

# Мембранный разделитель с фланцевым присоединением Для глухого или седловидного фланца Модель 990.15

WIKА типовой лист DS 99.35



Другие сертификаты  
приведены на стр. 4

## Применение

- Предназначен специально для соединения с глухим и седловидным фланцами
- Агрессивные, налипающие, высоковязкие или горячие среды
- Промышленное применение

## Особенности

- Открытая мембрана
- Технологическое присоединение для непосредственного резьбового соединения с глухим и седловидным фланцами



**Мембранный разделитель с фланцевым присоединением, модель 990.15**

## Описание

Мембранные разделители используются для защиты приборов измерения давления в применениях со сложными средами. В системах мембранных разделителей диафрагма разделяет измерительный прибор и измеряемую среду. Давление к измерительному прибору передается через заполняющую жидкость, находящуюся в системе мембранного разделителя.

Для удовлетворения повышенных требований заказчиков поставляется широкий выбор конструкций, материалов и заполняющих жидкостей.

Более подробная техническая информация о мембранных разделителях и системах мембранных разделителей приведена в IN 00.06 "Применение, принцип действия, конструкция".

Вместе с глухим или седловидным фланцем мембранный разделитель модели 990.15 образует прекрасно совмещенную систему. Благодаря технологическому присоединению через глухой или седловидный фланец такие компактные сборочные единицы оптимально образуют точку измерения.

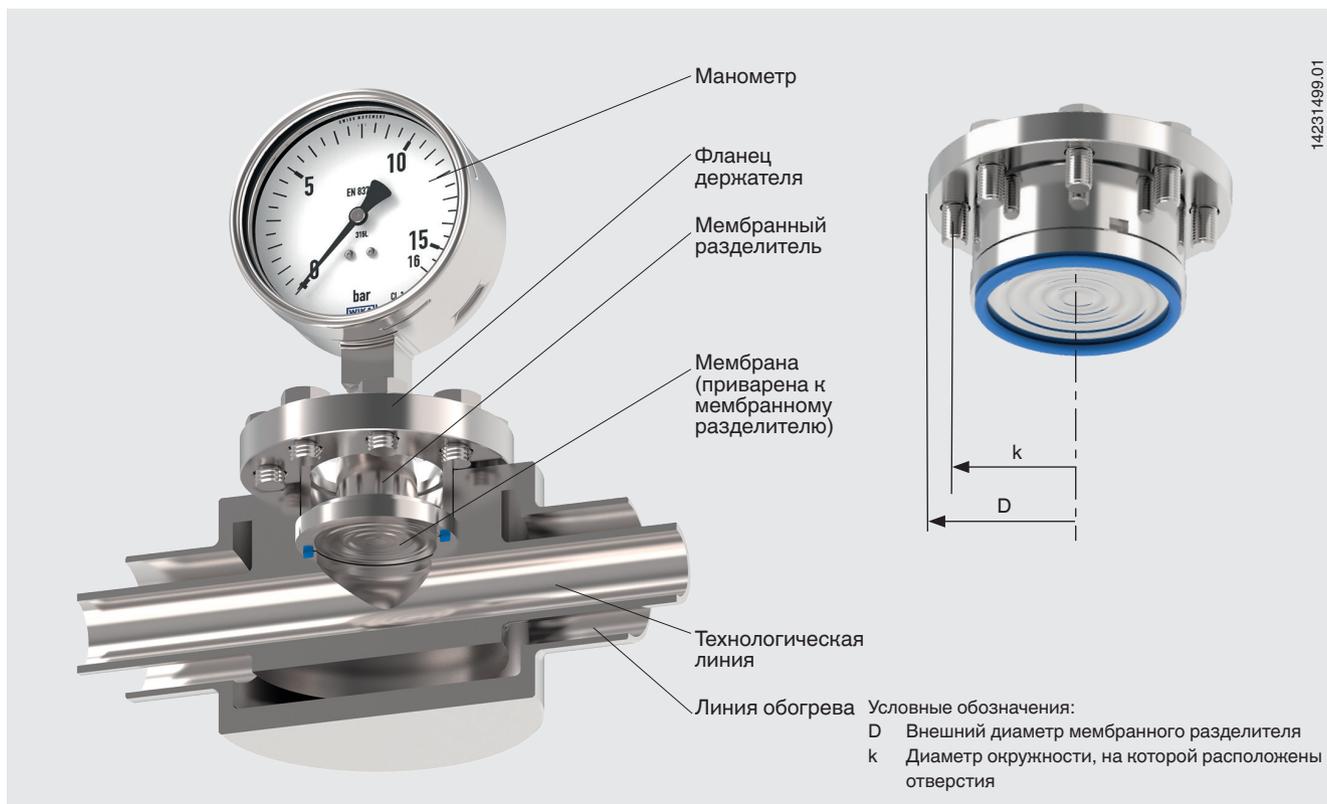
В зависимости от требований заказчика модель 990.15 может быть встроена в процесс путем дополнительного оборудования моделей 910.19, 910.20 и 910.23.

Технологическое присоединение сконструировано как фланцевое. Измерительный прибор устанавливается в вертикальном положении.

## Технические характеристики

Модель 990.15	Стандартно	Опционально
Диапазоны давления	От 0 ... 0,6 бара [0 ... 8,7 ф/кв. дюйм] до 0 ... 250 бар [0 ... 3600 ф/кв. дюйм]	
Степень очистки частей, контактирующих с измеряемой средой	Очистка от масла и жира по ASTM G93-03 уровень F стандарт WIKA (< 1000 мг/м <sup>2</sup> )	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Очистка от масла и жира по ASTM G93-03 уровень D и ISO 15001 (&lt; 220 мг/м<sup>2</sup>)</li> <li>■ Очистка от масла и жира по ASTM G93-03 уровень C и ISO 15001 (&lt; 66 мг/м<sup>2</sup>)</li> </ul>
Сертификат происхождения частей, контактирующих с измеряемой средой	Международный	Европейский союз, Швейцария, США
Присоединение с измерительному прибору	Осевой резьбовой переходник G 1/2	-
Уплотнение	FPM (Viton®) до 200 °C [392 °F]	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ PTFE to 260 °C [500 °F]</li> <li>■ Металл (1.4571 с покрытием серебром или Инконель с покрытием серебром) до 400 °C [932 °F]</li> </ul>
Тип монтажа	Непосредственный монтаж	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Капилляр</li> <li>■ Охлаждающий элемент</li> </ul>
Детали сборочной единицы мембранного разделителя	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Фланец держателя</li> <li>■ Болты с шестигранной головкой</li> <li>■ Опорное кольцо</li> <li>■ Уплотнение</li> </ul>	-
Конструкция по NACE	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ MR 0175</li> <li>■ MR 0103</li> </ul>
Работа с вакуумом (см. IN 00.25)	Базовая функция	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Премиальная функция</li> <li>■ Расширенная функция</li> </ul>
Монтажный кронштейн (только для опции с капилляром)	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Форма H по DIN 16281, 100 мм, алюминий, черный цвет</li> <li>■ Форма H по DIN 16281, 100 мм, нержавеющая сталь</li> <li>■ Кронштейн для монтажа на трубе, для труб Ø 20 ... 80 мм, углеродистая сталь (см. типовой лист AC 09.07)</li> </ul>

Пример: модель 990.15, смонтированная на глухом фланце модели 910.23



## Комбинации материалов

Верхняя часть корпуса мембранного разделителя	Части, контактирующие с измеряемой средой	Максимально допустимая температура процесса <sup>1)</sup> в °C [°F]
<b>Нержавеющая сталь 1.4404 (316L)</b>	Нержавеющая сталь 1.4404 / 1.4435 (316L), стандартная версия	400 [752]
	Нержавеющая сталь 1.4539 (904L)	
	Нержавеющая сталь 1.4541 (321)	
	Нержавеющая сталь 1.4571 (316Ti)	
	Покрытие ECTFE	150 [302]
	Покрытие PFA (перфторалкоксил), FDA	260 [500]
	Покрытие PFA (перфторалкоксил), антистатическое	
	Покрытие золотом	400 [752]
	Керамическое покрытие wikaramic®	
	Сплав Хастеллой C22 (2.4602)	260 [500]
	Сплав Хастеллой C276 (2.4819)	400 [752]
	Сплав Инконель 600 (2.4816)	
	Сплав Инконель 625 (2.4856)	
	Сплав Инколой 825 (2.4858)	
	Монель 400 (2.4360)	
	Никель 200 (2.4060, 2.4066)	260 [500]
	Титан сорта 2 (3.7035)	150 [302]
	Титан сорта 11 (3.7225)	
Тантал	300 [572]	
<b>Нержавеющая сталь 1.4435 (316L)</b>	Нержавеющая сталь 1.4435 (316L)	400 [752]
<b>Нержавеющая сталь 1.4539 (904L)</b>	Нержавеющая сталь 1.4539 (904L)	
<b>Нержавеющая сталь 1.4541 (321)</b>	Нержавеющая сталь 1.4541 (321)	
<b>Нержавеющая сталь 1.4571 (316Ti)</b>	Нержавеющая сталь 1.4571 (316Ti)	
<b>Дуплекс 2205 (1.4462)</b>	Дуплекс 2205 (1.4462)	300 [572]
<b>Супердуплекс (1.4410)</b>	Супердуплекс (1.4410)	
<b>Сплав Хастеллой C22 (2.4602)</b>	Сплав Хастеллой C22 (2.4602)	400 [752]
<b>Сплав Хастеллой C276 (2.4819)</b>	Сплав Хастеллой C276 (2.4819)	
<b>Сплав Инконель 600 (2.4816)</b>	Сплав Инконель 600 (2.4816)	
<b>Сплав Инконель 625 (2.4856)</b>	Сплав Инконель 625 (2.4856)	
<b>Сплав Инколой 825 (2.4558)</b>	Сплав Инколой 825 (2.4858)	
<b>Монель 400 (2.4360)</b>	Монель 400 (2.4360)	
<b>Никель 200 (2.4060, 2.4066)</b>	Никель 200 (2.4060, 2.4066)	
<b>Титан сорта 2 (3.7035)</b>	Титан сорта 2 (3.7035)	
<b>Титан сорта 7 (3.7235)</b>	Титан сорта 11 (3.7225)	

1) Максимально допустимая температура процесса ограничена типом соединения, свойствами заполняющей жидкости и типом измерительного прибора.

По запросу для конкретных температур процесса поставляются другие комбинации

## Нормативные документы

Логотип	Описание	Страна
	<b>ЕАС (опция)</b> Директива по оборудованию, работающему под давлением	Евразийское экономическое сообщество
-	<b>CRN</b> Безопасность (например, электробезопасность, перегрузка по давлению и т.д.)	Канада
-	<b>МЧС (опция)</b> Разрешение на ввод в эксплуатацию	Казахстан

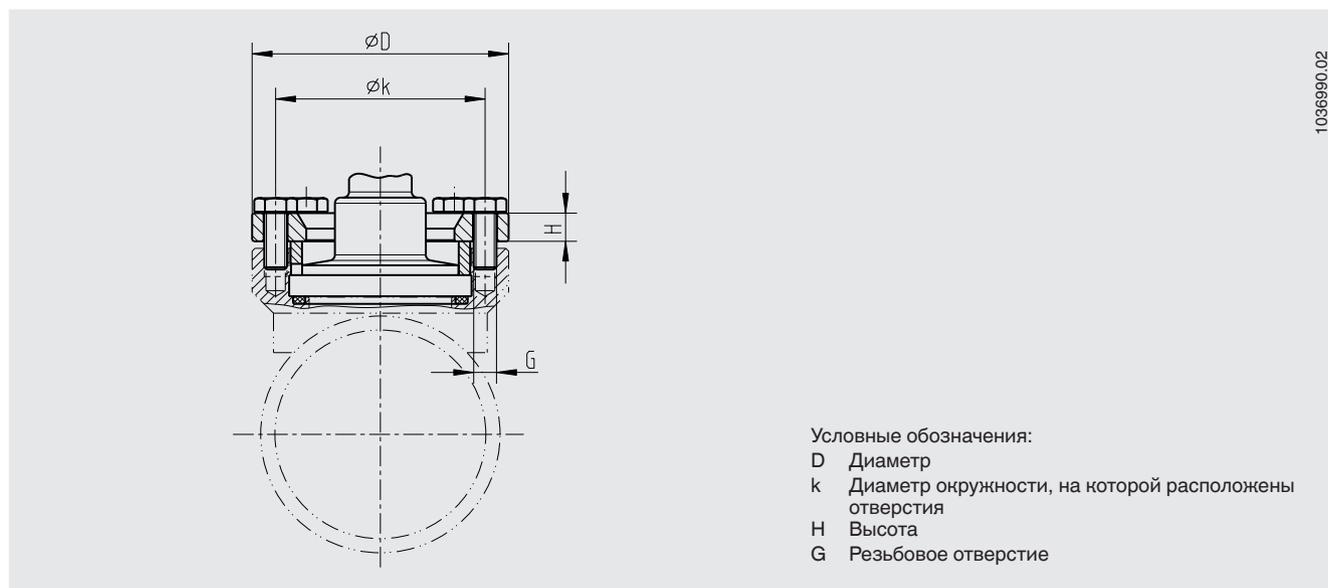
## Сертификаты (опция)

- Протокол 2.2 по EN 10204 (например, современный уровень производства, сертификат качества материала, точность показаний для систем мембранных разделителей и т.д.)
- Сертификат 3.1 по EN 10204 (например, сертификат качества материала металлических частей, контактирующих с измеряемой средой, точность показаний для систем мембранных разделителей и т.д.)

Нормативные документы и сертификаты приведены на веб-сайте

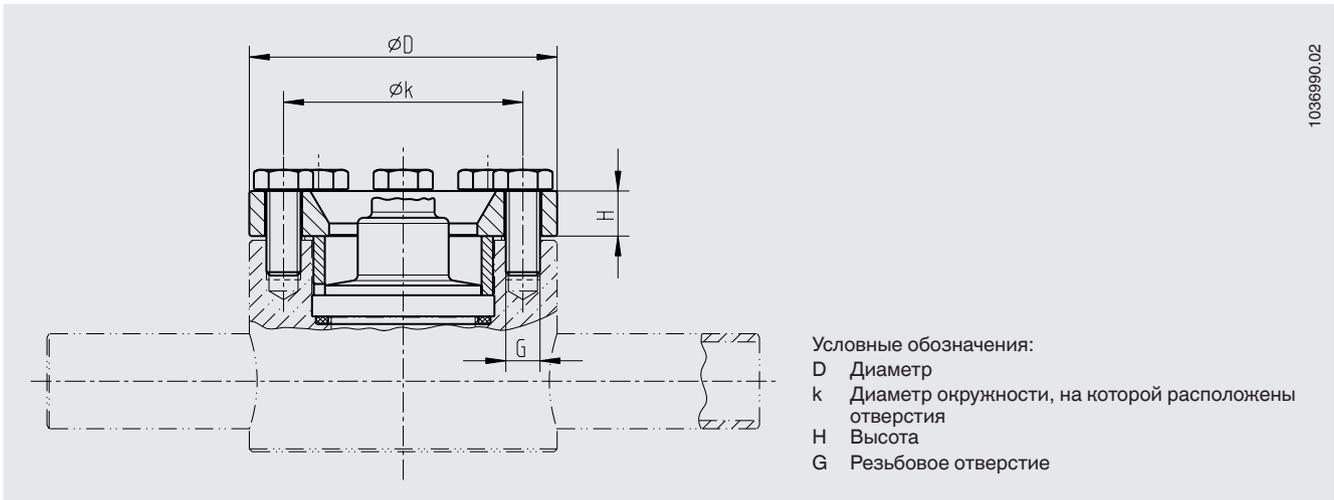
## Размеры в мм [дюймах]

Пример: модель 990.15, смонтированная на седловидном фланце модели 910.20



Температура, °C [°F]	PN, бар [ф/кв. дюйм]	Размеры в мм [дюймах]			G
		D	k	H	
0 ... 200 [0 ... 392]	0 ... 100 [1,450]	90 [3,543]	73,5 [2,894]	10 [0,394]	M 8
200 ... 400 [392 ... 752]	100 ... 250 [1,450 ... 3,600]	108 [4,252]	84 [3,307]	16 [0,63]	M 12

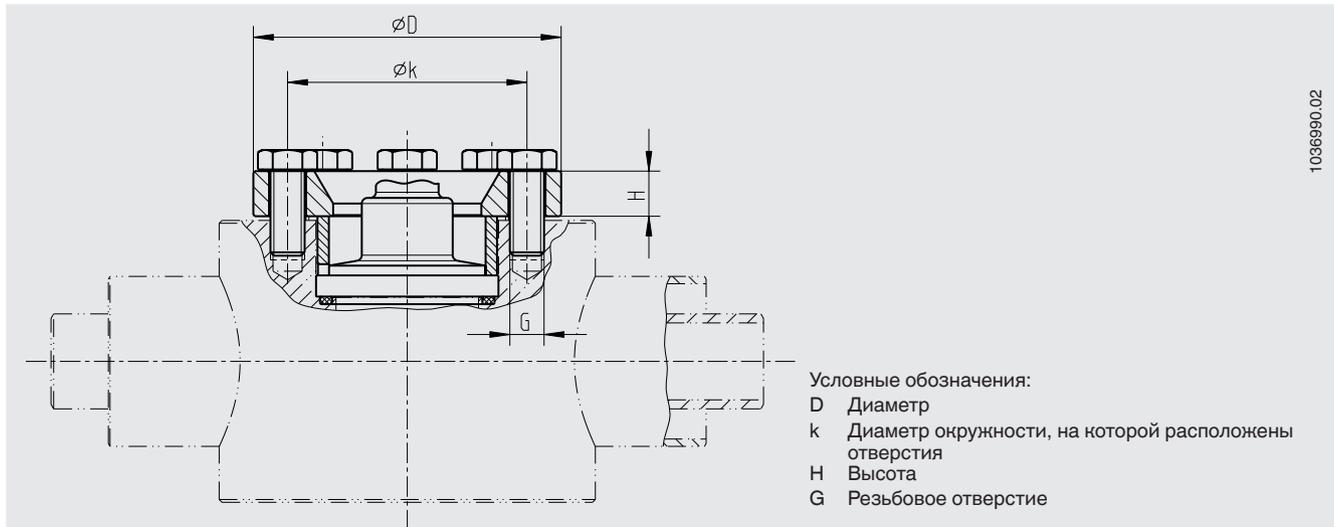
Пример: модель 990.15, смонтированная на глухом фланце (одинарная труба) модели 910.19



1036990.02

Температура, °C [°F]	PN, бар [ф/кв. дюйм]	Размеры в мм [дюймах]			G
		D	k	H	
0 ... 200 [0 ... 392]	0 ... 100 [1,450]	90 [3,543]	73,5 [2,894]	10 [0,394]	M 8
200 ... 400 [392 ... 752]	100 ... 250 [1,450 ... 3,600]	108 [4,252]	84 [3,307]	16 [0,63]	M 12

Пример: модель 990.15, смонтированная на седловидном фланце (труба с двойной изоляцией) модели 910.23



1036990.02

Температура, °C [°F]	PN, бар [ф/кв. дюйм]	Размеры в мм [дюймах]			G
		D	k	H	
0 ... 200 [0 ... 392]	0 ... 100 [1,450]	90 [3,543]	73,5 [2,894]	10 [0,394]	M 8
200 ... 400 [392 ... 752]	100 ... 250 [1,450 ... 3,600]	108 [4,252]	84 [3,307]	16 [0,63]	M 12

**Информация для заказа**

Мембранный разделитель:

Модель мембранного разделителя / Номинальное давление / Материалы (верхняя часть корпуса, мембрана) / Степень очистки частей, контактирующих с измеряемой средой / Сертификат происхождения частей, контактирующих с измеряемой средой / Конструкция по NACE / Присоединение измерительного прибора / Сертификаты

Система мембранных разделителей:

Модель мембранного разделителя / Модель прибора измерения давления (согласно типовому листу) / Монтаж (прямой монтаж, через охлаждающий элемент, капилляр) / Материалы (верхняя часть корпуса, мембрана) / Мин. и макс. температура процесса / Мин. и макс. температура окружающей среды / Возможность работы с вакуумом / Заполняющая жидкость / Сертификаты / Номинальное давление / Перепад высот / Степень очистки частей, контактирующих с измеряемой средой / Сертификат происхождения частей, контактирующих с измеряемой средой / Конструкция по NACE / Мембранный разделитель для монтажа в зоне 0 / Монтажный кронштейн / Аксессуары (седловидный фланец, глухой фланец)

© 10/2005 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.