MODE D'EMPLOI

CANAUX VENTURI PREFFABRIQUES

Référence 94 FL

Modèle Moulé

SOMMAIRE

1. NOTICE DESCRIPTIVE 94 FL/0

2. TEXTE : MONTAGE ET MISE EN SERVICE

   Chapitre 1 : Aménagement du canal en maçonnerie

   Chapitre 2 : Calage et fixation du Venturi

   Chapitre 3 : Mesure du débit

   Chapitre 4 : Entretien

3. PLAN D'IMPLANTATION

4. COURBE D'ETALONNAGE DU MODELE CONCERNE

Groupe NEO*TEK*
ZA du Buisson de la Couldre- 9 allée des Châtaigniers
78190 Trappes
Tél.: +33 (0)1.30.16.50.60 - Fax :+33 (0)1. 30.62.43.75
Email :neotek@neotek-web.com- www.neotek-web.com

MONTAGE ET MISE EN SERVICE

1. AMENAGEMENT DU CANAL EN MACONNERIE

⇨ Voir plan d'implantation – repère **A**

- ***Cas n° 1*** **: Le canal n'est pas encore construit.**
  Prévoir les réservations comme indiqué.

- ***Cas n° 2*** **: Le canal est existant.**

En fonction des dimensions internes, dégarnir si nécessaire les parois latérales et le radier afin de permettre calage, scellement et étanchéité autour du Venturi.

2. CALAGE ET FIXATION DU VENTURI

⇨ Voir plan d'implantation – repères **B** et **C**

- Entrer le Venturi dans le canal, orienté dans l'axe et le sens de l'écoulement. Flèche d'écoulement sur le Venturi.
- Calage en altitude : le fond de la partie amont du canal Venturi calé à l'altitude du radier du canal.
- Calage longitudinal et transversal dans le plan horizontal. Prendre comme référence les bords supérieurs du canal Venturi.
- Scellement du canal Venturi au droit des nervures inférieures, avec du ciment à prise rapide.
- Entretoiser l'intérieur du canal Venturi pour éviter toute déformation.
- Remplissage à l'extérieur des parois latérales, avec du béton à faible proportion de ciment et peu mouillé.
- Raccordement des parois latérales et du fond avec le canal Venturi au ciment frotté (aspérités < 1 mm).

3. MESURE DE DEBIT

- La mesure de niveau se fait normalement dans le puits de tranquillisation, dont les dimensions intérieures sont : 100 x 60 mm, à l'aide d'un limnimètre.
- Pour les contrôles visuels, une règle graduée en niveau est placée latéralement au droit du puits de mesure.
- Il suffit de se reporter à la courbe d'étalonnage pour avoir la correspondance en débit.
- La hauteur maximum à prendre en compte pour la mesure de niveau est indiquée dans la notice descriptive 94 FL/0.
- Vérifier que les conditions avales pour l'écoulement n'entraînent pas un ΔH inférieur à celui indiqué sur la courbe d'étalonnage.

Groupe NEO*TEK*
ZA du Buisson de la Couldre- 9 allée des Châtaigniers
78190 Trappes
Tél.: +33 (0)1.30.16.50.60 - Fax :+33 (0)1. 30.62.43.75
Email :neotek@neotek-web.com- www.neotek-web.com

4. ENTRETIEN

Le canal Venturi proprement dit ne demande pas d'entretien.

Cependant, il peut y avoir accumulation en amont de la contraction si le courant transporte des matériaux solides. Ces matériaux seront éliminés en les poussant vers l'aval avec un balai à crins doux et à l'aide de l'écoulement.

Ne jamais utiliser d'ustensile agressif pouvant dégrader les parois du canal Venturi

CANAUX VENTURI PREFABRIQUESDE LA SERIE 94 FL

MAINTENANCE PREVENTIVE

Aucune maintenance n'est à prévoir pour ce matériel.

Recommandation très importante

Les parois intérieures de cet organe de mesure (canal d'amenée et Venturi) doivent toujours être dans un très bon état de propreté.

En fonction de la nature et de la qualité des écoulements, intervenir aussi souvent qu'il est nécessaire pour maintenir cet état (voir notice d'utilisation).

Groupe NEO*TEK*
ZA du Buisson de la Couldre- 9 allée des Châtaigniers
78190 Trappes
Tél.: +33 (0)1.30.16.50.60 - Fax :+33 (0)1. 30.62.43.75
Email :neotek@neotek-web.com- www.neotek-web.com