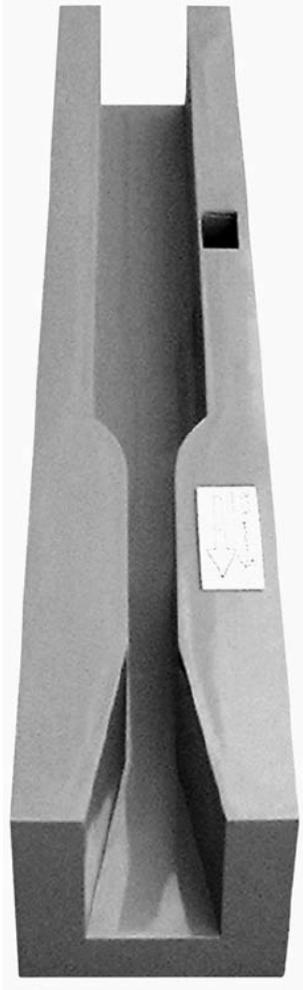


MEDIDOR DE CAUDAL EN CANAL ABIERTO

CANAL VENTURI: DEBITFLO



Canal DF 20 A

- Conforme a la norma ISO 4359, desde 100 m³/h
- 10 modelos
- De 7 a 2500 m³/h
- Fabricación: material compuesto
- Ingeniería Civil simplificada
- Opciones:
 - Sistema de medición completo
 - Registro y transmisión de datos
 - Canal integrado en módulo de PE

PRINCIPIO

Los canales Venturi prefabricados están diseñados especialmente para la medición de caudales en superficies libres, particularmente de agua, incluso con líquido contaminado, cargado con sólidos o químicamente agresivos. Los canales Venturi son dispositivos con un estrechamiento en su anchura. Existe correlación entre el valor de caudal y la altura del fluido aguas arriba cuando la diferencia de altura entre aguas arriba y aguas abajo es mayor que 0,25 x h .

Cálculo del caudal:

$$Q = (2/3)^{3/2} \sqrt{g C_v b e} h e^{3/2}$$

Q: Caudal [m³/s]
C_v: (H_e / h_e)^{3/2}
b: Anchura Venturi [m]
h: Altura de efluentes [m]

La curva Q (h) está proporcionada con cada canal Venturi

DESCRIPCIÓN

Para modelos estándar, BAMO Mesures propone sus canales Venturi realizados en poliéster reforzado con fibra de vidrio para caudales hasta 2500 m³/h.

En función del caudal, es posible suministrar el canal de aproximación en poliéster, o bien, deberá hacerse de obra.

Fabricamos también una estructura plástica para integrar el canal en su interior permitiendo una instalación sencilla y móvil (para modelos hasta 100 m³/h).



Estructura en PE para DF 7 A

GlobalAgua
BAMO

Tel. : +34 914 983 236 - e-mail : comercial@globalaguaespana.com
www.bamo.es

MEDIDOR DE CAUDAL
EN CANAL ABIERTO
CANAL DEBITFLO

07-01-2015

755 I2 01 L

CAU

755-01/1

CÓDIGOS Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

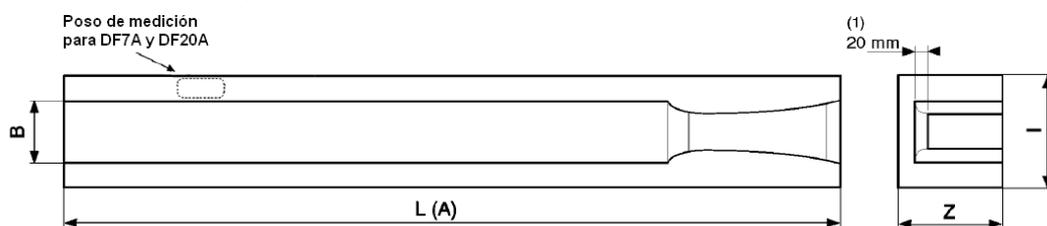
Código	Referencia	Caudal máx. Q [L/s]	Caudal máx. Q [m³/h]	H máx. [mm]	Desborde Q [m3/h]	B [mm]	I [mm]	Z [mm]	L (A) [mm]	L (C) [mm]
755 600	DF7A ⁽¹⁾	1,9	7	96	9,3	100	200	185	1260	-
755 602	AV07A	1,9	7,6	100	12	100	200	185	1260	-
755 610	DF20A ⁽¹⁾	5,3	19	122	22,4	100	200	205	1350	-
755 612	AV25A	6,9	25	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	10117	2804

* Los modelos DF7A, AV07A, DF20A y AV25A no son conformes a la norma ISO 4359, respecto la longitud del cuello < a 100 mm .

⁽¹⁾ Los modelos DF7A y DF20A disponen de un fondo elevado en el estrechamiento y un poso de medición aguas arriba (permite instalar un transmisor de nivel de burbujas).

Fondo plano en toda la longitud para los otros modelos.

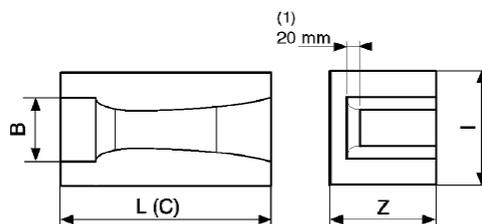
Canal de aproximación + Venturi



Los modelos DF1000A, DF1500A y DF2500A son suministrados en tres partes (canal de aproximación en 2 partes, más Venturi)

Venturi (sin canal de aproximación)

Código	Referencia
755 635	DF250C
755 645	DF500C
755 655	DF1000C
755 665	DF1500C
755 675	DF2500C



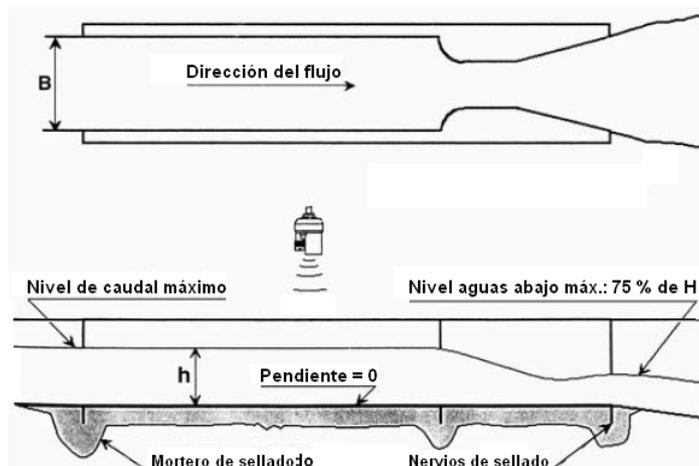
NOTA:

La precisión, dependiendo de las condiciones de instalación, es de ± 2 o $\pm 3\%$ del valor medido entre los límites superiores e inferiores especificados para cada canal.

El error de medición de entre 0 y el caudal mínimo especificado será igual a ± 2 o $\pm 3\%$ del valor límite inferior.

Los canales Venturi aceptan un sobre-caudal de aproximadamente el 20% de la escala completa, sin desbordamiento.

Las alturas de líquido superior e inferior se proporcionan como una indicación para la selección del sensor de medición.



GlobalAgua
BAMO

Tel. : +34 914 983 236 - e-mail : comercial@globalaguaespana.com
www.bamo.es

**MEDIDOR DE CAUDAL
EN CANAL ABIERTO
CANAL DEBITFLO**

07-01-2015

755 12 01 L

CAU

755-01/2