

Проверка комбинаций Измерительный преобразователь - разделитель давления

1

* Клиент: _____ Tag.-Nr.: _____
 * Установка: _____ Pos.-Nr.: _____
 * AKZ: _____ Ответственный: _____
 * Отдел: _____ Телефон: _____
 * Номер заказа измер. преобразователя: 7MF 4 -1 -1

Известен номер заказа разделителя давления?

да

нет

* Номер заказа разделителя давления:

7MF 4 9 - - -Z

Доп.устройства _____

Доп.устройства _____

* или без № заказа: подсоединение к процессу

* Норма/стандарт: _____

* Диаметр: _____

* Номинальное давление: _____

* Тип:

☐ Ячеечный разд. давления☐ Фланцевый разд. давления☐ Разд. давления с быстрым затвором☐ Трубчатый разд. давления☐ либо: _____

* Установка:

☐ Прямая установка☐ Капилляры с одной ст.;

Установка на:

☐ + сторону ☐ - стор.☐ Капилл. с обеих сторон;☐ Длина капилл. трубки: _____ m☐ да ☐ нет

* вакуу. конструкция

* части, сопр. с прод. из:

* тубус:

☐ нет ☐ да _____ длина mm

* Наполнительная жидкость _____

* прочее _____

Необходим ли расчет диапазона измерения?

нет

да

* предустановленный диапазон измерения:
(без расчета)

Начало измерения: _____ mbar (4 mA)

Конец измерения: _____ mbar (20 mA)

* требуемая точность измерения:

Погрешность: < _____, % установленного интервала измерения на 10 K изменения темпер

Просьба прилагать данную
заполненную анкету к каждому заказу!

Измеряемое вещество _____

Плотность измер. вещества: _____ kg/m³

* Температура измеряемого вещества:

норм. _____ °C

мин. _____ °C

макс. _____ °C

* Внешняя температура на капиллярах:

норм. _____ °C

мин. _____ °C

макс. _____ °C

* Внешняя температура на измерит. преобразователе: норм.

_____ °C

мин. _____ °C

макс. _____ °C

* Рабочее давление относительно абсолютного нуля: _____ bar_{abs}

* Появляется ли при запуске вакуум?

☐ нет ☐ да

Если да, при какой темп. измеряемого вещества: _____ °C

* Вид монтажа, см. стр. 2/144 и 2/145

☐ A ☐ B ☐ C₁ ☐ C₂ ☐ D☐ E ☐ G ☐ H ☐ J* Диап.изм.: при видах монтажа A, B, C₁, C₂ и D: от _____ до _____ mbarпри видах монтажа A, B, G, H и J: H_U = _____ mm; H_O = _____ mm* Размеры: при видах монтажа A, B, C₁ и C₂:H_I = _____ mmпри видах монтажа D, G, H и J: H_V = _____ mm

* Начало измерения по расчету: _____ mbar (4 mA)

Конец измерения по расчету: _____ mbar (20 mA)

соот. интервал измерения: _____ mbar

ожидаема погрешность: < _____, %

установленного интервала измерения на 10 K изменения температуры

проверено: Фамилия:

Отдел:

Дата:

*) Обязательно указать данные значения!

Дата заказа: _____

Дата обработки заказа:

AKZ (заказчик): _____

AKZ (поставщик): _____

Код клиента: _____

Место измерения: _____

Позиция:

Измерения:

Давление: bar

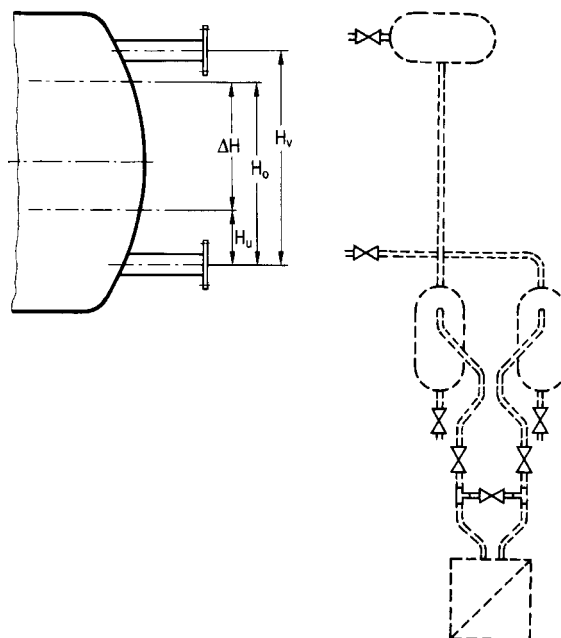
Температура: K °C

Диапазон измерения: см m
(просьба отметить)

Номер заказа измерительного преобразователя ¹⁾):

7 M F 4

Y01



Из-за различных давлений и температур (плотностей) в резервуаре и в сравнительной колонне происходит смещение начала и конца измерения. Дополнительно определяются параметры юстирования. Далее проверяется, подходит ли - вследствие смещения диапазона измерения - заказываемый измерительный преобразователь для выполнения данной задачи измерения.

Для вычисления диапазона измерения, начала и конца измерения и параметров юстирования, просьба указать следующие параметры:

Просьба отметить вид котла: закрытый ¹⁾ открытый или без давления ²⁾	☐ ☐
Измеряемое вещество _____	
Разрешенное давление в барабане котла (абсолютное)	_____ bar
Рабочее давление (абсолютное) наименьшее нормальное ³⁾ наивысшее	_____ bar _____ bar _____ bar
Температура сравнительной колонны (холодной)	_____ К
Зазор штуцера (размеры в соответствии с чертежом)	$H_V =$ _____ м
Диапазон измерения ⁴⁾ = начальная величина измерения до конечной величины измерения	
Начальная величина измерения	$H_U =$ _____ м
Конечная величина измерения	$H_O =$ _____ м
Положение компенсационного резервуара над нижним соединительным штуцером, если отличается от H_V	_____ м
Отметить коррекцию давления уровня:	нет ☐ да ⁴⁾ ☐

¹⁾ Эталонная линия заполнена конденсатом! При растущем уровне падающее дифференциальное давление.

2) Пустая или заполненная газом (воздухом) эталонная линия! При растущем уровне растущее дифференциальное давление.

³⁾ Если не указано иначе, эта величина берется как расчетное давление измерителя уровня. Сигнал измерения (дифференциальное давление) зависит от плотности (давление и температура). Для наименьшего уровня в 20 - 30% зазора штуцера влияние можно практически не учитывать.

4) Если жёласта коррекция давления уровня, то **диапазон измерения должен быть равен зазору штуцера**, и измерительный преобразователь будет изготовлен для расчетного давления от 1 бар (абсолютное). Коррекция давления означает: Статическое давление и температура измеряются отдельно и фиксируются вычислительным устройством коррекции или измеряемой величины.

