



**DOKUMENTACJA  
TECHNICZNO-RUCHOWA  
REGULATORA RRP-B**

**PRODUCENT:** RETENCJAPL Sp. z o.o.  
Ul. Marynarki Polskiej 163  
80-868 Gdańsk

**ZAŁĄCZNIKI:**  
Karta katalogowa urządzenia  
Krzywa spiętrzenia / odpływu

## **Opis ogólny**

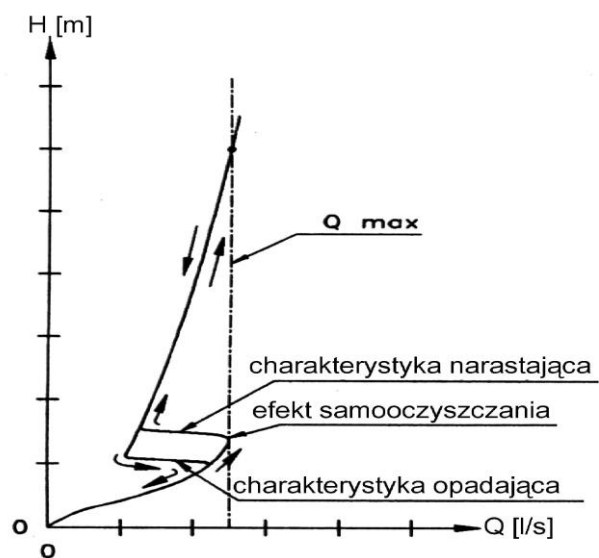
Regulatory przepływu RRP-B wykonywane są ze stali nierdzewnej 1.4301 lub 1.4404. Nie wymagają dodatkowego zasilania elektrycznego. Nie zawierają żadnych części ruchomych i fizycznej blokady przekroju. Budowa urządzenia umożliwia swobodny przepływ niewielkich zanieczyszczeń stałych, co zapobiega zatykaniu regulatora i blokadzie regulowanego strumienia. Regulatory pionowe typu RRP-B stosuje się w kanalizacji deszczowej do regulacji małych przepływów w zakresie od 8 do 30 l/s. Przykładową charakterystykę przepływu oraz schemat poglądowy regulatora RRP-B przedstawiono na rys. 1 i 2. Proces samooczyszczania urządzenia w każdym cyklu pracy oraz brak elementów ruchomych zapewnia jego bezawaryjną pracę. Regulator typu RRP-B nie jest wyposażony w złącze hakowe oraz drążek umożliwiający montaż i demontaż z poziomu terenu. Blacha montażowa regulatora RRP-B dopasowana jest do określonego kształtu zbiornika.

## **Montaż**

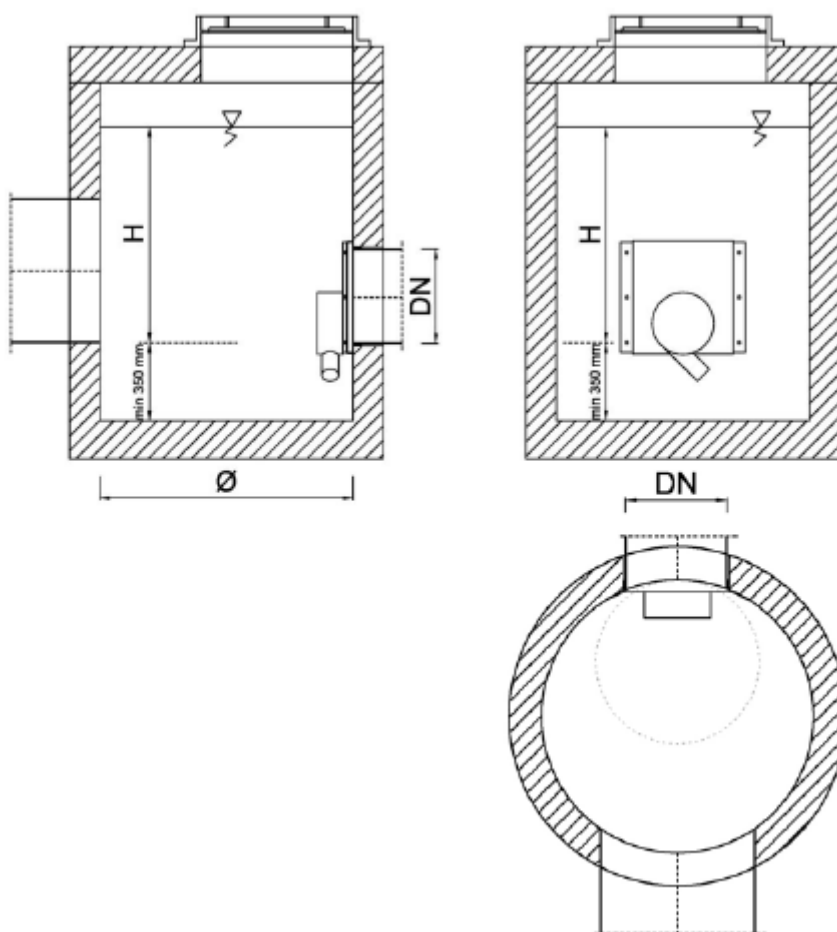
Konstrukcja regulatora RRP-B umożliwia jego montaż na przewodzie odpływowym w zbiorniku o określonym kształcie. Montaż polega na przykręceniu ścianki czołowej wykonanej z blachy do ściany zbiornika. Połączenia płyty montażowej ze ścianą zbiornika należy uszczelnić przy użyciu masy uszczelniającej, a następnie obetonować urządzenie. Ilość niezbędnych kotew sworzniowych M6x85 wraz z podkładkami poszerzonymi wynosi 8 -16 szt., w zależności od wielkości i kształtu blachy montażowej. Regulator mocowany powinien być na takiej wysokości, aby dno rury wylotowej regulatora znajdowało się na tym samym poziomie, co dno odpływu ze zbiornika (zgodnie z projektem). Wlot do regulatora należy zatopić w ściekach w odległości od dna zbiornika min. 0,35 m, co może wymagać przegłębienia zbiornika.

## **Prace regulacyjne i konserwacyjne**

Podczas czyszczenia lub kontroli zbiornika należy sprawdzić czy wlot do regulatora jest drożny (tzn. czy nie uległ zamuleniowi lub zapchaniu) i w razie potrzeby oczyścić go.



Rys. 1 Przykładowa charakterystyka przepływu



Rys. 2 Schemat poglądowy