

Уплотнения

Для измерительных приборов и аксессуаров к ним

Модель 910.17

WIKА типовой лист AC 09.08

Применение

- Уплотнение технологических присоединений с цилиндрической резьбой

Особенности

- Большой выбор различных материалов и размеров
- Варианты: плоское уплотнительное кольцо в соответствии с EN 837-1 (или аналогичным), уплотнительное кольцо WIKА и уплотнительное кольцо с сечением в виде шестигранника
- Для технологических присоединений с/без центрирующего выступа



Различные варианты модели 910.17

Описание

Контактные уплотнения модели 910.17 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, вентилей, кранов, сифонов, 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.

Варианты конструкции

■ Форма 1

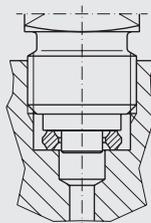
Для монтажа с внутренним центрированием (по внутреннему диаметру) с использованием центрирующего выступа по EN 837-1

■ Форма 2

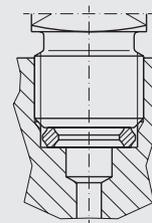
Для монтажа с внешним центрированием (по внешнему диаметру) в резьбовом отверстии под резьбовые муфты без центрирующего и уплотняющего выступа

Примеры установки

Форма 1: Центрирование по внутреннему диаметру



Форма 2: Центрирование по внешнему диаметру



Уплотнение WIKA

В дополнение к обычной уплотняющей функции уплотнение WIKA позволяет легко выставить измерительные приборы и аксессуары к ним в требуемое положение.

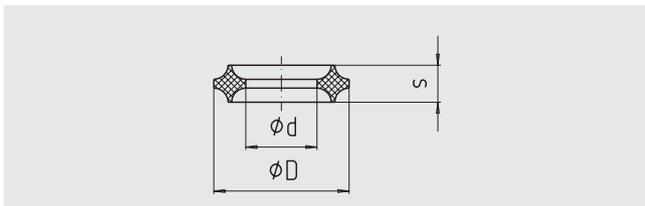
Недостаток традиционных плоских прокладок заключается в том, что в конечном итоге либо измерительный прибор, либо вентиль оказывается в позиции, затрудняющей считывание показаний или в нерабочем положении или же при установке в правильное положение не достигается необходимое уплотнение.

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

При использовании уплотнения WIKA после получения требуемой герметичности можно повернуть выравниваемый элемент приблизительно еще на 1 оборот для получения требуемого положения.

Уплотнения WIKA 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.

Размеры, мм

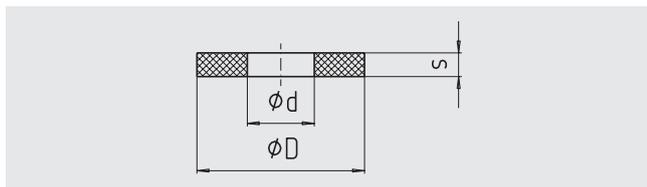


Версия	Для резьбы	Материал	Размеры, мм			Форма	Код заказа
			D +0,2	d -0,2	s		
	G 1/8	Медь	8 + 0,1	4,1 + 0,1	2,7	1	9090789
	G 1/4, M12 x 1,5	Алюминий	9,3	5,4	3,2	1	9090797
	G 1/4, M12 x 1,5	Медь	9,3	5,4	3,2	1	9090800
	G 1/4, M12 x 1,5	Нерж. сталь 1.4571	9,3	5,4	3,2	1	9092161
	G 3/8, G 1/2, M20 x 1,5	Медь	14,8	8	4,2	1	9090819
	G 3/8, G 1/2, M20 x 1,5	Нерж. сталь 1.4571	14,8	8	4,2	1	9092099
	G 1/4	Алюминий	11	5,5	3,2	2	9092269
	G 1/4	Медь	11	5,5	3,2	2	9092277
	M12 x 1,5	Медь	9,8	5,5	3,2	2	9092285
	G 1/2	Медь	18,2	11	4,2	2	9092293

Плоские уплотнительные кольца 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 Novapress 300 (NP uni) и фторопласта (ПТФЭ).

Размеры, мм



Плоские уплотнительные кольца 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 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.

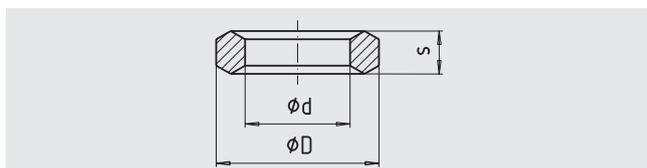
Версия	Для резьбы	Материал	Размеры, мм			Код заказа
			D	d	s	
	G 1/4 ¹⁾	Медь	9.5	5.2	1.5	9091424
	G 1/4 ¹⁾	NP uni	9.5	5.2	1.5	9091432
	G 1/2 ¹⁾	Медь	17.5	6.2	2	9091440
	G 1/2	NP uni	17.5	6.2	2.5	9091459
	G 1/2 ¹⁾	Ni	17.5	6.2	2	9091467
	G 1/4	ПТФЭ	9.5	5.2	0.5	9092080
	G 1/2	ПТФЭ	17.5	6.2	0.5	9091173
	G 1/2	ПТФЭ	17.5	7	2	9091505

1) Соответствует EN 837-1

Уплотнительная прокладка с сечением в виде шестигранника

Уплотнительные прокладки с сечением в виде шестигранника в основном используются вместе с бесшовными компрессионными фитингами и входят в комплект поставки. Представленные здесь уплотнительные кольца с сечением в виде шестигранника используются преимущественно в качестве запасных частей.

Размеры, мм



Версия	Для резьбы	Материал	Размеры, мм			Код заказа
			D	d	s	
	G 1/4	Углеродистая сталь	11,3	6	4.5	9092234
	G 1/2	Углеродистая сталь	18,5	12	5	9092242
	G 1/2	Нерж. сталь 1.4571	18,5	12	5	9092250

Информация для заказа

Для заказа описываемого изделия достаточно указать данный код.

Для заказа опций требуется дополнительная спецификация.

© 02/2004 WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG, все права защищены.
Технические характеристики, указанные в данном документе, были актуальны на момент его публикации.
Компания оставляет за собой право вносить изменения в технические характеристики и материалы своей продукции.

