

Pomiar przepływu grawitacyjnego ZWĘŻKA VENTURIEGO : DEBITFLO



- 7 modeli z kompozytu, z kanałem zbliżeniowym
- Przepływy od 0,22 m³/h do 1440 m³/h
- Uprozczone prace budowlane

ZASTOSOWANIE

Pomiar natężenia przepływu w kanałach otwartych na oczyszczalniach ścieków i uzdatnianiu wody w przemyśle itp.

OPIS

Zwężki Venturiego o przekroju wykładniczym są przeznaczone do pomiaru przepływu w instalacjach, które nie są całkowicie wypełnione cieczą (przepływ grawitacyjny).

Wyjątkowość kanałów Venturiego o przekroju wykładniczym polega na połączeniu zalet konwencjonalnych kanałów Venturiego (swobodny przelot bez progu) ze znacznie większym zakresem pomiarowym. Dzięki parabolicznemu przekrojowi przewężenia, są one również znacznie bardziej precyzyjne przy niskim przepływie.

Ten model kanału Venturiego umożliwia pomiar natężenia przepływu w stosunku 1 do 100 w porównaniu do 1 do 20 w konwencjonalnych zwężkach.

Przykład: Pomiar od 3,6 m³/h do 360 m³/h dla kanału o przekroju wykładniczym. Krzywe przepływu są dostarczane z kanałem Venturiego, a kanał zbliżeniowy jest wyposażony w latę ze stali nierdzewnej.

Rozszerzona wersja ISO 4359 zawiera zwężkę Venturiego z sekcją wykładniczą.

Solidność i odporność kanałów:

Te wzmocnione włóknem szklanym kanały poliestrowe mają wyjątkowo niski współczynnik chropowatości i odporność na agresywne i bardzo zabrudzone ścieki.

Ich solidność zapewniają poprzeczne usztywnienia pozwalające na montaż bezpośrednio w szalunku.

Uproszczona instalacja :

Produkujemy również na zamówienie zestawy (kanał zbliżeniowy i zwężka Venturiego) zintegrowane w obudowie tworzywowej co umożliwia prosty i szybki montaż.



Przykład instalacji z pomiarem poziomym/przepływu oraz pH



Kompletny zestaw (gotowy do montażu)

BAMO POLSKA

ul. Trwała 14 · 93-535 Łódź
Nr tel. +48 42 236 70 09

www.bamo.pl
info@bamo.pl

Pomiar przepływu grawitacyjnego

ZWĘŻKA VENTURIEGO : DEBITFLO

13-07-2023

D-755.30-PL-AC

DEB

755-30/1

KODY I WYMIARY

Poniżej dostępne skale przepływu z wymiarami gabarytowymi [mm] oraz szerokościami wewnętrznymi kanałów zbliżeniowych :

Ważne: Zapoznaj się z zaleceniami dotyczącymi uruchamiania (długości proste, punkt pomiarowy itp.)

Kod	Opis	Długość	Szerokość	Wysokość	Szerokość wewn.
Zakres przepływu: 0,22 do 22 m³/h					
755 615	VENTURI, wykładniczy - Typ I	750	158	230	-
755 616	Kanał zbliżeniowy DŁUGI - Typ I	950	158	230	90
755 617	Kanał zbliżeniowy DŁUGI - Typ I ze studzienką pomiarową	950	308	230	90
755 618	Skala limnometryczna, łąta (część zamienna) typ I	-	-	-	-
Zakres przepływu: 0,43 do 43 m³/h					
755 625	VENTURI, wykładniczy - Typ II	1000	198	280	-
755 626	Kanał zbliżeniowy DŁUGI - Typ II	1300	198	280	130
755 627	Kanał zbliżeniowy DŁUGI - Typ II ze studzienką pomiarową	1300	348	280	130
755 629	Skala limnometryczna, łąta (część zamienna) typ II	-	-	-	-
Zakres przepływu: 0,90 do 90 m³/h					
755 634	VENTURI, wykładniczy Typ III	1350	270	345	-
755 636	Kanał zbliżeniowy DŁUGI - Typ III	1900	270	345	190
Zakres przepływu: 1,80 do 180 m³/h					
755 644	VENTURI, wykładniczy - Typ IV	1800	390	430	-
755 646	Kanał zbliżeniowy DŁUGI - Typ IV	2800	390	430	280
Zakres przepływu: 3,60 do 360 m³/h					
755 654	VENTURI, wykładniczy - Typ V	2500	534	510	-
755 656	Kanał zbliżeniowy DŁUGI - Typ V	4200	534	510	420
Zakres przepływu: 7,20 do 720 m³/h					
755 664	VENTURI, wykładniczy - Typ VI	3150	666	650	-
755 666	Kanał zbliżeniowy DŁUGI - Typ VI	5500*	666	650	550
Zakres przepływu: 14,40 do 1440 m³/h					
755 674	VENTURI, wykładniczy - Typ VII	4200	860	855	-
755 676	Kanał zbliżeniowy DŁUGI - Typ VII	7300*	860	855	730

(*) :Kanały zbliżeniowe w dwóch równych częściach

Nasza gama sond poziomu i przetworników służy do pomiaru przepływu oraz, w razie potrzeby, do rejestracji danych (przepływ i sumowanie).
Przykład rozwiązań :



BAMOSONIC
Sonda ultradźwiękowa
(karta katalogowa 597-06)



BAMOBUL
System pęcherzykowy
(karta katalogowa 758-02)



BAMOPHAR 759
Licznik/Rejestrator przepływu
(karta katalogowa 759-03)



NANODAC
Rejestrator wielokanałowy
(karta katalogowa 212-02)

BAMO POLSKA

ul. Trwała 14 · 93-535 Łódź
Nr tel. +48 42 236 70 09

www.bamo.pl
info@bamo.pl

**Pomiar przepływu
grawitacyjnego**

ZWĘŻKA VENTURIEGO : DEBITFLO

13-07-2023

D-755.30-PL-AC

DEB

755-30/2