



**Regulator kontrolujący duże
przepływy wody deszczowej typ
RRO-B 05000-160**

**Dla inwestycji
Dukla**

Data utworzenia dokumentu

29.03.2025



Dane inwestycji

Ulica: **działka 6/85 i 6/312**

Miasto: **Dukla**

Kod pocztowy: -

Współrzędne geograficzne:

49.555514, 21.683231

Parametry doboru

Zastosowanie regulatora: **Retencja zbiornikowa**

Sposób wprowadzania wysokości piętrzenia: **Wprowadzany samodzielnie**

Maksymalne natężenie odpływu z regulatora Q: **50 l/s**

Wysokość piętrzenia H: **1.6 m**

Rzędna dna kanału odpływowego z regulatora $H_{r\text{ odp}}$ [m n.p.m.]: **347.8 m**

Rzędna terenu H_t [m n.p.m.]: -

Materiał rury kanału odpływowego: **PVC**

Średnica rury kanału odpływowego: **315 mm**

Średnica studni: -

Preferowane miejsce montażu: **Na ścianie**

Materiał regulatora: **Stal nierdzewna (1.4404)**

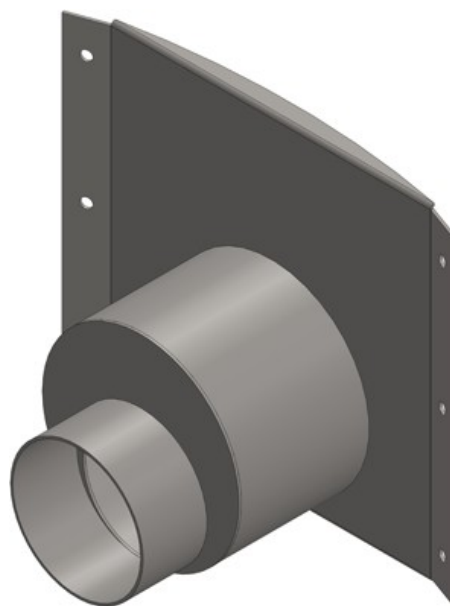
**Regulator kontrolujący duże
przepływy wody deszczowej typ
RRO-B 05000-160**

Parametry

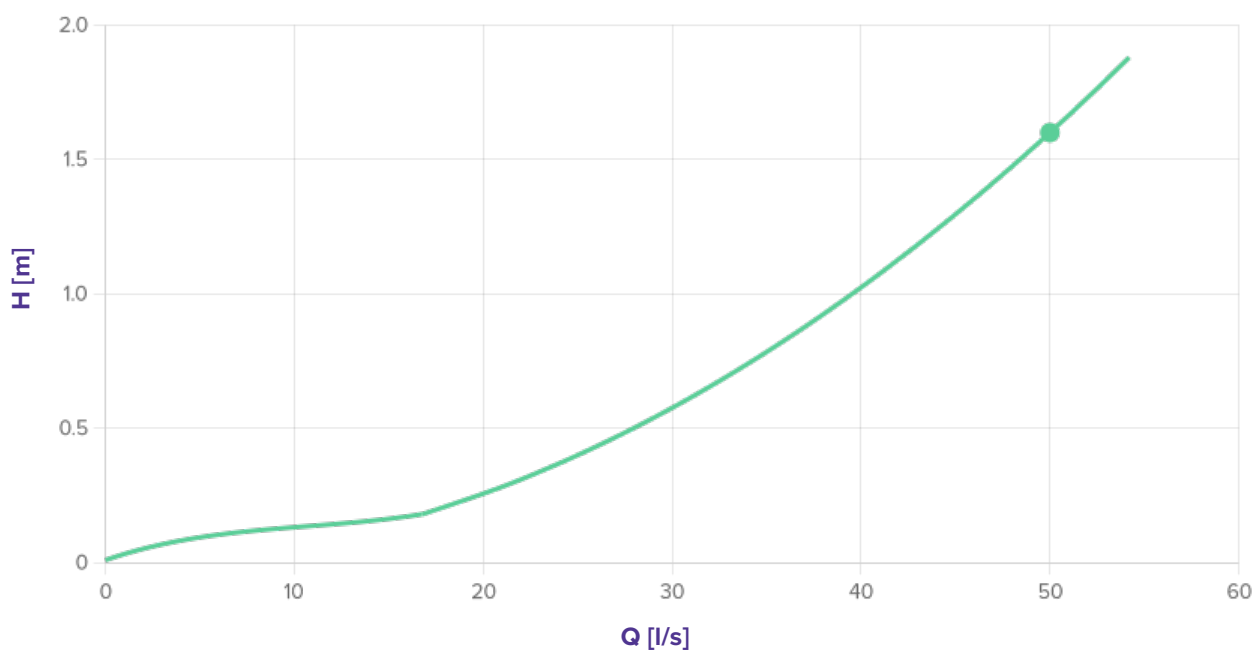
Maksymalne natężenie odpływu z regulatora Q	50 l/s
Wysokość piętrzenia wody przed regulatorem H	1.6 m
Średnica rury kanału odpływowego	315 mm
Materiał	Stal nierdzewna 1.4404

Instalacja

Sposób	Na mokro
Miejsce montażu	Do ściany



Krzywa piętrzenia / odpływu dobranego regulatora



Pozostałe informacje

Opis rozwiązania

Regulatory przepływu RRO-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. Korpus urządzenia składa się z korpusu cylindrycznego, rury wlotowej oraz płyty montażowej. Kształt blachy dopasowany do kształtu zbiornika, w którym ma zostać zamontowane urządzenie. Regulator RRO-B przystosowany jest do montażu nad dnem. Odpowiednia konstrukcja urządzenia zapewnia regulację odpływu zgodnie z charakterystyką pracy urządzenia.

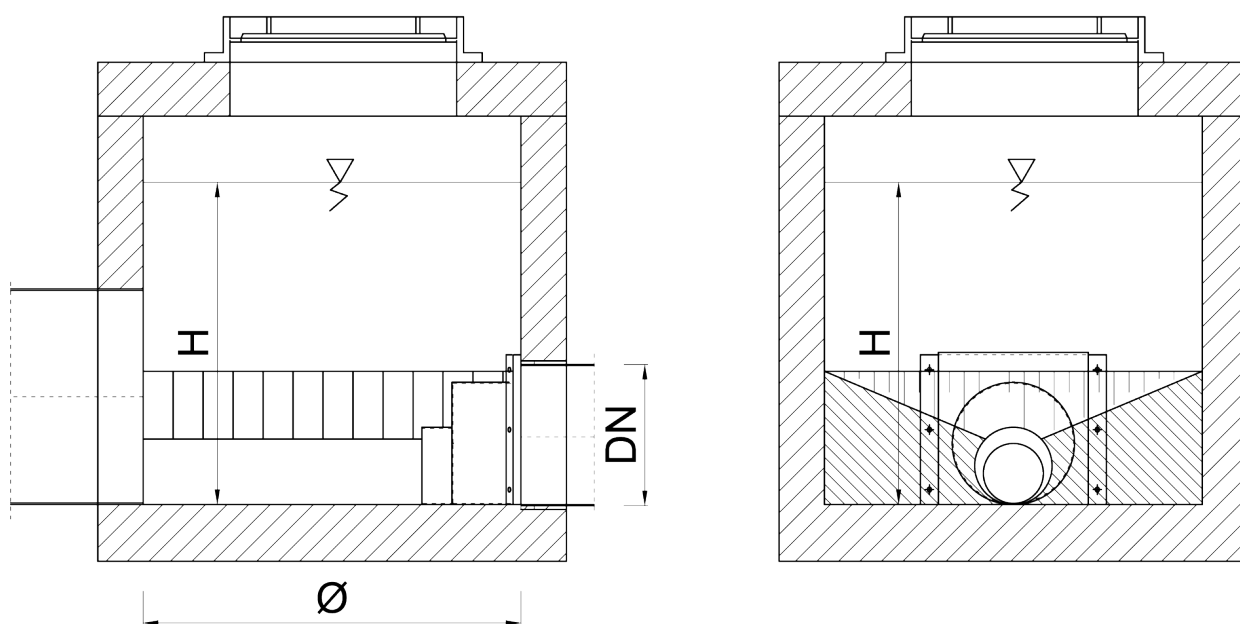
Montaż

Regulatory typu RRO-B przystosowane są do montażu na "mokro". 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 6-14 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. W trakcie montażu urządzenia należy zachować poziomy zgodnie z projektem.

Prace regulacyjne i konserwacyjne

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

Schemat poglądowy



Minimalna średnica studni Ø:
1000 mm

Minimalny wymiar otworu montażowego
w pokrywie zbiornika:
250x500 / Ø600 mm

Zapraszamy do kontaktu

RetencjaPL Sp. z o.o.

ul. Marynarki Polskiej 163
80-868 Gdańsk

T +48 691 601 906
E regulatory@retencja.pl



O deszczach wiemy wszystko!

Polski Atlas Natężeń Deszczów (PANDa) to cyfrowa platforma zawierająca informacje o natężeniach deszczów miarodajnych dla **wszystkich miast w Polsce**.



Aktualne informacje o natężeniu deszczu

Pozwalają na odejście od przestarzałych i niewiarygodnych oszacowań natężeń deszczów miarodajnych



Wiarygodne szeregi opadowe

Stanowią rzetelną podstawę do projektowania oraz modelowania pracy systemu odwodnieniowego oraz systemu hydrologicznego miasta



Unowocześnienie warsztatu projektowania

W celu odciążenia i usprawnienia systemów kanalizacji deszczowej miast

Zapoznaj się z możliwościami zakupu danych opadowych PANDa i **załóż konto już dziś**. Kup wybrany pakiet danych i zobacz jakie to proste!

www.atlaspanda.pl

Dołożyliśmy wszelkich starań, aby obliczenia były prawidłowe, jednak RetencjaPL Sp. z o.o. nie ponosi odpowiedzialności za ewentualne błędy, które mogły pojawić się w obliczeniach oraz za wszelkie negatywne skutki i straty wynikające z ich użytkowania.