

Пристрій для передачі енергії тиску від одного потоку плинного середовища до іншого містить корпус з вхідним і вихідним патрубками для кожного потоку плинного середовища. Вхідні й вихідні патрубки виконані з порожнинами, постійно сполученими з каналом ротора під час його повороту приблизно на  $180^\circ$ . Винахід стосується машинобудування, вдосконалення хвильових обмінників тиску, й може використовуватись для наддуву двигунів внутрішнього згоряння.