

# Уплотнения для биогаза

## Максимальная безопасность и бесперебойная работа благодаря специальным газовым уплотнениям InterApp

На основе NBR и FPM InterApp предлагает четыре коррозионностойких уплотнения для биогаза. Сероводород в биогазе диктует выбор материала уплотнения, так как он при контакте с водой образует серную кислоту. Чем выше содержание сероводорода, тем выше концентрация серной кислоты.

### Различные уплотнения для разных концентраций сероводорода

#### Нитриловые уплотнение N

Стандартное уплотнение из нитрильного каучука (NBR) обладает хорошей стойкостью к маслам, смазкам, топливу, дизельному топливу, CO<sub>2</sub>, CO и водороду. Подходит для биогаза с содержанием сероводорода менее 1% при температуре до 40°C.

#### Нитриловые уплотнение NG

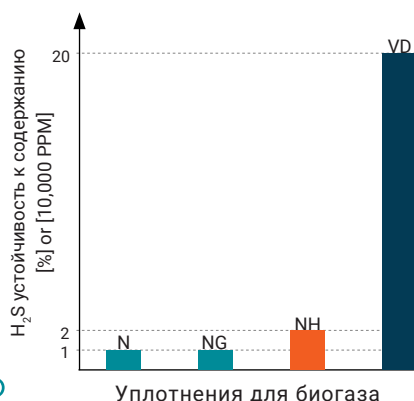
Это уплотнение похоже к нитриловому уплотнению N и имеет те же свойства. Уплотнение из нитрила NG одобрена DVGW для газа.

#### Нитриловые уплотнение NH

Это модифицированная нитриловые уплотнение NBR для биогаза с повышенным содержанием сероводорода. Изготовлено из гидрогенизированного нитрила, обладает вдвое большей устойчивостью к сероводороду по сравнению со стандартным NBR, тоже до 40°C.

#### Уплотнение FPM VD

В случае более высокого содержания сероводорода этот материал, на основе FPM является оптимальным выбором. Он имеет более высокое содержание фтора, чем стандартный FPM, что повышает его химическую стойкость. Подходит для биогаза с содержанием сероводорода до 20% при температуре до 40°C.



Desponia® и Desponia® plus диапазон – Уплотнения для биогаза

Кроме того, он выдерживает любую концентрацию серной кислоты до 80°C.

Desponia® и Desponia® plus, от DN 50 по DN 250 с рабочим давлением до 5 бар, соответствуют строгим требованиям EN 161 и получили одобрение DVGW в соответствии с EN 161, класс A, группа 2, класс безопасности B. Кроме того, они соответствуют требованиям наиболее строгих стандартов на неконтролируемые утечки, TA-Luft/VDI 2440 и могут поставляться в взрывозащищенном исполнении согласно ATEX.

Прочная структура уплотнения из высококачественных эластомерных смесей гарантируют безотказную работу затворов.

#### Ассортимент продукции

**Деспония® и Деспония® плюс дроссельные заслонки DN 25 – DN 1200 - Рабочее давление до 16 бар**

#### Типичные конфигурации

**Сочетание корпуса из ВЧШГ со штоком из нержавеющей стали и диском из кислотостойкой стали 1.4408**

Headquartered in Switzerland and part of the AVK Group, InterApp develops, manufactures and markets valves and related accessories. As a customer focused technology company, we supply comprehensive flow-control solutions to the most demanding industries around the world.