

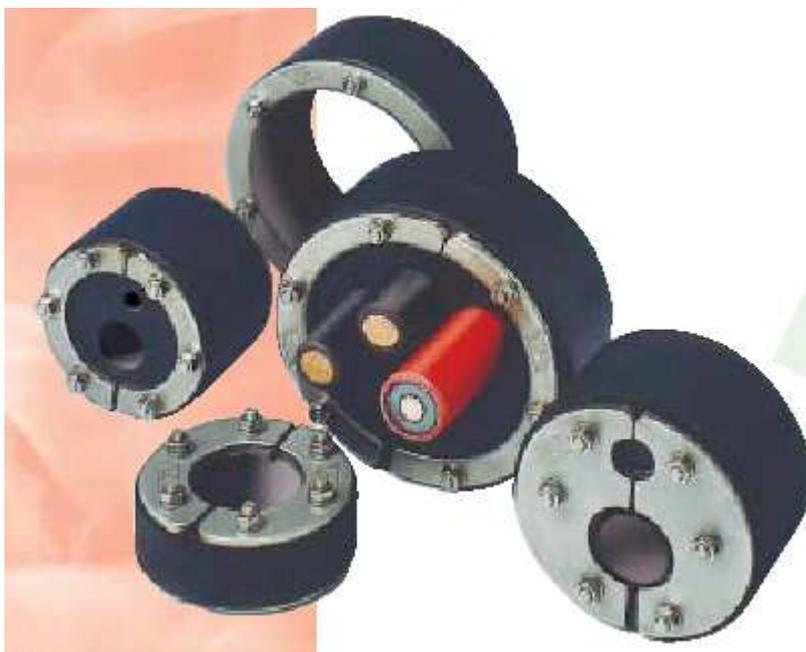
**GPD**

**Амортизирующие резиновые уплотнители**

**Надежная герметизация проходов коммуникаций**

# Амортизирующие резиновые уплотнители

## Исполнение (модель)



Поставляются модели для гидроизоляции от воды без давления с шириной резиновой части 30 мм и 60 мм в исполнении для гидроизоляции от воды под давлением.

При монтаже GPD во время работ по установке подходит «цельная версия».

При монтаже GPD после работ по установке или в сложных условиях необходима «сборная версия».

Все металлические части изготовлены из высококачественной стали.

▶ GPD – непрерывная система

▶ Для кабелей или труб GPD – система всегда предлагает надежное решение. Амортизирующие резиновые уплотнители применяются без проблем в самых различных обсадных трубах, круглых отверстиях или вводах.

▶ Для специальных применений и пожеланий свяжитесь, пожалуйста, с нашим техническим отделом.



## Для кабелей

## Для труб

### Применение и функция



#### Вода без давления

Цельная GPD применяется от воды без давления. Монтаж возможен только во время работ по установке! Максимальное количество кабелей и диаметр распределения (загрузки) смотри таблицу распределения (загрузки) на странице 6 внизу.

#### Индекс для заказа:

**GPD (A)/1/(Z)x(D)**

(A) = внешний диаметр GPD

△ внутренний диаметр  
кольцевого отверстия  
или обсадной трубы

(Z) = количество кабелей

(D) = диаметр отдельных кабелей

Сжимаемый резиновый уплотнитель GPD применяется для гидроизоляции труб и кабелей. Они могут монтироваться в обсадную трубу, а также прямо в кольцевое отверстие. Кроме того, GPD служат для направления и акустического разъединения. Вследствие затягивания шестигранных гаек резиновая шайба отсоединяется от давящей плиты. При этом достигается надежная и долговечная гидроизоляция в том числе при водном давлении.



#### Вода без давления

Цельная GPD применяется от воды без давления. Монтаж возможен только во время работ по установке! Индекс для заказа:

**GPD (A)/1/1x(D)**

(A) = внешний диаметр GPD

△ внутренний диаметр  
кольцевого  
отверстия или  
обсадной трубы

(D) = диаметр трубы (Ø а)

#### Вода под давлением

Цельная GPD применяется от воды под давлением. Монтаж возможен только во время работ по установке! Индекс для заказа:

**GPD (A)/2/1x(D)**

(A) = внешний диаметр GPD

△ внутренний диаметр  
кольцевого  
отверстия или  
обсадной трубы

(D) = диаметр трубы (Ø а)



#### Вода под давлением

Цельная GPD применяется от воды под давлением. Монтаж возможен только во время работ по установке! Максимальное количество кабелей и диаметр распределения (загрузки) смотри таблицу распределения (загрузки) на странице 6 внизу.

Индекс для заказа:  
**GPD (A)/2/(Z)x(D)**

(A) = внешний диаметр GPD

△ внутренний диаметр  
кольцевого отверстия  
или обсадной трубы

(Z) = количество кабелей

(D) = диаметр отдельных кабелей

#### Вода под давлением

Сборная GPD применяется от воды под давлением. Монтаж возможен также после работ по установке! Максимальное количество кабелей и диаметр распределения (загрузки) смотри таблицу распределения (загрузки) страница 6 внизу.

Индекс для заказа:  
**GPD (A)/G/2/(Z)x(D)**

(A) = внешний диаметр GPD

△ внутренний диаметр  
кольцевого  
отверстия или  
обсадной трубы

(Z) = количество кабелей

(D) = диаметр отдельных кабелей

#### Вода без давления

Сборная GPD применяется от воды без давления. Монтаж возможен также после работ по установке! Индекс для заказа:

**GPD (A)/G/1/1x(D)**

(A) = внешний диаметр GPD

△ внутренний диаметр  
кольцевого  
отверстия или  
обсадной трубы

(D) = диаметр трубы (Ø а)

#### Вода под давлением

Сборная GPD применяется от воды под давлением. Монтаж возможен только во время работ по установке! Индекс для заказа:

**GPD (A)/G/2/1x(D)**

(A) = внешний диаметр GPD

△ внутренний диаметр  
кольцевого  
отверстия или  
обсадной трубы

(D) = диаметр трубы (Ø а)



#### Вода без давления

Сборная GPD применяется от воды без давления. Монтаж возможен также после работ по установке! Максимальное количество кабелей и диаметр распределения (загрузки) смотри таблицу распределения (загрузки) страница 6 внизу.

Индекс для заказа:  
**GPD (A)/G/1/(Z)x(D)**

(A) = внешний диаметр GPD

△ внутренний диаметр  
кольцевого отверстия  
или обсадной трубы

(Z) = количество кабелей

(D) = диаметр отдельных кабелей

По желанию могут бесплатно поставляться просверленные резиновые сердечники диаметром до 50 мм.

#### НОМЕНКЛАТУРА МАТЕРИАЛА

Например: GPD

**GPD (A) / G / F / 1 или 2 / WE или ST / (Z) x (D)**

**GPD (A)** – внешний диаметр GPD △ внутренний диаметр кольцевого отверстия или обсадной трубы

**G** – опознавательная буква для исполнения сборных деталей

**F** – опознавательная буква для исполнения с перекрывающим фланцем

Показатель 1 от воды без давления

Показатель 2 от воды под давлением

**WE** – опознавательные буквы для исполнения со сменной насадкой

**ST** – опознавательные буквы для исполнения со штуцерами

**Z** – количество кабелей и труб

**D** – диаметр кабеля или трубы (Ø а)

[www.prohodka.su](http://www.prohodka.su)  
(495) 648-52-04



### Обсадная труба из полимера

с лабиринтными кольцами на внешней поверхности и расширяющимся гидроизолирующим покрытием. Поставляется следующими диаметрами 60 – 500 мм.  
Индекс для заказа:  
**FU-K (A)/(L)**  
(A) = внутренний диаметр в мм  
(L) = толщина стены в мм



### Фиброцементная обсадная труба

Внешняя поверхность гофрированная. Материал не содержит асбеста. Поставляется со следующими диаметрами 80 – 1500 мм  
Индекс для заказа:  
**FU-FZ (A)/(L)**  
(A) = внутренний диаметр в мм  
(L) = толщина стены в мм



### Фланец

Подходит для гидроизоляции перед кольцевыми отверстиями в стене или потолке. Поставляется с фланцем-уплотнителем и крепежными элементами. Исполнено из высококачественной стали  
Индекс для заказа:  
**GPD-F-VA(A)**

Обсадные трубы поставляются соответствующими толщине стены в пределах черновых строительных работ и вровень с поверхностью бетонирована в опалубке. Во время поставки наши полимерные обсадные трубы с передней стороны закрыты полиэтиленовыми крышками и таким образом подготовлены к бетонированию. В случае фиброцементных труб и труб из легированной стали возможны особые концепции применения, например, конструкции с постоянным и временным фланцем (непрерывная гидроизоляция) согласно DIN 18195 часть 9.



### Обсадная труба из высококачественной стали

Материал № 1.4301, с приваренным центральным (промежуточным) фланцем. Поставляется диаметрами 60 – 1500 мм  
Индекс для заказа:  
**FU-VA(A)/(L)**  
(A) = внутренний диаметр в мм  
(L) = толщина стены в мм



### Обсадная труба с жестким и свободным фланцем

согласно DIN 18 195 часть 9. Для гидроизоляции ленточных профилей (битумная гидроизоляция). Выполнено из высококачественной стали. Поставляется диаметром 60-1500 мм  
Индекс для заказа:  
**FU-VA(A)/F+L/T9(N)D/L**  
(A) = внутренний диаметр в мм  
(L) = толщина стены в мм

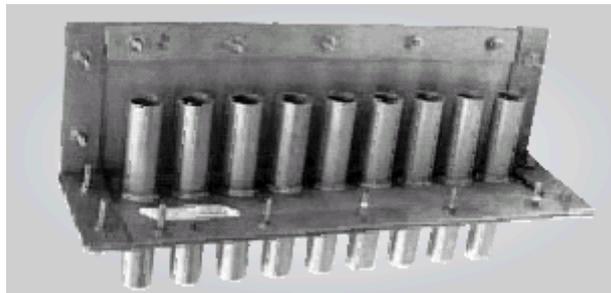


### Фланец сборный

Для последующей гидроизоляции перед кольцевыми отверстиями в стене или потолке. Поставляется с фланцем-уплотнителем и крепежными элементами. Выполнено из высококачественной стали  
Индекс для заказа:  
**GPD-F-G-VA(A)**  
(A) = внутренний диаметр в мм

### GPD-обсадные трубы поставляются в особой форме

Особые концепции применения, а также особые размеры мы поставляем после уточнения в короткие сроки. Наша внешняя служба при разработке находится в Вашем распоряжении.



Мы поставляем замену для всех частей, которые в результате брака ухудшают функционирование. Замена не предоставляется в случае нехватки, обусловленной транспортировкой или хранением, или основывается на неправильной обработке или монтаже или их последствии. Наши данные основываются на настоящих технических исследованиях. Мы сохраняем за собой право на технические изменения. В связи с побочными воздействиями при монтаже и применении наши данные могут быть скорректированы собственными испытаниями потребителя.

## Номенклатура материала

Например: обсадная труба

**FU-K-FZ-VA(A) / (L)**  
FU – обсадная труба  
K – полимерная обсадная труба  
FZ – фиброцементная обсадная труба  
VA – обсадная труба из высококачественной стали  
(A) – внутренний диаметр трубы  
(L) – толщина стены

# GPD Варианты и специальные решения

## GPD-идея

GPD – резины состоят из EPDM, как вариант поставляются, выполненными из NBR. Сжимаемые резиновые уплотнители можно получить в многочисленных вариантах и исполнениях.



**GPD со сменным вкладышем**  
для сменной многократной укладки от воды под давлением.  
Индекс для заказа:

**GPD (A)/G/2/WE(A1)/(Z)x(D)**



**GPD с перекрывающим фланцем**  
В цельном или сборном исполнении.  
Поставляется от воды под давлением и без давления

Цельное исполнение:

Индекс для заказа:

**GPD (A)/F/(1 или 2)/(Z)x(D)**

Сборное исполнение:

Индекс для заказа:

**GPD (A)/G/F/(1 или 2)/(Z)x(D)**

Универсального применения в высотном и подземном строительстве в областях электро-, газо- и водораспределения. Для кольцевых отверстий и труб всех диаметров. Дополнительный монтаж для уже уложенных кабелей и труб. Плотность газа и давление воды до 10 бар. С изолирующей оболочкой. Эластичность состояния труб и кабелей с возможностью амортизации. Непрерывная гидроизоляция согласно DIN 18195 часть 9, конструкция жесткого и свободного фланца.

Большая эффективность благодаря небольшим затратам времени при монтаже.

### GPD со штуцерами

Комбинация техники резинового сжатия и усадочной техники.

С 1 – 8 штуцерами подходит для кабелей и труб.

Индекс для заказа:

**GPD (A)/2/ST/(Z1)x(D1)**

(A) = внешний диаметр GPD

$\triangle$  внутренний диаметр кольцевого отверстия или обсадной трубы

(Z1) = количество штуцеров

(D1) = внешний диаметр отдельных кабелей

### Таблица распределения

Внутр Ø кольц. отверстие / обсадная труба	Z =1 Кабели / трубы в мм	Z =3 Кабели / трубы в мм	Z =5 Кабели / трубы в мм	Z =9 Кабели / трубы в мм	Индекс для заказа сборная GPD от воды под давлением
60 мм	до 34	до 20	до 12	до 8	GPD 60/G/2/(Z)x(D)
80 мм	до 45	до 25	до 16	до 12	GPD 80/G/2/(Z)x(D)
100 мм	до 66	до 30	до 22	до 15	GPD 100/G/2/(Z)x(D)
125 мм	до 87	до 40	до 35	до 22	GPD 125/G/2/(Z)x(D)
150 мм	до 112	до 50	до 40	до 28	GPD 150/G/2/(Z)x(D)
200 мм	до 162	до 70	до 60	до 43	GPD 200/G/2/(Z)x(D)
250 мм	до 212	до 85	до 70	до 50	GPD 250/G/2/(Z)x(D)
300 мм	до 260	до...	до...	до...	GPD 300/G/2/(Z)x(D)
350 мм	до 300				GPD 350/G/2/(Z)x(D)
400 мм	до 350				GPD 400/G/2/(Z)x(D)
450 мм	до 400				GPD 450/G/2/(Z)x(D)
500 мм	до 450				GPD 500/G/2/(Z)x(D)

### GPD со сменным вкладышем

Внутр Ø кольц. отверстие / обсадная труба	Z =3 Кабели / трубы в мм	Z = 5 Кабели / трубы в мм	Z = 9 Кабели / трубы в мм	Индекс для заказа сборная GPD от воды под давлением
100 мм	до 22	до 17	до 12	GPD 100/G/2/WE65(Z)x(D)
125 мм	до 30	до 24	до 16	GPD 125/G/2/WE85 (Z)x(D)
150 мм	до 42	до 34	до 24	GPD 150/G/2/WE110(Z)x(D)
200 мм	до 50	до 38	до 27	GPD 200/G/2/WE125(Z)x(D)

(A) = внешний диаметр GPD

$\triangle$  внутренний диаметр кольцевого отверстия или обсадной трубы

(A1) = внешний диаметр сменного вкладыша

(Z) = кол-во гидроизолируемых кабелей

(D) = диаметр отдельных кабелей

Возможны другие комбинации различных диаметров.