

# Mesure d'écoulements à surface libre

## CANAUX VENTURI : DEBITFLO

- Conformes à la norme ISO 4359
- Jusqu'à 1000 m<sup>3</sup>/h
- Réalisation : Matière composite
- Génie civil simplifié
- Option : Intégration dans plasturgie



Canal fourni avec plasturgie



Exemple d'installation

### APPLICATIONS

Mesure des débits d'écoulements à surface libre, plus particulièrement des eaux en assainissement, polluées, corrosives, ou chargées en particules solides.

### DESCRIPTION

Les canaux venturi DEBITFLO sont destinés à la mesure de débit dans des canaux ouverts à surface libre conforme à la norme ISO 4359. Réalisés en polyester renforcé, ils offrent une excellente stabilité dimensionnelle, garantissant une bonne précision de mesure.

#### Correspondance Niveau/Débit :

Associés à un transmetteur de niveau, ils deviennent une solution de mesure en continu des débits, fiable et précise. (Voir doc 755-03)

Le tableau avec les correspondances Niveau/Débit est fourni avec chaque canal Venturi.

#### Canal d'approche :

Pour les débits jusqu'à 100 m<sup>3</sup>/h, le canal d'approche est livré avec le canal venturi. Le temps de pose de l'ensemble est réduit et la qualité du résultat optimale.

Pour les autres modèles, le canal d'approche est livré en option et séparément. Il est recommandé pour simplifier la pose grâce à la présence d'un début de canal d'approche déjà intégré au venturi permettant ainsi l'alignement des éléments.

#### Plasturgie : Installation simplifiée

Nous réalisons également sur demande, des ensembles intégrés dans une plasturgie permettant une installation simple et mobile.

### CODES ET RÉFÉRENCES

#### Venturi avec canal d'approche :

Code	Référence	Débit maxi Q l/s	Débit maxi Q m <sup>3</sup> /h	h maxi [mm]	Débordement Q m <sup>3</sup> /h
755 620	DF100A	27,8	100	285	111
755 630	DF250A	69,4	250	327	271
755 641	DF500A	138,9	500	444	544
755 650	DF1000A	277,8	1000	560	1070

#### Venturi sans canal d'approche :

Code	Référence	Descriptif
755 635	DF250C	Venturi DF250 sans canal d'approche
755 645	DF500C	Venturi DF500 sans canal d'approche
755 655	DF1000C	Venturi DF1000 sans canal d'approche

# BAMO MESURES

22, Rue de la Voie des Bans · Z.I. de la gare · 95100 ARGENTEUIL

Tél. +33 (0)1 30 25 83 20 Site [www.bamo.fr](http://www.bamo.fr)

Fax +33 (0)1 34 10 16 05 Mél. [info@bamo.fr](mailto:info@bamo.fr)

Mesure d'écoulements à  
surface libre

CANAUX VENTURI : DEBITFLO

29-02-2024

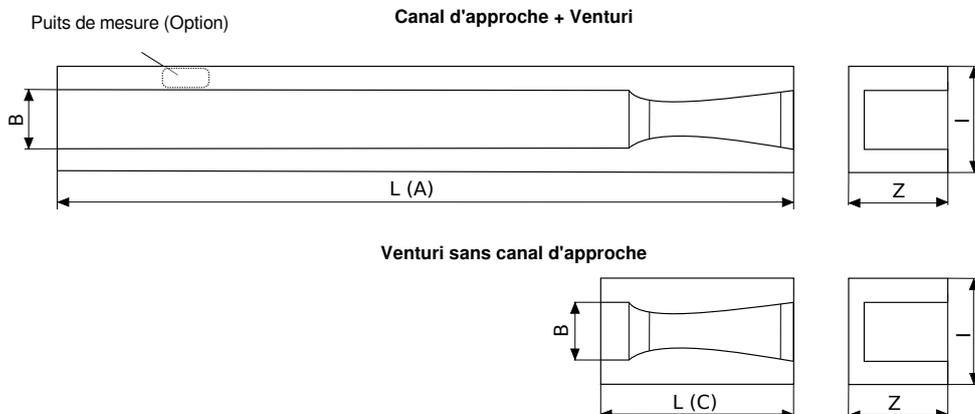
D-755.01-FR-AD

DEB

755-01 /1

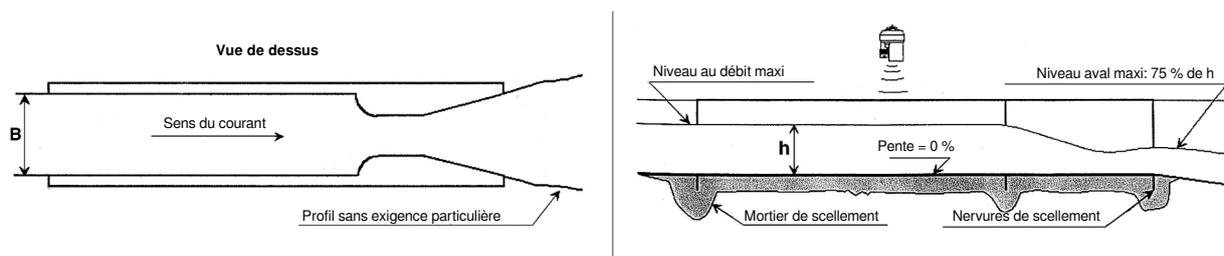
## DIMENSIONS

Code	Référence	B	I	Z	L(A)	L(C)
755 620	DF100A	150	250	356	2414	-
755 630	DF250A	300	400	395	3583	1143
755 640	DF500A	360	460	520	4966	1416
755 650	DF1000A	550	650	620	6253	1919



### NOTA :

Lorsque les précautions d'installation sont respectées, la précision est de  $\pm 3\%$  de la valeur mesurée, entre les limites hautes et basses, pour chaque canal. Pour les débits inférieurs au débit minimum du canal, l'erreur de mesure sera égale à  $\pm 3\%$  de la valeur limite basse. Les hauteurs de liquide hautes et basses sont communiquées à titre indicatif afin de sélectionner le capteur de mesure.



## INSTALLATION CANAUX VENTURI DEBITFLO HORS SOL

### Pour le canal venturi DF100A (code 755 620) uniquement :

Dans une configuration où le canal venturi ne peut être installé dans le sol, il est possible d'ajouter une plasturgie à votre canal pour une installation "hors sol".

Le canal venturi est alors fourni avec une plasturgie adaptée aux dimensions de celui-ci avec les connexions entrée/sortie définies par votre besoin (consulter nos Technico-commerciaux):

- Entrée/sortie lisse
- Entrée/sortie avec brides
- Entrée/Sortie avec raccords unions
- Entrée et/ou sortie à 90°
- Autre sur demande



Code Canal venturi	Référence	Code plasturgie	Longueur (hors tout)	Largeur	Hauteur
755 620	DF100A	755 330	3214 mm	320 mm	450 mm

Dimensions à titre indicatif, un plan établi selon votre configuration sera fourni à la commande pour approbation.

# BAMO MESURES

22, Rue de la Voie des Bans · Z.I. de la gare · 95100 ARGENTEUIL

Tél. +33 (0)1 30 25 83 20 Site [www.bamo.fr](http://www.bamo.fr)

Fax +33 (0)1 34 10 16 05 Mél. [info@bamo.fr](mailto:info@bamo.fr)

Mesure d'écoulements à surface libre

CANAUX VENTURI : DEBITFLO

29-02-2024

D-755.01-FR-AD

DEB

755-01 /2