

Промывочное кольцо Для мембранных уплотнений с фланцевым соединением Модель 910.27

WIKA типовой лист AC 91.05

Применение

- Для мембранных уплотнений с фланцевым соединением, с мембраной заподлицо или с ячейками
- Промывка технологических линий для предотвращения отложений или засорения
- Очистка диафрагм от отложений
- Калибровка места измерения после отделения от процесса

Особенности

- Широкий выбор специальных материалов
- Доступны общие стандарты, номинальная ширина и промывочные соединения
- Промывочные отверстия с резьбовыми пробками
- Промывочное кольцо с установленными клапанами



Рис. вверху: Промывочное кольцо, модель 910.27
Рис. внизу: Промывочное кольцо, модель 910.27

Описание

Промывочное кольцо модели 910.27 устанавливается между мембранным уплотнением (фланцевого или ячеистого типа) и технологическим фланцем с использованием стандартных уплотнений.

Промывочное кольцо может быть с одним или двумя промывочными отверстиями, расположенными сбоку. Отложения, особенно на мембране, могут быть удалены путем промывки и очистки, чтобы избежать ухудшения результатов измерений.

Промывочные кольца с установленными клапанами расширяют системы мембранных уплотнений, что позволяет проводить техническое обслуживание при их наличии.

Калибровка места измерения без демонтажа

Благодаря использованию промывочного кольца с установленными клапанами и запорным клапаном, расположенным выше по потоку, калибровка может быть выполнена на месте. В ассортименте продукции WIKА есть необходимое для этого калибровочное оборудование, например, прецизионный цифровой манометр, модель СРG1500, а также необходимый генератор давления, например, ручной насос, модель СРР30 или модель СРР1000-Н.

Технические характеристики

Модель 910.27

Технологическое соединение

В соответствии с DIN EN 1092-1	DN 40	<ul style="list-style-type: none"> ■ Форма A/B1 ¹⁾ ■ Форма B2 ■ Форма C (язык) ■ Форма D (паз) ■ Форма E (патрубок) ■ Форма F (углубление)
	DN 50	
	DN 80	
	DN 100	
	DN 125	
В соответствии с ASME B16.5	1 ½"	<ul style="list-style-type: none"> ■ RF 125 ... 250 AA ■ RFSF ■ Плоская поверхность ■ Маленький язык ■ Маленькая наружная поверхность ■ Маленький паз ■ Маленькая внутренняя поверхность ■ Большой язык ■ Большая наружная поверхность ■ Большой паз ■ Большая внутренняя поверхность ■ Паз RJF
	2"	
	2 ½"	
	3"	
	4"	
	5"	

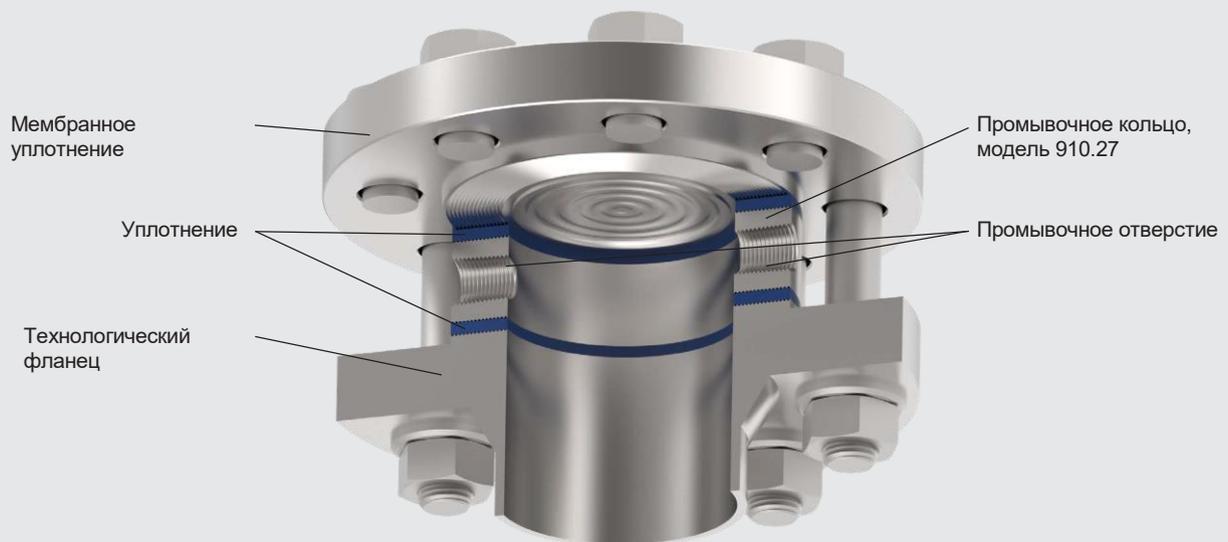
Промывочное отверстие

Версия	<ul style="list-style-type: none"> ■ С одной стороны ■ С обеих сторон
Внутренняя резьба	<ul style="list-style-type: none"> ■ 1/2 NPT ■ 1/4 NPT ■ 1/8 NPT ■ 3/4 NPT ■ G 1/2 ■ G 1/4 ■ G 1/8 ■ другие по запросу
Наружная резьба (с переходником)	<ul style="list-style-type: none"> ■ 1/2 NPT ■ 1/4 NPT ■ G 1/2 ■ G 1/4 ■ другие по запросу
Винт с заглушкой	<ul style="list-style-type: none"> ■ Без ■ С резьбовой пробкой, соответствующей промывочному отверстию
Монтаж клапана	<ul style="list-style-type: none"> ■ Без ■ С одной стороны ■ С обеих сторон
Клапан	<ul style="list-style-type: none"> ■ Модель IV10, игольчатый клапан; см. спецификацию AC 09.22 ■ Модель IV11, многопортовый клапан; см. спецификацию AC 09.22 ■ Модель BV, шаровой кран; см. спецификацию AC 09.28
Материалы	<ul style="list-style-type: none"> ■ Нержавеющие стали 1.4571 (316Ti), 1.4404 (316L), 1.4435 (316L), 1.4541 (321) ■ Хастеллой C22 (2.4602), C276 (2.4819) ■ Монель 400 (2.4360) ■ Никель 200 (2.4060, 2.4066) ■ Титан марки 2 (3.7035)

1) Для промывочных колец модели 910.27 уплотнительные поверхности форм A и B1 технически и конструктивно идентичны.

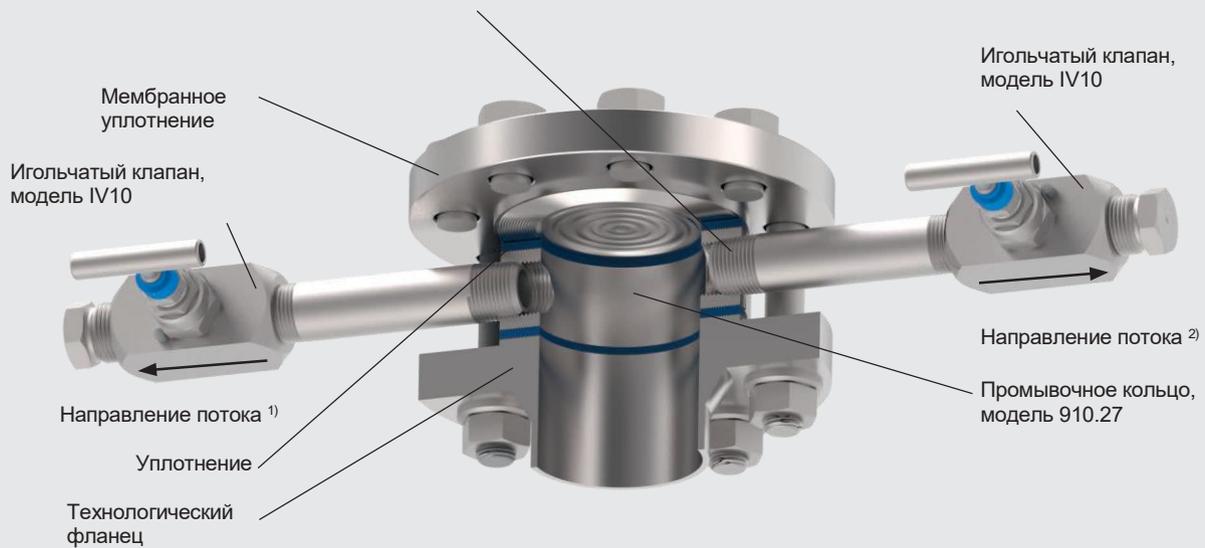
Другие технологические соединения и материалы по запросу

Пример установки, модель 910.27 с промывочными отверстиями, в сборе с мембранным уплотнением



Мембранное уплотнение, уплотнения и зажимные элементы не входят в комплект поставки.

Пример установки, модель 910.27 с установленными игольчатыми клапанами, в сборе с мембранным уплотнением



1) При коническом резьбовом соединении выравнивание клапанов может немного отличаться.

2) Игольчатые клапаны предназначены для предпочтительного направления потока (однаправленные). Для оптимального перекрытия среды клапаны устанавливаются, как показано на рисунке.

Утверждения

Дополнительные одобрения

Логотип	Описание	Регион
	ЕАС Директива по оборудованию, работающему под давлением	Евразийское экономическое сообщество

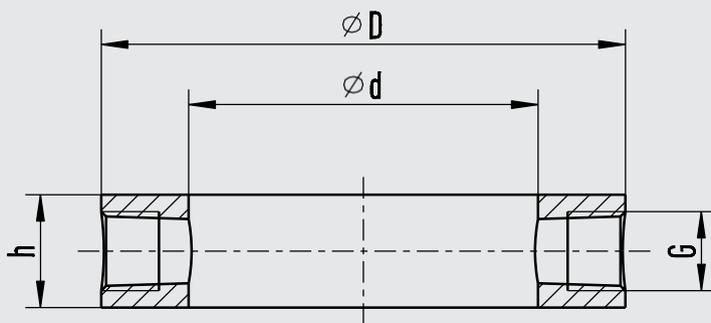
Сертификаты (опция)

Сертификаты	
Сертификаты	<ul style="list-style-type: none">■ Протокол 2.2 согласно EN 10204■ Сертификат 3.1 согласно EN 10204

→ Одобрения и сертификаты, см. веб-сайт

Размеры в мм [дюймах]

Промывочное кольцо, модель 910.27 с промывочным отверстием(ями)



Резьба «G» может быть нанесена на одну или обе стороны промывочного кольца.
Доступные резьбы, см. стр. 2

1454579.01

Фланцевое соединение в соответствии с DIN EN 1092-1

DN	Давление в бар	Размеры в мм [дюймах]			Вес в кг [фунтах]
		D	d	h	
25	10 ... 100	68 [6.667]	25 [0.984]	35 [1.378]	0.7 [1.54]
40	10 ... 100	88 [3.464]	49 [1.929]	35 [1.378]	0.9 [1.98]
50	10 ... 100	102 [4.016]	62 [2.441]	35 [1.378]	1.10 [2.43]
80	10 ... 100	138 [5.433]	92 [3.622]	35 [1.378]	1.90 [4.19]
100	10 ... 100	162 [6.378]	92 [3.622]	35 [1.378]	3.15 [6.95]
125	10 ... 100	188 [7.402]	126 [4.961]	35 [1.378]	3.50 [7.72]

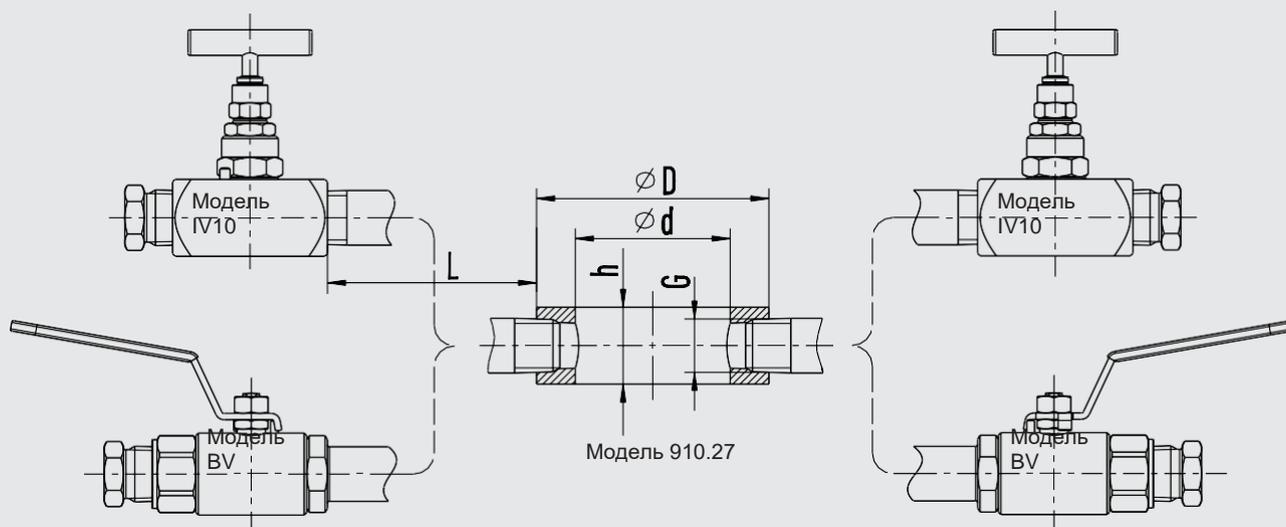
Фланцевое соединение согласно ASME B16.5

DN	Класс	Размеры в мм [дюймах]			Вес в кг [фунтах]
		D	d	h	
1"	150 ... 600	51 [2.007]	25 [0.984]	35 [1.378]	0.3 [0.66]
1 ½"	150 ... 600	73 [2.874]	40 [1.574]	35 [1.378]	0.6 [1.32]
2"	150 ... 600	92 [3.622]	62 [2.441]	35 [1.378]	0.60 [1.323]
3"	150 ... 600	127 [5.000]	92 [3.622]	35 [1.378]	1.05 [2.315]
4"	150 ... 600	157 [6.181]	92 [3.622]	35 [1.378]	2.85 [6.283]
5"	150 ... 600	185.5 [7.303]	126 [4.961]	35 [1.378]	3.30 [7.275]

Другие размеры и более высокие номинальные давления - по запросу

Размеры в мм [дюймах]

Промывочное кольцо, модель 910.27



Размеры моделей IV10, IV11 см. в паспорте AC 09.22.

Размеры модели BV см. в паспорте AC 09.28.

1.464579.01

Фланцевое соединение в соответствии с DIN EN 1092-1

DN	Давление в бар	Размеры в мм [дюймах]			
		D	d	h	L
50	16 ... 100	102 [4.016]	62 [2.441]	30 [1.181]	<ul style="list-style-type: none"> ■ 75 [2.953] ■ 100 [3.937]
80	16 ... 100	138 [5.433]	92 [3.622]	30 [1.181]	<ul style="list-style-type: none"> ■ 75 [2.953] ■ 100 [3.937]
100	16 ... 100	162 [6.378]	92 [3.622]	30 [1.181]	<ul style="list-style-type: none"> ■ 75 [2.953] ■ 100 [3.937]
125	16 ... 100	188 [7.402]	126 [4.961]	30 [1.181]	<ul style="list-style-type: none"> ■ 75 [2.953] ■ 100 [3.937]

Фланцевое соединение согласно ASME B16.5

DN	Класс	Размеры в мм [дюймах]			
		D	d	h	L
2"	150 ... 600	92 [3.622]	62 [2.441]	30 [1.181]	<ul style="list-style-type: none"> ■ 75 [2.953] ■ 100 [3.937]
3"	150 ... 600	127 [5.000]	92 [3.622]	30 [1.181]	<ul style="list-style-type: none"> ■ 75 [2.953] ■ 100 [3.937]
4"	150 ... 600	157 [6.181]	92 [3.622]	30 [1.181]	<ul style="list-style-type: none"> ■ 75 [2.953] ■ 100 [3.937]
5"	150 ... 600	185.5 [7.303]	126 [4.961]	30 [1.181]	<ul style="list-style-type: none"> ■ 75 [2.953] ■ 100 [3.937]

Другие размеры и более высокие номинальные давления - по запросу

Информация для заказа

Модель / Технологическое соединение (стандарт, номинальная ширина, номинальное давление) / Форма уплотнительной поверхности / Материал / Промывочное отверстие / Монтаж клапана / Винт с заглушкой / Опции

© 10/2003 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.
В случае различной интерпретации переведенного и англоязычного технического описания преимущественную силу имеет английская формулировка.

WIKА типовой паспорт AC 91.05 · 04/2024

Страница 7 из 7



WIKА Alexander Wiegand SE & Co. KG
Alexander-Wiegand-Straße 30
63911 Клингенберг/Германия
Тел. +49 9372 132-0
info@wika.de
www.wika.de