

Mesure d'écoulements à surface libre

CANAUX VENTURI : DEBITFLO



- Conformes à la norme ISO 4359
- 10 modèles
- De 7 à 2500 m³/h
- Réalisation : Matière composite
- Génie civil simplifié

OPTIONS :

- Transmetteur de niveau, Calculateur de débit, Interface et Enregistrement
- Intégration dans plasturgie pour implantation modulable

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 \leq à 2500 m³/h dans des canaux ouverts à surface libre.

Réalisés en polyester renforcé, ils offrent une excellente stabilité dimensionnelle, garantissant une bonne précision de mesure.

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

Pour les débits jusqu'à 100 m³/h, le canal d'approche est livré avec le canal venturi. Pour les autres modèles, le canal d'approche pourra être fourni ou réalisé sur site via le génie civil.

Principe :

Le Venturi est une restriction (contractions latérales) qui assure un régime fluvial au droit du point de mesure. Le niveau (h) en amont de la contraction est fonction du débit (Q).

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

Plasturgie : Installation simplifiée

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

Conforme à la norme ISO 4359 :

Les canaux DEBITFLO destinés à la mesure de débit Q supérieur à 25 m³/h sont conforme à la norme ISO 4359.

Attention : Les modèles DF7A, AV07A, DF20A, AV25A ne sont pas conformes à la norme ISO 4359, du fait d'une largeur de col $<$ à 100 mm.



Canal fourni avec plasturgie

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

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

Mesure d'écoulements à
surface libre

CANAUX VENTURI : DEBITFLO

24-01-2020

D-755.01-FR-AA

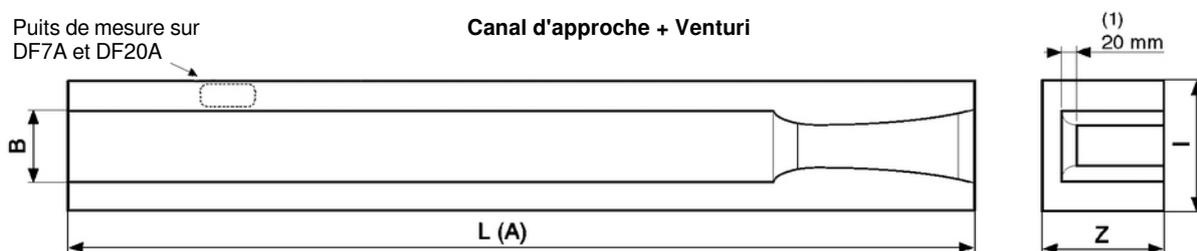
DEB

755-01 /1

CODES, RÉFÉRENCES ET DIMENSIONS

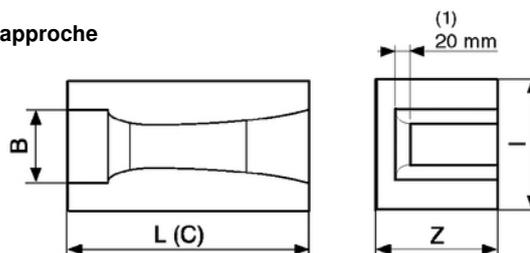
Code	Référence	Débit maxi Q l/s	Débit maxi Q m ³ /h	h maxi [mm]	Débordement Q m ³ /h	B [mm]	I [mm]	Z [mm]	L (A) [mm]	L (C) [mm]
755 600	DF7A	1,9	7	96	9,3	100	200	185	1260	-
755 602	AV07A	1,9	7,59	100	12	100	200	185	1260	
755 610	DF20A	5,3	19	122	22,4	100	200	205	1350	
755 612	AV25A	6,9	25	142	28,5	100	200	205	1350	
755 620	DF100A	27,8	100	285	111	150	250	356	2414	
755 630	DF250A	69,4	250	327	271	300	400	395	3583	1143
755 640	DF500A	138,9	500	398	548	450	550	470	4889	1495
755 650	DF1000A	277,8	1000	545	1070	550	650	620	6253	1919
755 660	DF1500A	416,7	1500	622	1621	650	750	705	7229	2161
755 670	DF2500A	694,4	2500	621	2679	1100	1200	700	10 117	2804

Rappel : Les modèles DF7A, AV07A, DF20A, AV25A ne sont pas conformes à la norme ISO 4359, du fait d'une largeur de col < à 100 mm.



Code	Référence
755 635	DF250C
755 645	DF500C
755 655	DF1000C
755 665	DF1500C
755 675	DF2500C

Venturi sans canal d'approche

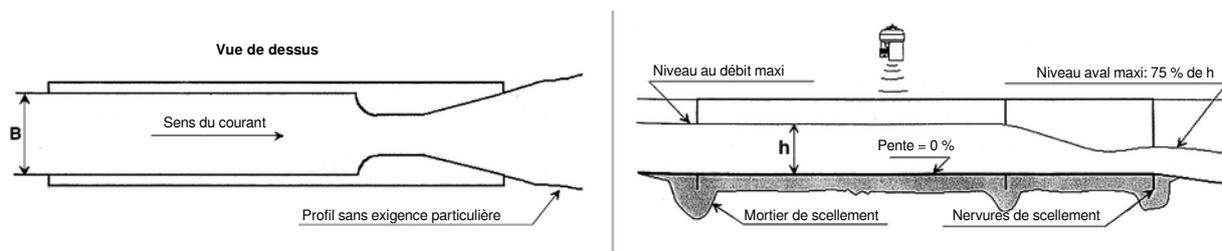


(1) Radier surélevé de 20 mm pour modèles DF7A et DF20A – Fond plat pour tous les autres modèles

Les modèles DF1000A, DF1500A et DF2500A (en longueurs A) sont livrés en trois parties (canal d'approche en deux parties, + venturi).

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.



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

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

**Mesure d'écoulements à
surface libre**

CANAUX VENTURI : DEBITFLO

24-01-2020

D-755.01-FR-AA

DEB

755-01 /2