

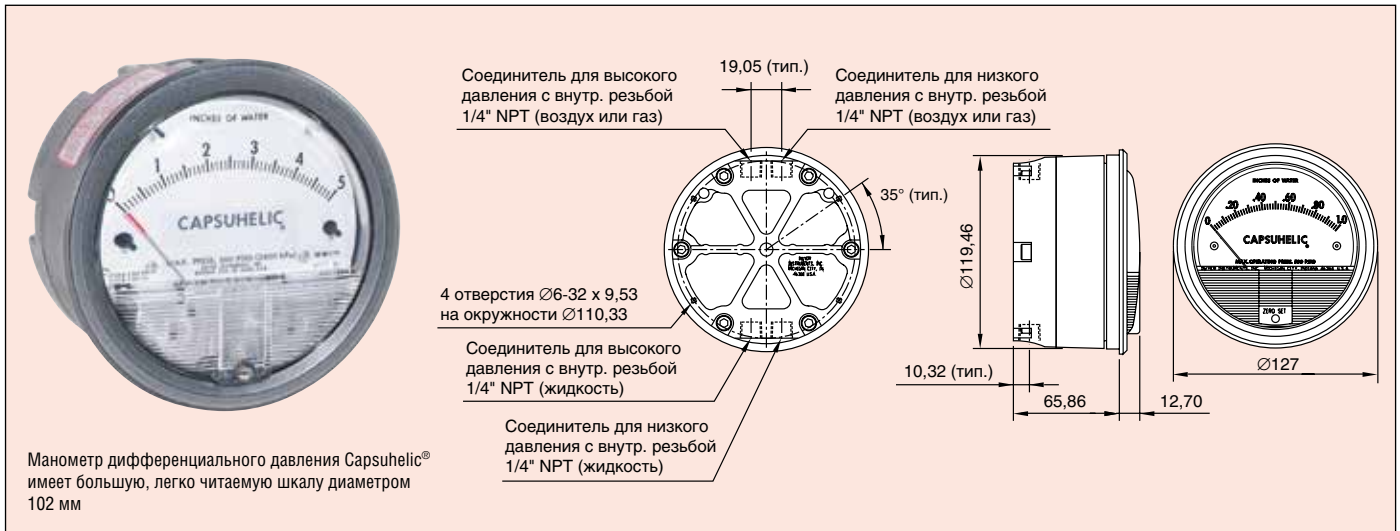


Серия
4000

Манометр дифференциального давления Capsuhelic®

Измеряет давление, вакуум или дифференциальное давление,
подходит для внутренних давлений до 500 psig

Давление



Дифманометр Capsuhelic® создан для получения быстрой и точной информации о дифференциальных давлениях. Манометр может быть использован как устройство считывания данных замеров в текучих средах, падения давления на фильтре, уровней жидкости в хранилищах и во многих других приложениях, где необходимо измерение давления, вакуума или дифференциального давления.

Базируясь на проверенной временем конструкции измерителя Magnehelic® компании Dwyer, манометр Capsuhelic® использует простое перемещение без трения, которое позволяет получить отсчет от полной шкалы для такого низкого давления, как 0,5 дюйма водного столба. Измеряемое давление удерживается внутри капсулы, являющейся внутренней частью прибора. Этот объем, находящийся под давлением, позволяет использовать измеритель в системах с давлением до 500 psig, даже когда перепад давления, который необходимо зарегистрировать, менее 0,1 дюйма водного столба.

Диафрагменный измеритель Capsuhelic® не требует заполнения жидкостью, способной ограничить его применение вне помещений. Настройки нуля и максимума диапазона производятся с внешней стороны измерителя, и при обычной работе не требуется разбирать манометр.

Примечание. Может использоваться для измерения давления водорода менее 2,41 бар.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Применение: для алюминиевого корпуса – воздух и совместимые газы и жидкости на основе масла, для латунного корпуса – воздух и совместимые газы и жидкости на основе воды.

Материалы, соприкасающиеся со средой: проконсультируйтесь с производителем.

Корпус: стандартный корпус из литого алюминия с пропитывающим твердым покрытием. Опциональный корпус из кованой латуни требуется при работе с водой или жидкостями на основе воды. Доступны диафрагмы из специальных материалов, для этого обратитесь к производителю.

Точность: ±3% от полной шкалы при 21°C (±2% для модели 4000S, ±4% для моделей 4200, 4210, 4215, 4220, 4300, 4400 и 4500).

Диапазон давлений: от -0,677 до 34,4 бар.

Диапазон температур: от -6,7 до 93°C.

Размер: наружный диаметр шкалы 102 мм.

Положение при установке: диафрагма в вертикальном положении. Для другой ориентации проконсультируйтесь с производителем.

Технологическое подключение: отверстия для высокого и низкого давлений с внутренней резьбой 1/4" NPT, сдвоенный тип – одна пара сверху для воздуха и газа и одна пара снизу для жидкостей.

Вес: 1,45 кг для корпуса из алюминия; 3,54 кг для корпуса из латуни.

Стандартные принадлежности: 2 пробки с резьбой 1/4" NPT для сдвоенного типа измерения давления, 4 переходника для скрытого монтажа с винтами и 4 винта для монтажа на поверхности.

МОНТАЖ

Дифференциальные манометры Capsuhelic® могут быть смонтированы на панели или на поверхности. Для этого в комплекте с манометром предусмотрены соответствующие приспособления. На панели требуется сделать отверстие диаметром 122,24 мм. При тяжелых условиях работы или вибрации заказывайте дополнительный монтажный кронштейн A-496 Heavy Duty (тяжелый режим). Дополнительный комплект A-610 обеспечивает простое крепление измерителя на горизонтальной или вертикальной трубе от 1 1/4 до 2 дюймов. Установка аналогична измерителям Magnehelic® и показана на стр. 2. Все стандартные модели калибруются для вертикального монтажа. По специальному заказу измерители с диапазонами выше 5 дюймов водного столба могут быть прокалиброваны на заводе для горизонтального и наклонного монтажа.



Скрытый монтаж на панели



Вид сзади: показаны переходники для скрытого монтажа



Вид сзади для монтажа на поверхности



ОПЦИИ И ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Настраиваемый сигнальный флажок встроен в пластиковую крышку манометра, имеется внешний винт для переустановки. Может заказываться установленным на манометре или отдельно для установки в полевых условиях. Укажите суффикс ASF после номера модели.

Фитинг для стравливания A-314 используется для более легкого, безопасного удаления захваченного воздуха при работе дифференциального манометра с жидкостями. Также полезен для слива конденсата при установке в нижней части системы. Для открывания просто ослабьте шестигранную гайку. Материал – латунь.

Корпус из кованой латуни используется при работе с водой или с жидкостями на основе воды. Для заказа добавьте суффикс «В» после номера модели. Пример: 4205В.

Прозрачные шкальные накладки ярко-красного, зеленого или желтого цветов для указания критических зон давления. Укажите цвет и ту часть шкалы, которая должна выделяться.

Переносной комплект A-471 включает пластиковый кейс, монтажный кронштейн, трехходовой разветвляющий клапан A-309, 2 шланга высокого давления A-230 и все необходимые фитинги. Требуется сборка. Манометр приобретается отдельно.

