

## СИСТЕМЫ ГАЗОВЫХ УПЛОТНЕНИЙ



### ПРЕИМУЩЕСТВА КОНСТРУКЦИИ

- Центробежная конструкция удовлетворяет более высокие требования к расходу в соответствии с API 692
- Конструкция, не требующая технического обслуживания, обеспечивает надежную и бесперебойную работу
- Оптимизированный вес и размер обеспечивают широкий диапазон использования
- Доказанная высокая производительность, в том числе внутренними испытаниями, и службы поддержки клиентов по всему миру
- Работа электродвигателя с пуском по требованию, частотно-регулируемым приводом и опциями NEMA/ATEX

## Описание продукта

- ■ ■ ■ Бустер-компрессор John Crane, входящий в состав установки подготовки газа, обеспечивает гарантированную разность давления и поток газа через торцы уплотнений таким образом, что газовые затворы остаются в оптимальном рабочем состоянии, а оборудование всегда готово к безотказному запуску с первого раза.

## СИСТЕМЫ ГАЗОВЫХ УПЛОТНЕНИЙ

Уплотнения часто повреждаются, когда компрессор находится в переходном режиме, например, при запуске или во время работы под давлением, когда отсутствует достаточная подача кондиционированного уплотнительного газа. Необходимость использования бустер-компрессора следует устанавливать, исходя из режима применения, однако теперь API 692 предписывает, что выбор по умолчанию должен включать в себя бустер-компрессора для всех систем подготовки уплотнительного газа с целью повышения эксплуатационной надежности в полевых условиях.

Бустер-компрессор John Crane обеспечивает гарантированную разность давления и поток газа через уплотняющие кольца таким образом, что СГУ остаются в оптимальном рабочем состоянии, а оборудование всегда готово к безотказному запуску с первого раза.

**Бустер-компрессор для газовых уплотнений входит в состав установки подготовки газа**



### Стандарты и одобрения

Сертификаты или подтверждения соответствия требованиям NACE, PED, ATEX и других стандартов предоставляются по запросу.

### Рабочие характеристики

Рабочее давление газа (версия HP)	Макс. температура газа на входе	Скорость потока	Создаваемая разность давления	Скорость вращения вала
1015-2900 фт./кв. дюйм и. д./70-200 бар и.д.	300°F/150°C	1,18 - 11,77 куб фт/мин/2 - 20 Ам³/ч	Мин. 2,5 бар при 11,77 куб фт/мин/20 Ам³/ч	3600 об/мин (опциональный частотно-регулируемый привод)

**Работая совместно, мы сможем обеспечить бесперебойное функционирование вашего важнейшего оборудования и предоставить поддержку наших опытных экспертов.**



Северная Америка	Европа	Латинская Америка	Ближний Восток и Африка	Азиатско-Тихоокеанский Регион
Соединенные Штаты Америки	Великобритания	Бразилия	Объединенные Арабские Эмираты	Сингапур
Тел: 1-847-967-2400	Тел: 44-1753-224000	Тел: 55-11-3371-2500	Тел: 971-481-27800	Тел: 65-6518-1800
Факс: 1-847-967-3915	Факс: 44-1753-224224	Факс: 55-11-3371-2599	Факс: 971-488-62830	Факс: 65-6518-1803

Если представленная продукция будет использоваться в потенциально опасном и/или опасном технологическом процессе, тогда перед ее выбором и использованием следует обратиться за консультацией к вашему представителю компании John Crane. В интересах непрерывного развития, компании John Crane сохраняют за собой право на внесение изменений в конструктивные исполнения и спецификации без предварительного уведомления. Курение во время работы с продукцией, изготовленной из политетрафторэтилена, опасно. Старая и новая продукция из политетрафторэтилена не должна сжигаться. Сертифицирован по стандартам ISO 9001 и ISO 14001, сведения предоставляются по запросу.