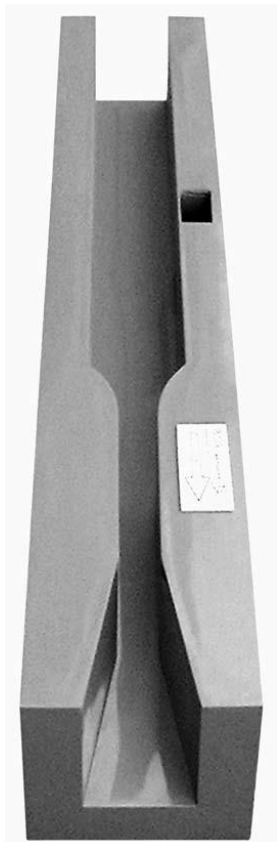


POMIAR PRZEPŁYWU W OTWARTYM KANALE ZWĘŻKA VENTURIEGO : DEBITFLO



(Model : DF20A)

- Zgodne z normą ISO 4359
- 10 modeli
- Od 7 do 2500 m³/h
- Wykonanie : kompozyt
- Ułatwienie w budownictwie
- Opcje : Kompletny łańcuch pomiaru, zapisu i przesyłu
- : Kanał wbudowany w moduł z PE

OGÓLNE

Zwężka Venturiego jest zaprojektowana specjalnie do pomiaru natężenia przepływu w otwartym kanale wód, nawet jeśli są one zanieczyszczone, korozyjne lub z cząstkami stałymi.

Zwężka Venturiego jest kanałem ze zwężeniem szerokości. Korelacja między wartością natężenia przepływu, a wysokością cieczy istnieje, gdy różnica wysokości między cieczą przed zwężką i za jest większa niż 0.25 h.

Wyliczenia natężenia przepływu:

$$Q = \left(\frac{2}{3}\right)^{3/2} \sqrt{g} C_v b_e h_e^{3/2}$$

Q : natężenie przepływu w m³/s

C_v : (H_e/h_e)^{3/2}

b : szerokość zwężenia, w metrach

h : mierzony poziom, w metrach

Krzywa Q (h) jest dostarczana z każdą zwężką

OPIS

W wykonaniu standardowym, BAMO Mesures proponuje zwężki Venturiego wyprodukowane z poliestru wzmocnionego włóknem szklanym - dla przepływu ≤ 2500 m³/h.

Dla niskich natężeń, możemy dostarczyć moduł PE umożliwiający najprostszemu montażowi na miejscu. Dla większych natężeń możliwa jest dostawa tylko zwężki.



(DF7A, kompletna zwężka z modułem z PE)

BAMO Polska

CZUJNIKI I PRZYRZĄDY DO KONTROLI CIECZY

www.bamopolska.pl – Info@bamopolska.pl

POMIAR PRZEPŁYWU W
OTWARTYM KANALE
ZWĘŻKA DEBITFLO

04-08-2014

755 I4 01 M

DEB

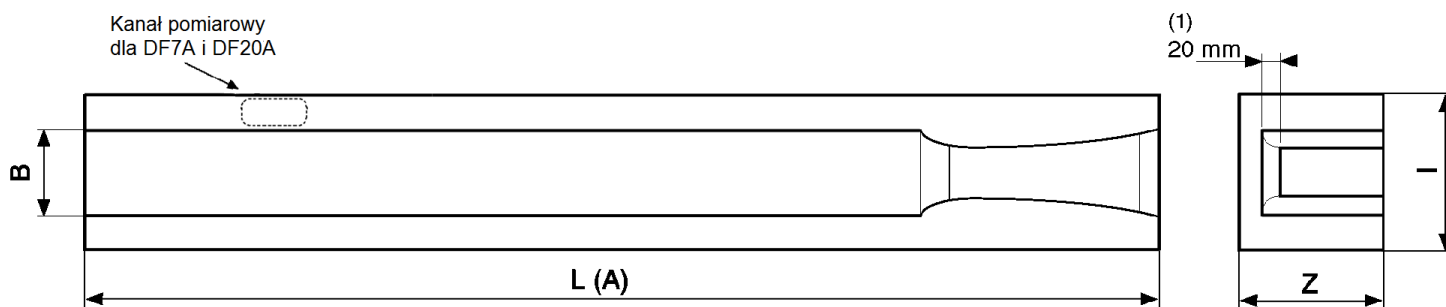
755-01/1

KODY I CHARAKTERYSTYKI

Kod	Nr ref.	Przepływ maks. Q l/s	Przepływ maks. Q m ³ /h	h maks (mm)	Przelanie Q m ³ /h	B (mm)	l (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	10117	2804

* Modele DF7A, AV07A, DF20A i AV25A nie są zgodne z normą ISO 4359, ze względu na szerokość zwężenia < niż 100 mm.

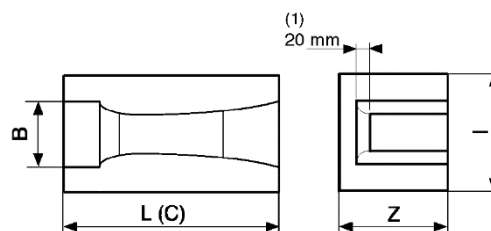
(1) Modele DF7A i DF20A : koryto górne ma podniesione do o 20 mm z bocznym kanałem pomiarowym.



Modele DF1000A, DF1500A i DF2500A (długość A) są dostarczane w trzech częściach.

Zwężka Venturiego (bez koryta)

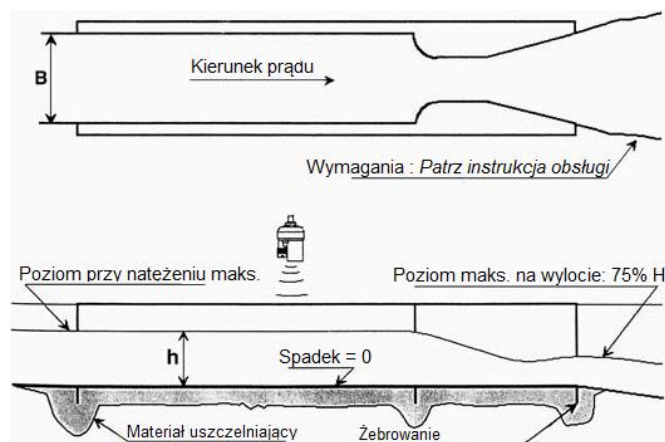
Kod	Nr ref.
755 635	DF250C
755 645	DF500C
755 655	DF1000C
755 665	DF1500C
755 675	DF2500C



UWAGA:

Precyzja, w zależności od warunków instalacji, wynosi od ± 2 lub ± 3 % mierzonej wartości, między limitami (wysokim i niskim) określonymi osobno dla każdej zwężki.

Błąd pomiarowy między 0, a natężeniem minimalnym wynosi zatem od ± 2 lub ± 3 % wartości limitu niskiego. Zwężka Venturiego dopuszcza nadmierny przepływ wynoszący około 20% pełnej skali, bez ryzyka przelewu. Poziom wysoki i niski cieczy są podane informacyjnie, aby móc dobrać czujnik pomiarowy.



BAMO Polska

CZUJNIKI I PRZYRZĄDY DO KONTROLI CIECZY

www.bamopolska.pl – Info@bamopolska.pl

POMIAR PRZEPŁYWU W
OTWARTYM KANAŁE
ZWĘŻKA DEBITFLO

04-08-2014

755 I4 01 M

DEB

755-01/2