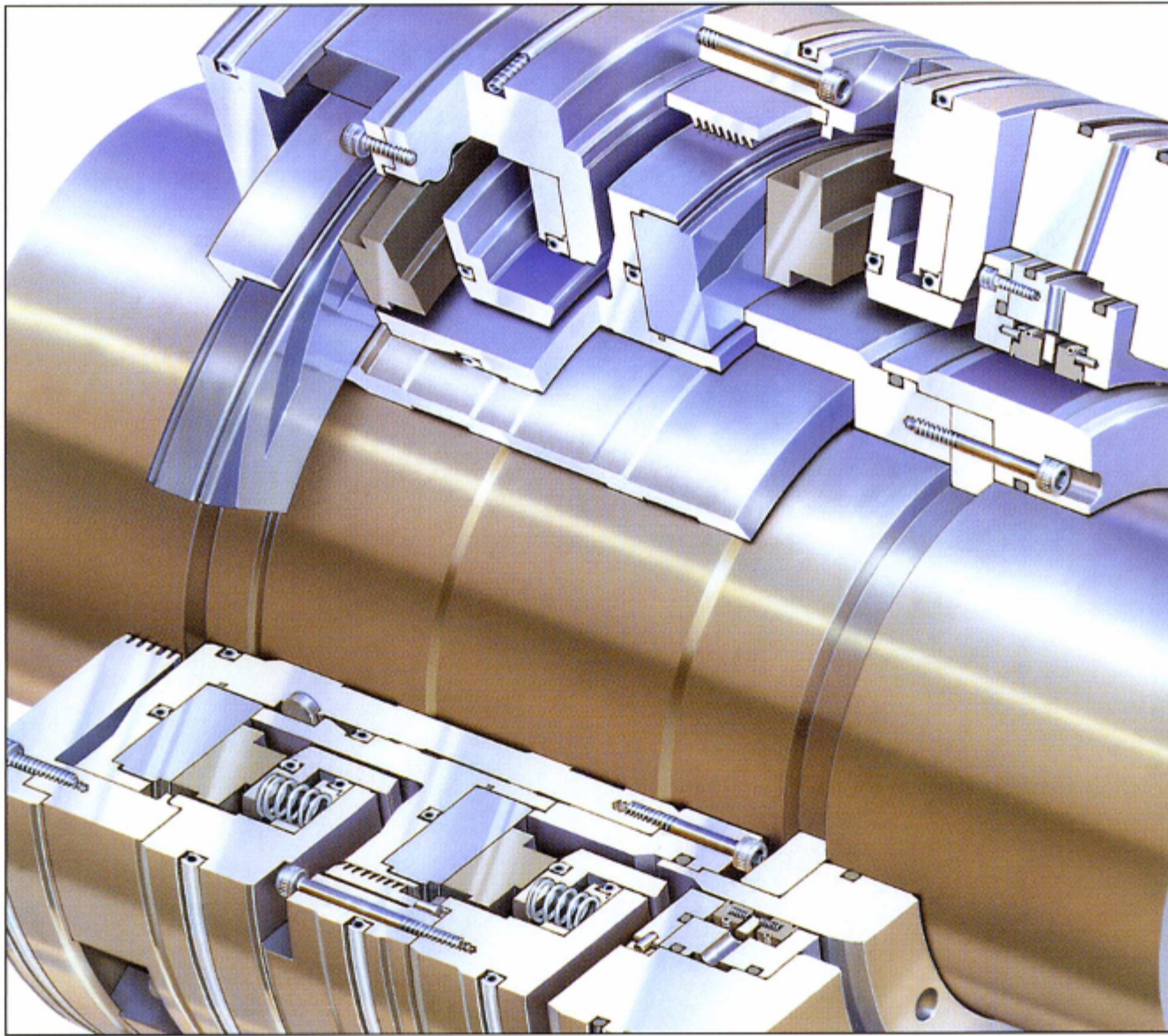




Уплотнения ТИПА 28 для компрессоров

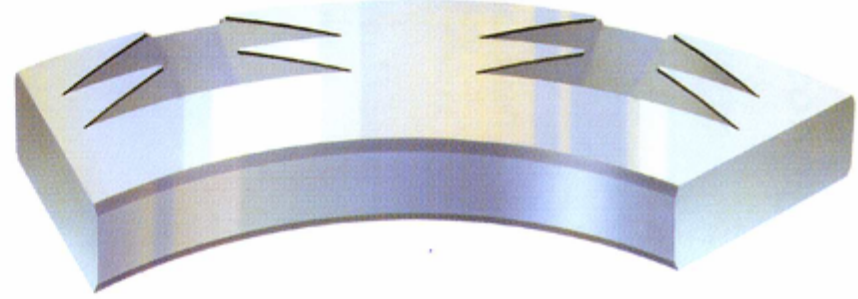
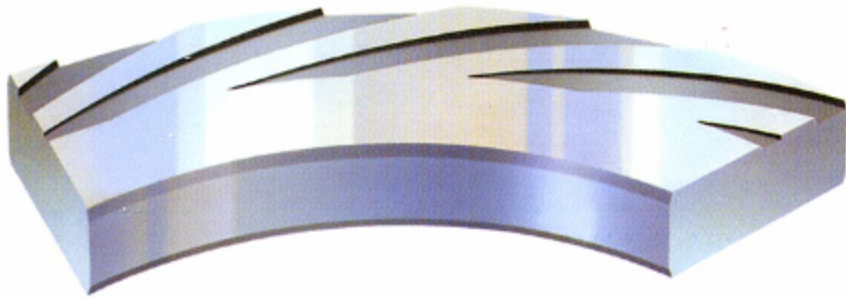
Бесконтактные сухие газовые уплотнения (СГУ)

28AT / 28XR / 28EXR



Стандартная канавка одностороннего действия

Альтернативная канавка двустороннего действия



Описание уплотнения

Сухие газовые уплотнения типа 28 для компрессоров являются стандартным техническим решением для герметизации газов в турбомашинах с 70-х гг. На сегодняшний день поставлено порядка 20000 узлов СГУ ф. "Джон Крейн" по всему миру и накоплено свыше 200 миллионов часов эксплуатации.

Используя запатентованную фирмой "Джон Крейн" форму спиральной канавки, эти уплотнения полностью бесконтактны во время работы, поэтому они являются высоконадежным, безопасным и долгосрочным решением для герметизации турбомашин.

- Во время динамической работы уплотнения между седлом и торцом поддерживается уплотнительный зазор примерно в 5 микрон, таким образом исключая риск износа.
- Эти уплотнения позволяют полностью исключить риск загрязнения газа уплотнительным маслом или масла газом, сократить затраты на текущий ремонт и количество unplanned остановок.
- Уплотнения патронного типа в одинарной, тандемной или в двойной конфигурации 'спина-к-спине' способны уплотнять широчайший диапазон газов при добыче, хранении, транспортировке и переработке газа, в нефтепереработке, а также в химической и нефтехимической отраслях.

Конструктивные особенности

- Установка седла в специальной обойме предотвращает риск вторичного повреждения в случае поломки седла.
- Небольшой объем утечки может быть отведен в безопасную зону, использован в качестве топлива для приводного оборудования или возвращен в процесс через эжектор низкого давления.

Параметры эксплуатации

- Температура от -140°C до 315°C
- Давление до 450 бар изб. через одну ступень
- Скорость до 200 м/с
- Размеры вала до 330 мм

* Вы можете получить дополнительную информацию о требованиях для конкретных применений в Вашем региональном представительстве фирмы "Джон Крейн", либо по сайту DryGasSeals@johncrane.com

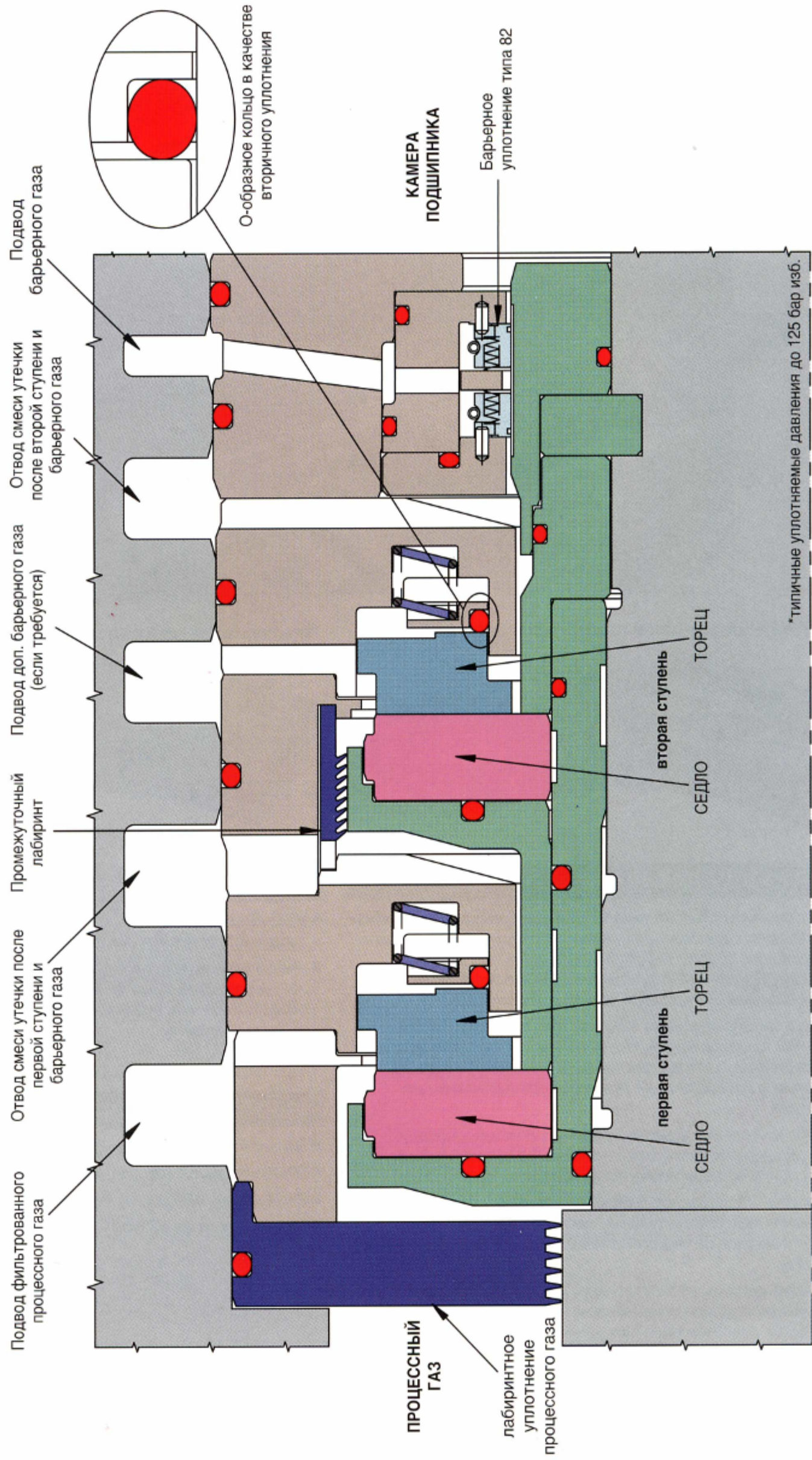


Уплотнения ТИПА 28АТ для компрессоров

Бесконтактные сухие газовые уплотнения (СГУ)

28АТ/28ХР/28ЕХР

СГУ типа 28АТ в тандемной конфигурации



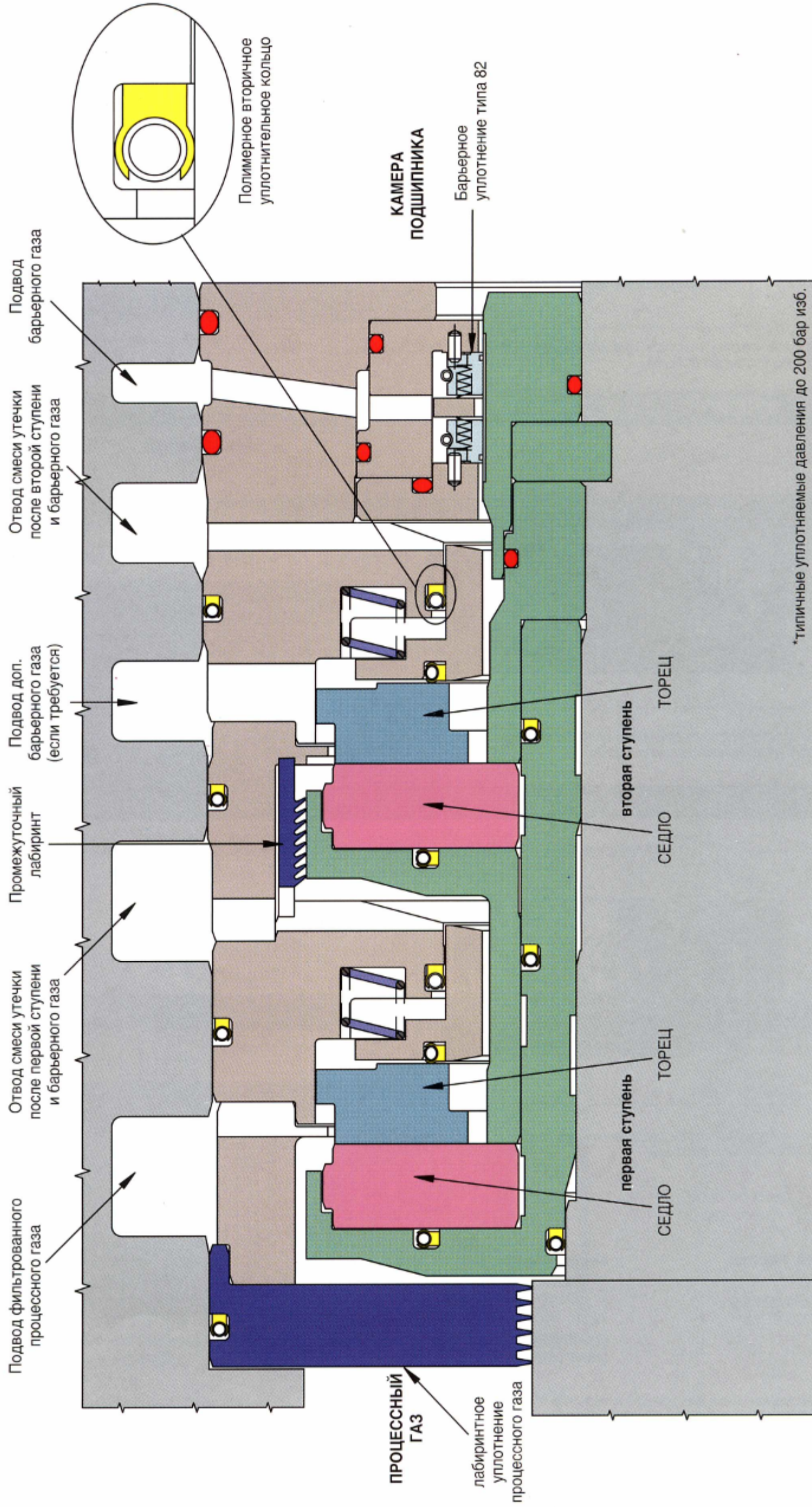


Уплотнения ТИПА 28XR ДЛЯ КОМПРЕССОРОВ

Бесконтактные сухие газовые уплотнения (СГУ)

28AT/28XP/28EXP

СГУ типа 28XR в тандемной конфигурации

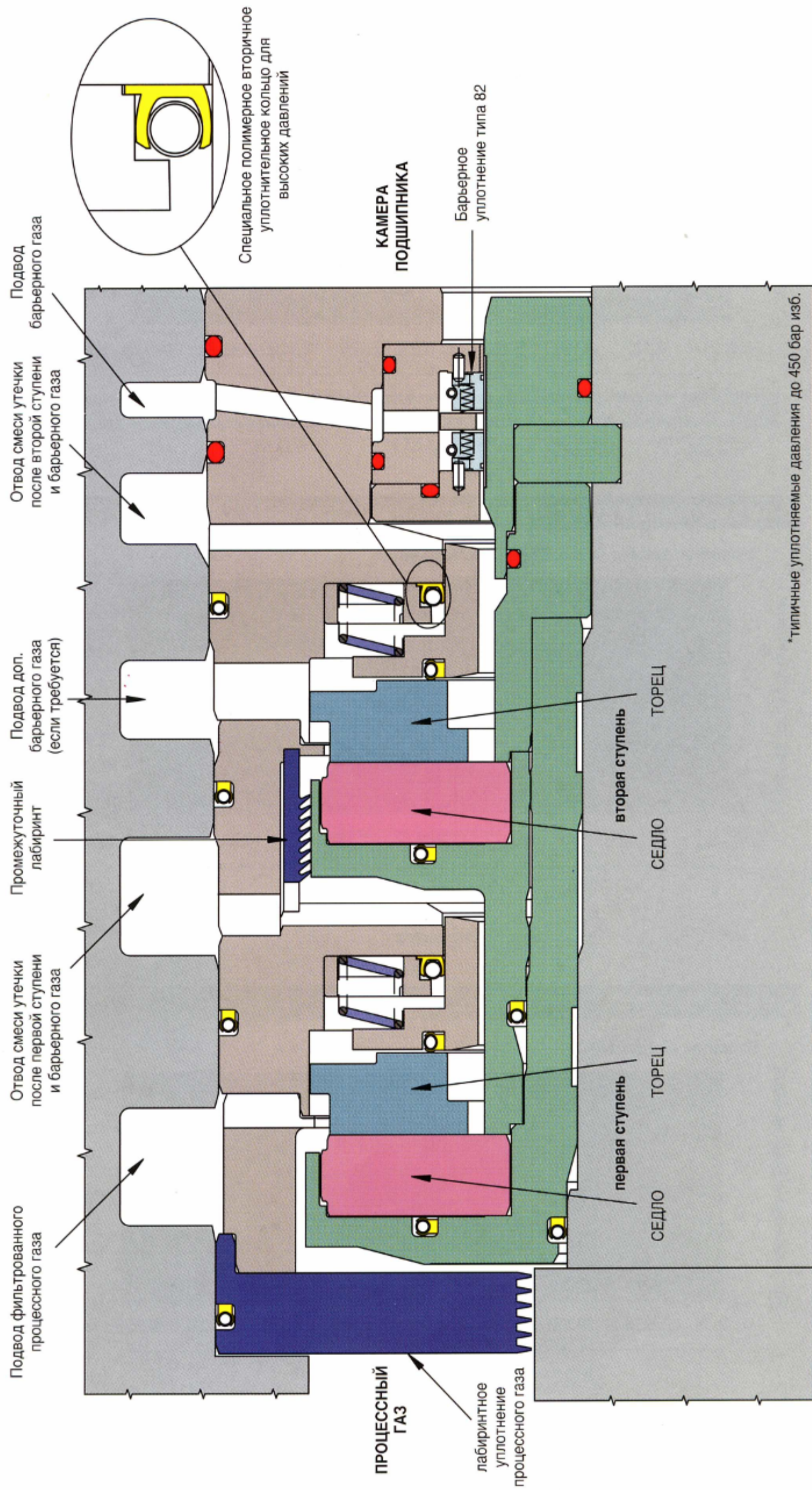




Уплотнения ТИПА 28EXR для компрессоров

Бесконтактные сухие газовые уплотнения (СГУ)

СГУ типа 28EXR в тандемной конфигурации



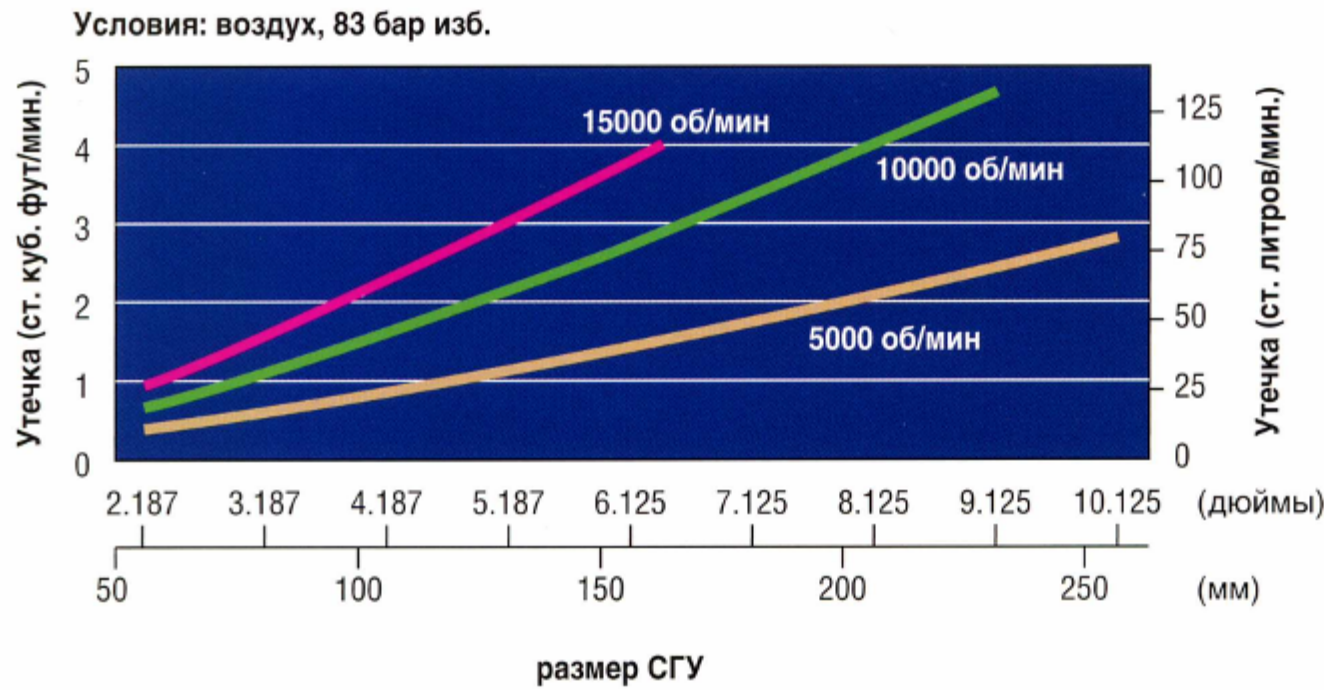
28AT/28XP/28EXR



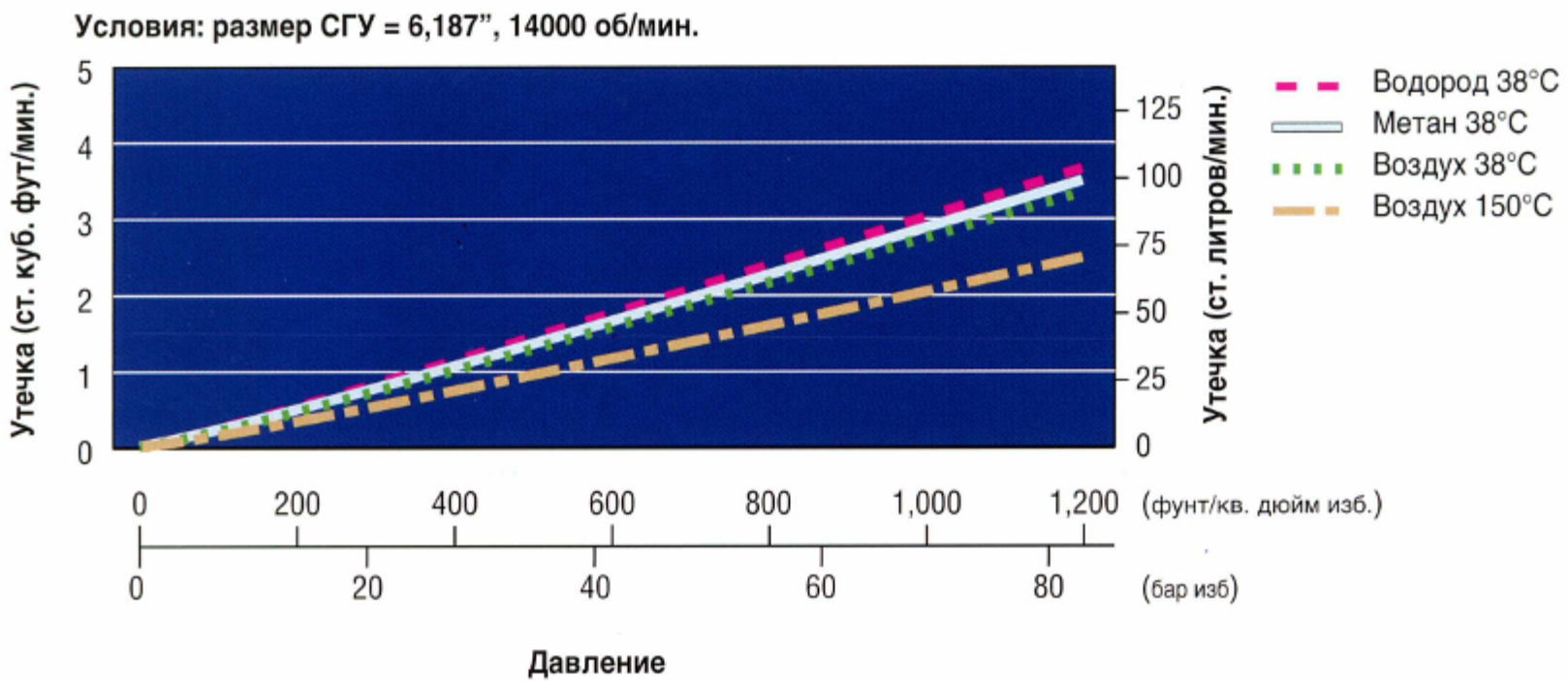
Уплотнения ТИПА 28 для компрессоров

Бесконтактные сухие газовые уплотнения (СГУ)

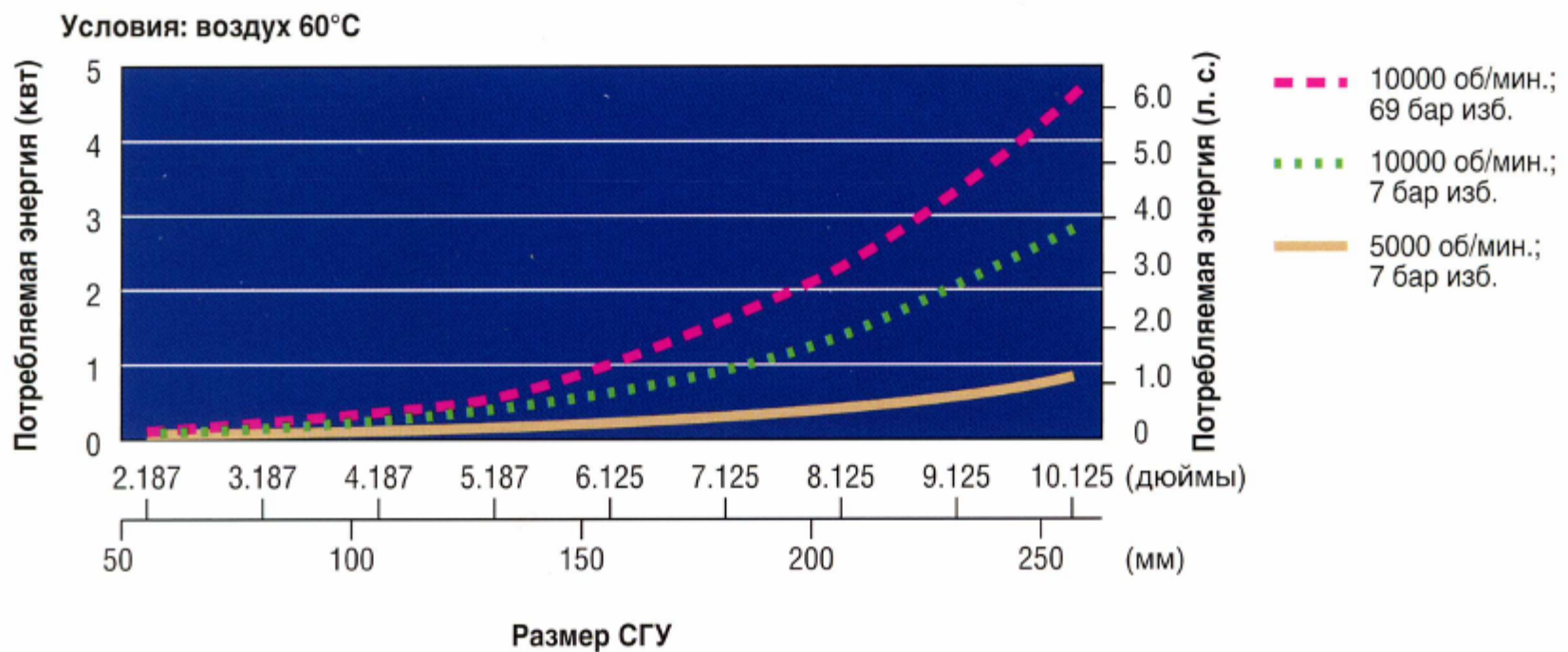
Влияние размера и скорости на величину утечки



Влияние давления, температуры и состава газа на величину утечки

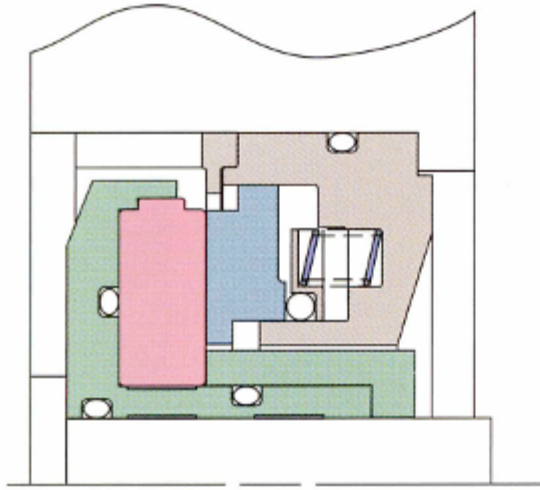


Энергопотребление СГУ

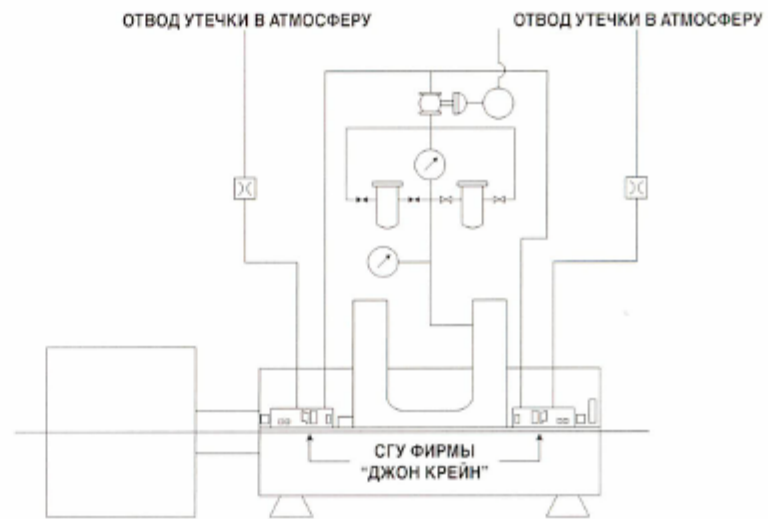


* указанная информация не должна использоваться в целях подбора. Вы можете получить дополнительную информацию о требованиях для конкретных применений в Вашем региональном представительстве фирмы "Джон Крейн", либо по сайту DryGasSeals@johncrane.com

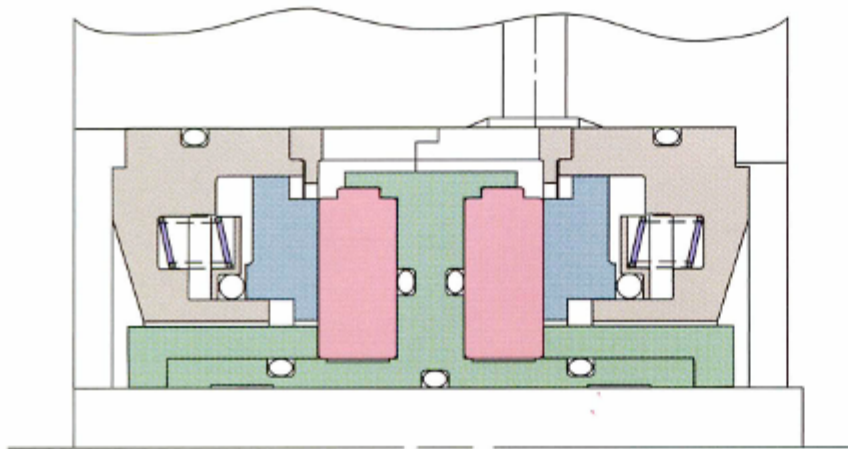
Типичная конфигурация одинарного СГУ с системой регулирования и контроля



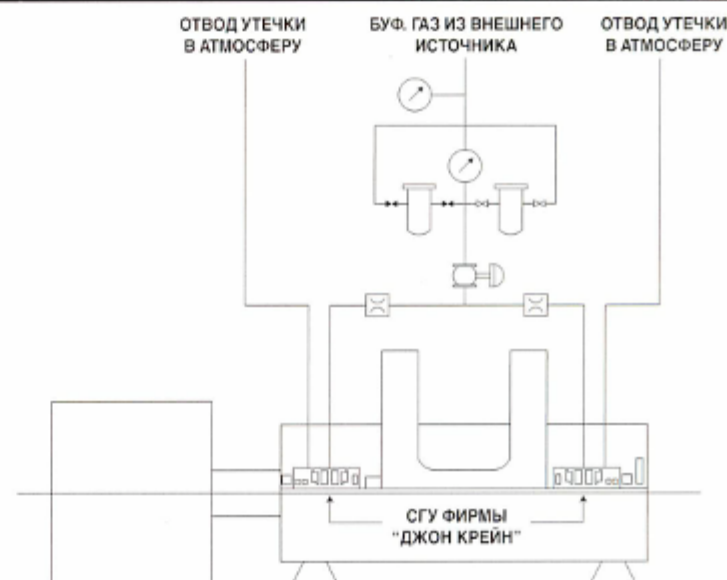
* СГУ в одинарной конфигурации для применений, не требующих страховочного уплотнения со стороны атмосферы



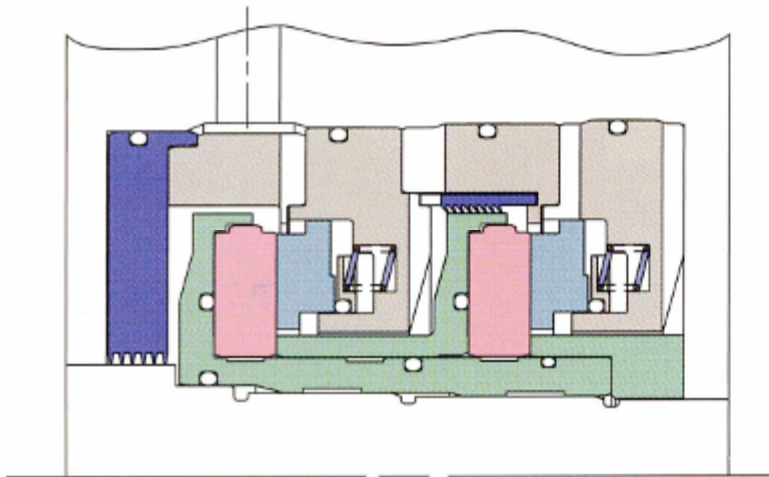
Типичная конфигурация двойного СГУ "спина-к-спине" с системой регулирования и контроля



* СГУ в двойной конфигурации для особо опасных газов, утечка которых категорически не допускается в атмосферу



Типичная конфигурация тандемного СГУ с системой регулирования и контроля



* СГУ в тандемной конфигурации для применений, требующих страховочного уплотнения со стороны атмосферы

