



## **УПЛОТНЕНИЯ (ПРОКЛАДКИ, ШАЙБЫ) ДЛЯ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ**

## Описание

Контактные уплотнения модели устанавливаются между неподвижными параллельными поверхностями резьбового технологического присоединения. После достижения заданного значения крутящего момента резьбовое технологическое присоединение уплотняется в продольном направлении за счет суммарного давления на поверхность. Уплотнения используются для герметизации резьбовых технологических присоединений в точке измерения и соединительных элементов измерительных приборов, а также трубопроводов (например, вентилях, кранах, сифонах, переходников технологических присоединений, устройств защиты от перегрузки по давлению). Они предупреждают случайные утечки газообразных и жидких измеряемых сред в окружающую среду. При каждой разборке рекомендуется проверять уплотнение на предмет отсутствия повреждений или деформаций и при необходимости заменять уплотнение.

**Примечание:** Производитель постоянно работает над улучшением дизайна и повышением качества приборов, поэтому оставляет за собой право исправлять и дополнять указанную ниже информацию.

## Варианты конструкции

### ■ Форма А

Для монтажа с внутренним центрированием (по внутреннему диаметру) с использованием центрирующего выступа по EN 837-1

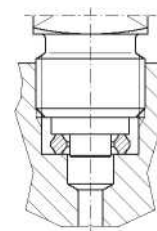
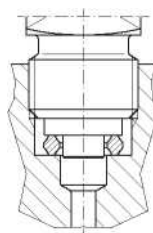
### ■ Форма В

Для монтажа с внешним центрированием (по внешнему диаметру) в резьбовом отверстии под резьбовые муфты без центрирующего и уплотняющего выступа

## Примеры установки

Форма А:  
Центрирование по внутреннему диаметру

Форма В: Центрирование по внешнему диаметру



### Уплотнение БД

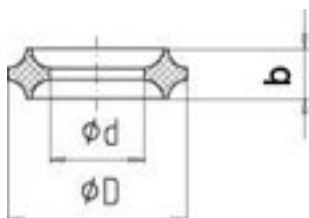
В дополнение к обычной уплотняющей функции уплотнение БД позволяет легко выставить измерительные приборы и аксессуары к ним в требуемое положение. Недостаток традиционных плоских прокладок заключается в том, что в конечном итоге либо измерительный прибор, либо вентиль оказывается в позиции, затрудняющей считывание показаний или в нерабочем положении или же при установке в правильное положение не достигается необходимое уплотнение.

Уплотнения БД предотвращают необходимость выкручивания, повторной замены и установки плоского уплотнения другой толщины, что обычно требуется в других случаях. При

использовании уплотнения БД после получения требуемой герметичности можно повернуть выравниваемый элемент приблизительно еще на 1 оборот для получения требуемого положения. Уплотнения БД из нержавеющей стали благодаря своей повышенной прочности и специальной форме обеспечивают очень высокую герметичность даже при небольших моментах затяжки. При использовании уплотнений из нержавеющей стали монтируемый элемент можно окончательно повернуть только приблизительно еще на 1/2 оборота.

Прокладка фигурная

Размеры, мм



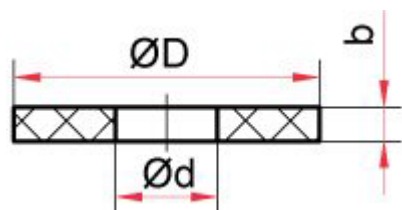
Вариант исполнения	Для резьбы	Материал	Размеры, мм			Форма	Код заказа
			D +0,2	d -0,2	b		
	G 1/4, M12 x 1,5	Медь	9,3	5,4	3,2	1	198013
	G 1/2, M20 x 1,5	Медь	18,2	11	4,2	2	198014

Плоские уплотнительные прокладки в соответствии EN 837-1 (и аналогичными)

Размеры уплотнительных колец согласуются со стандартом на технологические присоединения EN 837-1. Уплотнительные кольца могут изготавливаться из меди (Cu), никеля (Ni), безасбестового уплотнительного материала (паронита) и фторопласта (ПТФЭ). Плоские уплотнительные прокладки из ПТФЭ толщиной 0,5 мм подходят для монтажа мембранных манометров с резьбовым технологическим присоединением и для опции "части, контактирующие с измеряемой средой из ПТФЭ".

При использовании металлических уплотнений

**Размеры, мм**



существует опасность повреждения футеровки из ПТФЭ. Уплотнение из ПТФЭ толщиной 2,00 мм используется главным образом для приборов и мембранных разделителей в пищевой промышленности, когда большинство частей, контактирующих с измеряемой средой, изготавливается из нержавеющей стали.

\*

Версия	Для резьбы	Материал	Размеры, мм			Код заказа
			D	d	b	
	G ¼, M12 x 1,5	Медь	9.5	5.2	1.5	19806
	G ¼, M12 x 1,5	Паронит	9.5	5.2	1.5	1987
	G ½, M20 x 1,5	Медь	17.5	6.2	2	19807
	G ½, M20 x 1,5	Паронит	17.5	6.2	2.5	1988
	G ¼, M12 x 1,5	Фторопласт	9.5	5.2	0.5	1989
	G ½, M20 x 1,5	Фторопласт	17.5	7	2	19802

\* Уплотнительные прокладки (фторопласт, паронит) применяются для уплотнения соединений средств измерения с дополнительными отборными системами и оборудования.