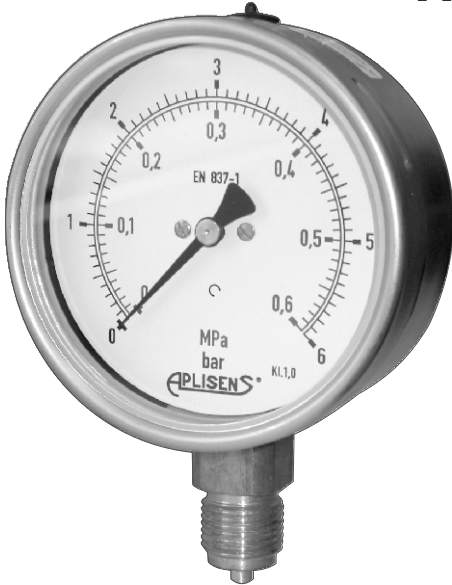


Манометры промышленные типа MS-100



- ✓ Диаметр корпуса Ø100
- ✓ Материал корпуса – нержавеющей сталь
- ✓ Класс точности 1%

Назначение, конструкция

Измерители давления MS-100 предназначены для измерений давления жидкостей и газов с температурой до 150°C. Диапазон давлений измеряемой среды должен соответствовать 3/4 диапазона показаний измерителя 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

Стандартные диапазоны измерений: 0...0,1, 0,16, 0,25, 0,4, 0,6, 1, 1,6, 2,5, 4, 6, 10, 16, 25, 40 МПа
-0,1...0, 0,06, 0,15, 0,5, 0,9, 1,5 МПа

Класс точности	1%
Диаметр корпуса	Ø100
Материал корпуса	нержавеющая сталь (0H18N9)
Материал штуцера и измерительной пружины	H17N13M2T (316Ti)
Резьба штуцера	M20×1,5 (специальное исполнение – G1/2")
Расположение штуцера	радиальное (специальное исполнение – на задней стенке)
Диапазон рабочих температур	-40...90°C
Максим. температура среды измерений	200°C
Степень защиты корпуса	IP65
Резьба штуцера	M20×1,5 или G1/2"

Специальные исполнения

Глицерин – корпус заполнен глицерином, (Т среды изм. макс. 90°C, Т окр. среды -20...65°C)

T – расположение штуцера на задней стенке корпуса

Манометры с нестандартным диапазоном измерений, диаметром корпуса Ø63 или Ø160 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

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