



THÔNG TIN SẢN PHẨM

Để nâng cao hiệu quả của hệ thống xử lý nước trong đó sử dụng các thiết bị lọc thẩm thấu ngược (RO) hay khử khoáng bắt buộc phải có công đoạn tiền xử lý. Ngoài thiết bị multi-media sử dụng để khử sắt, Mn, As, loại bỏ cặn lơ lửng, một số muối hoà tan trong nước... thì thiết bị lọc than hoạt tính được sử dụng ở công đoạn sau nhằm loại bỏ mùi, màu, các chất hữu cơ, chlorine và chloamine trong nước nguồn.

CÔNG DỤNG

Thiết bị lọc than hoạt tính được sử dụng ở công đoạn sau nhằm loại bỏ mùi, màu, các chất hữu cơ, chlorine và chloamine trong nước nguồn trước khi đưa vào các thiết bị làm mềm, thiết bị lọc thẩm thấu ngược (RO) or khử khoáng (DI system).

VẬT LIỆU XỬ LÝ

Thiết bị có lớp lọc chính là than hoạt tính và các vật liệu đệm như sỏi, anthracite.

Sỏi được sử dụng ở dưới đáy của thiết bị để hỗ trợ lớp vật liệu chính phụ thuộc vào kích thước thiết bị.

Than hoạt tính được sử dụng chủng loại có thể rửa bằng acid, tái sinh bằng hơi nóng giúp cho việc gia tăng tuổi thọ vật liệu sử dụng và hiệu quả xử lý cao hơn vật liệu than hoạt tính thông thường.





ĐẶC ĐIỂM VỎ THIẾT BỊ

Với nhiều kích thước khác nhau và được thiết kế tối ưu với ưu điểm thích hợp với việc rửa ngược ở tốc độ cao nhằm tốn ít nước rửa xả.

Vỏ thiết bị có thể được làm bằng composite hoặc SUS304 tùy theo mục đích và nhu cầu của người sử dụng. Vỏ inox có thể chịu được áp lực 100 psig trong khi vỏ composite có thể chịu được áp lực 200 psig.

THIẾT BỊ ĐIỀU KHIỂN

EACVN cung cấp thiết bị vận hành tự động hoặc bán tự động. Thiết bị vận hành không tự động phải có sự điều khiển, vận hành và trợ giúp của người sử dụng.

Thiết bị vận hành tự động được điều khiển bởi van tự động (dạng solenoid control, van thủy lực & logix controller hoặc autotrol valves). Bảng điều khiển của van sẽ tự động điều khiển thiết bị hoạt động theo đúng các thông số đã cài đặt như thời gian phải rửa ngược giữa



CÁC LĨNH VỰC ỨNG DỤNG

- | | | |
|--|------------------------------------|---|
| <input type="checkbox"/> Bia | <input type="checkbox"/> Dược phẩm | <input type="checkbox"/> Điện tử |
| <input type="checkbox"/> Ngành điện | <input type="checkbox"/> Sinh học | <input type="checkbox"/> Nước uống, sinh hoạt |
| <input type="checkbox"/> Khách sạn, nhà hàng | <input type="checkbox"/> Bể bơi | <input type="checkbox"/> Nhiều lĩnh vực khác |

THÔNG SỐ KỸ THUẬT

Điều kiện vận hành:

- Khoảng pH : 6.5 – 8.3
Nhiệt độ tối đa : 100°F (38°C)
Áp suất tối đa : 10-12 psig (6.9 – 8.3 bar) trên toàn cột
Chiều cao tối thiểu : 30 inch (76.2 cm)
Điện áp : 220V, 50Hz
Công suất : từ 0.5m³/h – 200m³/h hoặc công suất theo yêu cầu khách hàng.

EAC VIETNAM CORPORATION

Unit 301, AGC Building - No.1, Lane 120 Truong Chinh Str., Dong Da Dist, Hanoi - Vietnam

Tel: +84 4 285 6699 - Fax: +84 4 285 3368 - Email: info@eacvn.com - Website: www.eacvn.com



THIẾT BỊ ĐỒNG BỘ:

- 01 Vỏ thiết bị với bộ phận phân phối nước ở trên và dưới.
- Vật liệu làm vỏ thiết bị: composite hoặc stainless steel
- Vật liệu xử lý:
 - ✓ Than hoạt tính loại acid washed, tái sinh bằng hơi.
 - ✓ Vật liệu phụ như sỏi, anthracite được sử dụng ở đáy thiết bị như là vật liệu đệm hỗ trợ cho lớp vật liệu xử lý chính phụ thuộc vào kích thước thiết bị.
- Van điều khiển & kết nối:
 - ✓ 1 van điều khiển loại AUTOTROL của GE hoặc Fleck của Pentair đối với thiết bị làm mềm công suất nhỏ. Đối với thiết bị làm mềm công suất lớn sử dụng tổ hợp van điều khiển bằng thủy lực có bộ điều khiển kèm theo hoặc PLC.
 - ✓ Đường kính ống & phụ kiện Vật liệu nhựa uPVC kết nối phụ thuộc vào công suất thiết bị.

Kích thước & thông số chi tiết thiết bị (xem trong catalogue)

- Thông số công suất chỉ là tham khảo do phụ thuộc nhiều vào chất lượng nước đầu vào (hàm lượng sắt, Mn, As, độ đục . . .).