

Testo-510 манометр дифференциальный карманный в комплекте с соединительными шлангами



Testo 510 измеряет дифференциальное давление в диапазоне от 0 до 100 гПа. Измерение дифференциального давления осуществляется с температурной компенсацией для более точных результатов.

Данные могут отображаться в Паскалях по всему диапазону измерений. Магниты на задней части корпуса позволяют работать, не держа прибор в руках. Благодаря подсветке дисплея значения измерений с легкостью считываются, даже в условиях недостаточного освещения. В сочетании с трубкой Пито Testo 510 может измерять скорость потока воздуха. Компенсация плотности воздуха позволяет получить более точные результаты измерений.

Testo 510 - очень удобный, компактный и легкий в управлении.

- Отображение данных в Паскалях по всему измерительному диапазону
- Погрешность: ± 0.03 гПа (0 до 0.30 гПа) / ± 0.05 гПа (0.31 до 1.00 гПа)
- Температурная компенсация
- Возможность измерения скорости потока в сочетании с трубкой Пито (опция)

Применение

Измерение дифференциального давления на фильтрах

Системы ВКВ оборудованы фильтрами, которые предотвращают попадание пыли и частиц мусора из окружающего воздуха. Фильтры необходимо регулярно проверять для обеспечения их надлежащего функционирования. Для этого измеряется разница давления в воздуховоде до фильтра и после. Если разница давлений слишком велика, это означает, что фильтр засорился и требует замены.

С прибором карманного формата Testo 510 – Вы можете производить измерения дифференциального давления в диапазоне 0...100 гПа. Магнит на торце прибора освободит ваши руки, позволяя крепить прибор на металлических поверхностях.

Измерения в вентиляционных воздуховодах

Корректно настроенная система вентиляции и кондиционирования воздуха является необходимым условием для обеспечения качества воздуха в помещениях.

В случае недостаточной интенсивности потока воздуха, удаление внутренних нагрузок (горячий, холодный воздух либо частицы) не будет обеспечено.

В сочетании с трубкой Пито, Testo 510 позволит измерять скорость потока воздуха в диапазоне 10 ...100 м/с. Магнит на торце прибора, позволяет крепить его на металлических поверхностях, тем самым, освобождая Ваши руки.

Технические характеристики

Измерение дифференциального давления (пьезорезистивный сенсор)	
Диапазон измерений	0 ... 100 гПа
Погрешность	$\pm 0,03$ гПа (0 ... 0,30 гПа)
	$\pm 0,05$ гПа (0,31 ... 1,00 гПа)
	$\pm(0,1$ гПа + 1,5 % от изм. знач.) (1,01 ... 100 гПа)
Разрешение	0,01 гПа



Общие технические данные	
Размеры	119 x 46 x 25 мм
Рабочая температура	0 ... +50 °С
Класс защиты	IP40
Гарантия	2 года
Выборочные модули	гПа, мбар, Па, мм вод.ст., дюйм вод.ст., дюйм рт.ст., мм рт.ст., psi, м/с, всп/мин
Макс. статическое давление	500 мбар
Частота измерений	0,5 с.
Тип батареи	Батарейки AAA 2 шт.
Ресурс батареи	50 ч (в среднем, без подсветки дисплея)
Температура хранения	-40 ... +70 °С
Вес	90 г (с батарейками и защит. крышкой)

Комплект поставки

Дифференциальный манометр с защитной крышкой, соединительными шлангами, батареей и заводским протоколом калибровки.

