

ВИХРЕВЫЕ ВОЗДУХОДУВКИ СЕРИИ TS-TD



Вихревые воздуходувки относятся к классу машин динамического действия. Их также называют: вихревые вакуум насосы-компрессоры, вихревые компрессоры. Они способны работать как в компрессорном, так и в вакуумном (экстаушем) режиме. Конструкция вихревых воздуходувок такова, что в них практически нет изнашивающихся частей (пары трения качения есть только в подшипниках). Среди преимуществ вихревых воздуходувок DVP можно выделить следующие:

- оборудованы электродвигателями, разработанными специально для данного типа машин, отличающимися очень высоким КПД и надежностью подшипникового узла
- одни из самых маломощных среди вихревых машин
- практически не требуются технические обслуживания
- отсутствие каких-либо загрязнений перекачиваемой среды
- компактные размеры и небольшой вес за счет использования легких сплавов
- простое подключение и установка
- в стандартной комплектации поставляется с резьбовыми фланцами

- встроенные активные глушители на всасывании и нагнетании
- стабильный воздушный поток без пульсаций
- большой выбор стандартных аксессуаров и дополнительного оборудования
- электродвигатели со степенью защиты IP54 и нагревостойкостью изоляции класса F, обеспечивающей высокую перегрузочную способность

В отличие от вакуумных насосов объемного действия и радиальных нагнетателей, вихревые воздуходувки работают с минимальным энергопотреблением при максимальной производительности. Машины данного типа находят применение в следующих областях:

- вакуумный прижим на станках с ЧПУ
- аэрация водоемов, очистных сооружений, бассейнов
- аэрация гальванических ванн
- пневмотранспорт и пневмопочта
- сушильные камеры
- прижим листов в печатных и упаковочных машинах
- промышленные пылесосы
- стоматологические установки
- вакуумные подъемные устройства
- подача воздуха в горелки

Для вихревых воздуходувок DVP опционально предлагаются: воздушные фильтры, предохранительные клапаны, реверсивные автомат, дополнительные глушители.

Дополнительные воздуходувки

Модель	Мощность эл-ия, кВт	Макс. быстрая дебит, м³/ч	Предельное остаточное давление (отн.), мбар	Макс. избыточное давление (отн.), мбар	Уровень шума, дБ (А)	Вес, кг	Диаметр фланцев
TSB.40	0,2	40	-70	70	52	6,5	1"
TSB.80	0,37	80	-110	130	58	11	1-1/4"
TSB.150	0,75	150	-150	140	63	14,5	1-1/2"
TSB.210	1,5	210	-210	220	70	23	2"
TSB.310	2,2	310	-200	200	72	32	2"
TSB.310-1	3,0	310	-260	280	72	35	2"
TSB.310-2	4,0	310	-270	310	72	38	2"
TSB.550	5,5	550	-270	270	74	78	2-1/2"
TSB.550-1	7,5	550	-300	300	74	86	2-1/2"
TSB.1100	9,0	1100	-200	190	76	100	4"
TSB.1100-1	13,0	1100	-300	290	76	112	4"