

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

WIKА типовой лист DS 99.35



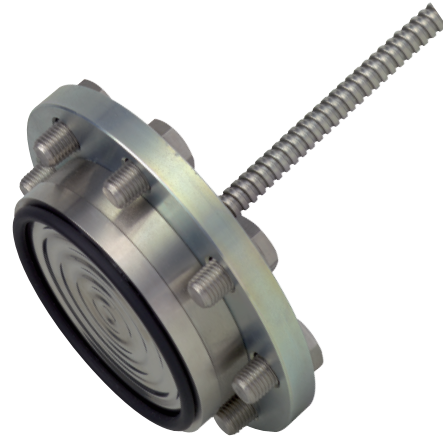
Другие сертификаты
приведены на стр. 4

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.

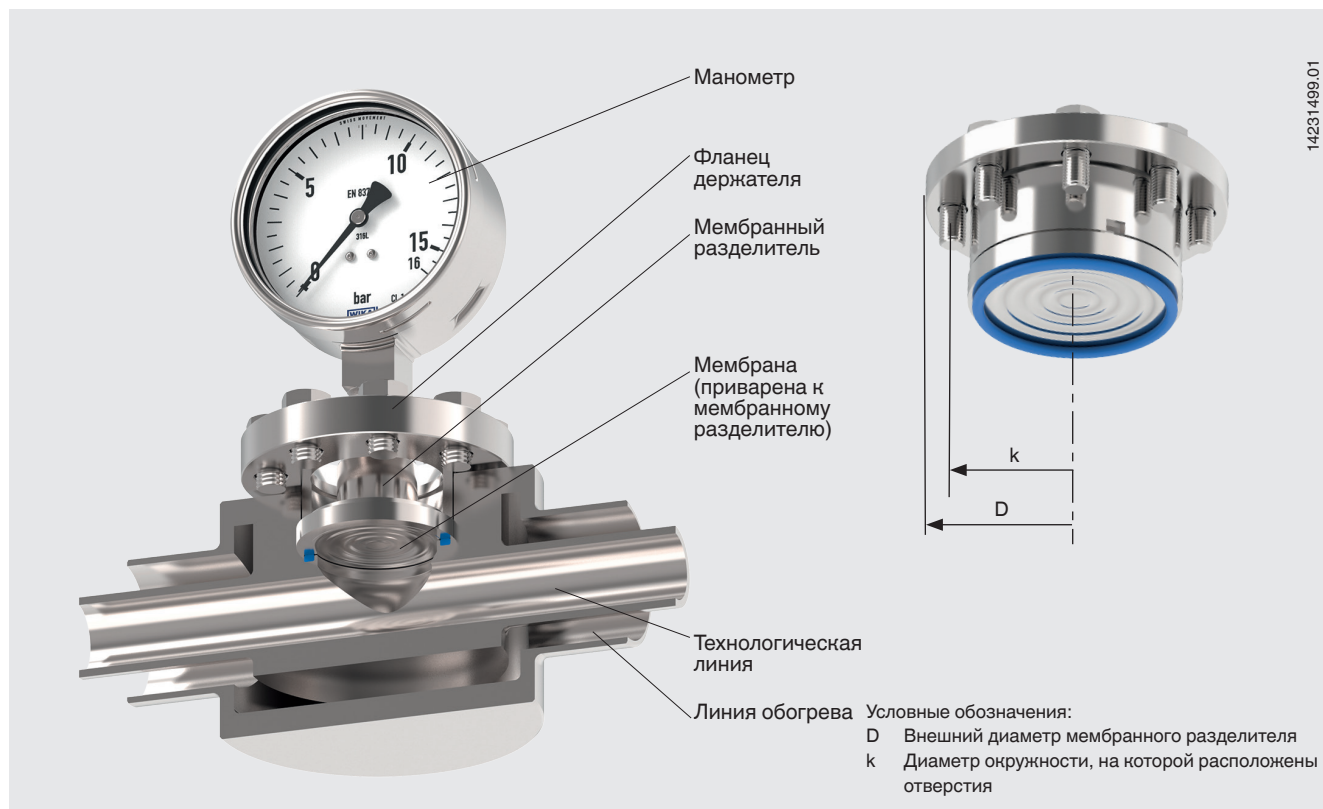
В зависимости от требований заказчика модель 990.15 может быть встроена в процесс путем дополнительного оборудования моделей 910.19, 910.20 и 910.23.

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 ²)	<ul style="list-style-type: none"> ■ Очистка от масла и жира по ASTM G93-03 уровень D и ISO 15001 (< 220 мг/м²) ■ Очистка от масла и жира по ASTM G93-03 уровень C и ISO 15001 (< 66 мг/м²)
Сертификат происхождения частей, контактирующих с измеряемой средой	Международный	Европейский союз, Швейцария, США
Присоединение с измерительному прибору	Осевой резьбовой переходник G ½	-
Уплотнение	FPM (Viton®) до 200 °C [392 °F]	<ul style="list-style-type: none"> ■ PTFE to 260 °C [500 °F] ■ Металл (1.4571 с покрытием серебром или Инконель с покрытием серебром) до 400 °C [932 °F]
Тип монтажа	Непосредственный монтаж	<ul style="list-style-type: none"> ■ Капилляр ■ Охлаждающий элемент
Детали сборочной единицы мембранного разделителя	<ul style="list-style-type: none"> ■ Фланец держателя ■ Болты с шестигранной головкой ■ Опорное кольцо ■ Уплотнение 	-
Конструкция по NACE	-	<ul style="list-style-type: none"> ■ MR 0175 ■ MR 0103
Работа с вакуумом (см. IN 00.25)	Базовая функция	<ul style="list-style-type: none"> ■ Премиальная функция ■ Расширенная функция
Монтажный кронштейн (только для опции с капилляром)	-	<ul style="list-style-type: none"> ■ Форма H по DIN 16281, 100 мм, алюминий, черный цвет ■ Форма H по DIN 16281, 100 мм, нержавеющая сталь ■ Кронштейн для монтажа на трубе, для труб Ø 20 ... 80 мм, углеродистая сталь (см. типовой лист AC 09.07)

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 ¹⁾ в °C [°F]
Нержавеющая сталь 1.4404 (316L)	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]	
Нержавеющая сталь 1.4435 (316L)	Нержавеющая сталь 1.4435 (316L)	400 [752]
Нержавеющая сталь 1.4539 (904L)	Нержавеющая сталь 1.4539 (904L)	
Нержавеющая сталь 1.4541 (321)	Нержавеющая сталь 1.4541 (321)	
Нержавеющая сталь 1.4571 (316Ti)	Нержавеющая сталь 1.4571 (316Ti)	
Дуплекс 2205 (1.4462)	Дуплекс 2205 (1.4462)	300 [572]
Супердуплекс (1.4410)	Супердуплекс (1.4410)	
Сплав Хастеллой C22 (2.4602)	Сплав Хастеллой C22 (2.4602)	400 [752]
Сплав Хастеллой C276 (2.4819)	Сплав Хастеллой C276 (2.4819)	
Сплав Инконель 600 (2.4816)	Сплав Инконель 600 (2.4816)	
Сплав Инконель 625 (2.4856)	Сплав Инконель 625 (2.4856)	
Сплав Инколой 825 (2.4558)	Сплав Инколой 825 (2.4858)	
Монель 400 (2.4360)	Монель 400 (2.4360)	
Никель 200 (2.4060, 2.4066)	Никель 200 (2.4060, 2.4066)	
Титан сорта 2 (3.7035)	Титан сорта 2 (3.7035)	
Титан сорта 7 (3.7235)	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
	ЕАС (опция) Директива по оборудованию, работающему под давлением	Евразийское экономическое сообщество
-	CRN Безопасность (например, электробезопасность, перегрузка по давлению и т.д.)	Канада
-	МЧС (опция) Разрешение на ввод в эксплуатацию	Казахстан

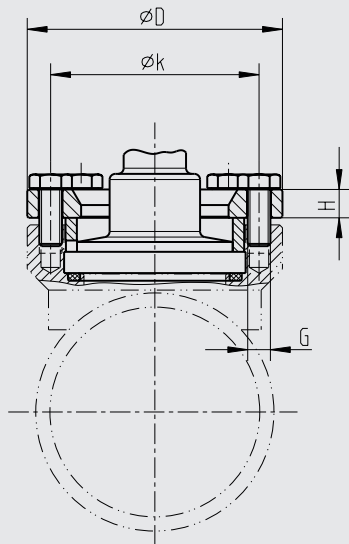
Сертификаты (опция)

- 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



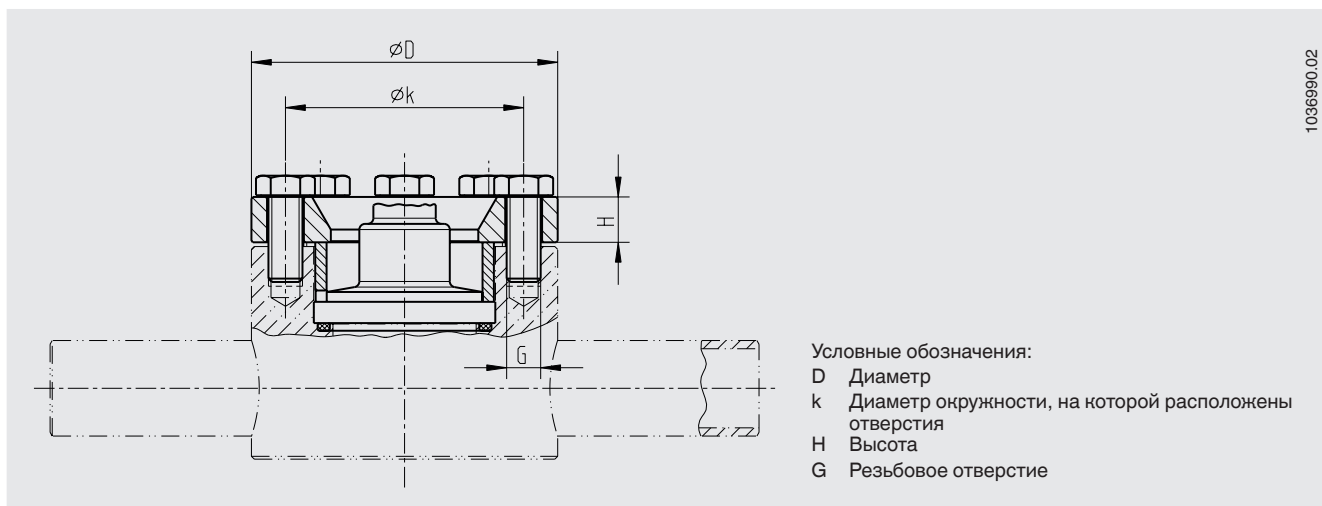
Условные обозначения:

- D Диаметр
- k Диаметр окружности, на которой расположены отверстия
- H Высота
- G Резьбовое отверстие

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

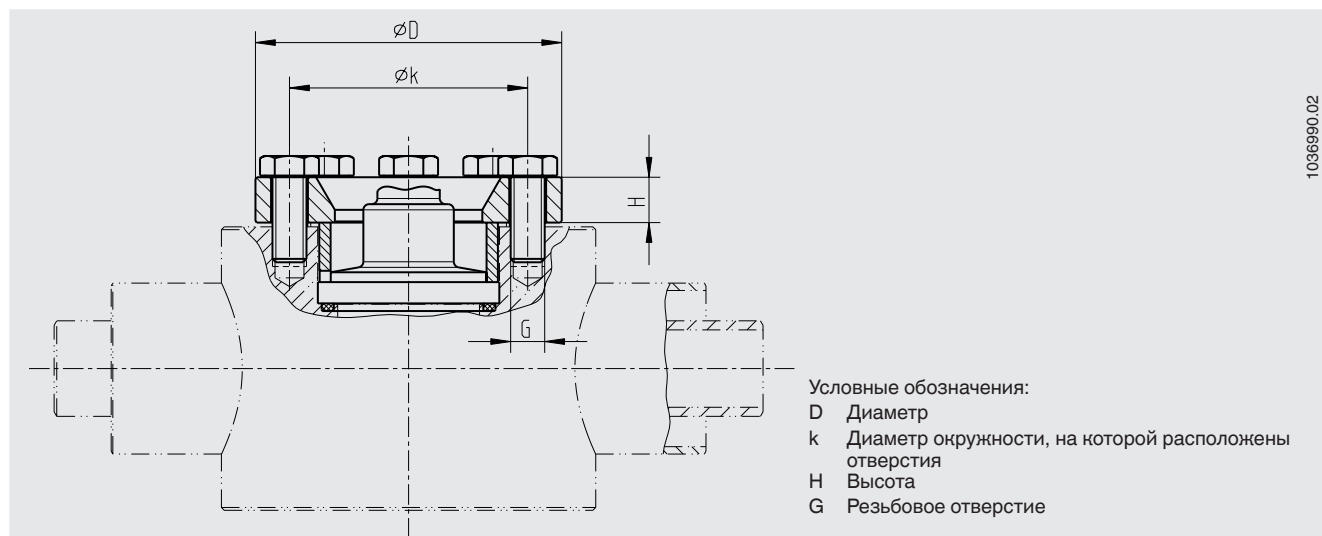
Пример: модель 990.15, смонтированная на глухом фланце (одинарная труба) модели 910.19



1036990.02

Температура, °C [°F]	PN, бар [ф/нв. 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/нв. 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.

