

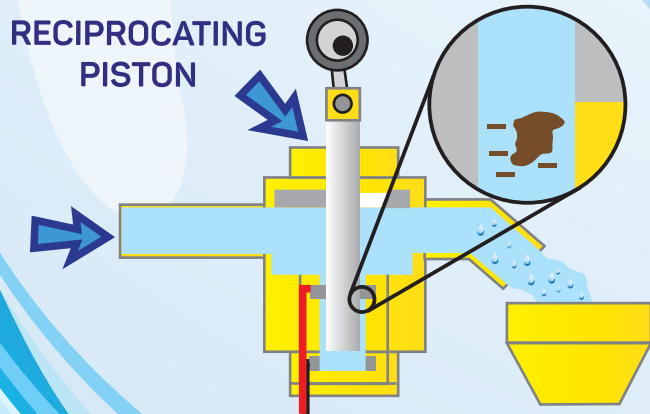


AUTOMATIC DOSING FOR WATER TREATMENT PLANT

SISTEM AUTOMATISASI DOSING
INSTALASI PENGOLAHAN AIR MINUM



Mengapa sistem otomatisasi dosing diperlukan?



Dosis pembubuhan koagulan secara optimal merupakan proses yang penting dalam pengolahan air minum

Fluktuasi kekeruhan air baku tidak dapat diantisipasi dengan metode manual sehingga pembubuhan koagulan underdosis atau overdosis

Penggunaan Koagulan cukup banyak mengakibatkan biaya operasional tinggi

Stream Current Monitor (SCM)

Micro 200 SCM analyzer dilengkapi dengan perekam grafis, yang menampilkan Stream current unit (Scu) dan Ion charge units (ICu) 8 jam atau 24 jam periode sebelumnya

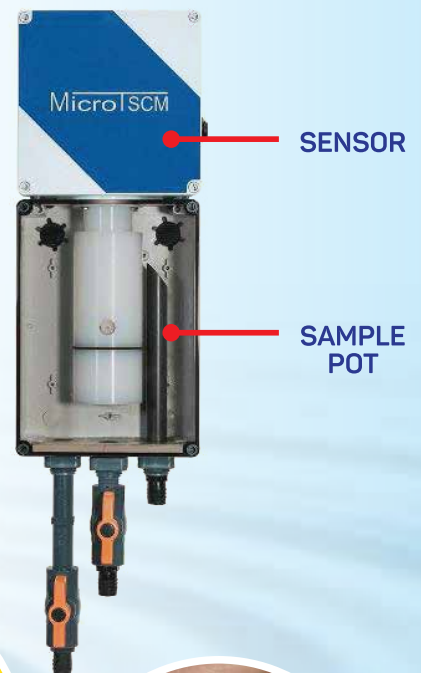
Kalibrasi dan set point nilai disimpan dalam memori non-volatile sehingga tidak ada kehilangan data apabila ada pemadaman listrik

SENSOR

- Akses mudah ke sensor untuk pemeliharaan dan kalibrasi.
- Koneksi cepat ke Analyzer - semua sinyal dan kekuasaan dalam satu kabel multi-konduktor
- Visual indikasi operasi instrumen.
- Diagnostik diri mencegah bermotor burn-out dan analisa peringatan.
- Sinyal 4-20mA tambahan yang tersedia dari sensor mewakili nilai SCU.

SAMPLE POT

- Kondisi sampel untuk mencegah solid memasuki sensor meminimalisasikan wear and tear
- Kondisi sampel untuk memungkinkan solid atau oil yang ringan mengapung kepermukaan dan keluar melalui luapan saluran
- Multiple flow rate memungkinkan melalui katup inlet dan outlet, sehingga untuk sampel kekeruhan tinggi tetap dapat dimonitor dengan pemeliharaan minimum



Micro 200 SCM Sensor and Sample Pot



Kelebihan Sistem Automatisasi Dosing

AKURAT

Dengan sistem ultra sonic autocleaning dan kalibrasi, memungkinkan sensor SCM selalu membaca tingkat kekerungan dengan akurasi yang tinggi.

RESPON CEPAT DAN AKTUAL

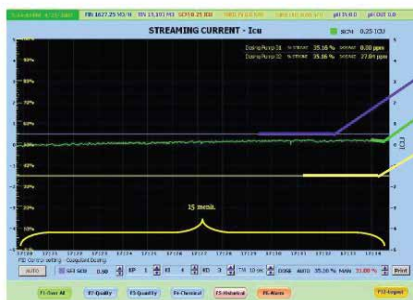
SCM dapat merespons dengan cepat dan aktual apabila terjadi perubahan kualitas air baku yang tiba-tiba dan melakukan penyesuaian dosing.

DOSING KOAGULAN EFEKTIF DAN EFISIEN

SCM dapat memberikan dosing yang optimal mengikuti fluktuasi sehingga dapat menghemat biaya pemakaian bahan kimia secara signifikan.



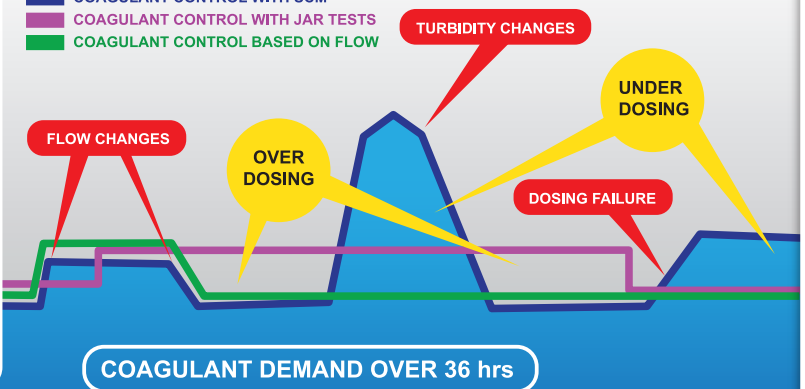
Tampilan Monitor SCADA



Setting Point
Streaming
Current value
Dosing value

Menggunakan Trending nilai Streaming
Current selama 35 menit.
Setting kontrol PID peninjauan kimia
secara otomatis.

COAGULANT CONTROL WITH SCM
COAGULANT CONTROL WITH JAR TESTS
COAGULANT CONTROL BASED ON FLOW



12 AM

12 PM

12 AM

12 PM

APA YANG KAMI TAWARKAN?

- ✓ **Penjualan**
Kami dapat menawarkan pengadaan barang satuan atau sistem untuk automatisasi dosing dengan harga yang kompetitif
- ✓ **Pemasangan**
Kami memberikan penyediaan jasa untuk instalasi sistem automatisasi dosing hingga commissioning oleh staf yang berpengalaman
- ✓ **Pelatihan**
Kami memberikan pelatihan untuk pengoperasian automatic dosing kepada operator IPA
- ✓ **Layanan Purna Jual**
Kami melayani after sales service untuk spare part ataupun perbaikan

