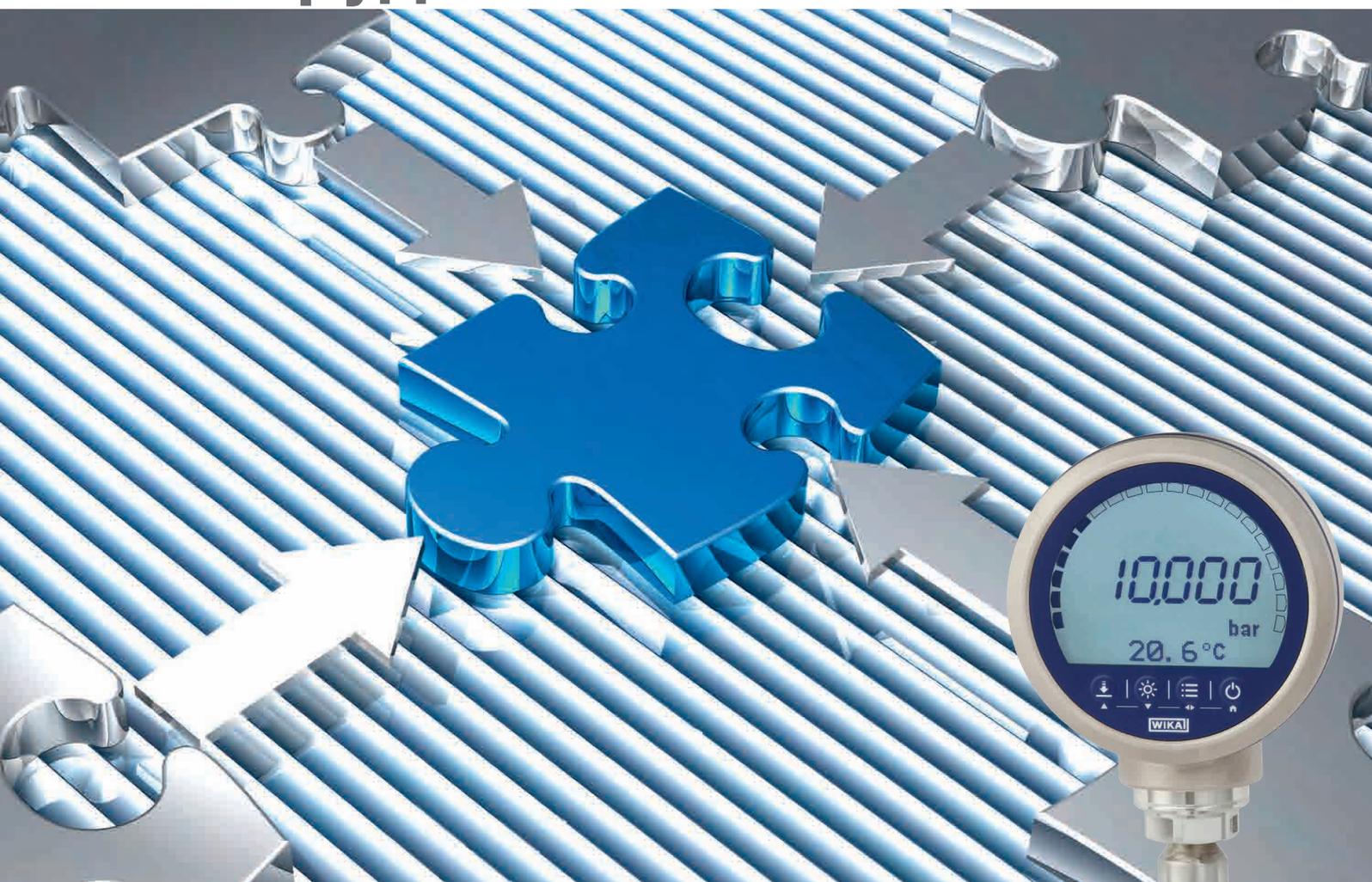


# Мембранные разделители – комбинации и дополнительное оборудование



**WIKAI**

Part of your business

# Наш опыт - путь к вашему успеху



Александр Виганд (Alexander Wiegand),  
председатель совета директоров,  
генеральный директор WIKA

## Составляющая вашего бизнеса

Компания WIKA является мировым лидером по производству средств измерения давления, температуры и уровня с годовым оборотом более 800 миллионов евро.

Тесное сотрудничество с нашими заказчиками позволяет создать исчерпывающие решения, основанные на высококачественных измерительных компонентах и технологиях, которые в конечном итоге органично встраиваются в бизнес-процессы клиента.

## Превосходство в технологиях и сервисе

Наши лидирующие позиции на мировом рынке основываются на различных факторах: будучи частной семейной компанией с богатыми традициями, основанной в 1946 году, мы смогли накопить большой объем знаний и опыта. Свыше 9300 высококлассных мотивированных специалистов являются неисчерпаемым источником знаний и обеспечивают мощный потенциал компании.

Кроме того, мы уделяем большое внимание качеству предоставляемых сервисных услуг и применяемых технологий. Более 500 опытных продавцов-экспертов готовы предоставить оптимальные индивидуальные решения нашим заказчикам и осуществить поддержку с самого начала сотрудничества.

# Содержание

---

<b>Техническая информация</b>	<b>4</b>
<b>Модели мембранных разделителей</b>	
■ С фланцевым присоединением	8
■ С резьбовым присоединением	11
■ С асептическим присоединением	12
<b>Проработанные технические решения</b>	<b>17</b>
<b>Сервисное обслуживание</b>	<b>18</b>
<b>Дополнительное оборудование</b>	<b>19</b>

---

## Мембранные разделители

Благодаря применению мембранных разделителей средства измерения давления могут использоваться даже в самых суровых промышленных условиях. Мембрана, изготовленная из материала, который соответствует конкретному технологическому процессу, позволяет разделить измеряемую среду и измерительный прибор.



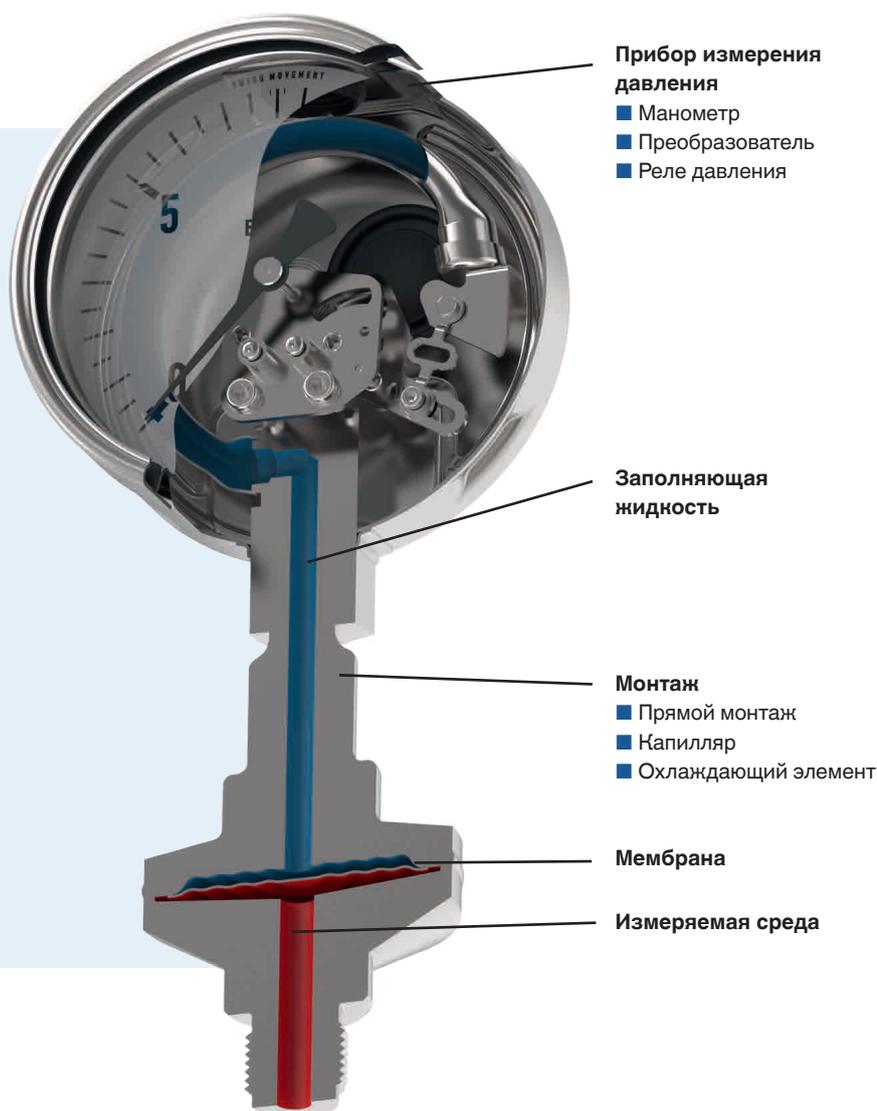
# Принцип действия

Мембранные разделители монтируются на уже имеющиеся присоединения, которые приварены к трубопроводу, реактору или резервуару.

Внутреннее пространство между мембраной и прибором измерения давления полностью заполнено жидкостью.

Давление процесса, воздействующее на эластичную мембрану, через заполняющую жидкость передается на измерительный прибор.

Преимущество мембранных разделителей заключается в простоте демонтажа, производимого, например, с целью очистки или калибровки.



# Комбинации с измерительными приборами

Мембранные разделители WIKA совместимы практически с любыми манометрами, преобразователями, реле давления или датчиками давления. Монтаж может быть прямым, с использованием охлаждающего элемента или капилляра. Благодаря этому комбинированные системы способны выдерживать давление от 10 мбар до 3600 бар при экстремальных температурах (-130 ... +400 °C) и могут работать с самыми разнообразными средами, обеспечивая таким образом проведение измерений даже в самых жестких условиях эксплуатации.

Для каждого конкретного применения имеются оптимальные конструкции мембранных разделителей, материалы, заполняющие жидкости и дополнительное оборудование.

Конфигурация конкретной комбинации измерительного прибора и мембранного разделителя зависит также и от условий применения системы.

С мембранными разделителями могут поставляться сертификаты испытаний и нормативные документы для специальных применений.



## Реализация вашего индивидуального решения



Создавайте решения с мембранными разделителями вместе с нами. Благодаря большому разнообразию возможных комбинаций наши технические эксперты подберут надежное решение для вашего конкретного применения. При необходимости мы приспособим наши стандартные системы к требованиям вашего конкретного применения.

**Свяжитесь с нами – мы всегда готовы помочь!**

# Заполняющие жидкости



Название	Идентификатор KN	Мин. рабочая температура °C	Макс. рабочая температура °C	Плотность при 25 °C г/см <sup>3</sup>	Кинетическая вязкость при 25 °C сСт	Комментарии
Силиконовое масло	2	-45	+300	0,96	54,5	Стандартно
Глицерин	7	-35	+240	1,26	759,6	FDA 21 CFR 182.1320
Силиконовое масло	17	-90	+200	0,92	4,4	для низких температур
Галоидоуглерод	21	-60	+175	1,89	10,6	для работы с кислородом <sup>1)</sup> и хлором
Метилциклопентан	30	-130	+60	0,74	0,7	для низких температур
Высокотемпературное силиконовое масло	32	-25	+400	1,06	47,1	для высоких температур
Каустическая сода	57	-50	+95	1,24	4,1	
Neobee® M-20	59	-35	+260	0,92	10,0	FDA 21 CFR 172.856, 21 CFR 174.5
Деионизированная вода	64	+4	+85	1,00	0,9	для особо чистых сред
Силиконовое масло	68	-75	+250	0,93	10,3	
Смесь деионизированной воды с пропанолом	75	-30	+60	0,92	3,6	для особо чистых сред
Медицинское минеральное белое масло	92	-15	+260	0,85	45,3	FDA 21 CFR 172.878, 21 CFR 178.3620(a); USP, EP

Другие заполняющие жидкости по запросу

#### Примечание:

- Указанный нижний температурный предел (точка отверждения) системы мембранных разделителей обусловлены физической характеристикой заполняющей жидкости. Результирующее время отклика необходимо рассчитывать и определять отдельно.
- Верхний температурный предел (точка кипения/распада) системы мембранных разделителей ограничен рабочим давлением и мембраной. Для определения верхнего температурного предела конкретной системы мембранных разделителей требуется расчет.

	Максимальная температура	Максимальное давление кислорода
1) Для применений с кислородом применимы следующие значения в соответствии с результатами теста по ВММ (Федеральный институт исследования материалов и проведения испытаний):	до 60 °C	50 бар
	От 60 до 100 °C	30 бар
	От 100 до 175 °C	25 бар

# Материалы, покрытия

## Специальные материалы

Мембрана обеспечивает разделение с измеряемой средой. Давление к измерительному прибору передается через заполняющую жидкость, находящуюся внутри системы мембранного разделителя.

Материал	Единая система нумерации (UNS)
<b>Другие материалы</b>	
Тантал	R05200
Сплав Хастеллой C276 2.4819	N10276
Сплав Хастеллой C22 2.4602	N06022
Сплав Инконель 600 2.4816	N06600
Сплав Инколой 825 2.4858	N08825
Сплав Инконель 625 2.4856	N06625
Монель 400 2.4360	04400
Никель	N02200
Титан 3.7035 (класс 2)	R50400
Титан 3.7235 (класс 7)	R52400

Другие материалы по запросу

Материал	Единая система нумерации (UNS)
<b>Нержавеющая сталь</b>	
Нержавеющая сталь 1.4404 (316L)	S31603
Нержавеющая сталь 1.4435 (316L)	S31603
Нержавеющая сталь 1.4539 (904L)	N08904
Нержавеющая сталь 1.4541 (321)	S32100
Нержавеющая сталь 1.4571 (316Ti)	S31635
Нержавеющая сталь 1.4304 (304L)	S30403
Нержавеющая сталь 1.4466 (сталь карбамидного класса)	S31050
Нержавеющая сталь 1.4542 (630)	S17400
Дуплексная сталь 2205 1.4462	S31803
Супердуплексная сталь 1.4410	S32750
<b>Покрытие</b>	
Нержавеющая сталь с покрытием ECTFE	
Нерж. сталь с покрытием PFA (FDA; 21 CFR 177.1550 и 21 CFR 177.2440)	
Нерж. сталь с антистатическим покрытием PFA (подходит для Ex зон)	
Нержавеющая сталь с покрытием золотом 25 мкм	
Нержавеющая сталь с покрытием золотом/родием (золото 4 мкм, родий 0,1 ... 0,2 мкм)	
Нержавеющая сталь с покрытием Wikaramic®	



Стандартным материалом мембранных разделителей является нержавеющая сталь 316L. Имеются также разнообразные материалы деталей, контактирующих с измеряемой средой, практически для любых версий мембран.

# С фланцевым присоединением

Комбинации мембранных разделителей с фланцевым присоединением могут применяться для работы в процессах с агрессивными, налипающими, коррозионными, высоковязкими, экологически опасными или ядовитыми средами. Благодаря размерам присоединения мембранные разделители фланцевого типа подходят для всех используемых в настоящее время стандартных фланцев и могут монтироваться вместо фланцевой заглушки.

Другой модификацией данной модели является разделитель с выступающей мембраной, которая, помимо прочего, используется для тонкостенных/ имеющих изоляцию трубопроводов или резервуаров. Мембранные разделители типа “сэндвич” используются с фланцевыми заглушками, установленными в процесс.

Номинальный диаметр: DN 15 ... 125/DN ½" ... 5"  
Стандарты: EN, ASME (прежнее название ANSI), ГОСТ, API, JIS

## Внутренняя мембрана

### 990.26

#### Внутренняя мембрана



Применение	Промышленное применение; для миниатюрных фланцевых присоединений (≤ DN 25/1")
PN	10 ... 40 бар (класс 150 ... 300)
Типовой лист	DS 99.26

### 990.12

#### Внутренняя мембрана, резьбовая конструкция



Применение	Общепромышленное исполнение; для миниатюрных фланцевых присоединений (≤ DN 25/1") и давления ≥ 40 бар
PN	10 ... 250 бар (класс 150 ... 2500)
Типовой лист	DS 99.31

### 990.41

#### Большой рабочий объем, резьбовая конструкция



Применение	Для монтажа на приборах измерения дифференциального или низкого давления
PN	10 ... 40 бар (класс 150 ... 300)
Типовой лист	DS 99.32

## Тип “сэндвич”, с выступающей мембраной

### 990.28

#### Тип “сэндвич”



Применение	Нефтехимическая промышленность с повышенными требованиями к измерениям
PN	10 ... 100 (400) бар (класс 150 ... 2500)
Типовой лист	DS 99.28

### 990.29

#### Фланцевый тип с выступающей мембраной



Применение	Нефтехимическая промышленность, специально для тонкостенных/ изолированных резервуаров
PN	10 ... 100 (400) бар (класс 150 ... 2500)
Типовой лист	DS 99.29

### 990.35

#### Тип “сэндвич” с выступающей мембраной



Применение	Нефтехимическая промышленность, специально для тонкостенных/ изолированных резервуаров
PN	10 ... 40 (100) бар (класс 150 ... 600)
Типовой лист	DS 99.30

## Монтируемая заподлицо мембрана

### 990.27

#### Монтируемая заподлицо мембрана



Применение	Нефтехимическая промышленность с повышенными требованиями к измерениям
PN	10 ... 250 (400) бар (класс 150 ... 2500)
Типовой лист	DS 99.27

### 990.23

#### Целлюлозно-бумажная промышленность



Применение	Для применения в целлюлозно-бумажной промышленности
PN	40 бар
Типовой лист	DS 99.34

## Дополнительное оборудование

### 910.27

#### Промывочное кольцо для фланцев по EN 1092-1 и ASME B 16.5



Технологическое присоединение	■ DN 50, 80, 100, 125 или PN 16 ... 100
	■ DN 2", 3", 4", 5" или класс 150 ... 600
PN макс.	PN 600 бар Класс 150 ... 600
Типовой лист	AC 91.05



# С фланцевым присоединением

Благодаря применению приварных фланцев для соединения с процессом миниатюрное технологическое присоединение может быть выполнено в точке измерения с помощью глухого или седловидного фланца. Таким образом устраняется влияние вибрации, вероятность появления точек утечки, а также снижаются затраты на техническое обслуживание.

Технологическое присоединение выполняется прямо на фланце.

Измерительный прибор монтируется в вертикальном положении.

В зависимости от максимального давления крепление выполняется с помощью различного количества болтов.

## Глухой и седловидный фланцы

### 990.15

#### Глухой фланец или седловидный фланец



Применение	Для соединения с глухим или седловидным фланцем в химической или нефтехимической промышленности
PN	100 или 250 бар
Типовой лист	DS 99.35

### 910.19, 910.23

#### Глухой фланец, стандартная версия и версия для труб с двойной изоляцией



Технологическое присоединение	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для сварки в технологический трубопровод</li> <li>■ DN 15 ... 150</li> </ul>
Доп. температура	Макс. 250 °C
PN макс.	910.19: 195 бар 910.23: 240 бар
Типовой лист	AC 91.01

### 910.20

#### Седловидный фланец



Технологическое присоединение	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для приварки на технологический трубопровод</li> <li>■ DN 65 ... 150</li> <li>■ DN 2 1/2" ... 6"</li> </ul>
Доп. температура	Макс. 300 °C
Типовой лист	AC 91.01

## Проточный мембранный разделитель

### 981.10

#### Проточный мембранный разделитель, тип "сэндвич"



Применение	Для прямого, постоянного монтажа на трубопроводах; для тенущих сред; для точек измерения без "мертвых" зон
PN макс.	400 бар
Типовой лист	DS 98.28

### 981.27

#### Проточный мембранный разделитель, фланцевый тип



Применение	Для прямого, постоянного монтажа на трубопроводах; для тенущих сред; для точек измерения без "мертвых" зон
PN макс.	16 или 40 бар
Типовой лист	DS 98.27

# С резьбовым присоединением

**Комбинации мембранных разделителей с резьбовым присоединением** могут использоваться в процессах с агрессивными, налипающими, коррозионными, высоковязкими, экологически опасными или ядовитыми средами.

Мембранные разделители поставляются в базовой версии с наружной или внутренней резьбой.

Широкий выбор имеющихся технологических присоединений позволяет легко создавать различные варианты переходов.

Технологические присоединения: G ¼ ... 1 ½, ¼ ... 1 ½ NPT с наружной и внутренней резьбой

## 990.10

### Резьбовая конструкция



Применение	Общепромышленное исполнение
PN	25, 100 или 250 бар
Типовой лист	DS 99.01

## 990.31

### Пластмассовый корпус, резьбовая конструкция



Применение	Химическая отрасль, в которой применяются пластмассовые трубы, нанесение гальванического покрытия; специально для сточных вод и производства удобрений
PN макс.	10 бар
Типовой лист	DS 99.02

## 990.36

### Миниатюрный мембранный разделитель с монтируемой заподлицо мембраной



Применение	Специально для высоковязких и кристаллизующихся сред
PN макс.	600 бар
Типовой лист	DS 99.03

## 990.34

### Сварная конструкция



Применение	Машиностроение, общезаводское проектирование и промышленного применения с повышенными требованиями к измерениям
PN	160, 400, 600 или 1000 бар
Типовой лист	DS 99.04

## 990.40

### Большой рабочий объем, резьбовая конструкция



Применение	Для монтажа на приборах измерения дифференциального или низкого давления
PN макс.	40 бар
Типовой лист	DS 99.06

## 970.10, 970.11, 970.12

### Мембранный разделитель для зондов



Применение	Специально для текучих, многофазных сред; при давлении от 100 бар
PN макс.	600 бар
Типовой лист	DS 97.01

# С асептическим присоединением

**Данные комбинации мембранных разделителей с приборами измерения давления в стерильном исполнении** используются в процессах с использованием газов, сжатого воздуха или пара, а также с жидкостями, пастами, порошкообразными и кристаллизующимися средами. Мембранные разделители выдерживают соответствующие температуры и отвечают требованиям, предъявляемым к асептическим присоединениям. Благодаря использованию мембранных разделителей WIKA выдерживаются условия, существующие при

выполнении процессов SIP и CIP процессов, играющих важную роль в санитарных применениях. Данные акронимы означают безразборную стерилизацию и очистку контактирующих с измеряемой средой деталей без их демонтажа. Комбинация средств измерения давления и разделителей с монтируемой заподлицо мембраной или проточными мембранными разделителями соответствуют жестким требованиям, предъявляемым к санитарному оборудованию, и подходят даже для наиболее трудных случаев измерения давления.

## 990.22, 990.52, 990.53

### С клэмповым присоединением, ISO 2852, DIN 32676



Технологическое присоединение	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Клэмповое присоединение</li> <li>■ Клэмповое присоединение по DIN 32676</li> <li>■ Клэмповое присоединение по ISO 2852</li> </ul>
PN макс.	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 40 бар (DN 20 ... 50)</li> <li>■ 25 бар (от DN 65)</li> </ul>
Типовой лист	DS 99.41

## 990.51

### Асептическое присоединение по DIN 11864



Технологическое присоединение	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ DIN 11864-1 резьбовое</li> <li>■ DIN 11864-2 фланцевое</li> <li>■ DIN 11864-3 клэмповое</li> </ul>
PN	16 ... 40 бар
Типовой лист	DS 99.51

## 990.17

### DRD присоединение



Технологическое присоединение	DRD присоединение
PN макс.	25 бар
Типовой лист	DS 99.39



# С асептическим присоединением, резьбовые присоединения



## 990.18

Молочная гайка по DIN 11851



Технологическое присоединение	Рифленая накидная гайка/ резьбовое соединение
PN макс.	40 или 25 бар
Типовой лист	DS 99.40

## 990.19

Резьбовое присоединение, стандарт SMS



Технологическое присоединение	Рифленая накидная гайка/ резьбовое соединение
PN макс.	40 или 25 бар
Типовой лист	DS 99.40

## 990.20

Резьбовое присоединение, стандарт IDF



Технологическое присоединение	Резьбовое с накидной рифленой гайкой
PN макс.	40 или 25 бар
Типовой лист	DS 99.40

## 990.21

Резьбовое присоединение стандарт APV-RJT



Технологическое присоединение	Резьбовое с накидной рифленой гайкой
PN макс.	40 или 25 бар
Типовой лист	DS 99.40

# С асептическим присоединением, присоединения по спецификации заказчика

## 990.60

### NEUMO BioControl®



Технологическое присоединение	Для монтажа в систему NEUMO BioControl®
PN макс.	■ 16 бар (диаметр 50 ... 80) ■ 70 бар (диаметр 25)
Типовой лист	DS 99.55

## 910.60

### Корпус NEUMO BioControl®



Технологическое присоединение	NEUMO BioControl®
PN макс.	16 бар
Типовой лист	AC 09.14



## 990.24

### Присоединение VARIVENT®



Технологическое присоединение	Для монтажа в переходник VARINLINE® или фланец
PN макс.	25 бар
Типовой лист	DS 99.49

## 990.50

### Присоединение NEUMO BioConnect®



Технологическое присоединение	Резьба или фланец NEUMO BioConnect®
PN макс.	■ 16 бар (резьба) ■ 70 бар (фланец)
Типовой лист	DS 99.50

# С асептическим присоединением, проточные мембранные разделители

Проточные мембранные разделители прекрасно подходят для работы с текучими средами. Благодаря полностью встроенной в технологическую линию конструкции измерения не приводят к возникновению завихрений в потоке, не образуют углы, "мертвые" зоны и другие препятствия в направлении потока. Проточные мембранные разделители монтируются прямо в технологическую линию.

Благодаря идеальной цилиндрической форме проточных мембранных разделителей измеряемая среда протекает беспрепятственно и способствует самоочищению рабочей камеры. Наличие различных номинальных размеров позволяют подобрать проточные мембранные разделители под любое сечение трубопровода.

## 981.18

### Проточный мембранный разделитель, молочная гайка по DIN 11851



Технологическое присоединение	Резьба
PN макс.	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 40 бар (DN 20 ... 40)</li> <li>■ 25 бар (от DN 50)</li> </ul>
Типовой лист	DS 98.40

## 981.22

### Проточный мембранный разделитель, Tri-clamp



Технологическое присоединение	Tri-clamp, клэмп DIN 32676, ISO 2852
PN макс.	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 40 бар (DN 20 ... 40)</li> <li>■ 25 бар (от DN 50)</li> </ul>
Типовой лист	DS 98.52

## 981.51

### Проточный мембранный разделитель, асептическое присоединение



Технологическое присоединение	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ DIN 11864-1 резьбовое присоединение</li> <li>■ DIN 11864-2 фланец</li> <li>■ DIN 11864-3 клэмп</li> </ul>
PN макс.	16 ... 40 бар
Типовой лист	DS 98.51

## 983.18

### Проточный мембранный разделитель с функцией измерения температуры, молочная гайка по DIN 11851



Технологическое присоединение	Резьба по DIN 11851
PN макс.	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 40 бар (до DN 50)</li> <li>■ 25 бар (от DN 65)</li> </ul>
Типовой лист	DS 98.46

## 983.22

### Проточный мембранный разделитель с функцией измерения температуры, клэмп



Технологическое присоединение	Tri-clamp
PN макс.	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 40 бар (до DN 50)</li> <li>■ 25 бар (от DN 65)</li> </ul>
Типовой лист	DS 98.46

## 981.50

### Проточный мембранный разделитель, NEUMO BioConnect®



Технологическое присоединение	NEUMO Bio-Connect® резьба или фланец
PN макс.	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 16 бар (резьба)</li> <li>■ 70 бар (фланец)</li> </ul>
Типовой лист	DS 98.50

# С асептическим присоединением, гомогенизатор

Мехнический прибор для измерения давления модели 990.30 специально разработан для использования в процессах гомогенизации, в которых присутствуют экстремальные динамические нагрузки.

Комплексные структурные особенности допускают измерение давления до 2500 бар и обеспечивают продолжительный срок службы.

Более подробная информация о модели 990.30 приведена в типовом листе DS 99.33.

**990.30**

**Для гомогенизаторов**



Применение	Для гомогенизаторов
PN макс.	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 600 бар</li> <li>■ 1000 бар</li> <li>■ 1600 бар</li> </ul>
Типовой лист	DS 99.60

## Системы мембранных разделителей HYDRA-line

Данная линейка продукции разработана совместно с хорошо известными заказчиками в области производства полупроводников. Концепция линейки ориентирована на специфические требования, предъявляемые к технологическому оборудованию и системам распределения особо чистых химических веществ. Патентованная система HYDRA с двумя мембранами обеспечивает безопасное и надежное разделение датчика давления и технологической среды.

Технологическая среда с высокой проникающей способностью, например, пары HF или HCl, выпускается в окружающую среду для исключения искажения результатов измерения или разрушения чувствительного элемента.

Все детали, контактирующие с измеряемой средой, изготовлены из ПФА или ПТФЭ высокой степени очистки.

### HYDRA-gauge



Поворачивается  
на 360°

Технологическое присоединение	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Торцевое</li> <li>■ Проточное</li> </ul>
Диапазон измерения	От 0 ... 2,5 до 0 ... 6 бар
Типовой лист	SP 99.20

### HYDRA-sensor



Поворачивается  
на 360°

Технологическое присоединение	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Торцевое</li> <li>■ Проточное</li> </ul>
Диапазон измерения	От 0 ... 2,5 до 0 ... 6 бар
Типовой лист	SP 99.21

### HYDRA-dry



Технологическое присоединение	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Торцевое</li> <li>■ Проточное</li> </ul>
Диапазон измерения	От 0 ... 1 до 0 ... 6 бар
Типовой лист	SP 99.22

# Контроль состояния мембраны

Патентованная конструкция WIKА с двумя мембранами является решением для критичных процессов, в которых не допускается как проникновение измеряемой среды в окружающее пространство, так и заполняющей жидкости в процесс.

В случае разрушения основной мембраны вторая мембрана системы мембранного разделителя обеспечивает надежное разделение окружающей среды и процесса. Задача измерения не прерывается. В этот момент можно провести техническое обслуживание без какого-либо риска для технологического процесса.

## DMS27

### Система контроля мембраны



Технологическое присоединение	Резьбовое присоединение
Применение	Промышленное применение с повышенными требованиями к измерениям
Материал	Сплав Хастеллой
Типовой лист	DS 95.23

## DMS34

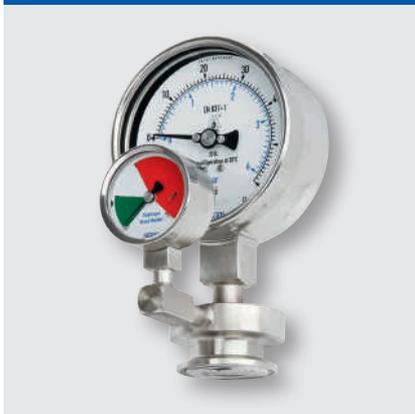
### Система контроля мембраны



Технологическое присоединение	Фланцевое присоединение
Применение	Промышленное применение
Материал	Монель
Типовой лист	DS 95.18

## DMS-FP

### Система контроля мембраны



Технологическое присоединение	Клэмповое присоединение по DIN 32676
Применение	Санитарные применения
Материал	Нержавеющая сталь 1.4435 (316L), UNS S31603
Типовой лист	DS 95.20



Более подробная информация приведена в буклете "Контроль состояния мембранных разделителей" на [www.wika.ru](http://www.wika.ru)

# Сервисные услуги по замене систем мембранных разделителей с преобразователями



Преобразователь модели DPT-10 с двумя мембранными разделителями

Благодаря наличию сервисных услуг по замене суммарные можно значительно снизить общие затраты на систему мембранных разделителей. В этом случае срок службы преобразователя может быть максимально продлен, поскольку заменяется только мембранный разделитель, причем как в качестве превентивной меры, так и в случае выхода его из строя.

Более подробная информация приведена в брошюре "Сервисные услуги по замене систем мембранных разделителей с преобразователями" на [www.wika.de](http://www.wika.de)



## Закажите каталог "Готовые системы мембранных разделителей"

Данные комбинации мембранных разделителей с приборами измерения давления пользуются особым спросом благодаря очень коротким срокам поставки.

Системы мембранных разделителей универсального применения подходят для любых применений в самых разнообразных отраслях промышленности.



Более подробная информация приведена в нашей брошюре "Готовые системы мембранных разделителей" на [www.wika.de](http://www.wika.de)

## Дополнительное оборудование

- Уплотнения (в том числе с сертификатами)
- Клэмповые присоединения
- Промывочные кольца
- Стопорные винты
- Клапаны
- Монтажные кронштейны и переходники
- Накладные гайки
- Переходы
- Соединительные адаптеры, например, VARIVENT®, клэмповые, асептические, приварные муфты, приварные шпильки



## Сертификаты и нормативные документы

Учитывая растущие требования к качеству и безопасности промышленной продукции применение сертифицированных средств измерения давления, температуры и уровня значительно способствуют безопасности производственных процессов. Поэтому мы предлагаем широкий спектр нормативных документов и сертификатов.



### Директива 2014/68/EU на оборудование, работающее под давлением

Европейская директива 2014/68/EU по оборудованию, работающему под давлением, применяется практически ко всем механическим, электромеханическим и электронным средствам измерения давления, используемым в Европейском союзе. Приборы WIKA сертифицированы TÜV SÜD Industrieservice GmbH, Германия.



# WIKА В мире

## Europe

**Austria**  
WIKА Messgerätevertrieb  
Ursula Wiegand GmbH & Co. KG  
Perfektastr. 73  
1230 Vienna  
Tel. +43 1 8691631  
Fax: +43 1 8691634  
info@wika.at  
www.wika.at

**Belarus**  
WIKА Belrus  
Ul. Zaharova 50B, Office 3H  
220088 Minsk  
Tel. +375 17 2244164  
Fax: +375 17 2635711  
info@wika.by  
www.wika.by

**Benelux**  
WIKА Benelux  
Industrial estate De Berk  
Newtonweg 12  
6101 WX Echt  
Tel. +31 475 535500  
Fax: +31 475 535446  
info@wika.nl  
www.wika.nl

**Bulgaria**  
WIKА Bulgaria EOOD  
Akad.Ivan Geshov Blvd. 2E  
Business Center Serdika, building 3  
Office 3/104  
1330 Sofia  
Tel. +359 2 82138-10  
Fax: +359 2 82138-13  
info@wika.bg  
www.wika.bg

**Croatia**  
WIKА Croatia d.o.o.  
Hrastovicka 19  
10250 Zagreb-Lucko  
Tel. +385 1 6531-034  
Fax: +385 1 6531-357  
info@wika.hr  
www.wika.hr

**Finland**  
WIKА Finland Oy  
Melkonkatu 24  
00210 Helsinki  
Tel. +358 9 682492-0  
Fax: +358 9 682492-70  
info@wika.fi  
www.wika.fi

**France**  
WIKА Instruments s.a.r.l.  
Immeuble Le Trident  
38 avenue du Gros Chêne  
95220 Herblay  
Tel. +33 1 787049-46  
Fax: +33 1 787049-59  
info@wika.fr  
www.wika.fr

**Germany**  
WIKА Alexander Wiegand SE & Co. KG  
Alexander-Wiegand-Str. 30  
63911 Klingenberg  
Tel. +49 9372 132-0  
Fax: +49 9372 132-406  
info@wika.de  
www.wika.de

**Italy**  
WIKА Italia S.r.l. & C. S.a.s.  
Via G. Marconi 8  
20020 Arese (Milano)  
Tel. +39 02 93861-1  
Fax: +39 02 93861-74  
info@wika.it  
www.wika.it

**Poland**  
WIKА Polska spółka z ograniczoną  
odpowiedzialnością sp. k.  
Ul. Legska 29/35  
87-800 Wloclawek  
Tel. +48 54 230110-0  
Fax: +48 54 230110-1  
info@wikapolska.pl  
www.wikapolska.pl

**Romania**  
WIKА Instruments Romania S.R.L.  
050897 Bucuresti  
Calea Rahovei Nr.266-268  
Corp 61, Etaj 1  
Tel. +40 21 4048327  
Fax: +40 21 4563137  
info@wika.ro  
www.wika.ro

**Россия**  
АО ВИКА МЕРА  
ПА комплекс ВИКА  
пос. Сосенское, д. Николо-Хованское  
142770 Новомосковский АО  
Тел. +7 495 648018-0  
Факс: +7 495-648018-1  
info@wika.ru  
www.wika.ru

**Serbia**  
WIKА Merna Tehnika d.o.o.  
Sime Solajic 15  
11060 Beograd  
Tel. +381 11 2763722  
Fax: +381 11 2753674  
info@wika.rs  
www.wika.rs

**Spain**  
Instrumentos WIKА S.A.U.  
C/Josep Carner, 11-17  
08205 Sabadell Barcelona  
Tel. +34 933 9386-30  
Fax: +34 933 9386-66  
info@wika.es  
www.wika.es

**Switzerland**  
WIKА Schweiz AG  
Industriestrasse 11  
6285 Hitzkirch  
Tel. +41 41 91972-72  
Fax: +41 41 91972-73  
info@wika.ch  
www.wika.ch

**Turkey**  
WIKА Instruments  
Endüstriyel Ölçüm Cihazları Tic. Ltd. Şti.  
Serifali Mah. Bayraktar Bulvarı No:17  
34775 Ümraniye, İstanbul  
Tel. +90 216 41590-66  
Fax: +90 216 41590-97  
info@wika.com.tr  
www.wika.com.tr

**Ukraine**  
TOV WIKА Prylad  
M. Raskovoy Str. 11, A  
PO 200  
02660 Kyiv  
Tel. +38 044 4968380  
Fax: +38 044 4968380  
info@wika.ua  
www.wika.ua

**United Kingdom**  
WIKА Instruments Ltd  
Merstham, Redhill RH13LG  
Tel. +44 1737 644-008  
Fax: +44 1737 644-403  
info@wika.co.uk  
www.wika.co.uk

## North America

**Canada**  
WIKА Instruments Ltd.  
Head Office  
3103 Parsons Road  
Edmonton, Alberta, T6N 1C8  
Tel. +1 780 4637035  
Fax: +1 780 4620017  
info@wika.ca  
www.wika.ca

**USA**  
WIKА Instrument, LP  
1000 Wiegand Boulevard  
Lawrenceville, GA 30043  
Tel. +1 770 5138200  
Fax: +1 770 3385118  
info@wika.com  
www.wika.com

Gayesco-WIKА USA, LP  
229 Beltway Green Boulevard  
Pasadena, TX 77503  
Tel. +1 713 47500-22  
Fax: +1 713 47500-11  
info@wikahouston.com  
www.wika.us

Mensor Corporation  
201 Barnes Drive  
San Marcos, TX 78666  
Tel. +1 512 396-4200  
Fax: +1 512 396-1820  
sales@mensor.com  
www.mensor.com

## Latin America

**Argentina**  
WIKА Argentina S.A.  
Gral. Lavalle 3568  
(B1603AUH) Villa Martelli  
Buenos Aires  
Tel. +54 11 47301800  
Fax: +54 11 47610050  
info@wika.com.ar  
www.wika.com.ar

**Brazil**  
WIKА do Brasil Ind. e Com. Ltda.  
Av. Ursula Wiegand, 03  
18560-000 Iperó - SP  
Tel. +55 15 3459-9700  
Fax: +55 15 3266-1196  
vendas@wika.com.br  
www.wika.com.br

**Chile**  
WIKА Chile S.p.A.  
Los Leones 2209  
Providencia Santiago  
Tel. +56 2 2209-2195  
info@wika.cl  
www.wika.cl

**Colombia**  
Instrumentos WIKА Colombia S.A.S.  
Avenida Carrera 63 # 98 - 25  
Bogotá - Colombia  
Tel. +57 1 624 0564  
info@wika.co  
www.wika.co

**Mexico**  
Instrumentos WIKА Mexico  
S.A. de C.V.  
Vienna 20 Ofna 301  
Col. Juarez, Del. Cuauhtemoc  
06600 Mexico D.F.  
Tel. +52 55 50205300  
Fax: +52 55 50205300  
ventas@wika.com  
www.wika.mx

## Asia

**Azerbaijan**  
WIKА Azerbaijan LLC  
Caspian Business Center  
9th floor 40 J.Jabbarli str.  
AZ1065 Baku  
Tel. +994 12 49704-61  
Fax: +994 12 49704-62  
info@wika.az  
www.wika.az

**China**  
WIKА Instrumentation Suzhou Co., Ltd.  
81, Ta Yuan Road, SND  
Suzhou 215011  
Tel. +86 512 6878 8000  
Fax: +86 512 6809 2321  
info@wika.cn  
www.wika.com.cn

**India**  
WIKА Instruments India Pvt. Ltd.  
Village Kesnad, Wagholi  
Pune - 412 207  
Tel. +91 20 66293-200  
Fax: +91 20 66293-325  
sales@wika.co.in  
www.wika.co.in

**Iran**  
WIKА Instrumentation Pars Kish  
(KFZ) Ltd.  
Apt. 307, 3rd Floor  
8-12 Vanak St., Vanak Sq., Tehran  
Tel. +98 21 88206-596  
Fax: +98 21 88206-623  
info@wika.ir  
www.wika.ir

**Japan**  
WIKА Japan K. K.  
MG Shibaura Bldg. 6F  
1-8-4, Shibaura, Minato-ku  
Tokyo 105-0023  
Tel. +81 3 5439-6673  
Fax: +81 3 5439-6674  
info@wika.co.jp  
www.wika.co.jp

**Kazakhstan**  
TOO WIKА Kazakhstan  
Microdistrict 1, 50/2  
050036 Almaty  
Tel. +7 727 225 9444  
Fax: +7 727 225 9777  
info@wika.kz  
www.wika.kz

**Korea**  
WIKА Korea Ltd.  
39 Gajangsaneopseo-ro Osan-si  
Gyeonggi-do 447-210  
Tel. +82 2 86905-05  
Fax: +82 2 86905-25  
info@wika.co.kr  
www.wika.co.kr

**Malaysia**  
WIKА Instrumentation (M) Sdn. Bhd.  
No. 23, Jalan Jurukur U1/19  
Hicom Glenmarie Industrial Park  
40150 Shah Alam, Selangor  
Tel. +60 3 5590 6666  
info@wika.my  
www.wika.my

**Philippines**  
WIKА Instruments Philippines Inc.  
Ground Floor, Suite A  
Rose Industries Building  
#11 Pioneer St., Pasig City  
Philippines 1600  
Tel. +63 2 234-1270  
Fax: +63 2 654-9662  
info@wika.ph  
www.wika.ph

**Singapore**  
WIKА Instrumentation Pte. Ltd.  
13 Kian Teck Crescent  
628878 Singapore  
Tel. +65 6844 5506  
Fax: +65 6844 5507  
info@wika.sg  
www.wika.sg

**Taiwan**  
WIKА Instrumentation Taiwan Ltd.  
Min-Tsu Road, Pinjen  
32451 Taoyuan  
Tel. +886 3 420 6052  
Fax: +886 3 490 0080  
info@wika.tw  
www.wika.tw

**Thailand**  
WIKА Instrumentation Corporation  
(Thailand) Co., Ltd.  
850/7 Ladkrabang Road, Ladkrabang  
Bangkok 10520  
Tel. +66 2 32668-73  
Fax: +66 2 32668-74  
info@wika.co.th  
www.wika.co.th

## Africa / Middle East

**Egypt**  
WIKА Near East Ltd.  
Villa No. 6, Mohamed Fahmy  
Elmohdar St. - of Eltayaran St.  
1st District - Nasr City - Cairo  
Tel. +20 2 240 13130  
Fax: +20 2 240 13113  
info@wika.com.eg  
www.wika.com.eg

**Namibia**  
WIKА Instruments Namibia Pty Ltd.  
P.O. Box 31263  
Pionierspark  
Windhoek  
Tel. +26 4 61238811  
Fax: +26 4 61233403  
info@wika.com.na  
www.wika.com.na

**South Africa**  
WIKА Instruments Pty. Ltd.  
Chilvers Street, Denver  
Johannesburg, 2094  
Tel. +27 11 62100-00  
Fax: +27 11 62100-59  
sales@wika.co.za  
www.wika.co.za

**United Arab Emirates**  
WIKА Middle East FZE  
Warehouse No. RB08JB02  
P.O. Box 17492  
Jebel Ali, Dubai  
Tel. +971 4 883-9090  
Fax: +971 4 883-9198  
info@wika.ae  
www.wika.ae

## Australia

**Australia**  
WIKА Australia Pty. Ltd.  
Unit K, 10-16 South Street  
Rydalmere, NSW 2116  
Tel. +61 2 88455222  
Fax: +61 2 96844767  
sales@wika.com.au  
www.wika.com.au

**New Zealand**  
WIKА Instruments Limited  
Unit 7 / 49 Sainsbury Road  
St Lukes - Auckland 1025  
Tel. +64 9 8479020  
Fax: +64 9 8465964  
info@wika.co.nz  
www.wika.co.nz

**АО «ВИКА МЕРА»**  
142770 Новомосковский АО,  
пос. Сосенское, д. Николо-Хованское,  
Технопарк «ИНДИГО»,  
Производственно-Административный Комплекс WIKА  
Тел.: +7 (495) 648-01-80 info@wika.ru · www.wika.ru



Part of your business