

# VAN CHỐNG NƯỚC VA

## Model 835-M

Van chống nước va off-line mở ngay lập tức để phản ứng với sự giảm áp do ngừng bơm đột ngột. Van mở trước làm triệt tiêu sóng áp cao hồi lưu, loại trừ hiện tượng nước va.

Van này đóng kín một cách nhanh chóng và nhẹ nhàng sau khi xả áp suất dư để ngăn ngừa nước va do đóng van. Van cũng có chức năng xả áp suất quá mức của hệ thống.

Dòng van BERMAD 800 là van cầu dẫn động bằng piston, vận hành theo nguyên lý thủy lực, được thiết kế để hoạt động với áp suất cao và có sẵn mẫu thiết kế nghiêng (Y) hoặc góc tiêu chuẩn. Phần thân thủy động học của van được thiết kế đảm bảo dòng chảy thông suốt trong khi có thể tháo rời cụm đế và bộ dẫn động hai khoang của van mà không cần tháo thân van ra khỏi đường ống.



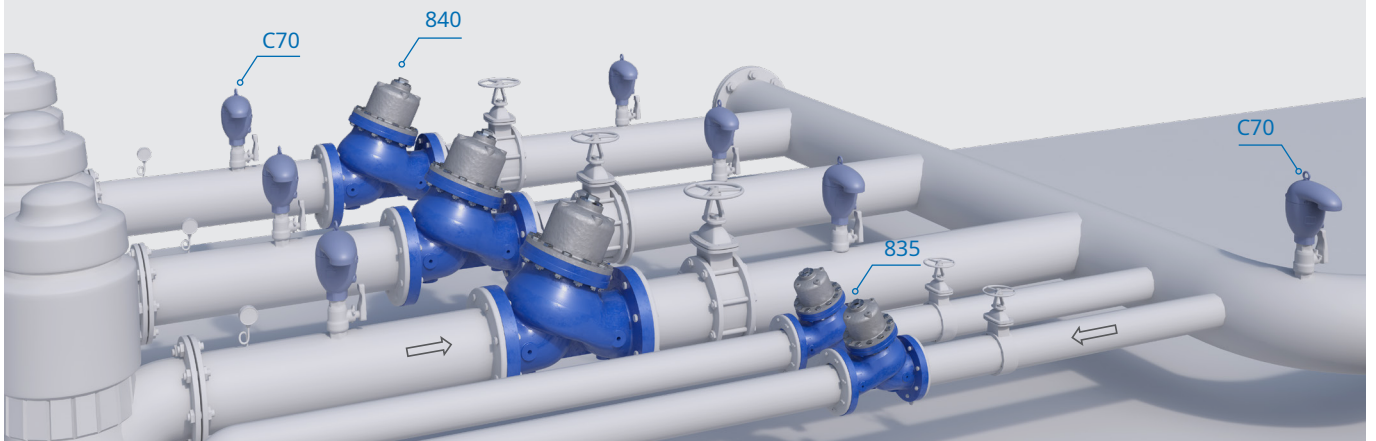
### Tính năng và lợi ích

- Cấu trúc bền chắc, dẫn động bằng piston - Hoạt động với áp suất cao
- Vận hành bằng áp suất trên đường ống - Hoạt động độc lập
- Kiểu dáng đơn giản thanh thoát
  - Chi phí duy trì Đơn giản, tiết kiệm
  - Ít phụ kiện ngoài
- Bảo dưỡng nội tuyến - Bảo trì dễ dàng
- Khoang đôi
  - Phản ứng van được điều tiết
  - Biểu đồ đóng van được điều tiết
- Thiết kế linh hoạt - Dễ dàng bổ sung các tính năng
- Dòng chảy gần như thẳng - Dòng chảy ổn định
- Đế nâng bằng Thép Không gỉ - Chống hư hỏng do xâm thực
- Lỗ mở tròn vện, không có chướng ngại vật - Độ tin cậy vượt trội
- Núm bịt Tiết lưu Cổng chữ V (Tùy chọn) - Rất ổn định ở lưu lượng thấp

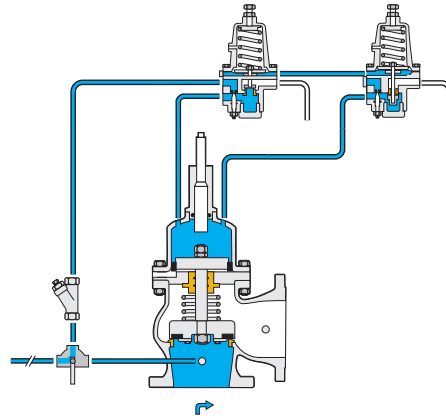
### Tính năng Bổ sung Chính:

- Điều khiển điện từ – 835-55-M
  - Van xả áp nhanh – 83Q
  - Bộ vô hiệu Thủy lực/Điện – 835-55-09-M
- Xem ấn phẩm BERMAD có liên quan

### Lắp đặt Điển hình



Toàn bộ hình ảnh trong catalô này chỉ mang tính minh họa



Bản vẽ này chỉ đề cập đến van cỡ 1½ – 14"; DN40-350. Để biết các kích thước khác, vui lòng tham khảo Hướng dẫn Lắp đặt và Vận hành (IOM) của Model.

## Van Chính

**Cấu trúc Van, Phạm vi Kích cỡ:**

**Chữ "Y" (Hình cầu):** 1½-20"; DN40-500

**Góc:** 1½-18"; DN40-450

**Áp suất Danh định:** 40 bar; 600 psi

**Kết nối:** Dạng mặt bích (tất cả tiêu chuẩn)

**Loại Nút bịt:** Đĩa phẳng, Lòng Xâm thực

**Nhiệt độ Danh định:** 60°C; 140°F cho các ứng dụng Nước lạnh

**Tùy chọn nhiệt độ cao hơn:** Được cung cấp theo yêu cầu

### Vật liệu tiêu chuẩn:

**Thân:** Thép Đúc hoặc Sắt Dẻo

**Vỏ (Hình trụ):** Thép Không gỉ

**Bu lông, đai ốc & Đinh tán:** Thép Không gỉ

**Các bộ phận bên trong:** Thép Không gỉ, Đồng thiếc

**Vật liệu đàn hồi:** Cao su tổng hợp

**Vật liệu Tùy chọn:** Thép Không gỉ, Đồng Nhôm Niken, Duplex

và chất liệu khác

**Sơn phủ:** Phủ epoxy ngoại quan kết hợp màu xanh đậm

## Hệ thống Điều khiển

### Vật liệu tiêu chuẩn:

**Phụ kiện:** Thép Không gỉ, Đồng đỏ và Đồng thau

**Ống:** Thép Không gỉ hoặc Đồng

**Phụ kiện kết nối:** Thép Không gỉ hoặc Đồng thau

### Vật liệu Tiêu chuẩn của Điều khiển cảm biến:

**Thân:** Thép Không gỉ, Đồng đỏ hoặc Đồng thau

**Vật liệu đàn hồi:** Cao su tổng hợp

**Lò xo:** Thép Không gỉ

**Các bộ phận bên trong:** Thép Không gỉ

### Dữ liệu cần thiết để phân tích nước va:

Biên dạng và đặc tính đường ống, chi tiết đầy đủ về trạm bơm, van và bể chứa.

## Lưu ý

- Cần phải có đầy đủ dữ liệu hệ thống để phân tích nước va và định cỡ van tối ưu.
- Một ty trực cho phép hạn chế hành trình mở van, điều chỉnh chính xác lưu lượng cần thiết qua van.
- Tốc độ dòng chảy tối đa đề xuất: 15 m/giây; 50 ft/giây
- Áp suất hoạt động tối thiểu: 0,7 bar/10 psi. Đối với các yêu cầu áp suất thấp hơn, hãy tham vấn nhà máy.

Để biết chi tiết dữ liệu Kỹ thuật & Thông số kỹ thuật, IOM và Bản vẽ CAD, vui lòng truy cập Trang Model trên trang web [BERMAD](http://www.bermad.com).