

Instalacje



SIECI GAZOWE



SIECI WODOCIĄGOWE



SIECI KANALIZACYJNE



SIECI CIEPŁOWNICZE



DROGOWNICTWO

SKŁADY „KROPELEK”

SKŁADY „PECEFAŁ”

SKŁADY „ŻELIWIARZ”

3. 373. I. CENNIK PODSTAWOWY SIECI KANALIZACYJNE REGULATORY PRZEPŁYWÓW DESZCZOWYCH KARTA B EDYCJA I 2014. STAN NA DZIEŃ 2014.02.01

ZASADA DZIAŁANIA REGULATORÓW PRZEPŁYWU

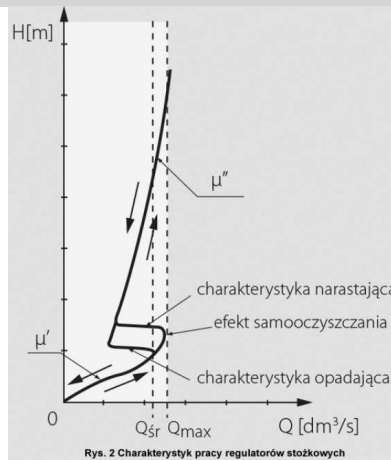
Efekt dławienia przepływu w regulatorach osiągany jest przez zwiększenie oporów przepływu. Można to uzyskać przez wymuszenie przepływu wirowego lub skrzyżowanie dwóch strug ścieków. Intensywność dławienia zależy od ciśnienia cieczy wpływającej do urządzenia. Początkowo, gdy napływ jest niewielki, dławienie nie występuje i ciecz przepływa swobodnie. W miarę wzrostu napływu ścieków przepływ swobodny ulega samoistnemu zdławieniu.

Zasada działania regulatorów stożkowych i pionowych

W regulatorach stożkowych i pionowych wzrastające ciśnienie słupa wody powoduje zamknięcie powietrza w górnej części komory wirowej. Uwężone powietrze staje się źródłem dodatkowych oporów i zawirowań, a energia potencjalna cieczy zostaje zamieniona na energię wiru. W ten sposób, pomimo braku kryz, powstaje efekt dławiący odpowiadający zastosowaniu zwężki o przekroju kilkukrotnie mniejszym od przekroju regulatora.

W normalnych warunkach współczynnik wydatku μ dla kryzy o określonej wielkości otworu jest stały, natomiast dla regulatorów wartość ta zmienia się wraz ze zmianą ilości cieczy dopływającej, od wartości początkowej μ' do wartości μ'' (Rys. 2). Dzieje się tak pomimo stałego przekroju regulatora.

Regulatory stożkowe zapewniają, że wymagany przepływ zostaje osiągnięty w dwóch punktach pracy, co umożliwia budowę systemu by-passowego dla urządzeń (np. dla separatorów koalescencyjnych) oraz optymalizację pojemności zbiornika retencyjnego.



Rys. 2 Charakterystyk pracy regulatorów stożkowych

INFORMACJE TECHNICZNE ORAZ WYCENY INWESTYCYJNE U NASZYCH DORADCÓW

USŁUGI



TRANSPORTOWE

TAŚMY I FOLIE BUDOWLANE



TAŚMY I FOLIE OPAKOWANIOWE



MATERIAŁY IZOLUJĄCE I USZCZELNIAJĄCE



SYSTEMY DOCIEPLEŃ BUDYNKÓW



BEZPIECZEŃSTWO I HIGIENA PRACY



Chemia

Instalacje:
kontakt bezpośredni: +48 605 227 040
magazyn dla dostaw 1111: ul. Kościuszki 227, 40-600 Katowice
biuro@orangeseven.pl
magazyn dla dostaw 1141: ul. Handlowa 2, 41-807 Zabrze
biuro@orangeseven.pl

Chemia:
kontakt bezpośredni: +48 605 227 040
magazyn dla dostaw 111C: ul. Śląska 88, 40-742 Katowice
biuro@orangeseven.pl
magazyn dla dostaw 114C: ul. Handlowa 2, 41-807 Zabrze
biuro@orangeseven.pl

Kropelek:
kontakt bezpośredni: +48 505 657 795
magazyn dla dostaw 114SIW: ul. Handlowa 2, 41-807 Zabrze
sklad.kropelek.zabrze@orangeseven.pl
Pecefał:
kontakt bezpośredni: +48 505 657 795
magazyn dla dostaw 114SIK: ul. Handlowa 2, 41-807 Zabrze
sklad.pecefal.zabrze@orangeseven.pl
Żeliwiarz:
kontakt bezpośredni: +48 505 657 795
magazyn dla dostaw 111SID: ul. Cegielnia Murcki 5, 40-749 Katowice
sklad.zeliwiarz.katowice@orangeseven.pl

Adres do korespondencji i fakturowania: Orange Seven, ul. Opolskiego 1/21, 41-500 Chorzów