



# **DOKUMENTACJA TECHNICZNO-RUCHOWA**

## **REGULATORA RRD-H**

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

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

## **Opis ogólny**

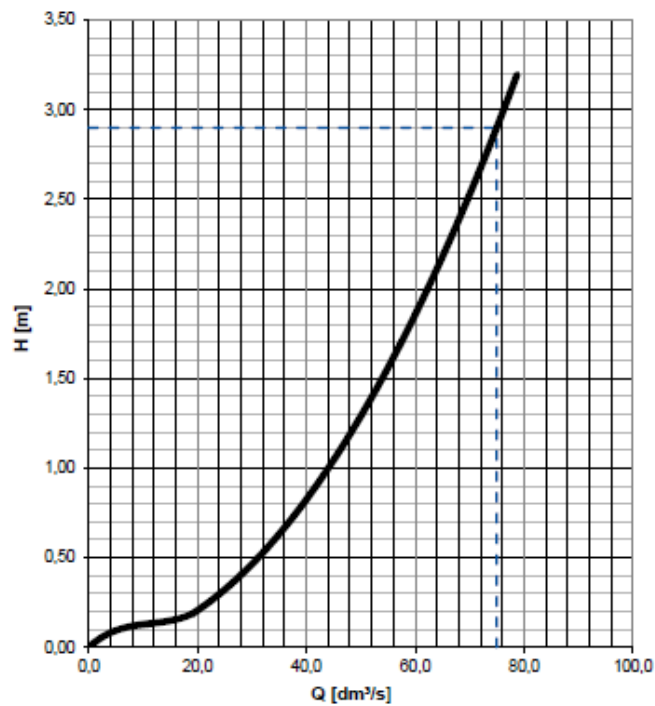
Regulatory przepływu RRD-H wykonywane są ze stali nierdzewnej 1.4301 lub 1.4404. Nie wymagają dodatkowego zasilania elektrycznego. Nie zawierają fizycznej blokady przekroju. Budowa urządzenia umożliwia swobodny przepływ niewielkich zanieczyszczeń stałych, co zapobiega zatykaniu regulatora i blokadzie regulowanego strumienia. Odpływ z regulatora zmienia się w zależności od aktualnej wartości wysokości piętrzenia wód deszczowych w zbiorniku. Charakterystyka pracy każdego regulatora określona jest indywidualnie na krzywej spiętrzenia. Kształt blachy dopasowany jest do kształtu zbiornika, w którym ma zostać zamontowane urządzenie.

## **Montaż**

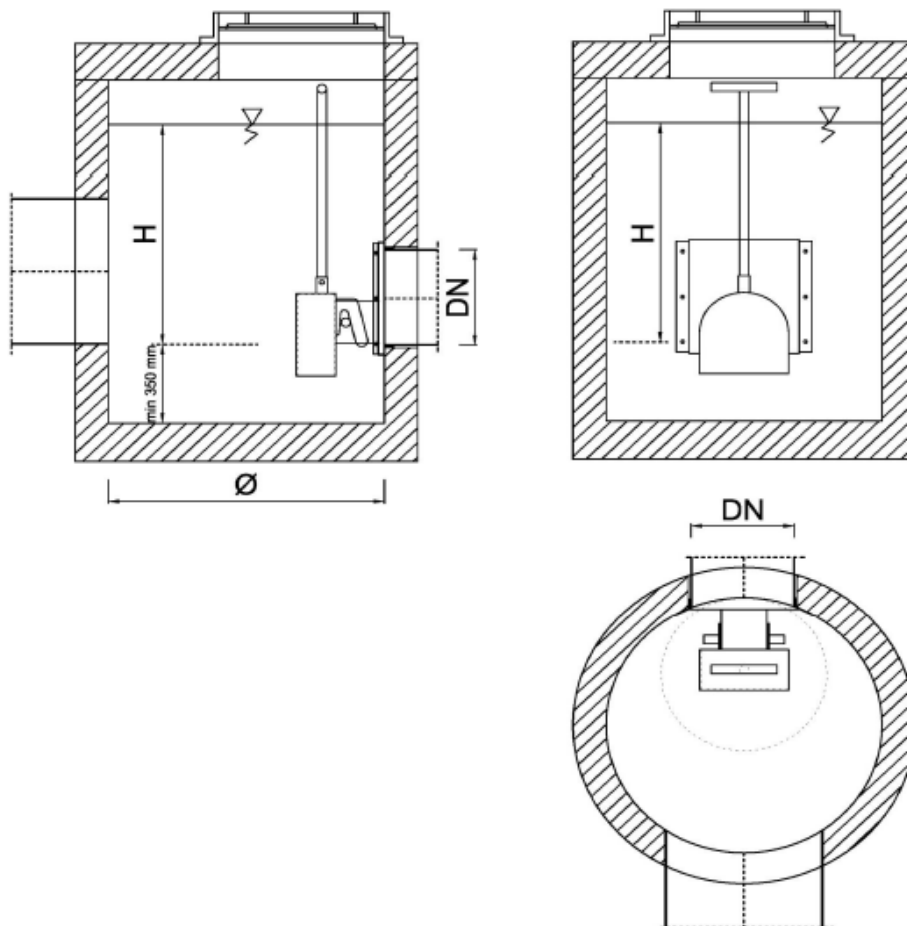
Regulatory typu RRD-H przystosowane są do montażu na “mokro” nad dnem zbiornika. Wyposażone są w płytę montażową, którą należy mocować do ściany zbiornika o określonym kształcie przy użyciu kołków rozporowych ze stali kwasoodpornej. Niezbędna do montażu ilość kotew sworzniowych M6x85 wraz z podkładkami poszerzonymi wynosi 8-16 szt., w zależności od wielkości i kształtu blachy montażowej. Płyta montażowa powinna zakrywać otwór odpływowy w ścianie zbiornika. Przestrzeń pomiędzy płytą montażową a ścianą zbiornika należy uszczelnić za pomocą masy uszczelniającej. Do regulatora dostarczany jest drążek o dopasowanej długości. W przypadku, gdy drążek ma długość >1,3 m dostarczany jest dodatkowy uchwyt drążka, który należy zamontować do ściany na wysokości 30 cm poniżej rączki drążka. Wlot do regulatora należy zatopić w ściekach w odległości od dna zbiornika min. 0,35 m, co może wymagać przegłębienia zbiornika. W trakcie montażu urządzenia należy zachować poziomy zgodnie z projektem. Zaleca się umieszczenie kominka inspekcyjnego nad urządzeniem.

## **Prace regulacyjne i konserwacyjne**

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



Rys. 1 Przykładowa charakterystyka przepływu



Rys. 2 Schemat poglądowy