

DEBITMETRE A CLAPET GRAVITAIRE



graviflow.com
contact@graviflow.com

Tél : +33 3 89 39 13 64
+33 7 77 77 66 33

MESURE DE DEBIT ET VOLUME SUR CONDUITES PLEINES ET PARTIELLEMENT REMPLIES



Autogestion DO



Régulation de débit

Procédé innovant par clapet gravitaire
Mesure juste et fiable, validée sur banc hydraulique
Fonctionnalités « métier » adaptées à l'assainissement
Connexion Bluetooth
Plug & Play

AVANTAGES PRODUIT

Mesure fiable pour tous régimes d'écoulement gravitaire laminaire, turbulent, fluvial ou variable

Simple et rapide à installer

pas de génie civil, faible encombrement, sans étude du site

Domaines d'utilisation

assainissement, cours d'eau, industrie, milieu naturel

Etendue de mesure et précision

Exactitude meilleure que 98% dès les très petits débits
débits de 0,1 à 25000 m³/h, certificat d'étalonnage

Dispositif breveté

INPI n° FR1770065



Pompage carrières



Commande préleveur

FONCTIONS DE BASE

Débit et volume en temps réel, clapet anti-retour

Impulsions de comptage paramétrables

Alarme sur seuil de débit ou volume

Sorties 4-20mA, contacts libres de potentiel

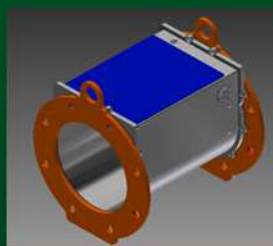
DATA LOGGER optionnel

Enregistrement détaillé et horodaté

Bilan horaire, journalier, hebdomadaire, mensuel

Bilan d'événement (cas des surverses)

Génération de fichiers compatibles Excel



Adaptations possibles :

- Bride amont,
- Bride aval,
- Entre brides,
- Adaptation spéciale



Sortie STEP

APERÇU DE LA GAMME *

| Modèle | DN | Débit nominal QN (m ³ /h) | Débit maxi QM (m ³ /h) |
|--------------|--------|--------------------------------------|-----------------------------------|
| CLAP-17 100 | DN100 | 30 | 60 |
| CLAP-17 150 | DN150 | 90 | 200 |
| CLAP-17 200 | DN200 | 160 | 330 |
| CLAP-17 250 | DN250 | 280 | 580 |
| CLAP-17 300 | DN300 | 400 | 800 |
| CLAP-17 400 | DN400 | 800 | 1600 |
| CLAP-17 500 | DN500 | 1500 | 2750 |
| CLAP-17 600 | DN600 | 2400 | 4800 |
| CLAP-17 800 | DN800 | 5400 | 10000 |
| CLAP-17 1000 | DN1000 | 9200 | 16000 |
| CLAP-17 1200 | DN1200 | 14900 | 25000 |

*Valeurs données à titre indicatif

APPLICATIONS TYPIQUES

Autocontrôle réglementaire DO

Débit et volume entrée/sortie STEP

Débit et volume poste de pompage

Débit et volume trop plein

Mesure débit sur canalisation en continu

Pilotage préleveur selon débit/volume

Régulation de débit

Alarme sur seuil de débit ou volume

Détection précoce de crue ou inondation

Mesure isolée autonome (sur batterie)