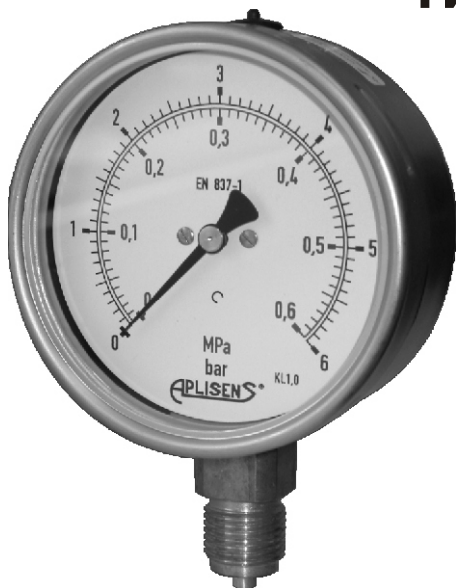


Манометры промышленные типа MS-100



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

Назначение, конструкция

Измерители давления MS-100 предназначены для измерений давления жидкостей и газов при температуре 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, 1,5 МПа

Класс точности 1%

Диаметр корпуса $\varnothing 100$

Материал корпуса нержавеющая сталь (0H18N9)

Материал штуцера

и измерительной пружины H17N13M2T (316Ti)

Резьба штуцера M20x1,5 (спец. исполнение – G1/2")

Расположение штуцера радиальное
(спец. исполнение – на задней стенке)

Диапазон рабочих температур -20...150°C

Диапазон температур среды измерений 0...150°C

Степень защиты корпуса IP 54
(для исполнений глицеринозаполненных IP 65)

Манометры электроконтактные

Детектор положения стрелки М – магнитный

Количество контактов 1 или 2

| Таблица состояния контактов | | | |
|-----------------------------|-------|-------|-------|
| 1 контакт | НР | НЗ | |
| 2 контакта | НР-НР | НЗ-НЗ | НР-НЗ |

НР – контакт нормально – разомкнутый

НЗ – контакт нормально – замкнутый

Специальные исполнения

Глицерин – корпус заполнен глицерином

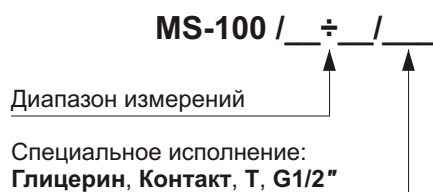
Контакт – манометр электроконтактный – в заказе необходимо оговорить число контактов с их состоянием

T – расположение штуцера на задней стенке корпуса

G1/2" – штуцер с резьбой G1/2"

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 bar, глицеринозаполненный

MS-100 / 0 ÷ 6 bar / 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 III – 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 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 / ÷ / /

↑
Диапазон измерений

↑
Специальное исполнение:
Глицерин, Контакт, Т

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

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

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