



Lebih Kompak Kapasitas Lebih Besar *More Compact with Larger Capacity*

Teknologi Membran Non-Modular

Teknologi membran untuk filtrasi sudah diaplikasikan luas dan berkembang ke berbagai bidang industri. Sistem filtrasi dengan membran yang ada saat ini masih terbatas ukuran dan kapasitas modulnya. Memasang beberapa modul secara paralel dalam satu unit bisa meningkatkan kapasitas, namun akan meningkatkan kompleksitas, juga biaya investasi, sehingga menjadi tidak ekonomis.

Teknologi membran non-modular memecahkan keterbatasan ukuran dan kapasitas tersebut. Performa dan kapasitas membran dengan konfigurasi di dalam satu *vessel* akan meningkat performa dan kapasitasnya. Instrumen yang dibutuhkan berkurang, dan unit membran hanya butuh sebuah pompa untuk proses dan pencucian. Selain ukuran lebih kecil dengan kapasitas yang lebih besar, proses dan pemipaan juga lebih sederhana membuat biaya pengolahan air pada skala besar menjadi lebih ekonomis.

Membranes for filtration has been applied and developed in various industries. It is limited due to module's size and capacity. Setting them in parrallel will increase not only the capacity but also complexity, and investment making it not economical.



Non-modular membrane technology breaks those limit. Capacity and performance of a module can be increased with certain configuration in just one vessel. It is a much simpler configuration and thus process, reducing the piping and investment costs. It is more economical for larger capacity operations.



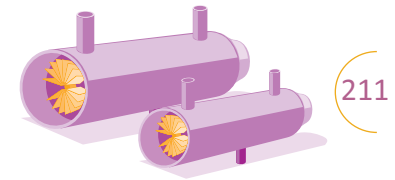
What?

Perspektif

Tidak terpaku pada cara lama dengan menambah jumlah untuk meningkatkan kapasitas, namun mengubah cara kerja dan konfigurasi membran sehingga menjadi non-modular dan mampu mengolah kapasitas lebih besar dalam satu modul membran

Keunggulan Inovasi

- Lebih Ekonomis
- Lebih Kompak
- Instalasi yang sederhana
- Operasi yang sederhana



Potensi Aplikasi

Industri air (PDAM), industri kimia, industri migas dan berbagai industri lainnya



Inovator

Nama : Dr. I Gede Wenten
Institusi : Perorangan
Alamat : Jl. Raya Cihanjuang No. 124 Km. 2,5 Cihanjuang
Parongpong, Bandung 40559
Status Paten : TELAH DIDAFTARKAN

Prospek Inovasi

KESIAPAN INOVASI



KERJASAMA BISNIS



PERINGKAT INOVASI



Why?