

# Клапанный манифольд для дифференциальных манометров Модель 910.25

WIKА Типовой лист AC 09.11

## Применение

- Запорные клапаны, клапаны выравнивания давления, клапаны продувки, выпускные клапаны для дифференциальных манометров, измеряющих давление жидкостей, газов и паров
- В исполнении из нержавеющей стали для газообразных агрессивных рабочих сред и агрессивных окружающих условий
- Перерабатывающая промышленность: химическая и нефтехимическая промышленность, электростанции, горноперерабатывающие предприятия, добыча нефти и газа, экотехнологии, машиностроение

## Особенности

- Одно-, трех-, четырех- и пятиходовые клапаны
- Надежные модели клапанов из латуни или нержавеющей стали
- Клапаны PN 100 и 400 с двусторонними коническими уплотнениями
- Широкий ассортимент технологических соединений
- Номинальное давление до 40, 100 или 400 бар

## Описание

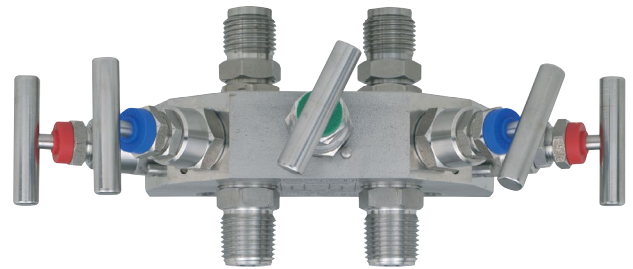
### 1-ходовые клапаны

При использовании клапанного манифольда модели 910.25 можно избежать односторонней перегрузки во время подачи давления и в процессе работы благодаря компенсации давления на  $\oplus$  и  $\ominus$  стороне. Кроме того, во время технологического процесса допустимо выполнять регулировку нулевого положения.

### 3-ходовые клапаны

В семейство 3-ходовых клапанов входят вспомогательные клапаны, которые обеспечивают перекрытие технологических линий во время эксплуатации.

Это облегчает демонтаж, проведение испытаний и останов измерительных приборов, а также защищает от недопустимых перегрузок. Кроме того, обеспечивается измерение статического давления (после демонтажа измерительного прибора).



Пятиходовой клапан, PN 400

### 4- и 5-ходовые клапаны

Также данные клапанные манифольды с интегрированными запорными, продувочными и выпускными клапанами позволяют выполнить продувку манометра на одной или обеих сторонах, а также продувку напорной линии.

## Стандартное исполнение PN 100 – нержавеющая сталь (1-, 3- или 5-ходовые клапаны)

Для дифференциальных манометров моделей 732.51 и 891.34.1998, а также 736.51 и 736.11

Расстояние между центрами: 37 мм  
Номинальное давление, PN: 100 бар  
Номинальная ширина, DN: 3,5 мм  
Допустимые значения температуры: -20 ... +250 °C

### Детали, контактирующие со средой

Тело клапана, подключение к измерительному прибору и технологическое соединение: нержавеющая сталь  
Клапанный элемент: нержавеющая сталь  
Шпindel с поворотным двойным конусом: нержавеющая сталь  
Сальниковое уплотнение: ПТФЭ

### Клапанный элемент (заменяемый)

Посредством двустороннего уплотнительного конуса при полностью открытом клапане область шпиделя изолируется от технологического процесса с помощью металлического уплотнения; сальниковое уплотнение не подвергается давлению, таким образом, шпидельная резьба не контактирует с рабочей средой.

### T-образная рукоятка

Нержавеющая сталь, Ø 10 x 44 мм

### Присоединение к измерительному прибору

Для моделей 732.51 и 891.34.1998: гайка с наружной резьбой G ¼ B x 2  
Для моделей 736.51 и 736.11: накидная гайка G ½ x 2

### Присоединение к процессу

Наружная резьба 2 x G ½ B, ½ NPT или M20 x 1.5

### Монтаж

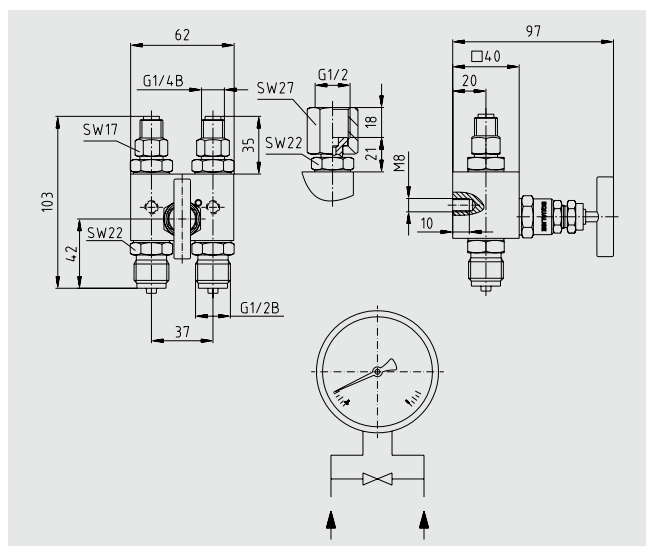
Глухое отверстие 2 x M8

## Опции

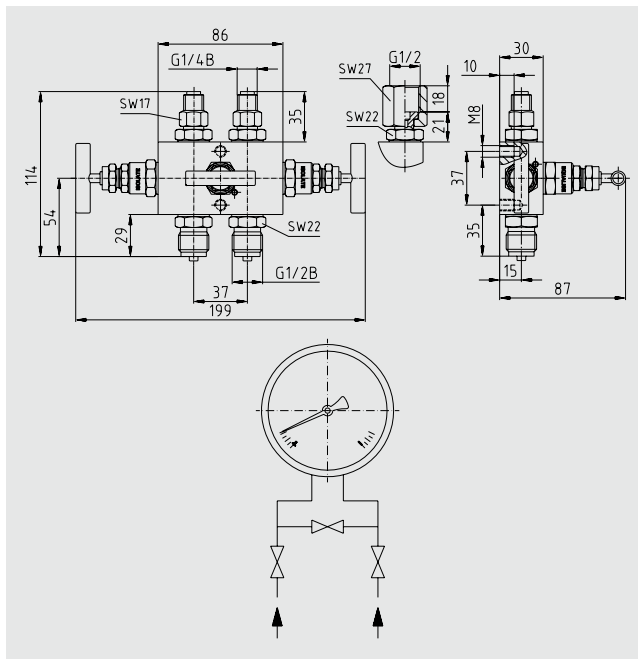
- Без нанесенной смазки или масла, для работы с кислородом
- Другие технологические соединения
- Выполнено из сплава Монель®

## Размеры, мм

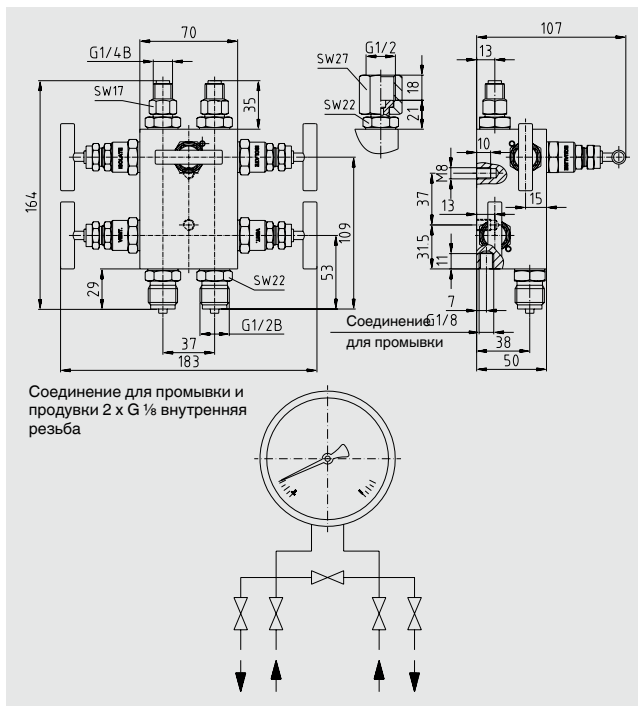
### 1-ходовой клапан PN 100



### 3-ходовой клапан PN 100



### 5-ходовой клапан PN 100



### Код заказа (клапаны для моделей 732.51 и 891.34.1998)

Технологическое соединение	1-ходовой клапан	3-ходовой клапан	5-ходовой клапан
G ½ B	2020346	2011631	2020389
½ NPT	2020354	2011712	2020397

### Код заказа (клапаны для моделей 736.51 и 736.11)

Технологическое соединение	1-ходовой клапан	3-ходовой клапан
G ½ B	2020320	По запросу
½ NPT	2020338	По запросу

## Стандартное исполнение PN 400 – нержавеющая сталь (1-ходовой, 3-ходовой и 5-ходовой клапан)

Для дифференциальных манометров моделей 732.14 и 891.34.1884

Расстояние между центрами: 54 мм  
Номинальное давление, PN: 400 бар  
Номинальный диаметр, DN: 3,5 мм  
Допустимые значения температуры: -20 ... +250 °C

### Детали, контактирующие со средой

Тело клапана, подключение к измерительным приборам и технологические соединения: нержавеющая сталь  
Клапанный элемент: нержавеющая сталь

Шпindel с поворотным двойным конусом: нержавеющая сталь  
Сальниковое уплотнение: ПТФЭ

### Клапанный элемент (заменяемый)

Посредством двустороннего уплотнительного конуса при полностью открытом клапане область шпинделя изолируется от технологического процесса с помощью металлического уплотнения; сальниковое уплотнение не подвергается давлению, таким образом, шпindelная резьба не контактирует с рабочей средой.

### Т-образная рукоятка

Нержавеющая сталь, Ø 10 x 44 мм

### Присоединение к измерительному прибору

Гайка с наружной резьбой 2 x G ½ B

### Присоединение к процессу

Наружная резьба 2 x G ½ B или ½ NPT

### Монтаж

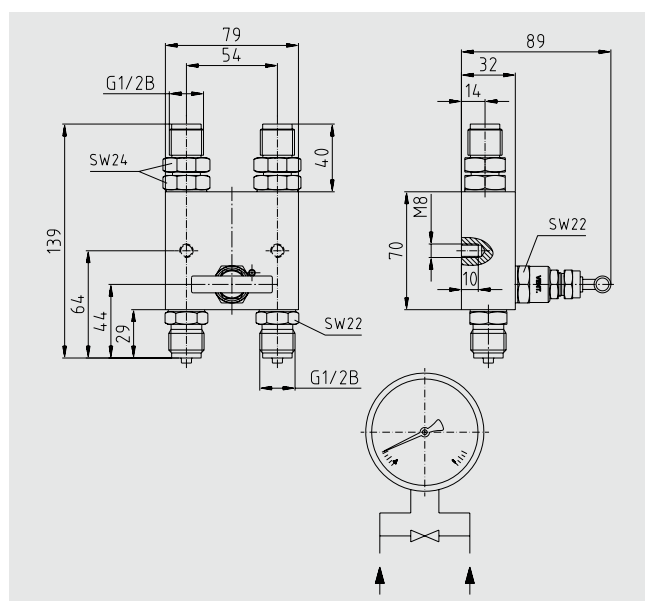
Глухое отверстие 2 x M8

## Опции

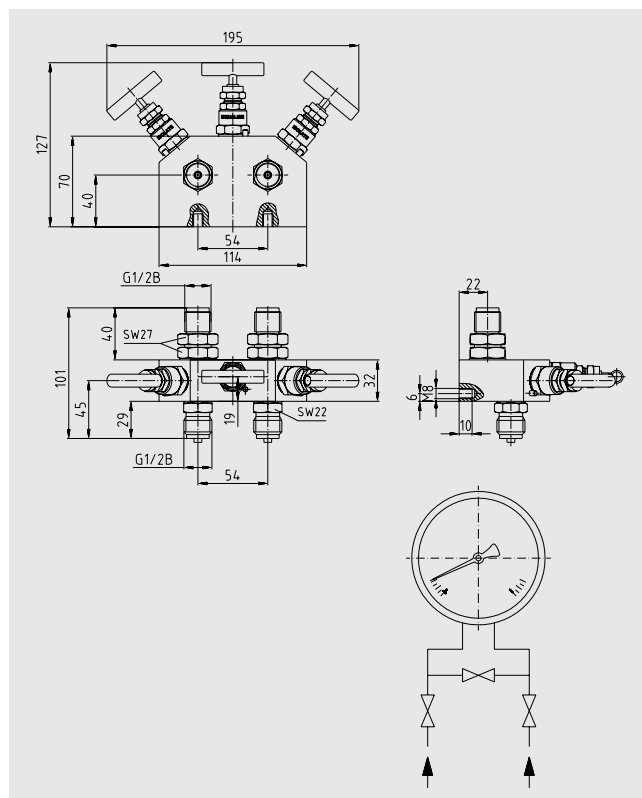
- Без нанесенной смазки или масла, для работы с кислородом (макс. PN 100)
- Другие технологические соединения
- Выполнено из сплава Монель®

## Размеры, мм

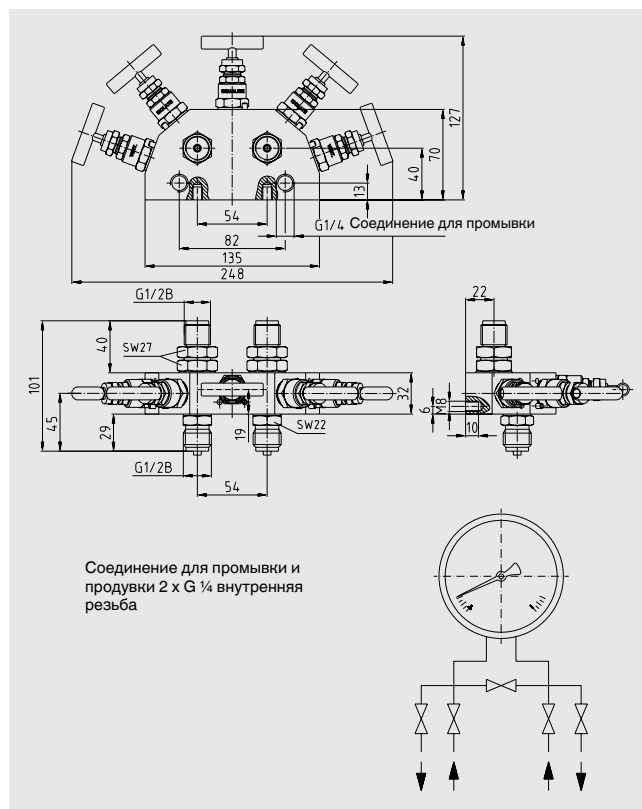
### 1-ходовой клапан PN 400



### 3-ходовой клапан PN 400



### 5-ходовой клапан PN 400



Код заказа (клапаны для моделей 732.14 и 891.34.1884)

Технологическое соединение	1-ходовой клапан	3-ходовой клапан	5-ходовой клапан
G ½ B	2049965	2020427	2020486
½ NPT	2049974	2020444	2020494

## Стандартное исполнение PN 25

(4-ходовой клапан)

Для дифференциальных манометров, модели DPG40, DPS40, DPGS40, DPGS40TA и DPGT40

Расстояние между центрами: 30 мм (сторона технологического процесса)

Номинальное давление, PN: 25 бар

Номинальный диаметр, DN: 3,5 мм

Допустимые значения температуры: -10 ... +150 °C

### Присоединение к измерительному прибору

2 x трубных адаптера, Ø 6 мм

### Подключение к процессу

2 x G ¼ внутренняя резьба

## Исполнение из медного сплава

### Детали, контактирующие со средой

Тело клапана, подключение к измерительным приборам и технологические соединения:

Клапанный элемент (заменяемый):

Шпindel с неподвижным одинарным конусом (шпindelная резьба не контактирует с рабочей средой):

Сальниковое уплотнение:

медный сплав

медный сплав

медный сплав

ПТФЭ, фтористая резина (FPM/FKM)

### Винт с накаткой

Медный сплав

## Исполнение из нержавеющей стали

### Детали, контактирующие со средой

Тело клапана, подключение к измерительным приборам и технологические соединения:

Клапанный элемент (заменяемый)

Шпindel с неподвижным одинарным конусом (шпindelная резьба не контактирует с рабочей средой):

Сальниковое уплотнение:

нержавеющая сталь

нержавеющая сталь

нержавеющая сталь

нержавеющая сталь

ПТФЭ, фтористая резина (FPM/FKM)

### Винт с накаткой

Нержавеющая сталь

### Информация для заказа

Для заказа достаточно сообщить код продукта. Для заказа опций необходимо указать соответствующие параметры спецификации.

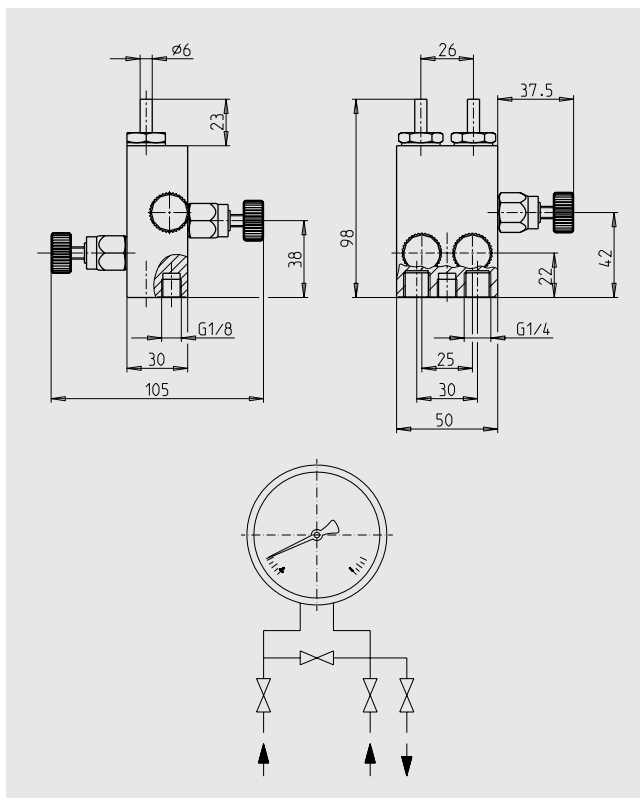
© 2004 Компания WIKА Alexander Wiegand SE & Co. KG, все права защищены.

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.

## Размеры, мм

### 4-ходовой клапан PN 25



### Код заказа

Материал	4-ходовой клапан
Медный сплав	2043567
Нержавеющая сталь	2043559



АО «ВИКА МЕРА»  
127015, Россия, г. Москва  
ул. Вятская, д. 27, стр. 17  
Тел.: +7 (495) 648-01-80  
Факс: +7 (495) 648-01-81  
info@wika.ru · www.wika.ru