



Манометры

Предлагаем манометры для оснащения установок и фильтродержателей. Манометры с заполнением глицерином, для демпфирования гидроударов и без него.

МАНОМЕТР ОБЩЕТЕХНИЧЕСКИЙ С ТРУБЧАТОЙ ПРУЖИНОЙ

Тип ДМ (МОДИФИКАЦИЯ 3)

Диаметр

40; 50; 63; 100; 125; 150 (160); 200; 250.

Класс точности

0,4; 0,5; 0,6; 1,0; 1,5; 1,6; 2,5.

Предел измерений

минус 0,1...250 МПа (-1...2500 кгс/см²) или другие эквивалентные единицы измерения.

Комментарий

НАЗНАЧЕНИЕ

Для измерения давления газообразных и жидких, не сильно вязких и не кристаллизующихся сред, не агрессивных по отношению к нерж. стали (аммиак, щелочные и солевые растворы и др).

Используются в сложных эксплуатационных и технологических условиях, в том числе в местах с повышенной вибрацией и пульсацией в пищевой, пивоваренной и фармацевтической промышленности, в криогенной технике, химической и нефтехимической индустрии, в ядерных и холодильных установках, в насосах, прессах, компрессорах, турбинах, дизельных двигателях и т.п.

Допустимые температуры:

Окружающая среда: минус 40...+65 °С.

Измеряемая среда: максимум +300 °С.

При заполнении корпуса глицерином, измеряемая среда максимум + 65 °С.

Рекомендуемые диапазоны измерений давления:

Измеряемое давление до 75% от конечного значения шкалы.

Перегрузка по давлению:

Кратковременно до 30% конечного значения шкалы для диапазонов до 60 МПа и 15 % конечного значения шкалы для диапазонов свыше 60 МПа.

Присоединение: нержавеющая сталь, штуцер снизу, сзади (определяется исполнением манометра).

Резьба присоединения: M10x1; 1/8B; G1/8NPT; M12x1,5; G1/4B; 1/4NPT; G3/8B; 3/8NPT; M20x1,5; G1/2B; 1/2NPT.

Измерительный элемент:

трубчатая пружина Бурдона, нерж. сталь.

Передающий механизм:

нержавеющая сталь.

Циферблат: алюминий белого цвета, с ограничительным шрифтом, шкала черного цвета.

Стрелка: алюминий черного цвета, корректировка нуля на стрелке (опция).

Корпус: нержавеющая сталь, IP65; (IP66; IP67 опции).

Стекло: инструментальное стекло.

Кольцо: нержавеющая сталь, завальцовано или съемное.

Опции:

Встроенный демпфер (дроссель).

Очистка под кислород (без заполнения корпуса).

Заливка корпуса глицерином, силиконовым маслом и др.

Сверхпрочное или безопасное стекло.

Безопасный корпус (S) SOLID FRONT (для диам. 63 и 100 мм).

Присоединение Triclamp размеры 1 1/2", 2", 2 1/2"(см. стр. 72)

Изготовление измерительного элемента и штуцера из монеля.

Дизайн шкалы по запросу Заказчика (цветные, комбинированные шкалы).

Дополнительные специальные шкалы фреоновые, аммиачные.

Крепежный фланец с тыльной стороны.

Передний (фронтальный) крепежный фланец.

Скоба для крепления на панели.