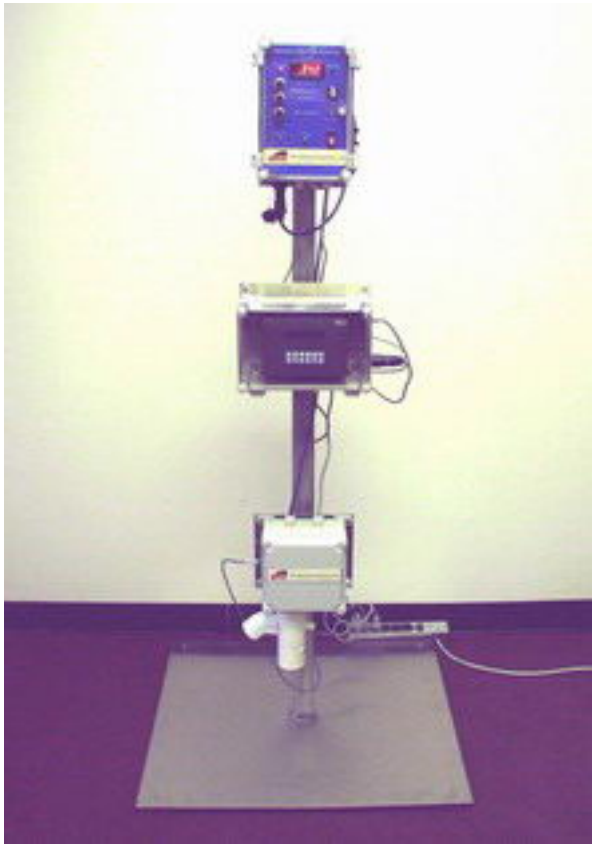
Система фильтрационного потенциала непрерывно измеряет электрические заряды в пробе очищенной воды, которые указывают дозировку полимера на процессе обработки.

Вид товара: 293-00



Ручная дозировка полимеров – явление обычное на водоочистных установках и станциях для очистки сточных вод. Передозировка является обычной практикой для предотвращения производственных сбоев. К сожалению, передозировка существенно увеличивает затраты на химикаты, не увеличивая качества переработки. В добавок к сказанному осадок, полученный в результате обезвоживания суспензии, может быть существенно увеличен, в связи с чем чрезмерной насыщенностью полимером, увеличивая себестоимость переработки.
Поточный потенциометр непрерывно контролирует величину электрического заряда в образце обрабатываемой воды. В задачу прибора входит обеспечение оптимальной дозировки полимеров, обеспечивая тем самым высокое качество процесса переработки и уменьшения затраты.
Составные части поточного потенциометра:
а) поточный датчик потенциала, который обеспечивает замеры величины электрического заряда в обрабатываемой воде,
б) потенциальный детектор истечения, который получает сигнал потенциального истечения, посылаемый датчиком и переведенный в индустриальный стандартный выходящий сигнал.
По дополнительному заказу политрол потенциального истечения, который обеспечивает оптимальный уровень дозировки полимера, автоматизирован для промышленного применения.

Компоненты:
#293-01 Streaming Potential Transmitter
#293-02 Streaming Potential Detector
Дополнительно:
#293-03 Streaming Potential Polytroller

Источник: http://ofite.ru/node/226