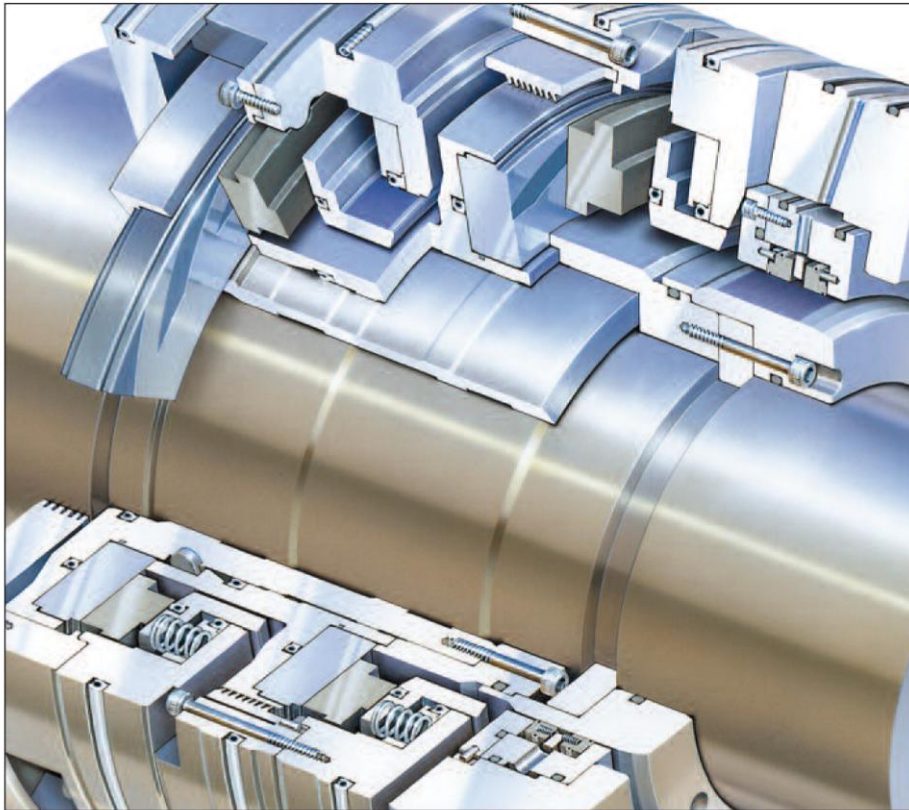




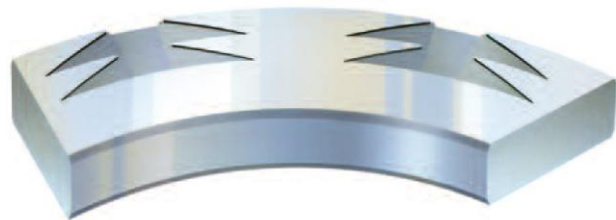
# Уплотнения типа AURA™ для компрессоров

## Бесконтактные сухие газовые уплотнения (СГУ)



Стандартная канавка одностороннего действия

Альтернативная канавка двустороннего действия



### Описание уплотнения

AURA™ 220 - это новое поколение газовых уплотнений выпускаемых компанией Джон Крейн, с увеличенным сроком эксплуатации и интервалами в техобслуживании, с низкими затратами на проведение техобслуживания и потребностью в запасных частях. Используемая и запатентованная компанией Джон Крейн форма спиральной канавки делает данное уплотнение полностью бесконтактным во время работы.

- Упрощенная и единая универсальная конструкция
- Высокая надежность
- Улучшенный диапазон рабочих характеристик

### Конструктивные особенности

- Уплотнение балансирующего диаметра - это запатентованная конструкция, включающая в себя держатель торца и упорную втулку
- Вторичный полимерный уплотнитель за седлом и торцом препятствует утечке уплотнительного газа и повышает диапазон рабочих режимов

### Параметры эксплуатации

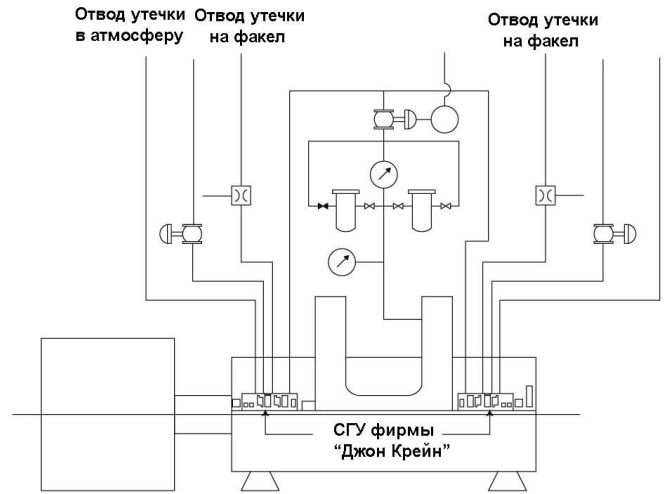
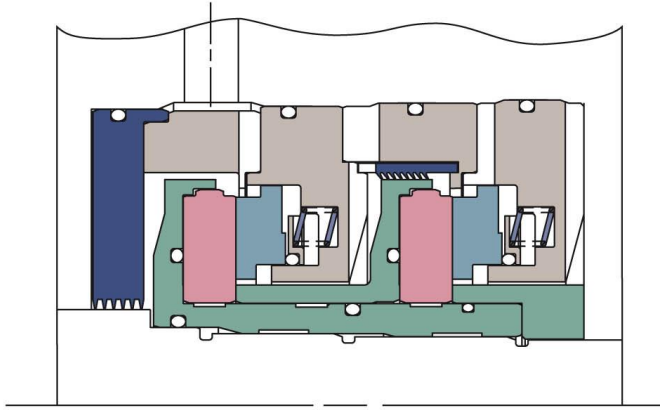
- Температура от -50 °C до 220°C
- Статическое давление: до 220 Бар
- Скорость: до 140 м/с
- Размер уплотнения: 100-276 мм



# Уплотнение типа AURA™ для компрессоров

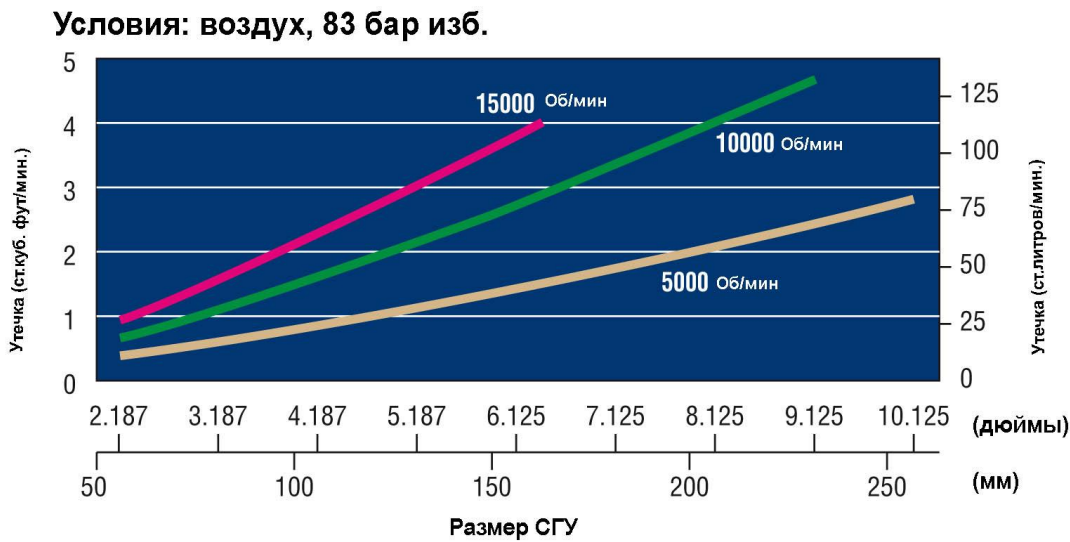
## Бесконтактные сухие газовые уплотнения (СГУ)

### Типичная конфигурация тандемного СГУ с системой регулирования и контроля



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

### Влияние размера и скорости на величину утечки



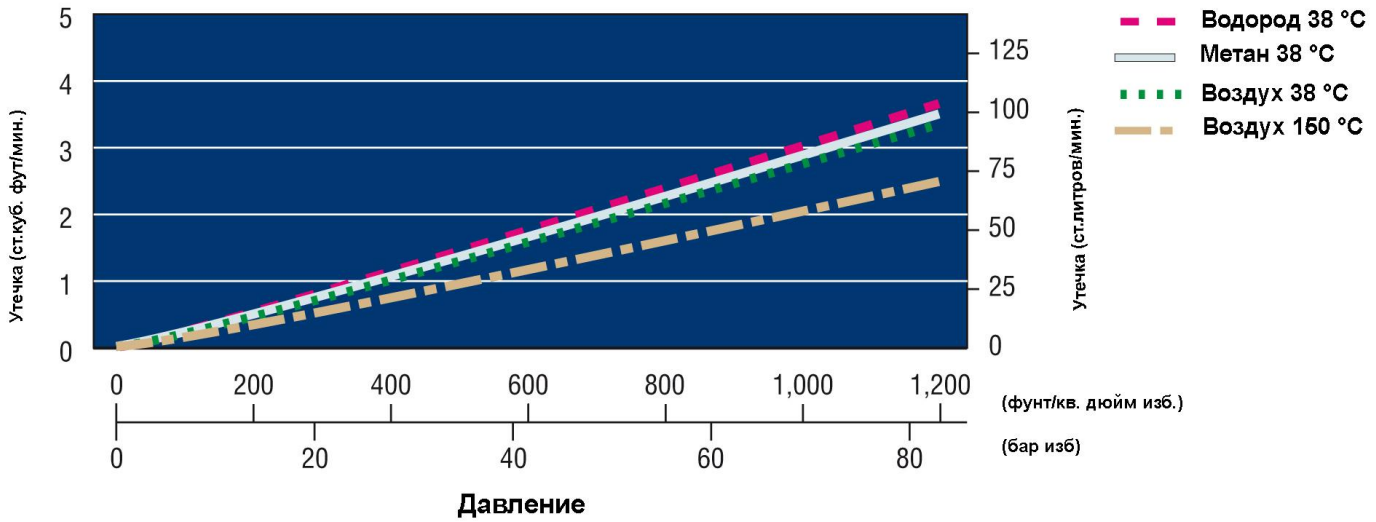


# Уплотнение типа AURA<sup>TM</sup> для компрессоров

## Бесконтактные сухие газовые уплотнения (СГУ)

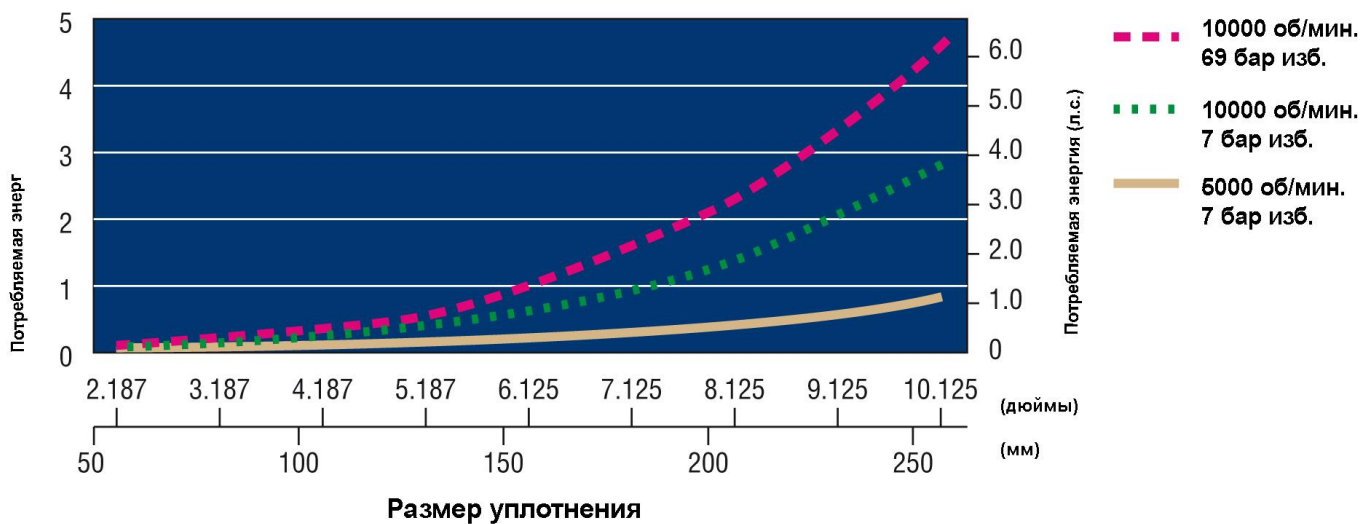
### Влияние давления, температуры и состава газа на величину утечки

Условия: размер СГУ = 6,187", 14000об/мин



### Энергопотребление СГУ

Условия: воздух 60°C



\*Указанная информация не должна использоваться в целях подбора. Вы можете получить дополнительную информацию о требованиях для конкретных применений в Вашем региональном представительстве "Джон Крейн".