Regulator pionowy cylindryczny z uchwytem dla drążka typ RRP-H 00255-050

Dla inwestycji
STACJA PALIW

Data utworzenia dokumentu

07.09.2026

Dane inwestycji

Ulica: **Wiśniowa 2a**
Miasto: **Solec Kujawski**
Kod pocztowy: **86-050**

Współrzędne geograficzne:
53.076649, 18.223014

Parametry doboru

Zastosowanie regulatora: **Regulator za pompą**
Sposób wprowadzania wysokości pietrzenia: **Wprowadzany samodzielnie**

Maksmalne natężenie odpływu z regulatora Q: **2.55 l/s**
Wysokość piętrzenia H: **0.5 m**
Rzędna dna kanału odpływowego z regulatora $H_{r\ odp}$ [m n.p.m.]: **35.93 m**
Rzędna terenu H_t [m n.p.m.]: **37.36 m**

Materiał rury kanału odpływowego: **PVC**
Średnica rury kanału odpływowego: **160 mm**
Średnica studni: **1200 mm**

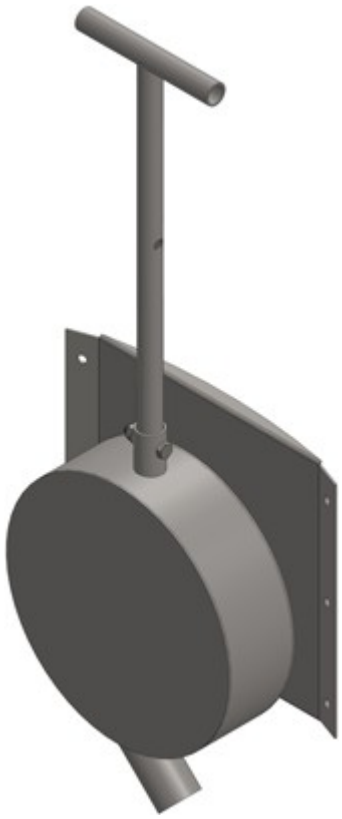
Preferowane miejsce montażu: **Na ścianie**
Materiał regulatora: **Stal nierdzewna (1.4404)**

Dobrane rozwiązanie
Nr ref: 2026/09/07/RE-RP-4520

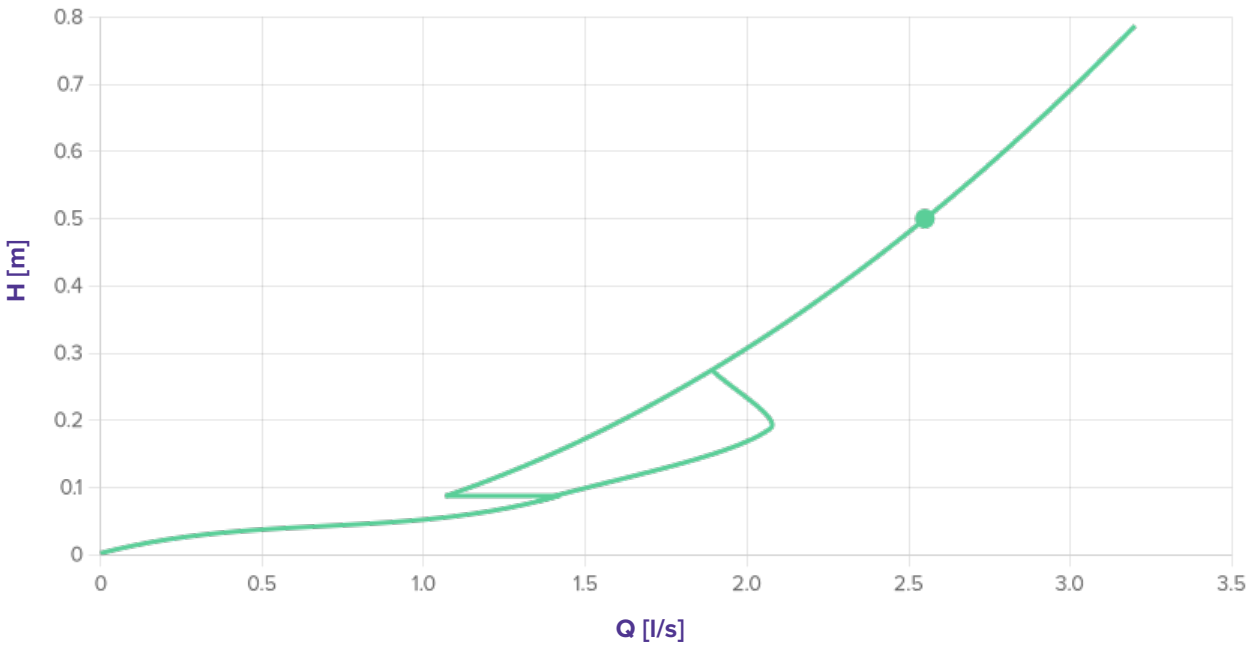
Regulator pionowy cylindryczny z uchwytem dla drążka typ RRP-H 00255-050

Parametry	
Maksymalne natężenie odpływu z regulatora Q	**2.55 l/s**
Wysokość piętrzenia wody przed regulatorem H	**0.5 m**
Średnica rury kanału odpływowego	**160 mm**
Materiał	**Stal nierdzewna 1.4404**

Instalacja	
Sposób	**Na mokro**
Miejsce montażu	**Do ściany**



Krzywa spiętrzenia / odpływu dobranego regulatora



Pozostałe informacje

Opis rozwiązania

Regulatory przepływu RRP-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. Regulatory pionowe typu RRP-H stosuje się w kanalizacji deszczowej do regulacji małych przepływów w zakresie od 0,1 do 30 l/s. Proces samooczyszczania urządzenia w każdym cyklu pracy zapewnia jego bezawaryjną pracę. Regulator typu RRP-H wyposażony jest w złącze hakowe oraz drążek umożliwiający montaż i demontaż z poziomu terenu. Blacha montażowa regulatora RRP-H dopasowana jest do określonego kształtu zbiornika.

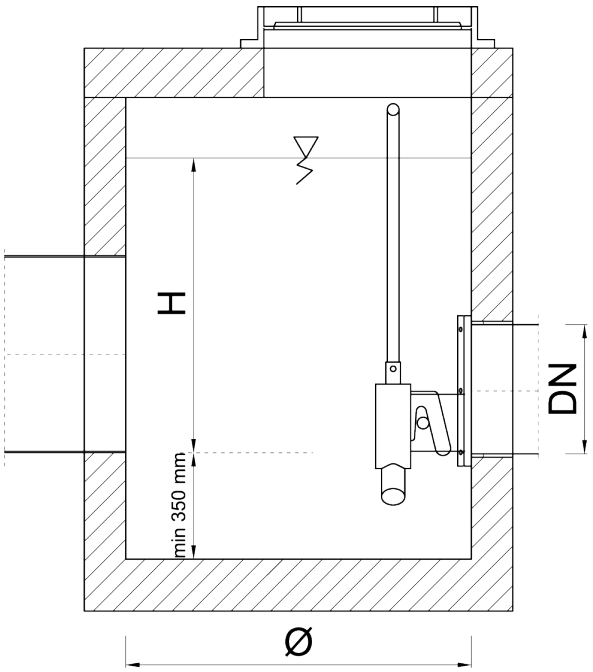
Montaż

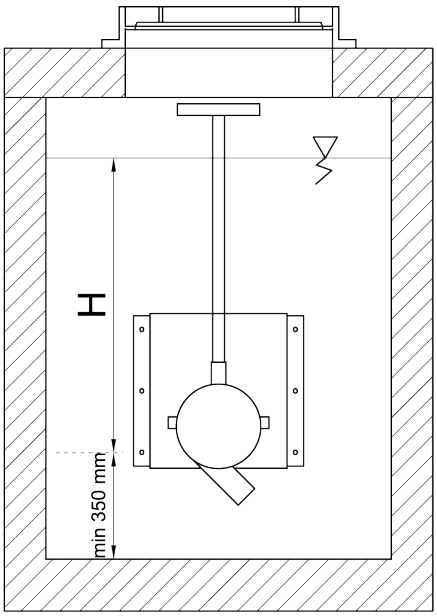
Konstrukcja regulatora RRP-H umożliwia jego montaż na przewodzie odpływowym w zbiorniku o określonym kształcie. Montaż polega na przykręceniu ścianki czołowej wykonanej z blachy do ściany zbiornika. Połączenia płyty montażowej ze ścianą zbiornika należy uszczelnić przy użyciu masy uszczelniającej, a następnie obetonować urządzenie. Ilość niezbędnych kotew sworzniowych M6x85 wraz z podkładkami poszerzonymi wynosi 6 -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). 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. Zaleca się umieszczenie kominka inspekcyjnego nad urządzeniem.

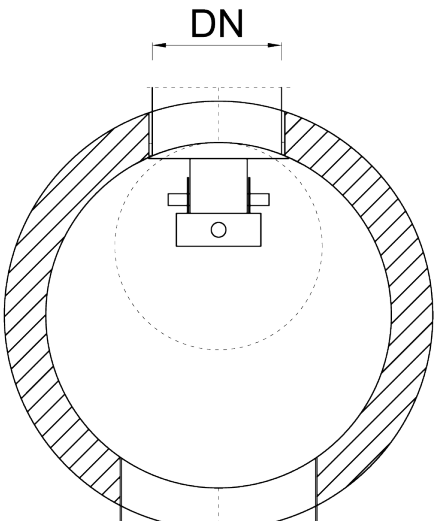
Prace regulacyjne i konserwacyjne

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

Schemat poglądowy







Minimalna średnica studni Ø:
1000 mm

Minimalny wymiar otworu montażowego
w pokrywie zbiornika:

Zapraszamy do kontaktu

RetencjaPL Sp. z o.o.
ul. Marynarki Polskiej 163
80-868 Gdańsk

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

PANDA

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.