



CÔNG TY CỔ PHẦN CÔNG NGHỆ & MÔI TRƯỜNG HÀ NỘI

HA NOI ENVIRONMENTAL AND TECHNOLOGY JOINT STOCK COMPANY

ĐC: Số 5 ngõ 6, Đường Cửu Việt, KĐT 31ha, Trâu Quỳ, Gia Lâm, Hà Nội

Điện Thoại: 024.62932798/ 0989332330 - 0938850688



HỆ THỐNG CHẬU RỬA MÀNG LỌC THẬN NHÂN TẠO

1. TÍNH NĂNG KỸ THUẬT:

- Rửa sạch màng lọc máu sau khi chạy thận nhân tạo để tái sử dụng cho bệnh nhân.
- Có các chế độ rửa quả khác nhau
- Rửa tự động cùng lúc (đồng thời) nhiều quả lọc;
- Rửa riêng từng quả lọc.
 - + Thời gian rửa 7 – 10 phút
 - + Có ≥ 02 ngăn rửa riêng biệt
 - + Tự động rửa và bơm dung dịch sát khuẩn vào quả lọc
 - + Chương trình làm sạch màng lọc 6 bước.
 - + Tự động hút môi dung dịch từ can hóa chất
 - + Báo động thi thiếu dung dịch sát khuẩn
 - + Báo động khi thiếu nước R.O
- + Có công lấy mẫu dung dịch sát khuẩn sau pha hóa chất để thử nồng độ trước khi bơm vào quả lọc để đảm bảo.

2. CẤU TẠO:

- o Thân máy bằng inox 304 có kích thước tùy theo model máy (từ rửa 1 quả đến rửa 3 quả)
- o Ống dẫn nước rửa (nước R.O): ống Inox Vi sinh SUS 316L
- o Ống dẫn hóa chất: ống Inox Vi sinh SUS 316L
- o Ống dẫn nước thoát: ống Inox Vi sinh SUS 316L
- o Hệ thống van điện từ thân inox thực hiện quy trình rửa theo chế độ lập trình.
- o Khớp nối nhanh (coupling): bằng nhựa đúc, bi và lò xo inox 316 dùng để kết nối màng lọc như trên máy lọc thận
- o Các ống dẫn nước và hóa chất: sử dụng ống silicon và ống nhựa Y Tế chuyên dụng
- o Tổ hợp bơm hóa chất chuyên dụng không lupe được điều khiển bằng điện tử
- o Thùng chứa hóa chất: thùng nhựa PVC, hoặc PE dung tích 20 lít

* Hệ thống điều khiển: lập trình PLC, có đầy đủ các chức năng hoạt động và bảo vệ.

- o Các thiết bị bảo vệ: đồng hồ áp lực, van giảm áp, van điều chỉnh đảm bảo qui trình rửa không ảnh hưởng đến màng lọc.
- o Thao tác: lắp màng lọc vào máy, nhấn 01 nút trên tủ điện tương ứng với số thứ tự màng trên máy, sau 7 – 10 phút lấy màng ra test hóa chất và đưa vào tủ bảo quản.

Hình ảnh minh họa



3. THÔNG SỐ KỸ THUẬT

- Chậu rửa:

+ Kích thước: theo yêu cầu

+ Trọng lượng: > 8kg đến 120kg

- Vật liệu bằng inox 304

- Hệ thống đường ống chính Vi sinh SUS

316 Φ38 (Ghaw- Thái Lan)

- Hệ thống van điện điều khiển cửa van chống ăn mòn khi tiếp xúc với hóa chất

+ Điện áp 24 V, Φ12.

+ Hệ thống điều khiển trung tâm PLC

+ Thiết lập chương trình rửa cho màng lọc

- Màn hình hiển thị LCD 7 inch

- Bơm hóa chất chuyên dụng

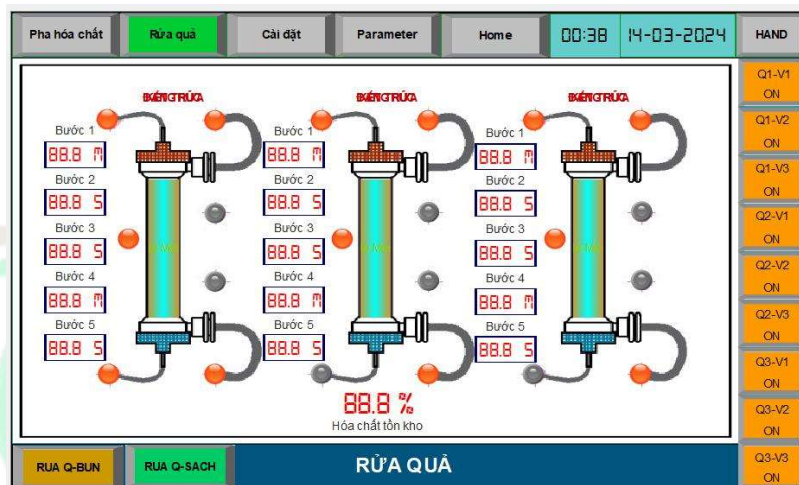
- Thiết bị kiểm soát chất lượng nước, cảnh báo chất lượng hiển thị trên màn hình

- Thiết bị kiểm soát áp suất nước, cảnh báo áp suất hiển thị trên màn hình

- Hệ thống dây Silicone tiêu chuẩn, rắc cắm nhanh, Cuplink...

Hãng sản xuất: Entech

Xuất xứ: Việt Nam



Hình ảnh minh họa

Giao diện thiết lập chương trình rửa trên màn hình PLC



Hình ảnh minh họa

Giao diện thiết lập thời gian cho từng bước làm sạch màng lọc trên màn hình PLC

CÔNG TY CỔ PHẦN CÔNG NGHỆ & MÔI TRƯỜNG HÀ NỘI

HA NOI ENVIRONMENTAL AND TECHNOLOGY JOINT STOCK COMPANY

ĐC: Số 5 ngõ 6, Đường Cửu Việt, KĐT 31ha, Trâu Quỳ, Gia Lâm, Hà Nội

Điện Thoại: 024.62932798/ 0989332330 - 0938850688

Email: moitruonghanoi@gmail.com

Website: www.moitruonghanoi.com