

Zaproszenie do składania ofert na licencję/nabycie praw do rozwiązania Politechniki Poznańskiej pt.:
Wirowy regulator przepływu cieczy
Rodzaj rozwiązania
Wynalazek
Idea rozwiązania
<p>Wirowy regulator przepływu cieczy zawierający króciec dopływowy i króciec odpływowy, przedstawiony na rysunku, charakteryzujący się tym, że króciec odpływowy stanowi jednocześnie korpus, jest wyposażony jednocześnie w przegrodę w postaci kryzy przy czym króciec odpływowy i korpus regulatora mają średnicę rurociągu odprowadzającego ciecz.</p> <p>Regulator charakteryzuje średnica taka sama jak wymagana średnica rurociągu, przez co nie ma potrzeby stosowania elementów zmieniających przekrój poprzeczny przepływu tj. redukcje. Regulator może służyć do ograniczenia przepływu cieczy czystych i zanieczyszczonych.</p>

<p>Wirowy regulator przepływu cieczy z dodatkowym cylindrem w widoku z boku i z góry.</p> <p>1 – króciec dopływowy, 2 – kryza, 3 – króciec odpływowy, 4 – cylinder wewnętrzny</p>
Zalety rozwiązania/Przewaga rynkowa
<p>Wirowy regulator przepływu cieczy cechuje stosunkowo prosta konstrukcja, brak ruchomych części, elastyczność wymiarów konstrukcyjnych, bezobsługowość, brak zewnętrznego zasilania, zachowanie dużej dokładności regulacji żądanej wartości przepływu.</p> <p>Zasadniczą zaletą jest bezpośredni montaż na istniejącej instalacji bez stosowania redukcji przekroju przepływu celem połączenia z rurą odprowadzającą ciecz. Urządzenie przeznaczone jest do redukcji przepływu cieczy w szczególności ścieków w obiektach kanalizacyjnych, a także do regulowania przepływu wody w obiektach wodociągowych oraz hydrotechnicznych.</p>
Potencjalni klienci
<p>Podmioty działające w zakresie inżynierii i ochrony środowiska, zwłaszcza specjalizujące się w systemach wodociągowych i kanalizacyjnych.</p> <p>Regulator może znaleźć zastosowanie do sterowania strumieniem wód opadowych, gdzie wymagane są ochrona i zabezpieczenie przed przeciążeniem hydraulicznym. Urządzenie może zapewnić bezpieczeństwo warunków działania sieci i oczyszczalni ścieków, które nie mogą być przeciążane.</p>
Poziom gotowości technologicznej (TRL)
TRL 5 - zweryfikowano podstawowe elementy technologii w warunkach zbliżonych do rzeczywistych

Stan ochrony prawnej
Przyznany patent (oczekuje na nadanie numeru) https://ewyszukiwarka.pue.uprp.gov.pl/search/pwp-details/P.421806?lng=pl
Preferowana forma komercjalizacji
Licencja niewyłączna Licencja wyłączna Sprzedaż praw do patentu
Forma przekazania praw
Dokumentacja patentowa
Informacje dodatkowe
<ol style="list-style-type: none">1. Niniejsze Zaproszenie do składania ofert nie stanowi oferty w rozumieniu zapisów Kodeksu Cywilnego.2. Politechnika Poznańska odrzuci ofertę, jeżeli będzie zawierała rażąco niską cenę w stosunku do wartości rozwiązania.3. Politechnika Poznańska w celu ustalenia, czy oferta zawiera rażąco niską cenę w stosunku do wartości rozwiązania, zwróci się do Oferenta o udzielenie w określonym terminie wyjaśnień dotyczących elementów oferty mających wpływ na wysokość ceny.4. Jeżeli w postępowaniu konkursowym nie można dokonać wyboru najkorzystniejszej oferty ze względu na to, że zostały złożone oferty o takiej samej cenie, Politechnika Poznańska wezwie Oferentów, którzy złożyli te oferty, do złożenia w terminie określonym przez Politechnikę Poznańską ofert dodatkowych.5. Politechnika Poznańska zastrzega sobie prawo do unieważnienia postępowania konkursowego, jeżeli złożone oferty będą zawierały ceny, których wartość nie będzie przewyższała wartości rozwiązania.6. Politechnika Poznańska zastrzega sobie możliwość podjęcia negocjacji z wybranymi Oferentami.7. Politechnika Poznańska ma prawo bez podania przyczyny odstąpić od prowadzonego postępowania bez wyboru oferty.8. Zawarcie umowy jest uwarunkowane spełnieniem procedur przewidzianych przepisami prawa obowiązującymi uczelnie.
Sposób składania ofert
Oferty powinny być składane w języku polskim, w formie pisemnej na adres Centrum Transferu Technologii Politechniki Poznańskiej lub elektronicznej na adres e-mail jednostki.
Dane kontaktowe
Centrum Transferu Technologii Politechniki Poznańskiej pl. Marii Skłodowskiej-Curie 5 Biuro 409 60-965 Poznań ctt@put.poznan.pl