

## СПИРАЛЬНЫЕ НАСОСЫ XDS35i



XDS35i – вакуумный спиральный безмасляный насос, в котором используется запатентованная технология сильфонного ввода движения. Сильфон полностью изолирует подшипники от рабочей камеры насоса, защищая их тем самым от воздействия химически-активных веществ, и не допускает проникновение смазочных материалов в рабочую камеру насоса. Регулируемое газобалластное устройство позволяет осуществлять откачку паров активных веществ и открывает новые области применения для спиральных насосов. Наличие инвертора дает возможность управлять работой электродвигателя насоса. В этом случае можно быть уверенным, что насос всегда работает в оптимальном режиме, а наличие порта логического интерфейса позволяет регулировать частоту вращения вала.

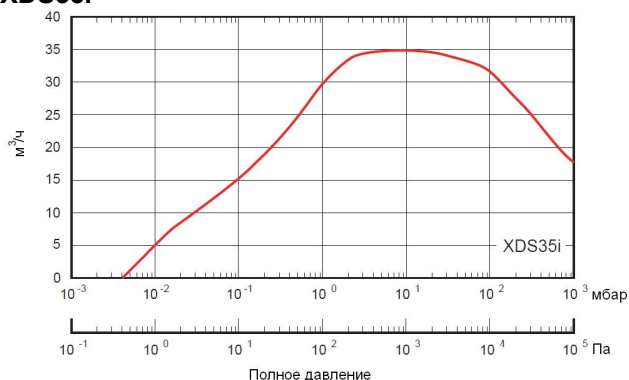
### Достоинства

- Запатентованная технология изоляции подшипников с помощью сильфона;
- Абсолютно сухая безмасляная откачка;
- Широкий диапазон напряжения питания:
  - 100-120 В, 50/60 Гц
  - 200-230 В, 50/60 Гц
- Предельное остаточное давление 0,01 мбар ( $8 \times 10^{-3}$  Торр);
- Постоянная скорость откачки в независимости от условий работы;
- Насос может работать от любого напряжения, обеспечивая одинаковые откачные характеристики;
- Регулируемое газобалластное устройство позволяет откачивать пары воды со скоростью > 200 г/ч;
- Не требуется уплотнения вала и продувки подшипников;
- Простота ремонта и обслуживания.

### Области применения

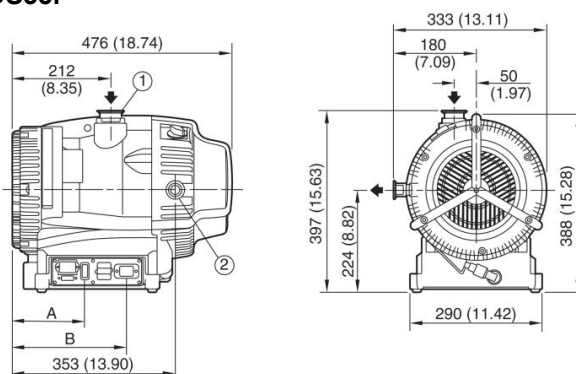
- Масс спектрометры;
- Сканирующие электронные микроскопы;
- Установки ионной имплантации;
- Основные отрасли, где нужна безмасляная откачка;
- Форвакуумная откачка турбомолекулярных насосов;
- Системы кондиционирования;
- Герметичные камеры.

### Кривые быстродействия спирального насоса XDS35i



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ XDS35i	
Производительность (50/60 Гц)	43 м³/ч (12,1 л/с)
Максимальная быстрота откачки (50/60 Гц)	35 м³/ч (10 л/с)
Предельное остаточное давление (полное давление)	$10^{-2}$ мбар ( $8 \times 10^{-3}$ Торр)
Входное соединение	фланец NW40
Выходное соединение	фланец NW25
Максимально допустимое давление на выходе	1 бар
Максимально допустимое давление на входе	0,5 бар
Максимально допустимое давление паров воды на входе	50 мбар / 38 Торр
Максимальная скорость откачки паров воды	
газобалласт – малый поток	70 г/ч
газобалласт – большой поток	240 г/ч
Мощность двигателя	520 Вт
Класс электрозащиты	IP44
Электропитание	100-120/220-230 В, 50/60 Гц
Рабочая температура	10 - 40 °С
Вес	48 кг
Шум	57 дБА
Вибрация	< 4,5 мм/с (rms)
Герметичность	< $10^{-6}$ мбар·л/с

### Габаритные размеры спирального насоса XDS35i



Размер А: расстояние до ручного выключателя  
 Размер В: расстояние до разъема питания  
 1 Входной фланец NW40 2 Выходной фланец NW25

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ ЗАКАЗА	
ОПИСАНИЕ ПРОДУКЦИИ	НОМЕР ПО КАТАЛОГУ
<b>XDS35i*</b>	
100-120/200-230 В, 50/60 Гц с разъёмом питания IEC60320**	A73001983
ЗАПЧАСТИ	НОМЕР ПО КАТАЛОГУ
Набор для замены уплотнений спиралей насосов XDS35i	A73001801
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ	НОМЕР ПО КАТАЛОГУ
Выхлопной глушитель	A50597001
Набор запчастей для глушителя	A50597801
Кабель питания с разъемом IEC 320 C19, 2 м	
Вилка, стандарт – Великобритания	A50505003
Вилка, стандарт – Северная Европа	A50506003
Вилка, стандарт – Северная Америка/Япония	A50507003
без вилки	A50508003

\* Заводская установка 230 В

\*\* Необходимо выбрать соответствующий кабель

Дополнительную информацию Вы можете получить у специалистов ЗАО «Интек Аналитика» в Вашем регионе.