

Техническое описание уплотнитель GNK RS-BG



Уплотнитель GNK RS-BG предназначен для герметизации проходов труб/кабелей в биогазовых установках. Передний фланец изготавливается большего диаметра и располагается со стороны давления воды/газа. На фланце расположены монтажные отверстия для фиксации его на поверхности. Уплотнитель монтируется в обсадную трубу (гильзу) или накладной фланец.

Уплотнитель изготавливается под заказ, в зависимости от внешнего диаметра, который соответствует внутреннему диаметру прохода и внутреннему диаметру, соответствующему наружному диаметру прокладываемой трубе или кабелю, толщины уплотнительных колец, марки используемых материалов.

Индекс заказа уплотнителя GNK-RS-BG : D/d

D -внешний диаметр уплотнителя, соответствует внутреннему диаметру закладной гильзы

d -внутреннее отверстие уплотнителя GNK-RS-BG (наружный диаметр трубы/кабеля)

A -толщина уплотнителя GNK-RS-BG (по умолчанию 50 мм)

Пример для труб: Уплотнитель GNK-RS-BG 150/110

Материалы: болты, гайки -A2 -AISI 304 (08X18H10), A4 -AISI 316 (10X17H13M2)

Напорные фланцы:

- нержавеющая кислотостойкая сталь A2 -AISI 304 (08X18H10),

- A4 -AISI 316 (10X17H13M2)

Эластомерное кольцо:

- EPDM резина от -30 °C до + 100 °C

Возможны варианты:

- NBR (химстойкая резина) от -20 °C до + 90 °C

- Силикон (температуростойкая резина) от -55 °C до + 230 °C

Уплотнитель обеспечивает:

- Герметичность до 5 бар (1 bar= 1 atm= 10 м) при толщине уплотнителя GNK-RS 50 мм.

- Осевое отклонение трубы / кабеля относительно оси уплотнения максимум 2 °

«ГЕРНИКОН» — профессиональные решения для строительства

Способ применения:

Уплотнитель GNK-RS-BG состоит из эластомерного уплотнительного кольца и двух фланцев. Когда гайки затянуты, эластомер сжимается и расширяется, чтобы заполнить свободное пространство между трубами (кабелями) и отверстием (закладной трубой). Уплотнители GNK-RS-BG могут использоваться для чугунных, стальных, ПВХ, ПЭ труб, а также для электрических или телекоммуникационных систем. Внешний фланец изготовлен большего размера, с отверстиями для обязательной фиксации его на поверхности конструкции.

Преимущества:

Для надежной герметизации проходов труб и кабелей.

Уплотнитель GNK-RS-BG абсолютно **газо-и водо-** непроницаем.

Защита от проникновения в установку грызунов и насекомых

Монтаж не зависит от погодных условий

Большой выбор эластомерных материалов в зависимости от химических нагрузок.

!Важно:

Резьбовые соединения уплотнителя GNK затягиваются по диагонали.

Запрещается затягивать гайки изделий шурупвертом или другим инструментом, отличающимся от динамометрического ключа с моментом затяжки 5-25 Нм, прошедшего соответствующую поверку.

Моменты затяжек резьбовых соединений уплотнителей

Гайки M5/M6	5/9 Нм
Гайки M8	12 Нм
Гайки M10	19 Нм