

EJECTOR TRỘN KHÍ OXY

1. GIỚI THIỆU SẢN PHẨM

EJECTOR trộn khí là một thiết bị tạo chân không đơn giản, sử dụng nguyên lý Venturi: Nước tăng tốc độ qua diện tích thu hẹp sẽ làm giảm áp suất, tạo độ chân không, khí oxy được đẩy vào ejector sẽ hòa trộn đều với nước đi ra ngoài.

EJECTOR trộn khí là một thiết bị hoàn hảo được ứng dụng, sử dụng cho việc phối trộn khí làm tăng chỉ số **DO** “Chỉ số oxy hòa tan trong nước”.

Quá trình oxy hóa diễn ra như sau: Trong quá trình làm thoáng nước bằng cách sử dụng ejector trộn khí, trong nước có nhiều oxy hòa tan hơn so với thông thường, sắt (II) hydroxit **Fe(OH)₂** hòa tan trong nước sẽ bị oxy hóa thành sắt (III) hydroxit **Fe(OH)₃** kết tủa thành cặn màu vàng và có thể tách ra khỏi nước một cách dễ dàng nhờ quá trình lắng lọc.

EJECTOR trộn khí được ứng dụng rộng rãi trong việc xử lý nguồn nước nhiễm kim loại nặng như **Sắt, Mangan, Asen...**, thay thế hoàn toàn các tháp cao tải, dàn mưa, bể ngưng, bể lắng trong xử lý công nghiệp. Ngoài ra ejector còn có một tác dụng quan trọng không kém là giải phóng hoàn toàn các khí độc có trong giếng.

2. THÔNG SỐ KỸ THUẬT

- Các bộ phận: đầu côn thu hẹp tăng áp, đầu côn thu hẹp giảm áp, ngăn trộn, khe hẹp thu khí và bầu chứa khí
- Cấu tạo: Vỏ nhựa PVC Tiên Phong + lõi công nghệ
- Độ bền: Từ **3** đến **5** năm
- Chiều dài: **38** cm. Trọng lượng: 500g
- Kích thước: đường kính thân: **Ø60mm**
- Cửa hút khí và nước ra trên – dưới: **Ø34mm**
- Phân loại: Cửa nước vào **Ø34mm** và **Ø27mm**
- Công suất hoạt động: từ **0,5 – 3 M³/H/cái**

* Lưu ý: Có thể nâng cao công suất sục khí đơn giản bằng cách đấu nối song song nhiều thiết bị ejector.



HƯỚNG DẪN LẮP ĐẶT EJECTOR TRỘN KHÍ

Lắp đường nước cần xử lý từ bơm vào ống Ø34 hoặc Ø27 nằm ở giữa thân EJECTOR

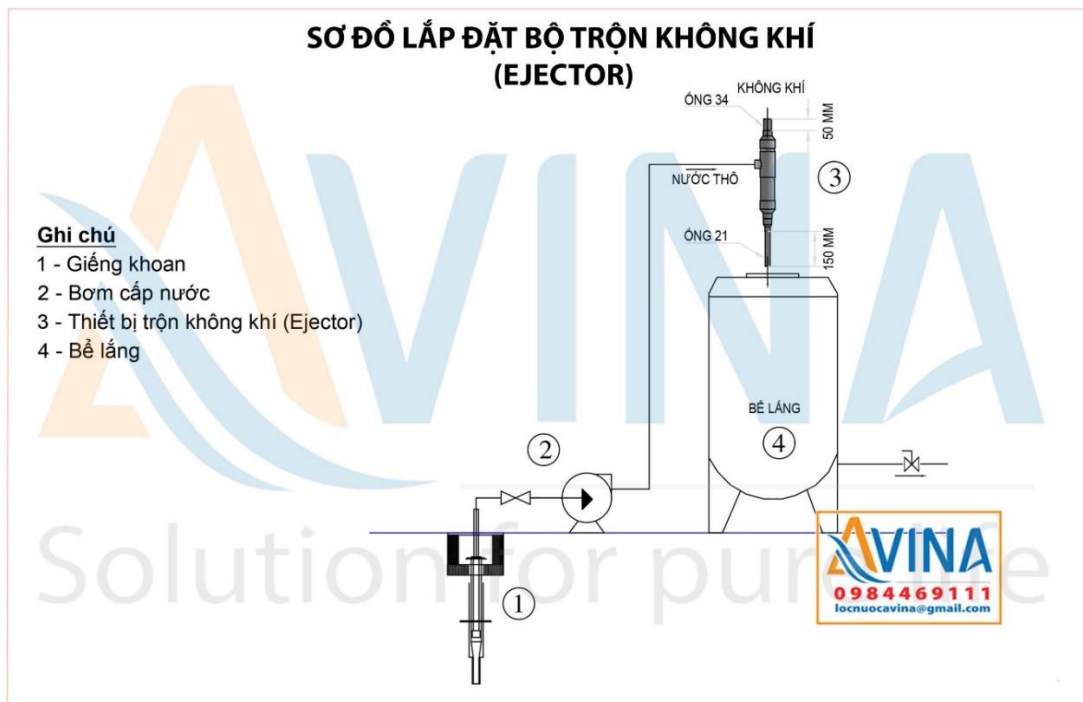
Nước đầu vào + không khí cùng đi vào ngăn trộn có chứa lõi công nghệ bên trong
Nước đầu ra được chứa trong bể lắng trước khi đưa vào hệ thống lọc.

*Để tăng hiệu quả sục khí:

- Đầu hút khí Ø34 phía trên: Nối thêm 1 đoạn ống PVC Ø34 dài 5cm
- Đầu nước ra Ø34 phía dưới: Nối thêm côn thu Ø34-21 và 1 đoạn ống PVC Ø21 dài 15cm.

Để tránh nước xả thẳng xuống đáy bể lắng khiến sắt kết tủa bị sục ngược lên + tăng hiệu quả lan tỏa nước trong không khí, có thể lắp ở đầu ra ống Ø21 thêm 1 tê cân Ø21 hoặc chỗ để nước qua ejector tỏa ra xung quanh thành bể.

*Lưu ý: Ejector trộn khí oxy chỉ là thiết bị hỗ trợ thúc đẩy quá trình oxy hóa sắt hòa tan kết tủa nhanh hơn so với điều kiện bình thường, không có tác dụng lọc nước. Vì vậy cần lắp đặt hệ thống cột lọc hoặc bể lọc chứa các loại vật liệu xử lý nước để đạt được hiệu quả lọc nước cao sử dụng cho sinh hoạt và công nghiệp.



**CÔNG TY AVINA TRÂN TRỌNG CẢM ƠN QUÝ KHÁCH HÀNG
ĐÃ TIN TƯỞNG VÀ SỬ DỤNG SẢN PHẨM CỦA CHÚNG TÔI!!!**