Манометры с мембранными разделителями

Применение

Показывающие манометры являются механическими измерителями давления, учитывающими различные особенности производственных процессов. Применение разделителей существенно повышает надёжность манометров, что бывает решающим условием обеспечения измерения.

Манометры с соответствующими разделителями используются:

для измерения давлений сред:
- загрязнённых, вязких, застывающих;
- с низкой или высокой температурой;
- химически агрессивных;

когда присутствуют:
- вибрации в конструкции;
- пульсации давления;

когда требуются:
- защита конструкции от разгерметизации в случае повреждения манометра;
- обеспечение стерильности измерений в пищевой и фармацевтической промышленности.

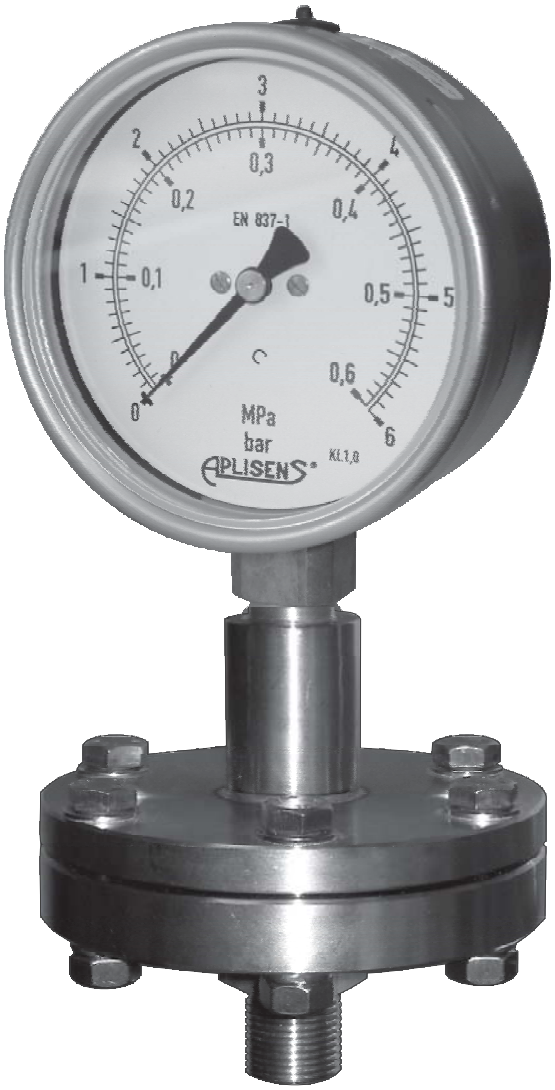
Полная гамма разделителей, присоединяемых к манометрам, подробно описана в Разделе III – Разделители.

С точки зрения возможностей технологии вакуумного заполнения системы манометр–разделитель, ширина измерительного диапазона манометра не может быть меньше 100 кПа.

Диапазон температур среды, измеряемой системой манометр–разделитель зависит от выбора разделителя и может составлять от –60 до +315°C.

При правильном подборе манометра и разделителя погрешность измерения системой не выходит за пределы класса точности манометра во всём диапазоне измерений. Подробные рекомендации, касающиеся областей применения разделителей, присоединяемых к манометрам, представлены в Разделе III – Разделители.

Пример



Манометр MS-100
с разделителем типа S-Comp M20×1,5
для измерения сред с повышенной вязкостью
и высокой температурой

Способ заказа

MS-100 /__÷__/___/___/ RU

Диапазон измерений

Специальное исполнение:
Глицерин, **Контакт**, **Т**

Тип разделителя – код согласно с обозначением в каталоге (Раздел III – Разделители)

Документация и сертификаты для РФ

Пример: Манометр MS-100 / на диапазон 0 ÷ 6 МПа / глицеринозаполненный, стандартный радиальный штуцер / разделитель химостойкий танталовый DN50

MS-100 / 0 ÷ 6 МПа / Глицерин / S-Ch – DN50 / Тантал / RU