

Portaflow 220 – портативный ультразвуковой расходомер

Portaflow 220 – это ультразвуковой расходомер переносного типа. Данное портативное устройство устанавливается на закрытые трубопроводы накладным способом. Благодаря этому при установке PF220 не происходит прерывание текущих процессов и не возникает простоев в работе исследуемых объектов.

ОТРАСЛИ ПРИМЕНЕНИЯ:

- фармацевтическая промышленность;
- водное хозяйство;
- коммунальные услуги;
- производство электроэнергии;
- химическая промышленность;
- нефтехимическая промышленность;
- пищевая промышленность;
- управление энергопотреблением.



Portaflow 220 эффективно применяется для измерения расхода речной, деминерализованной, питьевой и охлаждающей воды, гидравлического масла, дизельного топлива, топливной нефти и нефтепродуктов, химикалий, водных и гликолевых растворов.

ВАРИАНТЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ:

- измерение расхода воды высшей степени очистки;
- проверка систем отопления, вентиляции, кондиционирования воздуха (ОВК) и энергосистем;
- испытание паровых котлов;
- проверка счетчиков;
- контроль насосов;
- замер конденсата;
- обнаружение утечек;
- испытание гидросистем;
- учет тяжёлой топливной нефти;
- системы балансировки;
- испытание противопожарных систем.



Portaflow 220 – портативный ультразвуковой расходомер

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристика		Показатель
Диапазон измерений		от 0,1 до 20 м/с (в обоих направлениях)
Модели	PF220А с датчиками А типа	для труб с наружным диаметром от 13 до 115 мм
	PF220В с датчиками В типа	для труб с наружным диаметром от 50 до 1000 мм
Погрешность при внутреннем диаметре трубы более 75 мм		$\pm 0,5... \pm 2\%$ от измеренного расхода (при скорости потока более 0,2 м/с)
Погрешность при внутреннем диаметре трубы 13-75 мм		$\pm 3\%$ от измеренного расхода (при скорости потока более 0,2 м/с)
Дисплей		графический, 64x240 пикс
Панель управления		16 клавиш
Поддерживаемые языки		английский, русский, немецкий, французский, испанский и другие
Источник питания		блок, работающий от сети 110-240 ($\pm 10\%$) В
Время работы от батареи		20 ч (в зависимости от нагрузки)
Рабочая температура		от -20 до +135 °С
Выходы		оптоизолированный выход 0/4 – 20 мА; импульс 5 В с максимальной частотой 1 импульс/с

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

