



## Regulator przepływu stożkowy typ

**Dla inwestycji**  
Parking - kanalizacja deszczowa

Data utworzenia dokumentu

**22.09.2025**

## Dane inwestycji

---

Ulica: **Nowa 54**

Miasto: **Tarnowo Podgórne**

Kod pocztowy: -

Współrzędne geograficzne:

**52.462644, 16.673416**

### Parametry doboru

Zastosowanie regulatora: **Retencja kanałowa**

Maksymalne natężenie odpływu z regulatora Q: **5 l/s**

Wysokość piętrzenia H: **1.5 m**

Rzędna dna kanału odpływowego z regulatora  $H_{r\text{ odp}}$  [m n.p.m.]: **93.92 m**

Rzędna terenu  $H_t$  [m n.p.m.]: **96.1 m**

Materiał rury kanału odpływowego: **PVC**

Średnica rury kanału odpływowego: **160 mm**

Średnica studni: **2000 mm**

Preferowane miejsce montażu: **Dowolne**

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

---

## Dobre rozwiązanie

|

### Regulator przepływu stożkowy typ

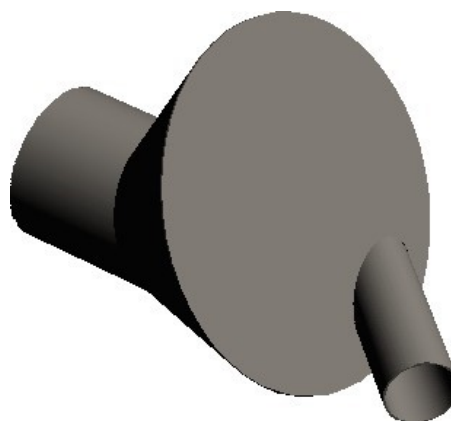


#### Parametry

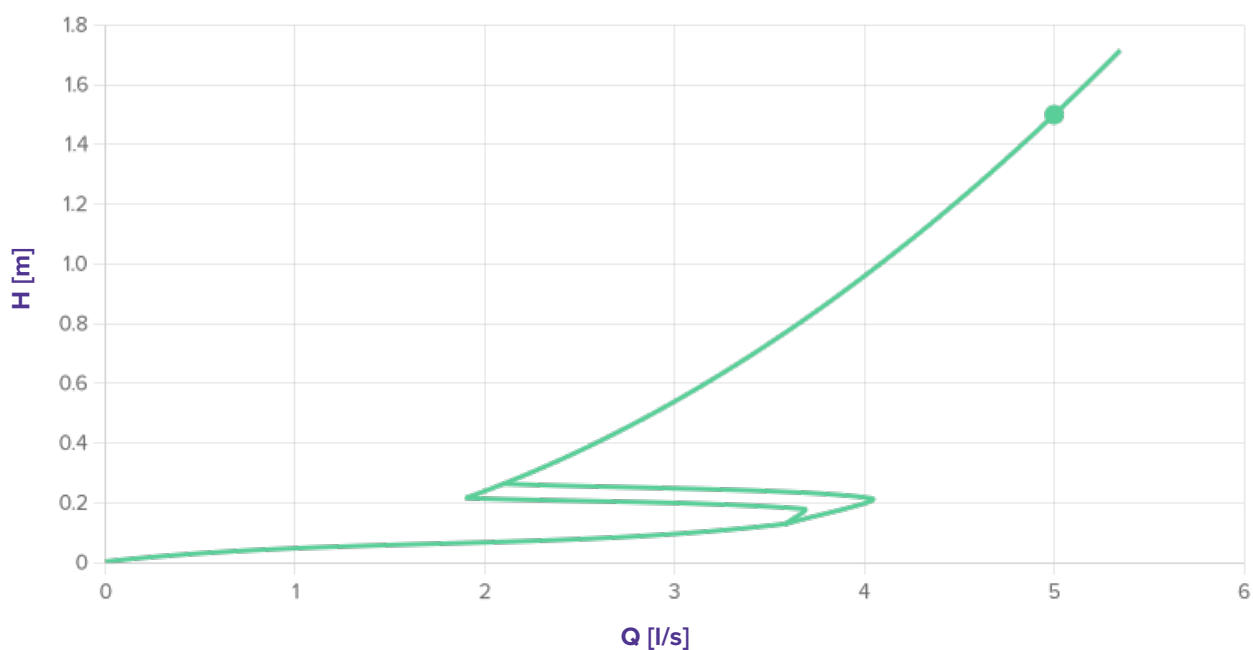
Maksymalne natężenie odpływu z regulatora Q	<b>5 l/s</b>
Wysokość piętrzenia wody przed regulatorem H	<b>1.5 m</b>
Średnica rury kanału odpływowego	<b>160 mm</b>
Materiał	<b>Stal nierdzewna 1.4404</b>

#### Instalacja

Sposób	<b>Na mokro</b>
Miejsce montażu	<b>Na dnie</b>



### Krzywa spiętrzenia / odpływu dobrego regulatora



## Pozostałe informacje

---

### Opis rozwiązania

Regulatory przepływu RRS-K wykonywane są ze stali nierdzewnej 1.4301 lub 1.4404. Nie wymagają dodatkowego zasilania elektrycznego. Nie zawierają żadnych ruchomych części oraz fizycznej blokady przekroju. Budowa urządzenia umożliwia swobodny przepływ niewielkich zanieczyszczeń stałych, co zapobiega zatykaniu regulatora i blokadzie regulowanego strumienia. Regulator stożkowy RRS stosuje się do ustabilizowania odpływu przy podobnych wysokościach wlotu i wylotu. Wielkości przepływów wynoszą od 5 do 50 l/s. Proces samooczyszczania urządzenia w każdym cyklu pracy oraz brak elementów ruchomych zapewniają jego bezawaryjną pracę. Parametry pracy urządzenia i charakterystykę przepływu przedstawiono na załączonych kartach

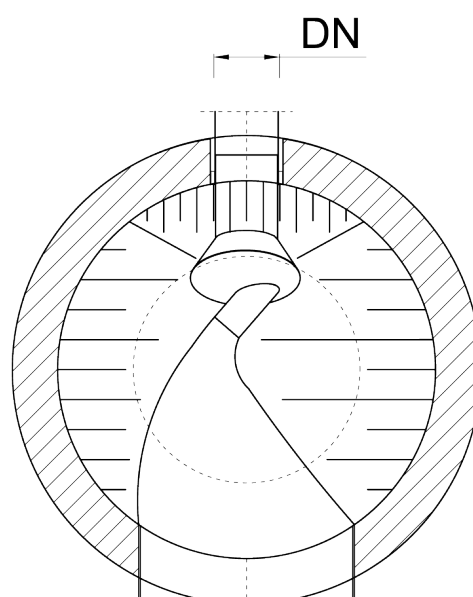
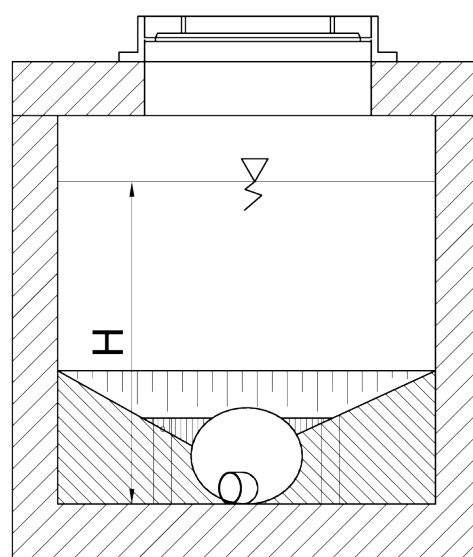
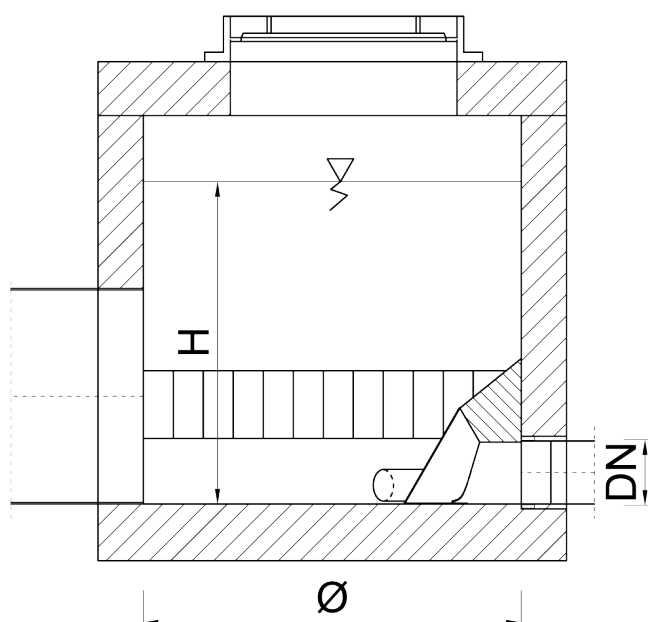
### Montaż

Regulatory typu RRS-K przystosowane są do montażu na “mokro” w zbiornikach o określonym kształcie. Urządzenia te nie wymagają żadnego podparcia, mogą być montowane bezpośrednio na dnie zbiornika. W trakcie montażu regulatora należy zachować poziomy zgodnie z projektem. Należy wsunąć króciec odpływowy z urządzenia w rurociąg odpływowy (średnica króćca jest mniejsza aniżeli średnica rurociągu odpływowego, co umożliwi jego swobodne wsunięcie). Urządzenie należy uszczelnić przy użyciu masy uszczelniającej, a następnie obetonować. Zaleca się ukształtować kinetę dopływową do regulatora.

### 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:  
**270 x 270 / Ø270 mm**

**Zapraszamy do kontaktu**

---

