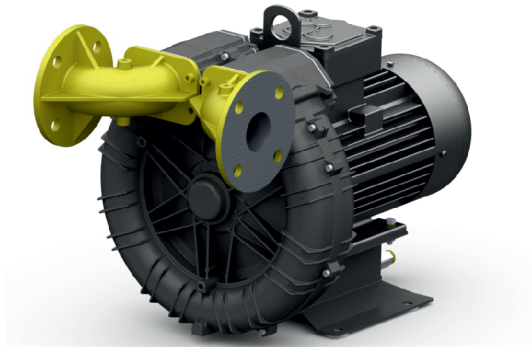


ПОВІТРОДУВКИ ВИХРОВІ КАНАЛЬНІ



Принцип дії вихрових каналних повітродувов FPZ (Італія) базується на теорії регенеративної (зворотної) течії повітря: радіальні лопатки робочого колеса направляють потік повітря (газу) назовні. Додатково, на потік впливає відцентрова сила, тим самим, ще більше ущільнюючи потік. Далі, стиснене повітря надходить у бічний канал і входить у наступну камеру, прямуючи до основи лопаток. Процес повторюється багато разів, таким чином, стискаючи повітря у декілька прийомів.



- продуктивність до 2400 м³/год;
- надлишковий тиск від 500 мбар абс. до 1750 мбар абс.;
- комплектація повітродувов електродвигунами класу IE2 і IE3 з розширеним діапазоном напруги;
- виконання повітродувов згідно АТЕХ для використання у зонах 2G та 3G.



Основне застосування:

- нагнітання повітря у системах аерації на станціях з очищення стоків;
- привід у системах пневматичного транспорту;
- нагнітання/відкачування біогазу, метану та інших газів.

Додаткова комплектація:

- фільтри, колектори;
- запобіжний і зворотний клапани;
- додатковий глушник;
- шумозахисний кожух;
- клапан реверсивного потоку.



Виконання повітродувов:

- MS-серія – одне робоче колесо, одноступінчата;
- MD-серія – одне робоче колесо, двоступінчата;
- TS-серія – два робочих колеса, одноступінчата;
- TD-серія – два робочих колеса, двоступінчата.