



Ручной цифровой манометр

Точное измерение воздушного давления, точность $\pm 0,5\%$,

Модель 477А

- Измерения положительных, отрицательных и дифференциальных давлений.
- Выбор из девяти английских/метрических технических единиц.
- Сохранение 40 показаний в памяти для последующего получения информации.
- Звуковые и визуальные аварийные сигналы избыточного давления.
- Работает до 100 часов от одной батареи на 9 вольт.
- Новая особенность по настройке демпфирования для усреднения флуктуации показаний.

Популярная модель 477 обладающая точностью 0,1% для полной шкалы теперь доступна в новой **серии 477А**. Серия 477А содержит высокоточный сенсор дифференциального давления, который имеет точность 0,1% для полной шкалы в диапазоне давления воздуха от 50мбар до 7 бар. Ручные цифровые манометры серии 477А обладают характеристиками, необходимыми для измерения давления и записи информации более быстро, легко и точно, чем когда-либо. Без затрат времени и риска ошибки с утомительными преобразованиями из девяти наиболее широко используемых единиц измерения выбираются единицы измерения давления. Функция энергонезависимой памяти позволяет сохранять до 40 показаний - это удобно для технического персонала HVAC (нагревание, вентиляция и кондиционирование воздуха) и дает профили показаний воздушного потока для канала с трубкой Пито. Серия 477А также идеальна для обслуживающего персонала или специалистов, которым требуется высокоточный стандарт для проверки их технического инструментария или оборудования для гарантирования соответствующих характеристик.

При работе в местах с плохим освещением есть функция задней подсветки дисплея. Манометр автоматически отключается через 20 минут, чтобы минимизировать разряд батареи. Электронное обнуление делается простым касанием одной клавиши, чтобы полностью сбросить любые минимальные разности давления. Клавиша HOLD (удержание) фиксирует текущее давление для того, чтобы определить общую ситуацию, когда показания флуктуируют. В устройстве также есть звуковой аварийный сигнал для предупреждения об избыточном давлении плюс визуальный аварийный сигнал в случае, когда окружающий уровень шума слишком высок, чтобы услышать звуковой сигнал. Звуковой сигнал также подтверждает, что показание сохранилось, что исключает необходимость обращать внимание на дисплей во время измерения на профиле канала.

Для быстрого получения информации на задней стороне жесткого штампованного алюминиевого корпуса напечатаны ясные, краткие инструкции по всем функциям. Единая мембрана на передней панели полностью защищает все клавиши от пыли и влаги; мембрана легко протирается. К устройству прикладываются подробные инструкции, ремешок на запястье и щелочная батарея на 9 вольт.



ХАРАКТЕРИСТИКИ

Область применения: Воздух и негорючие совместимые газы.

Смачиваемые материалы: Проконсультируйтесь на заводе.

Точность: $\pm 0,1\%$ для полной шкалы для температур от 15,6 до 25,6 С; $\pm 1\%$ для полной шкалы для температур от 0 до 15,6 С и от 25,6 до 40 С.

Гистерезис по давлению: $\pm 0,1\%$ для полной шкалы.

Пределы по давлению: Смотрите таблицу.

Температурные пределы: От 0 до 40 С.

Пределы температуры хранения: От -20 до 80 С.

Дисплей: ЖК 4 цифры высотой 10,6 мм.

Разрешение: Смотрите таблицу.

Требования к питанию: Щелочная батарея на 9 В. Батарея не присоединена.

Вес: 289 г.

Присоединения к процессу: Два штуцера для использования с трубками с внутренним диаметром 1/8" (3,18 мм) и 3/16" (4,76 мм) только для 477А-1, 477А-2, 477А-3, 477А-4 и 477А-2. Два компрессионных фитинга для использования с трубками с внутренним диаметром 1/8" (3,18 мм) x внешний диаметр 1/4" (6,35 мм) только для 477А-6 и 477А-7.

Номер модели*	Диапазон	Допустимые единицы давления									Максимальное давление
		бар	psi	дюйм Hg	кПа	дюйм вод. ст.	мм Hg	мбар	мм вод. ст.	Па	
477A-1	0-20,00 дюйм в.с.	0,0498	0,7225	1,471	4,982	20,00	37,36	49,82	508,0	4982	3 psig
477A-2	0-40,00 дюйм в.с.	0,0996	1,445	2,942	9,96	40,00	74,73	99,6	1016	9964	3 psig
477A-3	0-200,0 дюйм в.с.	0,4982	7,225	14,71	49,82	200,0	373,6	498,2	5080		15 psig
477A-4	0-10,00 psi	0,6895	10,00	20,36	68,95	276,8	517,1	689,5	7031		30 psig
477A-5	0-30,00 psi	2,069	30,00	61,08	206,9	830,4	1551	2069			60 psig
477A-6	0-50,00 psi	3,447	50,00	101,8	344,7	1384	2585	3447			100 psig
477A-7	0-100,0 psi	6,895	100,0	203,6	689,5	2768	5171	6895			200 psig