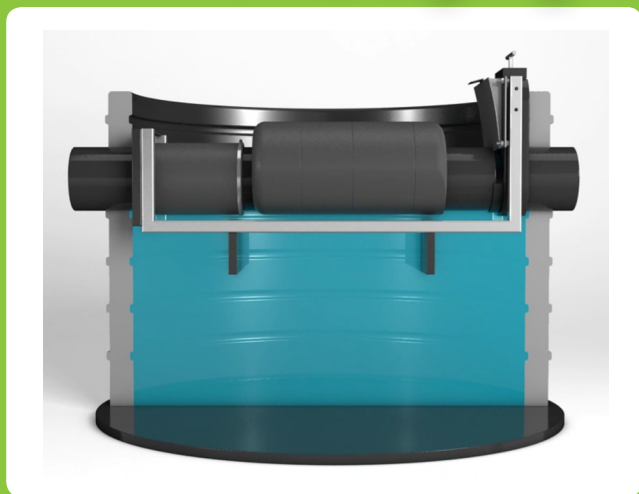


# WaReg-Regulator Przepływu



## Jak to działa

Przeciążeń w kanalizacji i systemach kanalizacyjnych można uniknąć za pomocą zbiornika wyrównawczego lub poprzez kierowanie przepływu na obszary mniej wrażliwe. Systemu regulacji WaReg daje nam możliwość sterowania wielkością przepływu.

Przepustowość danej rury jest regulowana przez poziom wody w komorze. W normalnych warunkach cała rura jest otwarta a komora pracuje jak zwykła studnia. W przypadku zwiększonego przepływu wlot jest stopniowo zamykany aby zmniejszyć napływ do komory.

Rura przepływowa oraz zawór odcinający umożliwiają stałą kontrolę przepływu przez WaReg. Komora jest skonstruowana tak, aby zminimalizować ryzyko osadzania się zanieczyszczeń, które mogłyby zaburzać płynny przepływ

Konstrukcja regulatora przepływu WaReg nie jest skomplikowana a przy tym jest bardziej skuteczna niż inne urządzenia regulujące przepływ które są dostępne na rynku. WaReg bardzo łatwo dostosować do zmieniających się warunków.



## Zalety WaReg

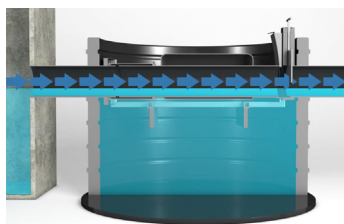
- Automatyczna kontrola przepływu w kanalizacji w celu zminimalizowania ryzyka podtopienia.
- Przepływ jest regulowany przez zmniejszenie bądź zwiększenie średnicy rury wylotowej w urządzeniu.
- Bardzo niskie ryzyko zablokowania urządzenia podczas normalnego swobodnego przepływu.
- Do montażu WaReg wymagana jest minimalna różnica w poziomach dzięki czemu urządzenie jest łatwe w instalacji nawet w istniejących systemach.
- WaReg jest urządzeniem nieskomplikowanym i łatwym w utrzymaniu i wymaga tylko minimalnego poziomu obsługi .
- Precyzyjny przepływ przez układ niezależnie od poziomu spiętrzenia wody.
- Może być stosowany w połączeniu z dowolnym typem systemu tłumienia.
- Dostępne w standardowych rozmiarach oraz na zamówienie do każdej aplikacji.



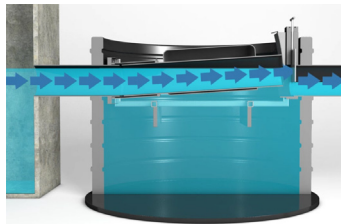
# WaReg-Regulator Przepływu



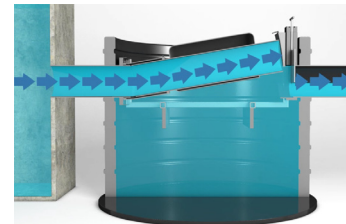
## Działanie



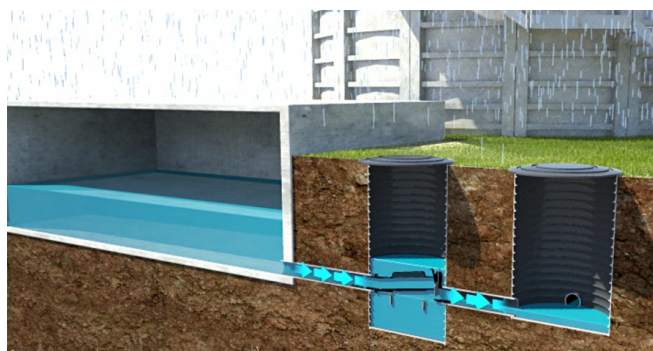
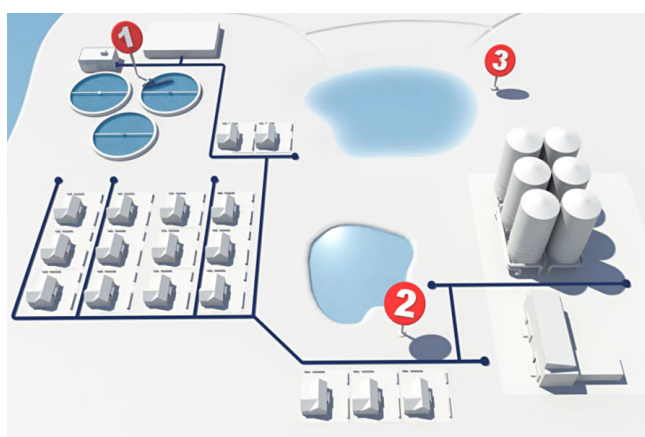
1. Podczas normalnej pracy urządzenia woda przepływa przez komorę bez przeszkód. Urządzenie, które steruje przepływem wody przez komorę nie powoduje blokowania się ani ryzyka podtopienia.



2. W przypadku zwiększenia przepływu przez urządzenie, komora wypełnia się wodą a w raz z nią podnosi się urządzenie regulujące przepływ tak aby nie nastąpiło zwiększenie przepływu wody niż takie jakie zostało pierwotnie ustalone.



3. Gdy poziom wody w komorze opada, urządzenie regulujące wraca do swojej pierwotnej pozycji i woda przepływa swobodnie.



## Typowe zastosowanie WaReg

1. WaReg kontroluje przepływ w oczyszczalni ścieków. W okresie dużych opadów deszczu, nadmiar wody magazynowany jest w zbiorniku retencyjnym. Kiedy sytuacja wraca do normalnego stanu, zbiornik jest opróżniany.
2. WaReg może zostać umieszczony w systemie kanalizacji deszczowej w celu ochrony budynków i obiektów położonych poniżej w czasie intensywnych opadów deszczu.
3. WaReg może regulować wypływ jako zaporę oraz może służyć jako zbiornik wyrównawczy podczas ulewnego deszczu. Podczas tych okresów woda zbiera się w basenie, aby następnie zostać uwolniona po ustaniu opadów aby przygotować się na kolejne opady.
4. Duże ilości wody przepływającej podczas ulewnego deszczu z obszaru przemysłowego mogą być gromadzone w zamkniętym zbiorniku. WaReg kontroluje przepływ do zbiornika aby uniknąć przepływu wstecznego w rurach co skutecznie uniemożliwia zalanie terenów niżej położonych.

## Wymiary

Nr. Art	Przepływ[l/s]*	Przyłącze DN [mm]	Komory DN [mm] ID
WR75	1-3	75	800
WR110	3-8	110	1000
WR160	6-30	160	1000
WR200	15-50	200	1200
WR250	30-100	250	1200

Nr. Art	Przepływ[l/s]*	Przyłącze DN [mm]	Komory DN [mm] ID
WR315	50-175	315	1400
WR400	100-300	400	2000
WR500	200-500	500	2000

\*W celu prawidłowego funkcjonowania zalecany spadek wynosi 1-20%

## RAF NAR

ul. Komorowicka 39-41.  
43-300 Bielsko-Biała

Tel/fax: +48 33 444 67 12

e-mail: [biuro@rafnar.pl](mailto:biuro@rafnar.pl) Web: [www.rafnar.pl](http://www.rafnar.pl)

