

## Варианты монтажа Комбинация фитингов с манометрами для перерабатывающей промышленности

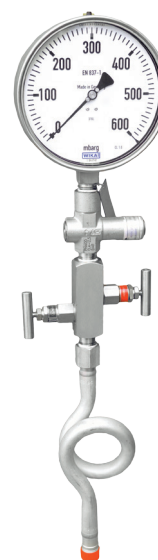
WIKА типовой лист IN 00.34

Во многих отраслях промышленности измерительные приборы подвержены воздействию критических рабочих условий. WIKА в зависимости от типа применения поставляет механические аксессуары к манометрам, такие как устройства защиты от перегрузки по давлению, отсечные клапаны или сифоны, с целью противостоять, например, большим броскам давления или экстремальным температурам,

### Увеличение стоимости за счет аксессуаров

Комбинация манометров и соответствующих дополнительных фитингов обеспечивает защиту, а также расширение функций всего измерительного узла. WIKА предлагает квалифицированный монтаж всех необходимых элементов вместе с манометрами в единый узел, называемый "сборка".

Разнообразный ассортимент аксессуаров позволяет собрать узел для самых разнообразных применений и требований заказчика.



### Пример монтажа

#### Модель 910.11 отсечной клапан

Отсечной и дросселирующий клапан

Типовой лист AC 09.02



#### Модель 910.13 устройство защиты от перегрузки по давлению

Регулируемое устройство защиты от перегрузки по давлению  
Типовой лист AC 09.04



#### Модель 910.15 сифон

Защита от пульсаций и перегрева

Типовой лист AC 09.06



#### Модель 910.80 монофланец

Комбинация запорного и спускного клапанов

Типовой лист AC 09.17



#### Модель 910.12 демпфер

Защита от бросков давления и пульсаций давления среды

Типовой лист AC 09.03



#### Модель 910.14 переходник

Переходник для монтажа вентиля и устройств защиты

Типовой лист AC 09.05



#### Модели IV30, IV31, IV50, IV51 вентильный блок

Отсечка, компенсация давления, сбросные и дренажные клапаны для приборов измерения дифференциального давления

Типовой лист AC 09.23



#### Модели IV10, IV11, IV20, IV21 отсечной клапан

Игольчатый клапан и многопортовый клапан  
Запорно-спускной вентиль

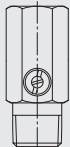
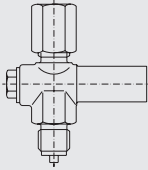
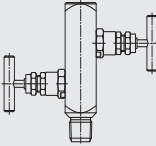
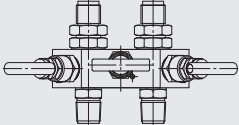
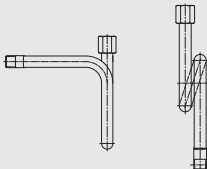
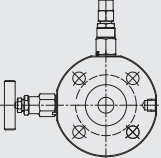
Типовые листы AC 09.19 и AC 09.21



## Инструкции по монтажу

WIKA производит монтаж необходимых фитингов к промышленным манометрам. Монтаж осуществляется в строгом соответствии со стандартами WIKA, применимыми к уплотнениям и контролю утечек. При отсутствии специальных требований заказчика сборка выполняется, как указано в приведенной ниже таблице.

### Заказ на монтаж фитингов

Заказ на монтаж, начиная с манометра		Стандартная конфигурация и опции
Демпфер		Регулировочный винт расположен спереди, так же как и циферблат.
Устройство защиты от перегрузки по давлению		Регулировочный винт (длинная сторона) расположен справа, как показано на чертеже. Значение уставки стандартно зависит от типа чувствительного элемента:  Трубка Бурдона: 1,1 x ВПИ Мембрана или коробчатая пружина: В интервале между ВПИ и макс. допустимым значением перегрузки
Отсечной клапан (квадратный или плоский вариант конструкции)		Дренажные соединения (если есть) направлены назад. При поставке все рукоятки из соображений безопасности находятся в полностью закрытом положении.
Вентильный блок (только для манометров дифференциального давления)		Ориентация определяется обоими резьбовыми технологическими присоединениями манометров дифференциального давления.
Сифон		<ul style="list-style-type: none"> <li>■ U-образный сифон: технологическое присоединение направлено назад</li> <li>■ Спиральный сифон: верхняя часть трубы направлена вперед.</li> </ul>
Фланец (соединительный или монофланец)		Фланцы (если есть) являются первым дополнительным компонентом со стороны процесса. Поэтому возможна поставка сборочной единицы с фланцами.

## Инструкции по монтажу

Сборка всех компонентов производится в строгом соответствии с указанными значениями крутящего момента и требуемым положением. Каждая точка монтажа тщательно герметизируется. В зависимости от типа резьбового присоединения, диапазона давления и температуры используется фторопластовая лента, уплотнение из нержавеющей стали или другие типы уплотнений (более подробная информация приведена в типовом листе WIKA модель 910.17).

При выполнении сборки для применений с кислородом допускается использование только соответствующих проверенных уплотняющих и смазочных материалов.

## Тест на герметичность

В соответствии с EN 12266-1:2003 все точки герметизации должны тестироваться с помощью спрея для обнаружения утечек при стандартном значении тестового давления.

В точках герметизации после нанесения спрея для обнаружения утечек становятся видимыми пузырьки газа. Пузырьковый метод позволяет обнаруживать утечки до приблизительно  $1 \cdot 10^{-3}$  мбар л/с.

Для критических применений, в зависимости от сложности сборки, выполняются дополнительные тесты.

Помимо пузырькового метода WIKA также использует метод определения утечек по перепаду давления или гелиевый течеискатель. В соответствии со стандартом поиска утечек EN 1779 (метод с использованием тестового газа В4 и В6) утечки менее  $1 \cdot 10^{-6}$  мбар · л/с могут определяться с помощью гелия.

## Дополнительная информация

Дополнительная информация по выбору, монтажу и эксплуатации манометров с пластичными элементами приведена в Технической информации IN 00.05.

© 2015 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.

