

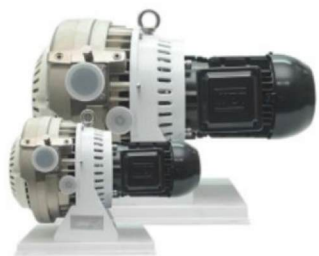


ПОЛЮС БАС

Спиральные вакуумные насосы

**Техническая
информация**

Спиральные вакуумные насосы



Спиральный вакуумный насос – это механический насос объемного типа, в котором сжатие воздуха происходит за счет изменения объема серповидных полостей, образуемых между 2 спиральями, расположенным по отношению друг к другу под углом 180° . При этом одна спираль остается все время неподвижной, а вторая описывает эллипс (движется по орбите).

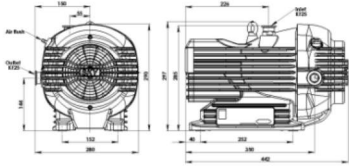
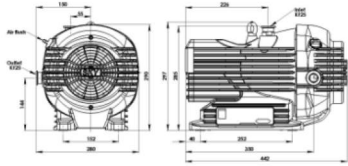
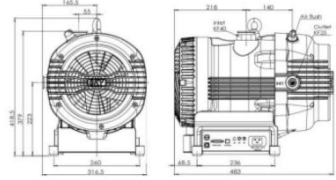
Преимущества спиральных насосов:

- Долговечность конструкции, длительный срок эксплуатации;
- Низкий уровень вибрации и шума во время работы;
- Малый вес, компактные размеры;
- Отсутствие масляных загрязнений перекачиваемого потока;
- Простота в обслуживании;
- Широкий диапазон создаваемых рабочих давлений;
- Высокая производительность.

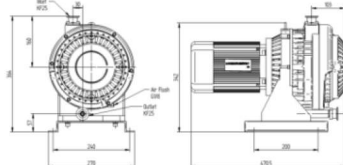
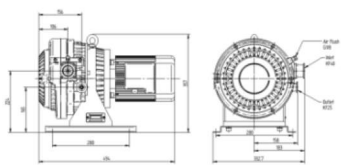
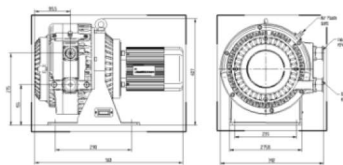
Основные области применения спиральных насосов:

- Аналитические и научные лаборатории;
- Форвакуумные установки и системы центрального вакуума;
- Медицина и фармацевтическое производство;
- Сушильные шкафы;
- Деаэраторы и установки вакуумной инфузии;
- Микроэлектроника;
- Изготовление полупроводников;
- Пищевая промышленность;
- Сельское хозяйство;
- Космические технологии и т.п.

Серия спиральных насосов WXP - это серия компактных форвакуумных насосов. Спиральные насосы серии WXP имеют 2 режима работы: ручной режим управления и дистанционный (15-контактный разъем логического интерфейса типа D), который позволяет управлять скоростью откачки. Данная серия насосов выступает бюджетной заменой спиральных форвакуумных насосов Edwards серии nXDS. Спиральные насосы серии WXP оснащаются ручным газобалластным клапаном.

Модель	WXP-2A-x	WXP-3A-x	WXP-10A-x
фото			
Производительность	7,0 м³/ч (1,95 л/с)	11,1 м³/ч (3,1 л/с)	34,5 м³/ч (9,6 л/с)
Предельно остаточное давление	5*10 ⁻² мбар (5 Па)	3*10 ⁻² мбар (3 Па)	2*10 ⁻² мбар (2 Па)
Входной фланец	ISO-KF DN25	ISO-KF DN25	ISO-KF DN40
Выхлопной фланец	ISO-KF DN25	ISO-KF DN25	ISO-KF DN25
Температура окружающей среды	5 - 40°C	5 - 40°C	5 - 40°C
Герметичность	≤ 8*10 ⁻⁸ Па*м³/с	≤ 8*10 ⁻⁸ Па*м³/с	≤ 8*10 ⁻⁸ Па*м³/с
Уровень шума	52 дБ	52 дБ	60 дБ
Уровень шума с открытым газовым балластом	56 дБ	56 дБ	65 дБ
Электропитание	220В, 50Гц, 1ф -> x-03	220В, 50Гц, 1ф -> x-03	220В, 50Гц, 1ф -> x-03
Потребляемая мощность	350 Вт	450 Вт	520 Вт
Масса	31 кг	31 кг	48,6 кг
Габаритный размеры	442×280×285 мм	442×280×285 мм	483×392×407 мм
			

Серия спиральных насосов WXG - это серия классических спиральных насосов с техническими характеристиками аналогичными большинству именитых западных брендов, при этом не уступающие им по качеству. Эту серию спиральных насосов отличает длительный срок службы, невысокая стоимость при высокой надежности и простоте обслуживания. Серия спиральных насосов WXG чаще всего используются в качестве самостоятельных откачных агрегатов или как форвакуумные насосы для высокопроизводительных турбомолекулярных насосов. В базовую комплектацию моделей WXG -8B и WXG -16A входит счетчик моточасов, позволяющий отслеживать время наработки, что позволяет своевременно производить необходимые работы по техническому обслуживанию. Спиральные насосы серии WXG оснащаются газобалластным клапаном.

Модель	WXG-4B	WXG-8B	WXG-16A
фото			
Производительность	14,4 м³/ч (4 л/с)	28,8 м³/ч (8 л/с)	57,6 м³/ч (16 л/с)
Предельно остаточное давление	3*10 ⁻² мбар (3 Па)	3*10 ⁻² мбар (3 Па)	1*10 ⁻² мбар (1 Па)
Входной фланец	ISO-KF DN25	ISO-KF DN40	ISO-KF DN40
Выхлопной фланец	ISO-KF DN25	ISO-KF DN25	ISO-KF DN40
Производительность по парам воды	25 гр/день	25 гр/день	25 гр/день
Температура окружающей среды	5 - 40°C	5 - 40°C	5 - 40°C
Уровень шума	65 дБ	65 дБ	68 дБ
Уровень шума с открытым газовым балластом	70 дБ	70 дБ	74 дБ
Электропитание и потребляемая мощность	220В, 50Гц 550 Вт	220В, 50Гц, 1ф - 850 Вт 380В, 50Гц, 3ф - 750 Вт	380В, 50Гц, 3ф - 1500 Вт
Масса	35 кг	44 кг	64 кг
Габаритный размеры	471×270×364 мм	494×333×357 мм	563×392×407 мм
			

ПОЛЮС БАС

☎ +7 (499) 444-70-45

✉ info@polusbас.ru 🌐 www.polusbас.ru