НАЗНАЧЕНИЕ ИЗМЕРИТЕЛЯ РАСХОДА ВОЗДУХА FLUKE 922:

Техникам, обслуживающим системы обогрева, вентиляции и кондиционирования воздуха, сегодня требуются простые решения для диагностики неисправностей систем вентиляции. Измерения дифференциального давления дают только часть необходимой информации. Техникам также необходимо получить данные по скорости потока и расходу воздуха желательно без применения дорогостоящего и сложного в обращении специального оборудования. **Fluke 922** упрощает эти измерения, так как совмещает три устройства для измерения дифференциального давления, скорости потока и расхода воздуха в одном прочном приборе.

Fluke 922 можно использовать в следующих целях:

- Измерение падения давления на основных узлах системы обогрева, вентиляции и кондиционирования воздуха для обеспечения оптимальных режимов работы и продления срока службы оборудования;
- Согласование параметров вентиляции с нагрузками, имеющимися в помещениях;
- Мониторинг соотношения давлений внутри и снаружи здания для контроля герметичности;
- Обеспечение комфортных условий и высокого качества воздуха внутри зданий;
- Проверочные обходы воздуховодов для получения точных данных по расходу воздуха.

При разработке и изготовлении **Fluke 922** учитывались требования по обеспечению универсальности, высокой производительности, прочности и простоте в использовании, и по этим характеристикам **Fluke 922** выделяется среди других подобных приборов. Дисплей с яркой белой подсветкой, прочный футляр и антистатический браслет позволяют использовать **Fluke 922** в условиях, далеких от идеальных. Шланги с цветовой маркировкой помогают следить за источниками получаемых в данный момент показаний. Простой, интуитивно понятный интерфейс позволяет выполнять измерения давления, скорости и расхода воздуха нажатием одной кнопки. Анализ расхода воздуха с помощью **Fluke 922**. Это просто.

ОСОБЕННОСТИ ИЗМЕРИТЕЛЯ РАСХОДА ВОЗДУХА FLUKE 922:

- Этот мощный прибор позволяет измерить дифференциальное и статическое давление, скорость и расход воздушного потока;
- Шланги с удобной цветовой маркировкой облегчают идентификацию источников давления;
- Простота использования без ущерба для эффективности;
- Дисплей с яркой подсветкой для четкого отображения показаний при любой освещенности;
- Задаваемые пользователем форма и размеры воздуховода для обеспечения максимальной точности при измерении расхода воздуха;
- Разрешение до 0,001 дюйма водяного столба (H_2O);
- Память для записи данных по 99 точкам измерения;
- Функции Минимум/Максимум/Среднее/Фиксация показаний для облегчения анализа данных;
- Функция автоматического отключения питания продлевает срок службы батареи.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ИЗМЕРИТЕЛЯ РАСХОДА ВОЗДУХА FLUKE 922:

Параметр	Значения
Давление воздуха	± 4000 Па / 1 Па / ± 1 % + 1 Па ± 16 дюймов H2O / 0,001 дюйма H2O / ± 1 % + 0,01 дюйма H2O ± 400 мм H2O / 0,1 дюйма H2O / ± 1 % + 0,1 дюйма H2O ± 40 мбар / 0,01 мбар / ± 1 % + 0,01 мбар ± 0,6 PSI / 0,0001 PSI / ± 1 % + 0,0001 PSI
Скорость воздуха	От 250 до 16 000 футов в мин. / 1 фут в мин. / ± 2,5 % от показания при 2000 футов в мин. (10,00 м/с) От 1 до 80 м/с / 0,001 м/с / ± 2,5 % от показания при 2000 футов в мин. (10,00 м/с)
Расход воздуха (объем)	От 0 до 99 999 куб. футов в мин. / 1 куб. фут в мин. / Погрешность зависит от скорости потока и размеров воздуховода От 0 до 99 999 м3/ч / 1 м3/ч / Погрешность зависит от скорости потока и размеров воздуховода От 0 до 99 999 л/с / 1 л/с / Погрешность зависит от скорости потока и размеров воздуховода
Температура	От 0 °C до 50 °C / ± 1 % + 2 °C / 0,1 °C От 32 °F до 122 °F / ± 1 % + 4 °F / 0,1 °F
Рабочая температура	От 0 °C до +50 °C
Температура хранения	От -40 °C до +60 °C

Относительная влажность	От 0 % до 90 % (без конденсации)
Степень защиты	IP40
Высота над уровнем моря при эксплуатации	2000 м
Высота над уровнем моря при хранении	12000 м
Защищенность от электромагнитных помех (EMI), защищенность от радиопомех (RFI), электромагнитная совместимость (EMC)	Согласно требованиям стандарта EN61326-1
Вибрация	MIL-PREF-28800F Класс 3
Максимально допустимое давление во всех вводах	10 PSI
Объем памяти для хранения данных	99 показаний
Питание	4 батарейки типа AA
Время работы батареи	280 часов без подсветки, 60 часов с подсветкой

Комплектация Fluke 922

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ FLUKE 922

№	Наименование	Количество
1.	Измеритель расхода воздуха Fluke 922	1
2.	Резиновый шланг	2
3.	Щелочные батарейки 1,5 В типа AA	4
4.	Руководство по эксплуатации	1
5.	Мягкий футляр для переноски	1

© 2012-2024, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83