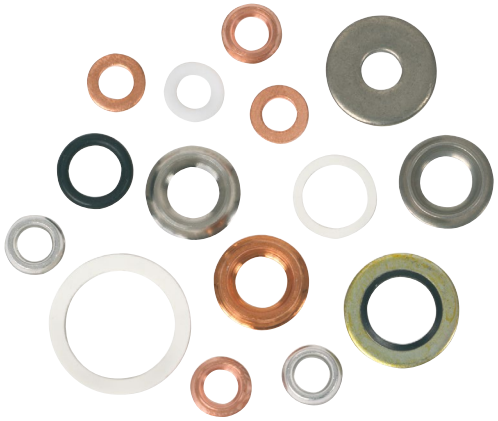
Уплотнения для приборов измерения давления Модель 910.17

Применение

- Для уплотнения технологических соединений при подключении приборов для измерения давления и фитингов с параллельной резьбой

Особенности

- Различные материалы и типоразмеры
- Различные виды исполнения:
  - Уплотнения WIKA
  - Уплотнительные шайбы по стандарту EN 837-1 (и аналогичным)
  - Особые уплотнения
  - Уплотнительные кольца с закраиной



Уплотнения модели 910.17 различных типоразмеров, изготовленные из нескольких типов материалов

Описание

Данные контактные уплотнения для статических уплотняемых поверхностей обеспечивают герметичность за счет высокого поверхностного давления между двумя резьбовыми соединениями. Уплотнения используются для герметизации технологических соединений при подключении приборов для измерения давления в точках замера, а также для герметизации соединительных элементов в технологическом оборудовании и компонентов трубной обвязки (например, клапанов, запорной арматуры, сифонов, коннекторов, предохранительных устройств). Они предупреждают случайные утечки газообразных и жидких сред в окружающую среду.

Мы рекомендуем при каждой установке нового измерительного прибора проверять уплотнение на предмет повреждений или деформаций. При их выявлении необходимо провести замену уплотнения.

Уплотнения WIKA

Техническим специалистам известно, что при подключении манометров герметизация резьбовых соединений с помощью обычных плоских уплотнений из мягких и цветных металлов часто сопряжена с определенными трудностями. Резьбовые соединения должны быть герметичными, при этом соединяемые компоненты должны иметь возможность установки в требуемое положение относительно друг друга.

Если компоненты находятся в неправильном положении, то считывание показаний прибора для измерения давления и определение положения клапана могут быть затруднены. При неправильном уплотнении возможна утрата герметичности при попыте выствить компоненты в требуемое положение.

Вследствие этого может потребоваться выполнить наращивание уплотнений, ослабление затяга резьбового соединения или замену компонентов.

Решение WIKA

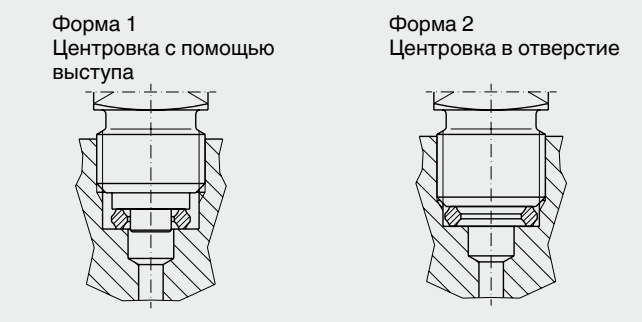
При использовании уплотнений WIKA прибор для измерения давления может быть сориентирован в правильном положении – после герметизации его можно повернуть вокруг своей оси на 360 градусов.

Благодаря своей особой форме и высокой прочности уплотнения WIKA из нержавеющей стали обеспечивают идеальную герметизацию уже при небольшом усилии затяга, а правильная ориентация измерительного прибора достигается в ходе окончательной затяжки в пол-оборота.

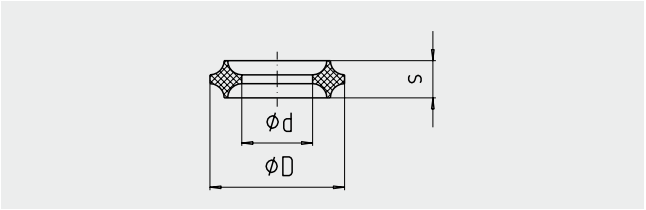
Варианты исполнения

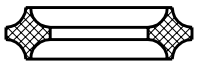
- **Форма 1**
  Для самоцентровки с помощью центрирующего выступа в соответствии со стандартом EN 837-1
- **Форма 2**
  Для центровки штуцера манометра в отверстии без центрирующего выступа или уплотнительной поверхности

Установка



Размеры, мм



Исполнение	Размер резьбы	Материал	Размеры, мм			Форм-фактор	Код заказа
			D +0.2	d -0.2	s		
	G ⅛	Cu (медь)	8 + 0,1	4,1 + 0,1	2,7	1	9090789
	G ¼, M12 x 1.5	Алюминий	9,3	5,4	3,2	1	9090797
	G ¼, M12 x 1.5	Cu (медь)	9,3	5,4	3,2	1	9090800
	G ¼, M12 x 1.5	1.4571	9,3	5,4	3,2	1	9092161
	G ⅜, G ½, M20 x 1.5	Cu (медь)	14,8	8	4,2	1	9090819
	G ⅜, G ½, M20 x 1.5	1.4571	14,8	8	4,2	1	9092099
	G ¼	Алюминий	11	5,5	3,2	2	9092269
	G ¼	Cu (медь)	11	5,5	3,2	2	9092277
	M12 x 1.5	Cu (медь)	9,8	5,5	3,2	2	9092285
	G ½	Cu (медь)	18,2	11	4,2	2	9092293

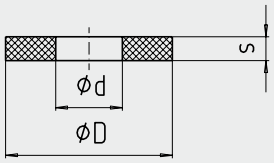
Уплотнительные шайбы по стандарту EN 837-1 (и аналогичным)

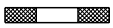
Уплотнительные шайбы предназначены для герметизации манометров и их фитингов. Габаритные размеры уплотнительных шайб соответствуют требованиям стандарта EN 837-1. Шайбы изготавливаются из меди (Cu), никеля (Ni), безасбестового уплотнителя Novapress 300 (NP uni) и пластика (ПТФЭ).

Уплотнительная шайба из ПТФЭ толщиной 0,5 мм предназначена в первую очередь для диафрагменных манометров с резьбовым соединением, у которых, детали, контактирующие с процессом, защищены от воздействия агрессивных сред с помощью ПТФЭ-покрытия. При использовании металлических уплотнений существует риск повреждения ПТФЭ-покрытия.

ПТФЭ-шайбы толщиной 2,0 мм как правило используются для монтажа приборов измерения давления и мембранных разделителей в пищевой промышленности, где детали, контактирующие с рабочей средой, зачастую изготавливаются из нержавеющей стали.

Размеры, мм

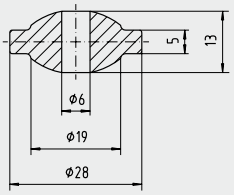


Исполнение	Типоразмер резьбы	Материал	Размеры, мм D	d	s	Код заказа
	G ¼ 1)	Cu (медь)	9,5	5,2	1,5	9091424
	G ¼ 1)	NP uni	9,5	5,2	1,5	9091432
	G ½ 1)	Cu (медь)	17,5	6,2	2	9091440
	G ½	NP uni	17,5	6,2	2,5	9091459
	G ½ 1)	Ni	17,5	6,2	2	9091467
	G ¼	ПТФЭ	9,5	5,2	0,5	9092080
	G ½	ПТФЭ	17,5	6,2	0,5	9091173
	G ½	ПТФЭ	17,5	7	2	9091505

1) В соответствии с EN 837-1

Особые уплотнения

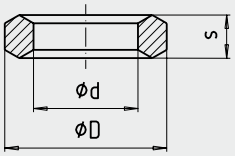
Для монтажа приборов для измерения давления с соединением типа G 3/4 B с линзообразными уплотнительными кольцами (например, вместе с резьбовыми фланцами, № 90911165, типовой лист AC 09.05) доступно линзообразное уплотнительное кольцо про стандарту EN 837-1.

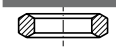


Исполнение	Типоразмер резьбы	Материал	Стандарт	Код заказа
Линзообразное уплотнительное кольцо	G ¾	Сталь	EN 837-1	9091483

Уплотнительные кольца с кромкой

Уплотнительные кольца с кромкой как правило устанавливаются вместе с соединительными фитингами, оснащенными компрессионными кольцами, включенными в объем поставки. Предлагаемые уплотнительные кольца с кромкой предназначены в первую очередь для замены.



Исполнение	Типоразмер резьбы	Материал	Размеры, мм D	d	s	Код заказа
	G ¼	Сталь	11,3	6	4,5	9092234
	G ½	Сталь	18,5	12	5	9092242
	G ½	1.4571	18,5	12	5	9092250

Информация для заказа

Для заказа достаточно сообщить 7-значный код продукта. Для заказа опций необходимо указать параметры спецификации.