. 38	env. 17
DN 200	200	141,8	13	970	205 - 500	env. 95	env. 42
DN 300	258	199,4	20	1160	265 - 600	env. 187	env. 76
DN 350	290	221,6	26,5	1200	295 - 600	env. 221	env. 90

\*Capteur, sans câble, inclus

Pour plus d'informations, nous vous invitons à consulter le manuel ou note site [www.nivus.com](http://www.nivus.com)