

Відцентрово-вихровий насос містить робоче колесо у вигляді диска з внутрішніми і зовнішніми лопатями і центральним усмоктувальним каналом. Колесо розміщене в корпусі, усередині якого виконані напірний канал і основна робоча камера з обвідним каналом, з'єднаним з виходом міжлопатевих каналів робочого колеса. Зовнішні лопаті радіально розміщені по окружності на зовнішній поверхні робочого колеса з обох його боків. У корпусі напроти зовнішніх лопатей виконані додаткові робочі камери. Кожна додаткова робоча камера своїм входом з'єднана з основною робочою камерою, виходом - з напірним каналом. Основна і додаткова камери розділені кільцевими перегородками.