



# 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 3. Мембранные разделители.

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

Диапазон температур измеряемой среды 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 на всём диапазоне измерений. Подробные рекомендации, касающиеся областей применения разделителей, присоединяемых к манометрам, представлены в разделе 3. Мембранные 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 /     ÷     /     /    

↑ Диапазон измерений

↑ Специальное исполнение:  
Глицерин, Контакт, Т

↑ Тип разделителя – код согласно с обозначением  
в каталоге (раздел 3. Мембранные разделители)

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

**MS-100 / 0 ÷ 6 бар / Глицерин / S-Ch – DN50 / Тантал**