

# Опросный лист Прибор измерения давления с разделителем давления

**ARMANO**
**Раздел 7**

| Запрос / Проект / Номер заказа  | ФИО / Адрес / Телефон / E-mail | Дата       |
|---|--------------------------------|------------|
| Применение (краткое описание)   |                                | Количество |
| Прибор для измерения давления / если есть, указать доп. электрическое оборудование (текст заказа) |                                |            |

Внимание: для сборки разделителей давления с капиллярной проводкой предусмотрите крепежное приспособление для измерительного прибора:

- кронштейн с плечом     60 мм     100 мм     160 мм     из алюминия, черный     из нерж. стали  
 передний фланец  
 задний фланец

## Разделитель давления

- мембранный разделитель давления (MDM)     разделитель давления в форме трубы (RDM)  
 разделитель давления в форме погружного щупа (TDM)

|  |   |
|--|---|
| Тип  | .....   |
| Стандарт   | <input type="checkbox"/> DIN <input type="checkbox"/> ASME <input type="checkbox"/> JIS   |
| Монтаж в Ex-зоне 0                                   | <input type="checkbox"/> да (с адаптером FS в соотв. с просп. 11001) <input type="checkbox"/> нет   |
| Присоединение к процессу                             | ..... DN/NPS ..... PN/Class .....   |
| для RDM  | для труб с внутренним диаметром ..... мм  |
| для MDM с тубусом                                    | длина тубуса ..... мм   |
| Измеряемая среда                                     | <input type="checkbox"/> газообразная <input type="checkbox"/> жидкая <input type="checkbox"/> вязкая <input type="checkbox"/> абразивная   |
| Материал деталей, контактирующих с измеряемой средой | <input type="checkbox"/> стандарт, в соотв. с просп. каталога    спец. материал: .....  |
| Макс. рабочее давление                               | статическое ..... бар / переменное от ..... до ..... бар / частота ..... Гц   |
| Может возникнуть вакуум?                             | <input type="checkbox"/> да, минимальное абсолютное давление ..... мбар при температуре ..... °C<br><input type="checkbox"/> нет  |
| Рабочая температура ( $t_A$ )                        | измеряемой среды ..... °C постоянная, или мин. .... °C/макс. .... °C<br>надпись на циферблате $t_A =$ ..... °C (отъюстировано при температуре)  |
| Температура чистки ( $t_R$ )                         | на разделителе макс. .... °C / продолжительность чистки ..... час.  |
| Т-ра окр. среды ( $t_{UD}$ )                         | на изм. приборе ..... °C постоянная, или мин. .... °C/макс. .... °C   |
| Т-ра окр. среды ( $t_{UF}$ )                         | на капилляре ..... °C постоянная, или мин. .... °C/макс. .... °C  |
| Применение на внешних установках                     | <input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет  |
| Заполняющая жидкость                                 | <input type="checkbox"/> выбор в соотв. с выше указанными температурами<br>прочие требования: <input type="checkbox"/> для кислорода <input type="checkbox"/> для хлора <input type="checkbox"/> без силикона<br><input type="checkbox"/> для пищевой промышленности <input type="checkbox"/> допуск FDA<br>другое: ..... |
| Свидетельство  | <input type="checkbox"/> 3.1 по DIN EN 10 204 для деталей, контактирующих с измеряемой средой<br><input type="checkbox"/> нет    другое: .....  |
| Принадлежности                                       | напр., соед. элементы со стороны процесса, промывочное кольцо: .....  |
| Сборка   | см. стр. 2  |

[www.armano-messtechnik.com](http://www.armano-messtechnik.com)

# Опросный лист Прибор измерения давления с разделителем давления

Сборка

по эскизу № .....

к эскизам 16 – 21

длина капиллярной проводки  $L =$  ..... м  $H =$  ..... м

защитный металлорукав с полиэтиленовым покрытием другие особенности: .....

к эскизам 1 – 15

охлаждающий элемент да,  KEIRv до +300 °С, длина 100 мм  особенности

**Эскизы сборки приборов измерения дифференциального давления для определения уровня и потока см. дополнительный опросный лист.**

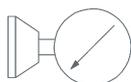
## Прямая сборка с мембранными разделителями давления (MDM)

эскиз 1



штуцер радиальный

эскиз 2



штуцер на 9 часов

эскиз 3



штуцер на 12 часов

эскиз 4



штуцер на 3 часа

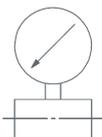
эскиз 5



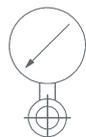
штуцер осевой

## Прямая сборка с разделителями давления в форме трубы (RDM)

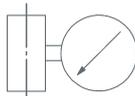
эскиз 6



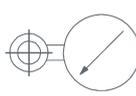
эскиз 7



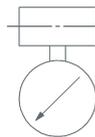
эскиз 8



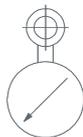
эскиз 9



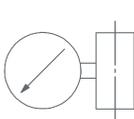
эскиз 10



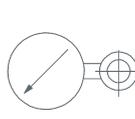
эскиз 11



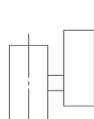
эскиз 12



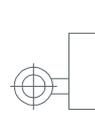
эскиз 13



эскиз 14



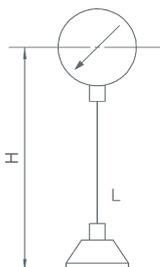
эскиз 15



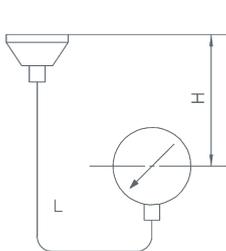
## MDM-сборка с капиллярной проводкой

## RDM-сборка с капиллярной проводкой

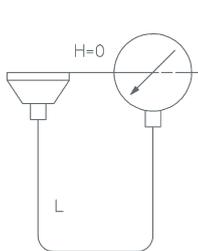
эскиз 16



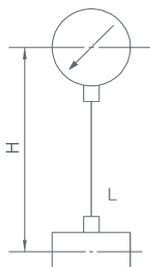
эскиз 17



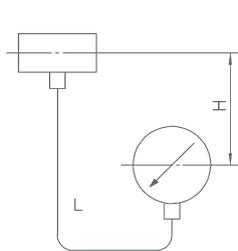
эскиз 18



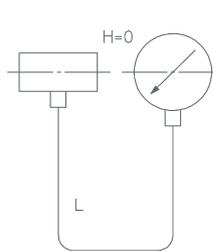
эскиз 19



эскиз 20



эскиз 21



Для сборки с капиллярной проводкой на эскизах 16 – 21 представлены приборы с радиальным штуцером на 6 часов.

Если штуцер измерительного прибора расположен по-другому, комбинируйте, пожалуйста, эскизы!

Пример: манометр, штуцер **осевой**, смонтирован на 3 м **выше** разделителя давления в форме трубы с 5 м капиллярной проводки

➔ **Обозначение:** сборка по эскизу № 15, 19, длина капиллярной проводки  $L = 5$  м,  $H = 3$  м

## Обязательно учесть при сборке с капиллярной проводкой

➔ Если возникает или может возникнуть вакуум, необходимо расположить прибор измерения давления минимум на 40 см ниже разделителя давления (эскиз 17 для MDM, эскиз 20 для RDM).

➔ При сборке с капиллярной проводкой должно быть предусмотрено крепежное приспособление для измерительного прибора (см. стр. 1 сверху).

Особенности:

заказчик будет автоклавируют приборы при температуре +130 °С

необходимый управляющий объем при сборке с приборами чужого производства:

прочее: .....