

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

WIKA типовой лист DS 99.35



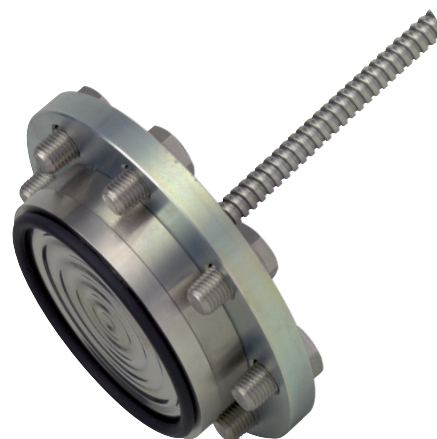
другие сертификаты
приведены на стр. 8

Применение

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

Особенности

- Смонтированная заподлицо мембрана
- Технологическое присоединение для прямого 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 миниатюрные 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 чистоты деталей, контактирующих с измеряемой средой	Обезжирено по ASTM G93-03 уровень E (стандарт WIKA) и ISO 15001 (< 1000 мг/м ²)	<ul style="list-style-type: none"> ■ Обезжирено по ASTM G93-03 уровень D и ISO 15001 (< 220 мг/м²) ■ Обезжирено по ASTM G93-03 уровень C и ISO 15001 (< 66 мг/м²)
Происхождение деталей, контактирующих с измеряемой средой	Международный	<ul style="list-style-type: none"> ■ ЕС ■ Швейцария ■ США
Присоединение измерительного прибора	Продольный переходник G ½	-
Уплотнение	FPM (Viton®) до 200 °C	<ul style="list-style-type: none"> ■ ПТФЭ до 260 °C ■ Металл (1.4571 с покрытием серебром или Инконель с покрытием серебром) до 400 °C
Тип монтажа	Прямой монтаж	<ul style="list-style-type: none"> ■ Капилляр ■ Охлаждающий элемент
Дополнительное оборудование для технологического присоединения	<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
Возможность работы с вакуумом (см. IN 00.25)	Базовая версия	<ul style="list-style-type: none"> ■ Премиум версия ■ Расширенная версия
Мембранный разделитель для монтажа в зоне 0	-	С пламегасителем и сертификатом РТВ
Монтажный кронштейн (только для опции с капилляром)	-	<ul style="list-style-type: none"> ■ Форма Н по DIN 16281, 100 мм, алюминий, черный цвет ■ Форма Н по DIN 16281, 100 мм, нержавеющая сталь ■ Кронштейн для монтажа на трубе, для трубы Ø 20 ... 80 мм, углеродистая сталь (см. типовой лист AC 09.07)

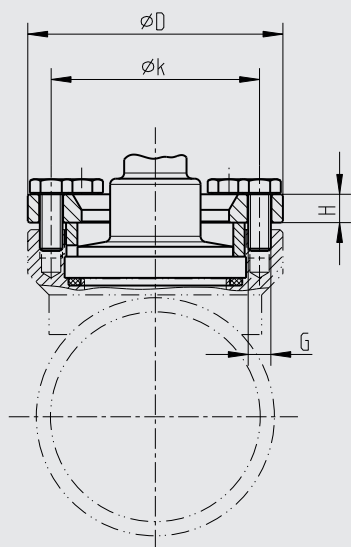
Комбинации материалов

Верхняя часть корпуса мембранного разделителя	Детали, 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 ПФА (перфторалкоксил), FDA	260 (500)
	Покрытие ПФА (перфторалкоксил), антистатическое	
	Покрытие золотом	400 (752)
	Керамическое покрытие wikaramic®	
	Сплав Хастеллой C22 (2.4602)	260 (500)
	Сплав Хастеллой C276 (2.4819)	400 (752)
	Инконель 600 (2.4816)	
	Инконель 625 (2.4856)	
	Сплав Инколой 825 (2.4858)	
	Монель 400 (2.4360)	
	Никель 200 (2.4060, 2.4066)	260 (500)
	Титан (3.7035)	150 (302)
	Титан (3.7235)	
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)	
Инконель 600 (2.4816)	Инконель 600 (2.4816)	
Инконель 625 (2.4856)	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 3.7035	Титан 3.7035	
Титан 3.7235	Титан 3.7235	

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

По запросу для конкретных температур процесса поставляются другие комбинации

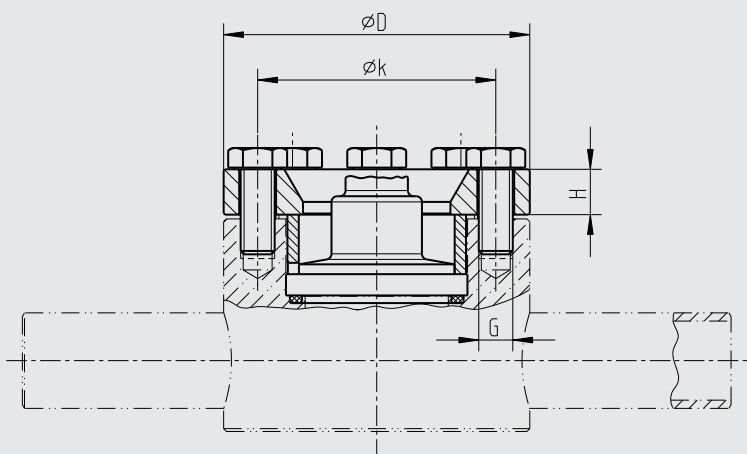
Пример: Модель 990.15, смонтированная на седловидном фланце модели 910.20



Условные обозначения:
 D Диаметр
 k Диаметр окружности, на которой расположены отверстия
 H Высота
 G Резьбовое отверстие

1036990.02

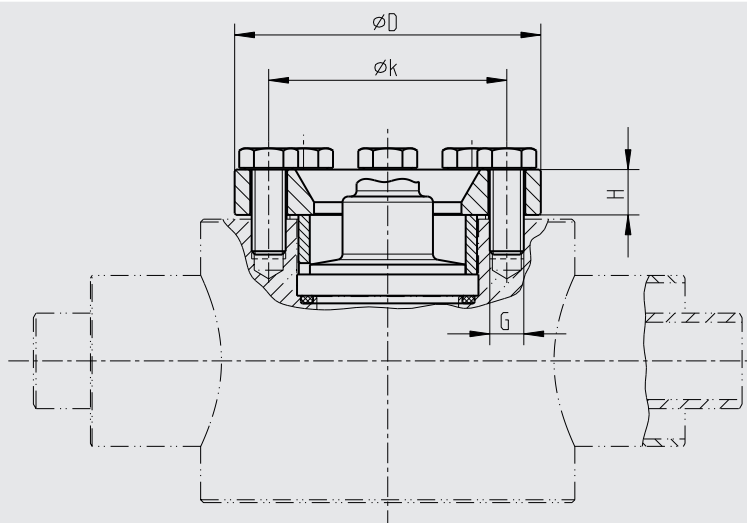
Пример: Модель 990.15, смонтированная на глухом фланце (одинарная труба) модели 910.19



Условные обозначения:
 D Диаметр
 k Диаметр окружности, на которой расположены отверстия
 H Высота
 G Резьбовое отверстие

1036990.02

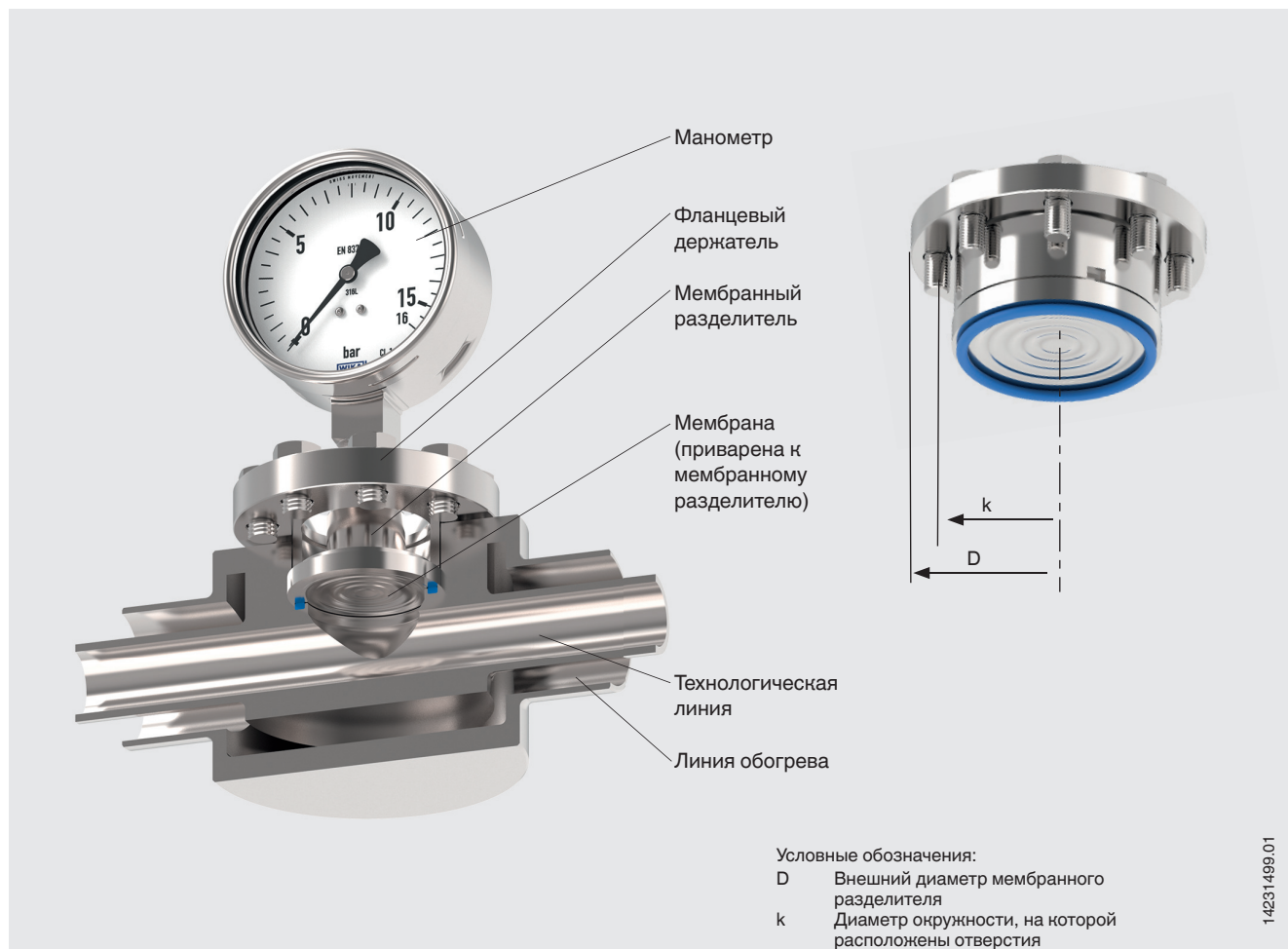
Пример: Модель 990.15, смонтированная на седловидном фланце (труба с двойной изоляцией) модели 910.23



Условные обозначения:
 D Диаметр
 k Диаметр окружности, на которой расположены отверстия
 H Высота
 G Резьбовое отверстие

1036990.02


Пример: Модель 990.15, смонтированная на глухом фланце модели 910.23



Размеры в мм (дюймах)

Температура, °C (°F)	PN, бар (ф/кв. дюйм)	Размеры в мм (дюймах)			Резьба
		D	k	H	
0 ... 200 (0 ... 392)	0 ... 100 (1450)	90 (3,543)	73,5 (2,894)	10 (0,394)	M 8
200 ... 400 (392 ... 752)	100 ... 250 (1450 ... 3600)	108 (4,252)	84 (3,307)	16 (0,63)	M 12

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 выполнение пусконаладочных работ	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

Информация для заказа

Мембранный разделитель:

Модель мембранного разделителя / Номинальное давление / Материалы (верхняя часть корпуса, мембрана) / Степень чистоты деталей, контактирующих с измеряемой средой / Происхождение деталей, 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 чистоты деталей, контактирующих с измеряемой средой / Происхождение деталей, контактирующих с измеряемой средой / Конструкция по NACE / Мембранный разделитель для монтажа в зоне 0 / Монтажный кронштейн / Дополнительное оборудование (седловидный фланец, глухой фланец)

© 10/2005 WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG, все права защищены.

Спецификации, приведенные в данном документе, отражают техническое состояние изделия на момент публикации данного документа. Возможны технические изменения характеристик и материалов.

