

СТРН451С ТУРБОМОЛЕКУЛЯРНЫЙ НАСОС



СТРН451С – это вакуумные безмасляные турбомолекулярные насосы с магнитным подвесом ротора. Они предназначены для сухой высоковакуумной откачки парогазовой смеси из рабочих объемов. Турбомолекулярные насосы модели СТРН451С способны работать при высокой газовой нагрузке.

СТРН451С производятся в химически стойком исполнении. На поверхность ротора нанесен тонкий защитный слой из основы никеля, который предотвращает разрушающее воздействие агрессивных веществ на материалы, из которых изготавливается ротор, а также минимизирует его абразивное повреждение.

Насосы модели СТРН451С оснащены системой стабилизации положения ротора, системой контроля скорости вращения ротора, а также датчиком температуры. Дополнительно можно использовать систему термостабилизации для улучшения откачных характеристик насосов.

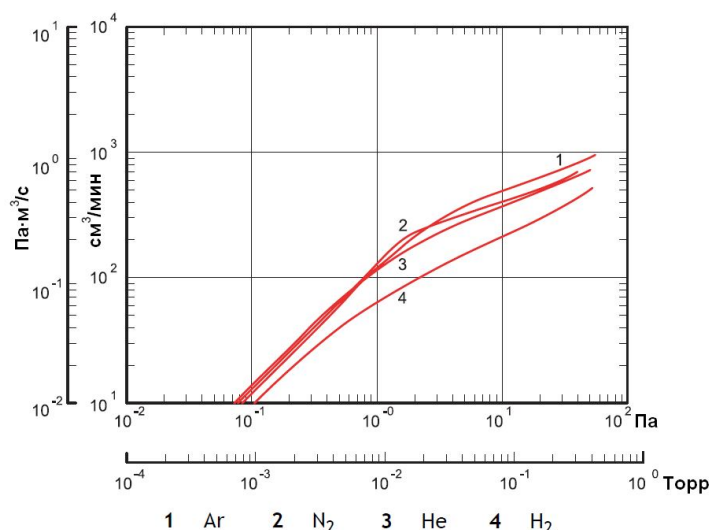
Достоинства

- Работа при высокой газовой нагрузке;
- Адаптивность;
- Полное отсутствие смазочных материалов;
- Пониженная вибрация;
- Высокая надежность;
- Отсутствие необходимости в обслуживании;
- Возможность откачки агрессивных сред;
- Компактность.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Входной фланец	ISO160K / DN160CF
Выходной фланец	KF40
Порт продувки	KF10
Скорость откачки	
N ₂	450 л/с
H ₂	300 л/с
Коэффициент компрессии	
N ₂	>10 ⁸
H ₂	10 ³
Предельное остаточное давление (после прогрева)	10 ⁻⁷ Па (10 ⁻⁹ Торр)
Максимально возможное давление на входе	266 Па (2 Торр)
Максимально возможное давление на выходе	665 Па (5 Торр)
Номинальная скорость вращения	48000 об/мин
Выход на режим	4 мин
Максимальная температура входного фланца	120 °С
Мощность двигателя	0,6 кВт
Вес	15 кг

Откачные характеристики насосов СТРН451С



ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ ЗАКАЗА

ОПИСАНИЕ ПРОДУКЦИИ	НОМЕР ПО КАТАЛОГУ
--------------------	-------------------

Насосы серии STP поставляются с установленным входным экраном в виде крупноячеистой сетки. Для того чтобы начать работать с турбомолекулярным насосом необходимо приобрести, также контроллер (блок питания) и комплект кабелей. Информация предоставлена ниже.

СТРН451С	
ISO160K	B71901001
DN160CF	PT340Z005
Контроллер SCU-800 (блок питания)	
200-240 В 50/60 Гц	YT49Z2Z00
Кабели для подключения насоса к контроллеру	
3 м	B75130050
5 м	B75130020
10 м	B75130060
Кабели питания	
5 м†	PT49Y0A00
10 м†	PT49Y0A01
Конфигурация насоса может быть дополнена системой прогрева TMS. Для ее установки необходим комплект кабелей, указанный ниже.	
СТРН451CV	
ISO160F	YT3416007
DN160CF	YT3416006
Кабели для системы TMS	
5 м	PT330V000
10 м	PT330V001
15 м	PT330V002

† Кабели питания не имеют штекера для подключения к сети 220 В. Они оканчиваются тремя изолированными проводниками с кабельными наконечниками под винт.

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

