

- + VAN
- + BỘ TRUYỀN ĐỘNG
- + BẢO VỆ ÁP KẾ ĐƯỜNG ỐNG
- + KHÍ CỤ ĐO KIỂM
- + KÍNH QUAN SÁT
- + KIỂM SOÁT ÁP LỰC VÀ DÒNG CHẢY



**CHẤT LƯỢNG ĐƯỢC ĐẢM BẢO**

CHO  
CÁC CHẤT LỎNG SIÊU TINH KHIẾT

# VAN NHỰA + HỆ THỐNG KIỂM SOÁT NHIỆT ĐỘ



**PLAST-<sup>®</sup>-MATIC**  
VALVES, INC.

# SẢN PHẨM ĐƯỢC LÀM RA NHƯ THẾ NÀO

CHÚNG TÔI CAM KẾT ĐỔI MỚI SẢN PHẨM, ĐEM ĐẾN SỰ HOÀN HẢO TRONG KỸ THUẬT VÀ SẢN XUẤT CHÍNH XÁC ĐẾN TỪNG CHI TIẾT MỘT.

Chúng tôi sản xuất van và các thành phần của mình từ các vật liệu bao gồm:

- PVC
- Corzan CPVC
- PTFE
- Polypropylene
- Kynar PVDF

Chúng tôi cũng cung cấp Halar, thép không gỉ, và các vật liệu tùy chỉnh tùy theo các yêu cầu khác nhau.

Cơ sở sản xuất và kỹ thuật hiện đại của chúng tôi ở New Jersey bao gồm:

- Nghiên cứu & Kỹ thuật thiết kế
- Phát triển và kiểm tra tuổi thọ sản phẩm
- Sản xuất, bao gồm Tạo khuôn phun và Gia công CNC
- Chế tạo hàn nhựa dẻo và đai ốc đàn hồi
- Lắp ráp và kiểm tra sản phẩm hoàn chỉnh
- Phòng làm sạch

Từ cơ sở của chúng tôi ở New Jersey hoặc xưởng của chúng tôi ở California, chúng tôi có thể cung cấp dịch vụ giao hàng nhanh và chất lượng cho tất cả các khách hàng toàn cầu của chúng tôi trong mạng lưới các nhà phân phối ủy quyền quốc tế.

Tất cả các sản phẩm của chúng tôi được giao sau khi kiểm tra chất lượng 100%. Chúng tôi cung cấp hỗ trợ kỹ thuật cho bất kỳ vấn đề hậu bán hàng nào.

Chúng tôi cũng hoan nghênh các ứng dụng độc đáo và cung cấp các dịch vụ cấp phát triển sản phẩm và kỹ thuật tùy chỉnh cho từng yêu cầu cụ thể. Chúng tôi có các chuyên gia và nhân viên hỗ trợ luôn sẵn sàng để cung cấp dịch vụ hỗ trợ kỹ thuật dễ dàng liên lạc được và hỗ trợ kỹ thuật qua điện thoại rất hữu dụng. Plast-O-Matic Valves, Inc. là công ty đạt chuẩn ISO 9001-2015.



## SIÊU TINH KHIẾT

### A BỘ ĐIỀU CHỈNH ÁP SUẤT TINH KHIẾT CAO

Sự kết hợp hoàn hảo của hiệu suất dòng chảy và độ tinh khiết; các tính năng được gia công phần thân Kynar 740 với chất dẻo EPDM kim loại không ion và phần điều chỉnh không tăng. Bao gồm sự lựa chọn các loại đầu ống và phương pháp làm sạch trước khi lắp ráp POM độc quyền, phương pháp rửa sạch lạnh/ nóng trong 8 giờ và quy trình cuối cùng để làm sạch và làm túi đôi (double-bag) theo chuẩn ISO 14644. Thiết kế cũng đóng việc đun sôi bất kỳ trong trường hợp áp lực vượt quá giới hạn.



### B BỘ ĐIỀU CHỈNH ÁP SUẤT SIÊU TINH KHIẾT

Bộ điều chỉnh áp suất sạch nhất trên thị trường có màng ngăn TFM phức tạp và không có ốc vít bên ngoài cũng như được thiết kế để đáp ứng các tiêu chuẩn SEMI F-57. Bao gồm sự lựa chọn các loại đầu ống và phương pháp làm sạch trước khi lắp ráp POM độc quyền, phương pháp rửa sạch lạnh/ nóng trong 8 giờ và quy trình cuối cùng để làm sạch và làm túi đôi (double-bag) theo chuẩn ISO 14644. Thiết kế không đóng cho các hệ thống dòng chảy liên tục.



### C BỘ TÁCH DỤNG CỤ CHÂN KHÔNG ZERO

Thiết kế nội dòng độc đáo giúp loại bỏ phần chân không có thể làm tăng sự phát triển của vi khuẩn và sự nhiễm bẩn. Vật liệu nhiệt dẻo không điện. Ống vật liệu đàn hồi đặc biệt linh hoạt tách hệ thống chất lỏng ra khỏi chất lỏng từ áp kế và đảm bảo đọc chính xác; chọn FKM hoặc EPDM không ion kim loại Chọn các loại đầu nối; có hoặc không có áp kế.

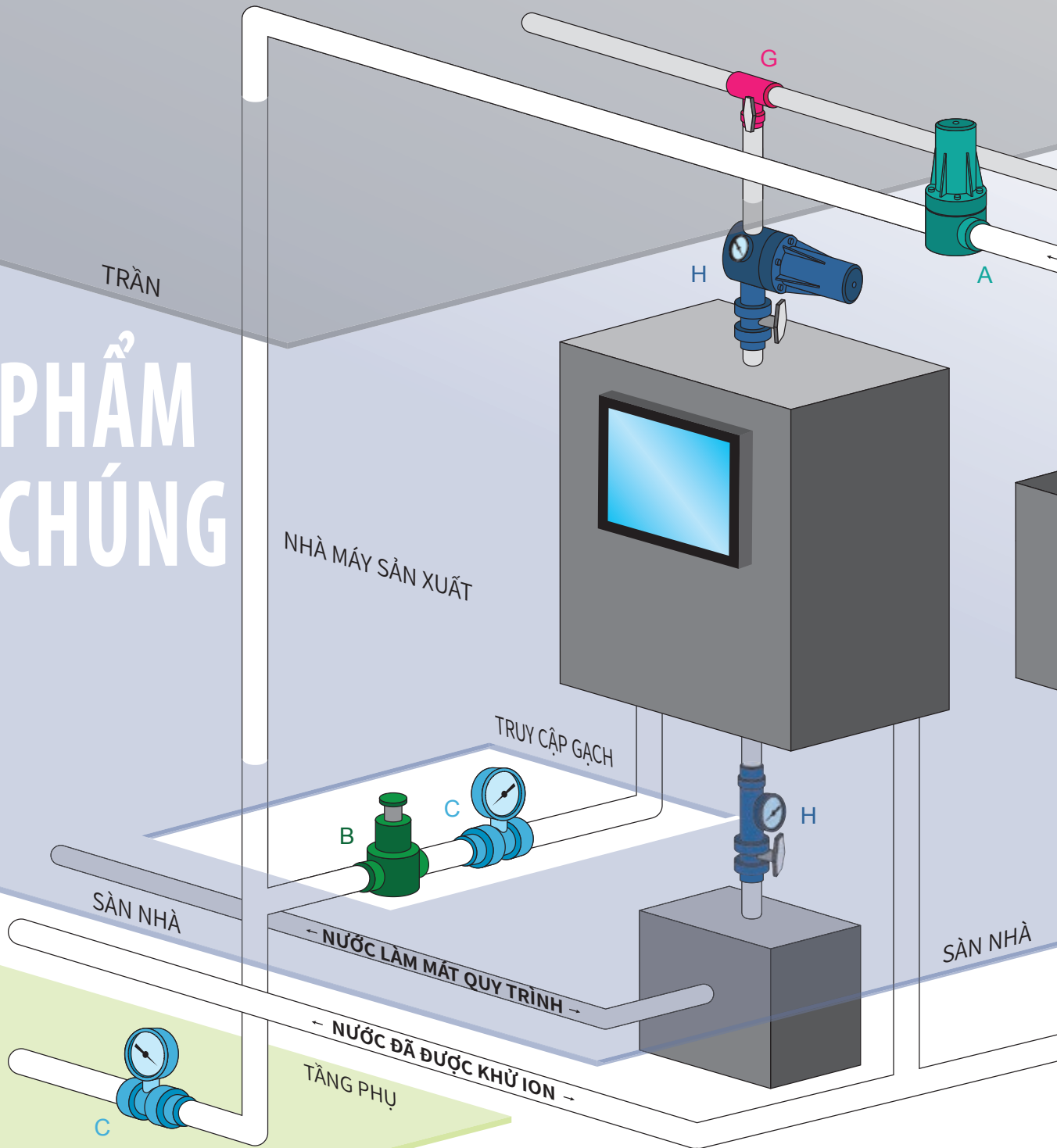


### D VAN XẢ NHANH

Công được gắn vào để đổ ra bồn rửa hoặc bồn chứa một cách nhanh chóng. IDA có sẵn dưới dạng thiết kế xi lanh tác động kép bằng khí hoặc thiết kế kết cấu lò xo đóng trở lại bình thường. Thiết kế công suất cao cung cấp đến gấp đôi tốc độ dòng chảy của các van xả điển hình; vẫn đun sôi bất kỳ với thông số lên đến 6.2 kPa của điểm đầu.



# CÁC SẢN PHẨM CỦA CHÚNG TÔI



## E VAN MÀNG

Tuổi thọ dài và thiết kế nhỏ gọn: Kết cấu van mở bằng không khí nén/ kết cấu lò xo đóng trở lại bình thường. Rất phù hợp cho việc cung cấp nước, các chất lỏng siêu tinh khiết hoặc có độ ăn mòn cao để phun vào các điểm đầu và các điểm sử dụng khác. Màng PTFE không có các chất đàn hồi ướt và các lỗ mịn sâu bên trong giữ độ tinh khiết và tránh tạo ra phân chân không. Các phần nổi có thể là ổ cái, sợi cái, các đầu nổi hoặc đèn rọi.



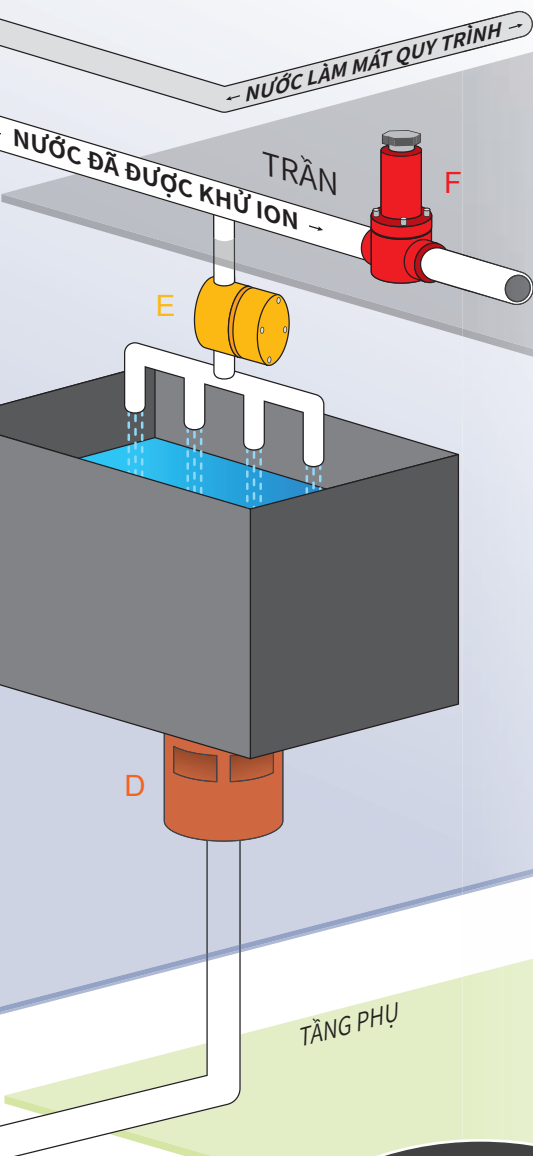
## F VAN AN TOÀN/ VAN XẢ

Màng ngăn PTFE cho khả năng chống ăn mòn tối ưu và đảm bảo việc không bị nhiễm bẩn mà không cần chất đàn hồi ướt. Van đa năng có chức năng như là bộ điều chỉnh an toàn, bộ phận bơm áp suất trở lại, van bypass, van xả, hoặc van chống siphon. Dùng cho các ứng dụng chất lỏng siêu tinh khiết và chất lỏng vô cùng độc hại, nước.





## LÀM MÁT QUY TRÌNH



### G VAN GIẢM ÁP VÀ VAN CẦU BÊN

Bộ điều hợp van cầu có tính cách mạng giúp giảm sự yếu kém vốn có của các giọt bên; Lắp đặt dễ dàng vào các đầu nối mà không cần phụ kiện bổ sung. Cũng là một sự thay thế lý tưởng cho các van chân không zero đất đồ Van cầu với các đầu nối vệ sinh hoàn toàn không bị rò rỉ



### H ỐNG LÀM MÁT QUY TRÌNH

Các cụm lắp ráp chắc chắn và đã được gia cố dùng cho các ứng dụng nước làm mát quy trình sẽ kết hợp các van, áp kế, đồng hồ đo lưu lượng và các đầu nối vào các "ống" nhỏ gọn gần như không thể nào bị phá hủy và đồng thời sẽ giảm đáng kể các chi phí lắp đặt. Bên cung cấp PCWS có bộ điều áp và áp kế; bên PCWR ngược trở lại có lưu lượng kế và van điều chỉnh. Có thể tùy chỉnh với bất kỳ sự kết hợp các van và đầu nối nào. Loại bỏ hiệu suất dòng chảy và rousing vốn yếu kém với các sản phẩm thép không gỉ.



Được thành lập vào năm 1967, Plast-O-Matic đã và đang phấn đấu không ngừng để nâng cao công nghệ áp suất chất lỏng và kiểm soát dòng chảy trong các hệ thống ống nhựa.

Là công ty hàng đầu trong việc phát triển van và các hệ thống kiểm soát bằng nhựa, Plast-O-Matic cung cấp một loạt các giải pháp hoàn chỉnh được thiết kế theo tiêu chuẩn và tùy chỉnh cho các ứng dụng hoá học khó.

## CHẤT LỎNG TINH KHIẾT VÀ SIÊU TINH KHIẾT:

- + Chế tạo bán dẫn
- + Thực phẩm & nước giải khát
- + Y tế và dược phẩm, bao gồm lọc máu
- + Hỗ trợ cuộc sống của động vật thủy sản
- + Phòng thí nghiệm và Nghiên cứu

*Các thị trường chất lỏng tinh khiết và siêu tinh khiết sử dụng các sản phẩm Plast-O-Matic để kiểm soát nước đã được khử ion, nước thẩm thấu ngược, hóa chất siêu tinh khiết, chất lỏng đã qua xử lý vệ sinh và hóa chất sodium bicarbonate.*



## PLAST-O-MATIC CÓ TRÊN 50 NĂM KINH NGHIỆM

trong việc kiểm soát các chất lỏng siêu tinh khiết.

- Hiệu suất dòng chảy cao nhất so với bất kỳ nhà sản xuất van tương đương nào
- Vượt quá các thông số kỹ thuật của bộ điều chỉnh thiết bị dòng chảy
- Mức độ tinh khiết cao nhất so với bất kỳ nhà sản xuất van tương đương nào
- Sự rò rỉ hạt được kiểm tra thấp nhất so với bất kỳ nhà sản xuất van tương đương nào
- Tiêu chuẩn bộ điều chỉnh áp suất siêu tinh khiết so với nhiều NHÀ MÁY SẢN XUẤT khác
- Chi phí sở hữu thấp nhất so với bất kỳ nhà sản xuất van nào
- Tuổi thọ sản phẩm đã được kiểm tra dài nhất so với bất kỳ nhà sản xuất van nào

Quy trình làm sạch sơ bộ hai phần độc quyền của chúng tôi chính là chìa khóa cho những sản phẩm có độ tinh khiết cao của mình. Thứ nhất, **các phần bề mặt được xử lý** để trở nên có thể tùy chỉnh được để thực hiện việc làm sạch dư lượng kim loại, các chất giải phóng khuôn và các chất phụ gia gây ô nhiễm. **Các chất tương thích SEMI F-57 được sử dụng để quét bề mặt hoạt hóa.** Các chất gây ô nhiễm và các chất tẩy rửa sau đó được tẩy rửa từ tất cả các bộ phận với nước 18 meg ohm. Tiếp theo, **các chi tiết van nội bộ** được làm sạch cẩn thận và chà sạch bằng nước 18 meg ohm. Các van sau đó sẽ được lắp ráp trong phòng sạch cấp độ 5 theo chuẩn ISO 14644 và thử nghiệm. Chúng tôi cũng có quy trình túi đôi (double-bag) và làm sạch theo chuẩn ISO 14644.



## NHIỆM VỤ CỦA CHÚNG TÔI

**Plast-O-Matic Valves, Inc.** đã thiết kế và bán các van và hệ thống kiểm soát nhiệt dẻo mới, có hiệu suất

cao, giá trị cao cho các ứng dụng chất lỏng ăn mòn và siêu tinh khiết với yêu cầu cao về chất lượng.

Chúng tôi cung cấp một môi trường làm việc sạch sẽ và lành mạnh và cơ hội tăng trưởng cho nhân viên có tay nghề và tận tâm của chúng mình

Lực lượng lao động lấy khách hàng làm trung tâm của chúng tôi được trao quyền để cải tiến quy trình được sử dụng để thiết kế và sản xuất các sản phẩm tiêu chuẩn và tùy chỉnh trên cả mong đợi của khách hàng trên toàn cầu.

Mỗi khi có ai nói đến các van và các hệ thống kiểm soát nhiệt dẻo, chúng tôi luôn là người được nghĩ đến.



### **Công ty Plast-O-Matic Valves, Inc.**

1384 Đại lộ Pompton  
Cedar Grove, NJ 07009 Hoa Kỳ  
+1.973.256.3000 • Fax +1.973.256.4745

*Xưởng sản xuất tại California*  
4054 Đường Brewster  
Riverside, CA 92501 Hoa Kỳ  
+1.951.686.2852 • Fax +1.951.686.6328

[plastomatic.com](http://plastomatic.com)

**PLAST-<sup>®</sup>-MATIC**  
VALVES, INC.

ISO 9001:2015