

Опросный лист: Приборы измерения дифференциального давления с разделителями давления

стр. 1 из 2

Запрос / Проект / Номер заказа

Имя /Адрес / Телефон /E-mail

Дата

Применение (краткое описание)

Количество

Измерительный прибор / вкл. электрическое оснащение (текст заказа или описание заданного прибора)

Внимание: если разделитель давления соединяется с прибором капиллярной проводкой, предусмотреть вид крепления измерительного прибора, напр., как для наших манометров:

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

Разделитель давления

- мембранный разделитель давления (MDM) цилиндрический разделитель давления (RDM)

Типы

+ сторона: – сторона:

использование в Ex зоне-0

- да (с адаптером FS в соотв. с проспектом 11001) нет

Присоединение к процессу

..... DN: PN:

для RDM

для труб с внутренним диаметром мм

для MDM с тубусом

длина тубуса мм

Измеряемая среда

- газообразная жидкая вязкая абразивная

Если диапазон измерений неизвестен: плотность ρ г/см³

Материал деталей,

- стандартно в соотв. с просп. каталога спец. материал:

контактирующих с измеряемой средой

Макс. дифференциальное давление

.....бар

Макс. статическое давление

.....бар

Необходимая устойчивость к перегрузкам

- односторонняя двухсторонняя бар

Может возникнуть вакуум?

- да, наименьшее абсолютное давление мбар нет

при температуре: °C

Рабочая температура (t_A)

измеряемой среды °C постоянная, или мин. °C / макс °C

надпись на циферблате $t_A =$ °C (отъюстирован при температуре)

Температура чистки (t_R)

на разделителе макс. °C / продолжительность чистки..... час

Темп. окруж. среды (t_{UD})

на приборе диф. давления °C постоянная, или мин. °C / макс °C

Темп. окруж. среды (t_{UF})

на капил. проводке °C постоянная, или мин. °C / макс °C

Применяется вне помещений

- да нет

Заполняющая жидкость

- выбрать в соотв. с выше указанными температурами

прочие требования: для кислорода для хлора без силикона

для пищевой промышленности разрешение FDA

прочее:

Продолжение см. на обороте



Vertrieb und Export Süd, West, Nord

ARMATURENBAU GmbH

Manometerstraße 5 • D-46487 Wesel - Ginderich
Tel.: (0 28 03) 91 30-0 • Fax: (0 28 03) 10 35
armaturenbau.de • mail@armaturenbau.com

Tochterfirma, Vertrieb und Export Ost

MANOTHERM Beierfeld GmbH

Am Gewerbehark 9 • D-08344 Grünhain-Beierfeld
Tel.: (0 37 74) 58-0 • Fax: (0 37 74) 58-545
manotherm.de • mail@manotherm.com

Раздел
5
12/09

Свидетельство 3.1 В по EN 10204 для деталей, контактирующих с измер. средой нет прочее:

Принадлежности (напр., соединительные элементы к процессу, промывочное кольцо и др.)

Сборка по чертежу №:

длина капиллярной проводки¹⁾ L₁ + сторона = L₂ - сторона: м
 L₁ ≠ L₂ только по запросу: L₁= м L₂= м

защитный рукав с полиэтиленовой оболочкой другие особенности:

разница высот H₁ +сторонам H₂ -сторонам

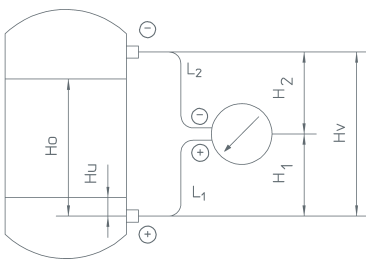
высота уровня заполнения H_U мин.:м H_U макс.:м

расстояние между штуцерами H_V:м

¹⁾ Рекомендация: Длина капиллярной проводки L₁ / L₂ должна быть больше, чем H₁ / H₂.

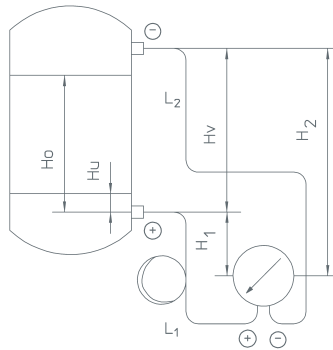
Измерения для определения высоты уровня

Чертеж 22



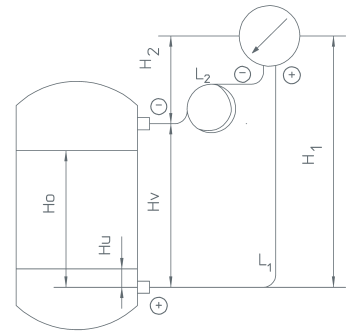
измерительный прибор
в центре между штуцерами

Чертеж 23



измерительный прибор
ниже нижнего штуцера

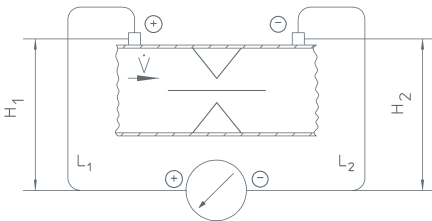
Чертеж 24



измерительный прибор выше
верхнего штуцера

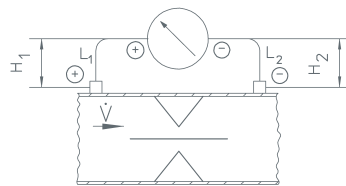
Измерение потока

Чертеж 25



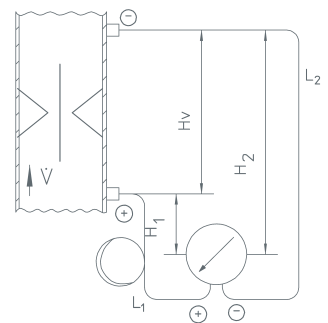
измерение потока по горизонтали
измерительный прибор под трубопроводом

Чертеж 26



измерение потока по горизонтали
измерительный прибор над трубопроводом

Чертеж 27



измерение потока по вертикали
измерительный прибор ниже
нижнего штуцера

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. Т.е. монтаж только по чертежу 23 или 27!

➔ Для прибора с капиллярной проводкой необходимо предусмотреть вид крепежа (см. стр. 1 сверху)

➔ H₁ макс. 7 м высоты, если наполнитель - масло
 H₁ макс. 4 м высоты, если наполнитель - масло Halocarbon

Особенности:

.....

.....

.....

.....