

DANH MỤC BƠM



Bơm Ly Tâm Bằng Gang



Bơm Ly Tâm Bằng Inox

Bơm là một trong những thiết bị quan trọng được sử dụng trong hệ thống Xử Lý Nước. Có nhiều loại bơm nước và được chế tạo bởi nhiều nhà sản xuất nổi tiếng trên thế giới. Chúng tôi muốn cung cấp cho các bạn một trong số đó được dùng cho thiết kế hệ thống xử lý nước của chúng tôi. Điều đó có nghĩa là những thiết bị này sẽ được cung cấp cho hệ thống xử lý nước khi chúng tôi lắp đặt trạm xử lý nước cho quý khách hàng.

Bơm Vận Chuyển Nước Trong Công Nghệ Xử Lý Nước Sạch

- Bơm Ly Tâm:

- | | |
|-----------------------|--|
| • Cấu tạo của đầu bơm | : Inox 304, Gang |
| • Trục | : Inox |
| • Vòng đệm | : Vòng đệm cơ khí |
| • Cánh quạt kín | : Gang/ Inox |
| • IP | : 54 |
| • Dung tích | : Theo danh mục của nhà sản xuất |
| • Nguồn yêu cầu | : (1) 3 pha x 380V x 50 Hz (2Cực/4Cực) |
| • Ứng dụng | : Lắp đặt trên mặt đất |

- Bơm Chìm:

- | | |
|-----------------------|--|
| • Cấu tạo của đầu bơm | : Inox 304, Gang |
| • Trục | : Inox |
| • Vòng đệm | : Vòng đệm cơ khí |
| • Cánh quạt kín/ hở | : Gang/ Inox |
| • Dung tích | : Theo danh mục của nhà sản xuất |
| • IP | : 68 |
| • Nguồn yêu cầu | : (1) 3 pha x 380V x 50 Hz (2Cực/4Cực) |
| • Ứng dụng | : Lắp đặt dưới nước |



Hãng Bơm: Ebara, Grundfos, Goulds, Pentax...

N.P.T GROUP NHAN PHONG THAI CO., LTD.

161/28/21 Bình Trị Đông Street, Bình Tân District, HCMC.

Tel: + 84 8 54072938 Fax: + 84 8 62601256

Email: sales@npt-group.com, engineering@npt-group.com

Bơm Vận Chuyển Nước Trong Công Nghệ Xử Lý Nước Thải

- Bơm Ly Tâm:

- | | |
|-----------------------|--|
| • Cấu tạo của đầu bơm | : Inox 304, Gang |
| • Trục | : Inox |
| • Vòng đệm | : Vòng đệm cơ khí |
| • Cánh quạt kín | : Gang/ Inox |
| • IP | : 54 |
| • Dung tích | : Theo danh mục của nhà sản xuất |
| • Nguồn yêu cầu | : (1) 3 pha x 380V x 50 Hz (2Cực/4Cực) |
| • Ứng dụng | : Lắp đặt trên mặt đất |

- Bơm Chìm:

- | | |
|-----------------------|--|
| • Cấu tạo của đầu bơm | : Inox 304, Gang |
| • Trục | : Inox |
| • Vòng đệm | : Vòng đệm cơ khí |
| • Cánh quạt kín/ hở | : Gang/ Inox |
| • Dung tích | : Theo danh mục của nhà sản xuất |
| • IP | : 68 |
| • Nguồn yêu cầu | : (1) 3 pha x 380V x 50 Hz (2Cực/4Cực) |
| • Ứng dụng | : Lắp đặt dưới nước |



Bơm ly tâm



Bơm chìm

Bơm Vận Chuyển Nước Thải Acid



- Cấu tạo của đầu bơm : FRP (bằng nhựa Composite)
- Kiểu bơm : Kiểu bơm ly tâm tự mồi
- Trục : Inox 316L
- Vòng đệm : Vòng đệm cơ khí
- Cánh quạt kín : FRP (bằng nhựa Compostite)
- IP : 54
- Dung tích : Theo danh mục của nhà sản xuất
- Nguồn yêu cầu : (1) 3 pha x 380V x 50 Hz (2Cực/4Cực)
- Ứng dụng : Lắp đặt trên mặt đất
- : Vận chuyển nước thải Acid hoặc Hóa chất

Bơm Định Lượng Hóa Chất

Bơm Điều chỉnh/ Định lượng là loại bơm chuyển dời thuận nghịch với những lưu lượng khác nhau và có thể được điều chỉnh khi bơm đang chạy hay ngừng lại. Chúng được sử dụng để thêm chất lỏng tới những quy trình xử lý liên tục hay theo từng mẻ trộn. Bơm có thể chuyển tải đa dạng các loại chất lỏng, bao gồm hóa chất thông thường cộng với nhớt, bùn – Isden, vật liệu mài, chất ăn mòn, chất phóng xạ và những loại tạp chất khác, với lưu lượng từ 0.4 cc/phút đến hơn 60,000 lít/giờ.

Bơm được sử dụng với nhiều ứng dụng khác nhau theo từng ngành công nghiệp, đó là:

- Xử lý nước uống và nước thải.
- Máy phát điện và xử lý nước Nồi hơi.
- Xử lý nước thải công nghiệp.
- Công nghiệp Dầu & Khí.
- Chế biến hóa chất và Dược phẩm.
- Công nghiệp chế biến thực phẩm, Nông nghiệp.
- Công nghiệp bột giấy.

- Sản xuất chất tẩy rửa.
- Y dược.
- Xử lý bề mặt, luyện kim, điện tử, v.v...

Cấu tạo Bơm

- | | |
|-----------------------|---------------------------------------|
| • Cấu tạo của đầu bơm | : PVC/SUS |
| • Kiểu bơm | : Bơm màng hoặc Mô tơ điện |
| • Trục | : Inox 316L |
| • Vòng đệm | : PVC/Ceramic/PVDF |
| • Màng | : PVDF/PTFE |
| • Dung tích | : Theo danh mục của nhà sản xuất |
| • Nguồn yêu cầu | : 1 pha x 220V x 50 Hz |
| • Ứng dụng | : Vận chuyển hoặc định lượng hóa chất |



Bơm định lượng hóa chất

Bơm màng điều khiển bằng khí



Bơm màng điều khiển bằng khí (bằng nhựa PP & Kim loại)

Bơm màng là bơm chuyển dời hiệu quả ứng dụng sự kết hợp chuyển động qua lại của màng bằng cao su, nhựa chịu nhiệt hoặc teflon và sự thích hợp của van một chiều để bơm chất lỏng. Đôi khi kiểu bơm này còn được gọi là **bơm membrane**.

Màng được bịt kín với một bên là chất lỏng để bơm, bên còn lại là khí. Màng bơm đàn hồi nên thể tích của buồng bơm có thể tăng hoặc giảm. Một cặp van một chiều ngăn chặn sự chảy ngược của chất lỏng.

Khi thể tích của buồng được gia tăng (màng dịch chuyển lên), áp suất sẽ giảm và chất lỏng được hút vào buồng bơm. Khi áp suất trong buồng gia tăng từ quá trình giảm thể tích (màng dịch chuyển xuống), thì chất lỏng đã được đẩy ra ngoài. Cuối cùng, màng dịch chuyển lên trở lại để thu nước vào trong buồng, hoàn tất một chu trình.

Sự kết hợp giữa Máy nén khí và những thiết bị điều khiển khí cùng với Bơm màng sẽ trở thành một hệ thống bơm hoàn hảo được ứng dụng trong các ngành:

- Bơm bùn trong Hệ thống xử lý nước thải.
- Bơm vận chuyển hóa chất.
- Các loại nước thải Axit.