



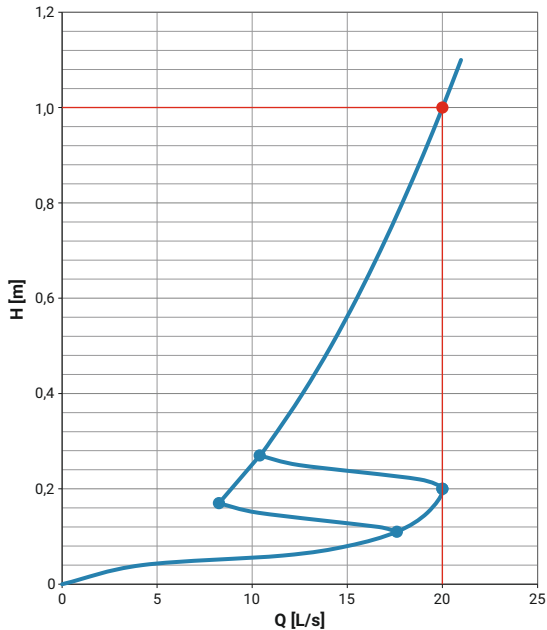
Regulator stabilizujący przepływ BIOFLOW-WS

Model: **BIOFLOW-WS**

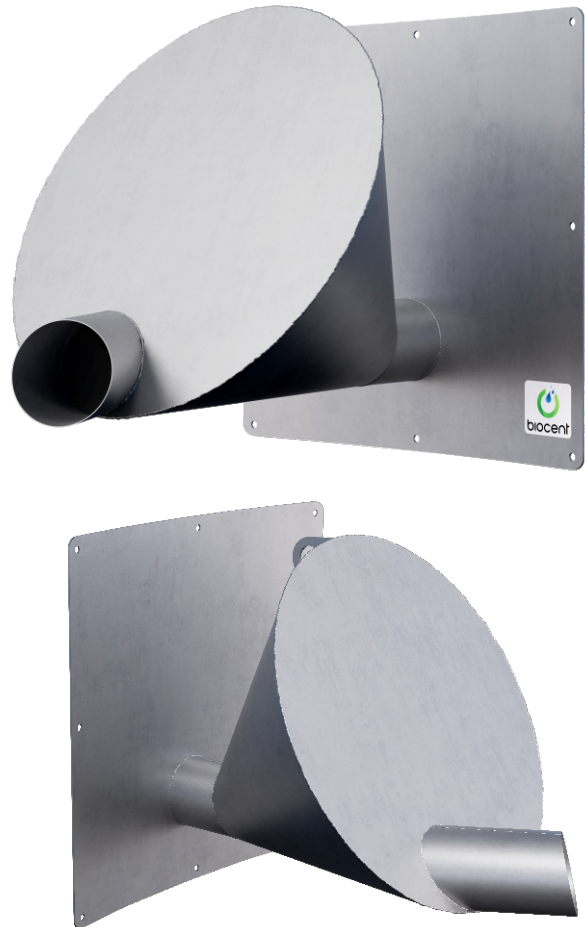
Materiał: **stal nierdzewna gat. 1.4301 (AISI 304)**

Opis:

Regulatory stabilizujące przepływ RSTWO są projektowane i dopasowane do indywidualnych potrzeb klienta na podstawie wymaganego przepływu i wysokości spiętrzenia wody.



Wykres pracy regulatora wirowego: przepływ 20 l/s, wysokość słupa wody 1m



Zasada działania:

Ciśnienie hydrostatyczne w kontrolowanym zbiorniku wzrasta proporcjonalnie do poziomu cieczy. Wir wodny powstający w komorze zawirowującej rośnie w miarę zwiększania ciśnienia hydrostatycznego. Wzrost zawirowań w komorze głównej powoduje powstanie strumieni zwrotnych, hamujących przepływ, który nie przekracza przepływu granicznego do danej wysokości.

Budowa:

Regulator jest w całości wykonany ze stali nierdzewnej typu AISI 304, bądź innego materiału w zależności od wymagań klienta.

Nasze systemy składają się z:

- króćca wylotowego
- komory zawirowującej strumień
- wyjścia do podłączenia rurociągu
- opcjonalnego kołnierza do podłączenia rurociągu

Typ regulatora	Przepływ [l/s]	Wysokość spiętrzenia [m]	Długość L [mm]
BIOFLOW-WS 003	1-3,4	1-3	350-430
BIOFLOW-WS 005	3,5-10	1-3	430-502
BIOFLOW-WS 010	11-20	1-3	550-743
BIOFLOW-WS 020	21-50	1-3	685-925
BIOFLOW-WS 050	51-80	1-3	813-1036
BIOFLOW-WS 080	81-115	1-3	875-1230
BIOFLOW-WS 115	115-150	1-3	925-1350
BIOFLOW-WS 150	151-175	1-3	987-1520