

Water Treatment Controls



Aplikasi	Produk	Kemasan
Chemical Dosing System	Chemical dosing	Cooling tower, boiler, chiller; water treatment & waste water treatment for building & industry, Water Recycle System.
Automatic Bleed Off System	Control TDS/Conductivity, remove particle	Cooling tower & Chiller Water Treatment System
Semi Automatic Bleed Off System	Control TDS/Conductivity, remove particle	Cooling tower & Chiller Water Treatment System
Side Stream Filter System	Remove particle & dirt	Cooling tower & Chiller Water Treatment System

- ◆ **CHEMICAL DOSING SYSTEM** : Digunakan untuk memasukkan atau injeksi chemical ke dalam suatu system secara kontinu dan sesuai dengan dosis yang ditentukan. Biasa diaplikasikan pada system yang membutuhkan dosis yang tetap pada suatu waktu yang kontinu.
- ◆ **AUTOMATIC BLEED OFF SYSTEM** : Sistem mekanisme bleed off atau blow down yang digunakan untuk mengontrol nilai TDS atau Conductivity air pada system Cooling tower, Boiler dan Chiller. Sistem ini dilengkapi dengan sensor nilai TDS atau Conductivity untuk memudahkan dalam memonitoring. Pengaturan bleed off berdasarkan nilai yang diukur dalam Unit tersebut. Nilai TDS atau Conductivity perlu dikontrol agar tidak menimbulkan masalah Kerak, korosi dan penyumbatan.
- ◆ **SEMIAUTOMATIC BLEED OFF SYSTEM** : Sistem mekanisme bleed off atau blow down yang digunakan untuk mengontrol nilai TDS atau Conductivity air pada system Cooling tower, Boiler dan Chiller. Pengaturannya berdasarkan timer yang ditentukan lebih dahulu dengan melakukan pengukuran nilai TDS atau Conductivity secara manual. TDS atau Conductivity perlu dikontrol agar tidak menimbulkan masalah Kerak, korosi dan penyumbatan.
- ◆ **SIDE STREAM FILTER SYSTEM** : Sistem filtrasi pada system Cooling tower untuk menangkap partikel tersuspensi atau kotoran yang terbawa di dalam air sirkulasi cooling tower. Dengan system ini kebersihan air sirkulasi cooling tower dapat dijaga dan pemakaian air make up dapat dikurangi.

PT. JAYA SAKTI INTERNUSA



Water Treatment Controls

water treatment chemicals & water recycle system

Water Treatment System pre filter (Microfiltration)



Water Treatment System – pre filter (Microfiltration)

APLIKASI	PRODUK	KEMASAN
Sand Filter	Remove Suspended particle	Cooling tower, boiler, chiller, water treatment, waste water treatment for building & industry
Manganese Sand Filter	Remove Iron & Mangan low content	
Ferrolite Filter	Remove Iron & Mangan high content	
Carbon Filter	Remove odor, color, chlorine, organic content	
Softener Filter	Softener Filter	

- ◆ **SAND FILTER** : untuk menangkap dan menghilangkan partikel yang tersuspensi, pasir, dan tanah yang terkandung serta terbawa dalam air sumber yang bersumber dari air tanah, air permukaan (sungai dan danau) serta air olahan. Biasa digunakan sebagai pre-filter pada unit pengolahan air baku.
- ◆ **MANGANESE SAND FILTER** : Selain difungsikan untuk menangkap partikel juga digunakan untuk menangkap dan menghilangkan kandungan Iron dan Mangan di dalam air. Spesifik untuk kandungan yang berkisar antara 1 – 2 ppm. Digunakan sebagai pre-filter pada air sumber yang mengandung iron atau mangan.
- ◆ **FERROLITE FILTER** : Selain difungsikan untuk menangkap partikel juga digunakan untuk menangkap dan menghilangkan kandungan Iron dan Mangan di dalam air. Spesifik untuk kandungan yang berkisar lebih dari 2 ppm. Biasa digunakan sebagai pre-filter pada pengolahan air baku yang mengandung iron atau mangan yang tinggi.
- ◆ **CARBON FILTER** : Untuk menangkap dan menghilangkan bau, warna, kandungan organic, sebagian bakteri, virus, sebagian kecil iron/Mangan dan chlorine. Biasa digunakan sebagai pre-filter unit RO untuk menghilangkan chlorine yang terkandung pada air baku RO.
- ◆ **SOFTENER FILTER** : Digunakan untuk menangkap dan menghilangkan kandungan hardness atau kapur sebagai komponen utama pembentuk kerak pada system pertukaran panas. Biasa digunakan sebagai pre-filter pada unit RO atau pengolahan air baku untuk air make up cooling tower, boiler dan chiller.

PT. JAYA SAKTI INTERNUSA



Water Treatment System | pre filter (Microfiltration)

Water Treatment System Main Filter



Water Treatment System – Main Filter

APLIKASI	PRODUK	KEMASAN
Ultrafiltration System	Remove suspended particle, organic content, iron, color, odor, bacteria/virus, colloidal particle	Cooling tower, boiler, chiller; water treatment & waste water treatment for building & industry, Water Recycle System.
Reverse Osmosis (RO) System	Remove suspended particle, organic content, iron, color, odor, bacteria/virus, colloidal particle and mineral	Cooling tower, boiler, chiller; water treatment & waste water treatment for building & industry, Drinking water system, Water Recycle System; Brackish & Sea Water Treatment Plant
Demin Filter	Remove mineral	Cooling tower, boiler, chiller; water treatment & waste water treatment for building & industry, Water Recycle System; Brackish Water Treatment Plant

- ◆ **ULTRAFILTRATION SYSTEM** : Digunakan untuk menangkap dan menghilangkan partikel suspended dan colloidal yang berukuran hingga 0,01 micron. Mampu menangkap komponen bacteria atau virus.
- ◆ **RO SYSTEM** : Menangkap semua mineral, bau, warna, organic dan koloidal karena menggunakan system filter yang mempunyai ukuran pori-pori hingga 0,001 micron. Digunakan untuk menghasilkan air yang rendah atau bebas mineral. Selain untuk kebutuhan produksi air industry, biasa diaplikasikan juga pada system produksi air minum.
- ◆ **DEMIN FILTER** : Menangkap semua mineral yang terkandung dalam air baku menggunakan mekanisme penukar ion. Lebih utama digunakan untuk kebutuhan produksi air industri.

PT. JAYA SAKTI INTERNUSA



Water Treatment System | Main Filter

water treatment chemicals & water recycle system