

Манометр дифференциального давления

Манометр дифференциального давления предназначен для измерения разностей (перепадов) давления в газообразных и жидких средах. Особенно подходит для измерения потери давления в фильтрах в технике кондиционирования воздуха и вентиляционной техники, а также для использования в системах отопления и трубопроводах (измерение падения давления при прохождении фильтров, насосов и т. д.).

Принцип действия дифманометра основан на сравнении двух давлений подаваемых с разных сторон на упругую мембрану, прогиб которой преобразуется с помощью передаточного механизма в угловое перемещение стрелки, и служит мерой разности давлений.

Основными параметрами при выборе дифманометра выступают перепад давления, который требуется измерить, и максимальное статическое давление, которое подается на штуцер прибора.



Диаметр корпуса
63, 100, 160 мм

Класс точности
1,6 / 2,5

Диапазоны измерений
0/4 до 0/400 мбар
0/0,6 до 0/400 бар

Степень защиты
IP32 / IP54 / IP66

Штуцер
латунь / сталь 1.4301 / сталь
1.4571

Трибно-секторный механизм
латунный сплав /
высококачественная сталь

Корпус
полиамид / листовая сталь
черного цвета / сталь 1.4301

Присоединение

2×G¹/₂ либо 2×G¹/₄,
радиальное или осевое,
опционально — с фланцем,
другие присоединения — по
запросу

Стекло

пластмасса / приборное
стекло / многослойное
безопасное стекло

**Межповерочный
интервал**

2 года