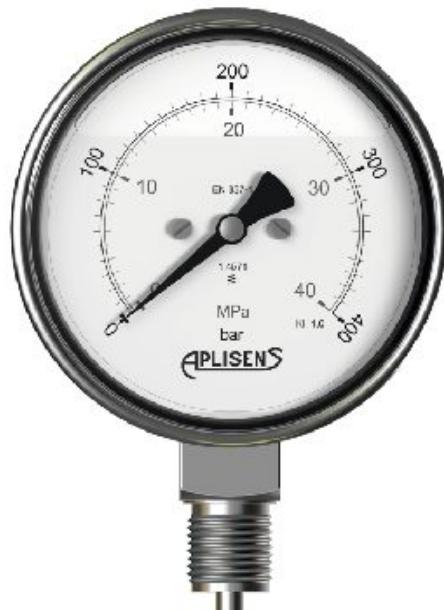


# Манометры промышленные типа MS-100



- ✓ Диаметр корпуса  $\varnothing 100$
- ✓ Материал корпуса – нержавеющая сталь
- ✓ Класс точности 1%

## Назначение, конструкция

Манометры MS-100 предназначены для измерений давления жидкостей и газов с температурой до 150° С. Диапазон измерений должен соответствовать 3/4 диапазона показаний манометра для статического давления и 2/3 диапазона показаний для давлений пульсирующих. Корпус изготовлен из нержавеющей стали, оснащен безопасным многослойным стеклом. Штуцер и измерительная пружина манометра изготовлены из нержавеющей стали.

## Технические характеристики

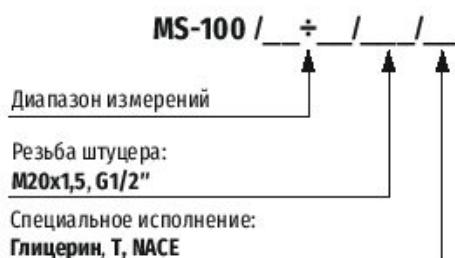
<b>Стандартные диапазоны измерений:</b>	0...0,1, 0,16, 0,25, 0,4, 0,6, 1, 1,6, 2,5, 4, 6, 10, 16, 25, 40 МПа <b>-0,1...</b> 0, 0,06, 0,15, 0,5, 0,9, 1,5 МПа
<b>Класс точности</b>	1%
<b>Диаметр корпуса</b>	$\varnothing 100$
<b>Материал корпуса</b>	нержавеющая сталь (0H18N9)
<b>Материал штуцера и измерительной пружины</b>	H17N13M2T (316Ti)
<b>Резьба штуцера</b>	M20x1,5; G1/2"
<b>Расположение штуцера</b>	радиальное (спец. исполнение – на задней стенке)
<b>Диапазон рабочих температур</b>	-40...90°С
<b>Максим. температура среды измерений</b>	200°С
<b>Степень защиты корпуса</b>	IP65

## Специальные исполнения

<b>Глицерин</b>	– корпус заполнен глицерином, (Т среды изм. макс. 90°С, Т окр. среды -20...65°С)
<b>T NACE</b>	– расположение штуцера на задней стенке корпуса – сертификат на материал смачиваемых частей

Манометры с нестандартным диапазоном измерений, диаметром корпуса  $\varnothing 63$  или  $\varnothing 160$  можно заказать по согласованию.

## Способ заказа



**Пример:** Манометр MS-100 на диапазон 0 ÷ 6 бар,  
глицеринозаполненный  
**MS-100 / 0 ÷ 6 бар / Глицерин**

# Манометры с мембранными разделителями

## Пример

### Применение

Манометры являются механическими измерителями давления, учитывающими различные особенности производственных процессов. Применение разделителей существенно повышает надёжность манометров, что бывает решающим условием обеспечения качественного 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 гигиены 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 системы 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.



Манометр MS-100  
с разделителем типа S-DIN 50  
для измерения давления сред в пищевой или  
фармацевтической промышленностях

### Способ заказа

<b>MS-100 / _ ÷ _ / _ / _</b>	
Диапазон измерений	
Специальное исполнение: <b>Глицерин, Т</b>	
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**