

# VAN KIỂM SOÁT MỨC NƯỚC

## với Điều khiển cảm biến Độ cao

### Model 750-80 EN/ES

Van kiểm soát được vận hành theo nguyên lý thủy lực để kiểm soát quá trình cấp nước vào bể chứa và mực nước trong bể chứa. Van sẽ ngắt ở mức cao đặt trước của bể chứa và mở hoàn toàn để đáp ứng với mức giảm khoảng một mét (3 ft), khi được cảm biến bởi bộ điều khiển cảm biến độ cao 3 chiều gắn trên van chính.

Van dòng BERMAD 700 SIGMA EN/ES là van cầu thủy lực, cấu trúc nghiêng, với cụm đế nâng cao và bộ dẫn động hai khoang, có thể tháo khỏi phần thân van như một cụm tích hợp độc lập. Phần thân thủy động của van được thiết kế có khả năng đảm bảo đường dòng chảy thông suốt và cung cấp khả năng điều tiết hiệu quả và tuyệt vời cho các ứng dụng có mức chênh lệch áp suất cao. Van có sẵn với cấu hình tiêu chuẩn hoặc với mã Tính năng Mở một chiều Độc lập "2S". Van 700 SIGMA EN/ES hoạt động trong các điều kiện vận hành khắc nghiệt mà vẫn duy trì mức xâm thực và độ ồn tối thiểu. Sản phẩm đáp ứng các yêu cầu về độ lớn và kích thước của các tiêu chuẩn khác nhau.



### Tính năng và lợi ích

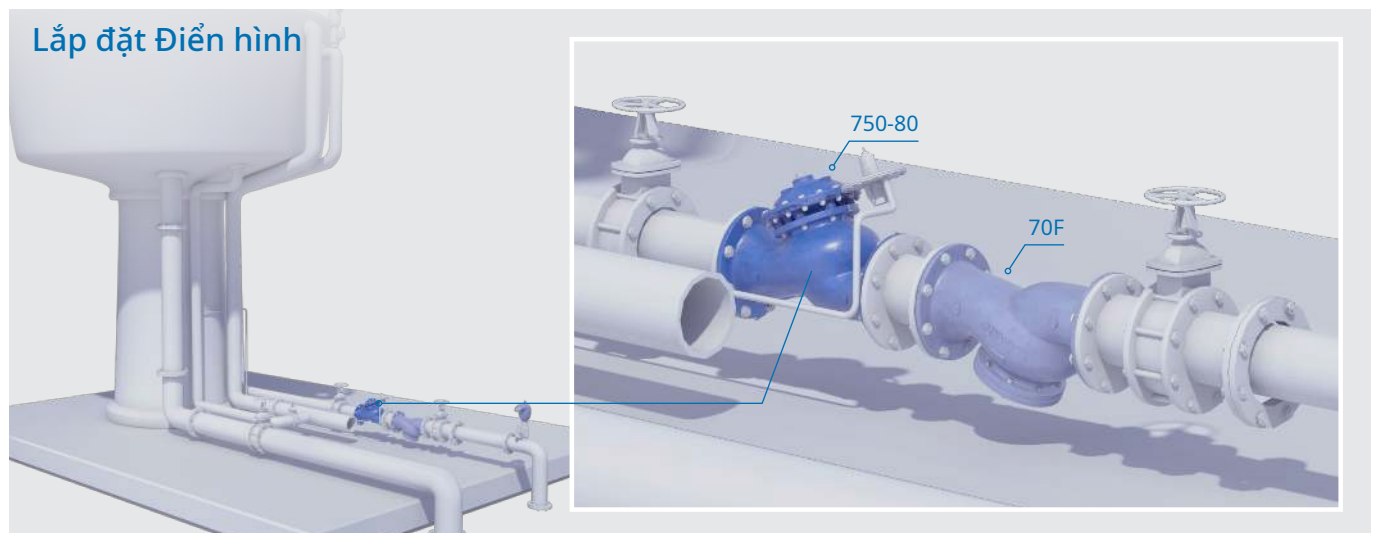
- Được thiết kế để chống chọi với những điều kiện khắc nghiệt nhất
  - Khả năng chống xâm thực tuyệt vời
  - Phạm vi lưu lượng rộng
  - Độ bền và độ chính xác cao
  - Bít đóng kín
- Thiết kế khoang đôi
  - Phản ứng van được điều tiết
  - Mànng ngăn được bảo vệ
  - Hoạt động tùy chọn ở áp suất rất thấp
  - Biểu đồ đóng van được điều tiết
- Thiết kế linh hoạt - Dễ dàng bổ sung các tính năng
- Dòng chảy thông suốt
- Nút bịt Tiết lưu Cổng chữ V (Tùy chọn) - Rất ổn định ở lưu lượng thấp
- Tương thích với các tiêu chuẩn khác nhau

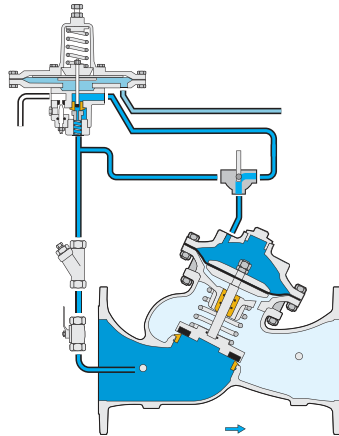
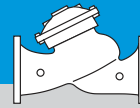
- Vật liệu chất lượng cao
- Bảo dưỡng nội tuyến - Bảo trì dễ dàng

### Tính năng Bổ sung Chính

- Kiểm soát độ cao kiểu điều tiết - 750-82
- Duy trì áp suất - 753-80-X
- Kiểm soát lưu lượng - 757-80-XU
- Dòng chảy hai chiều - 750-87-X
- Đóng và mở hoàn toàn bằng điện - 750-80-BX
- Ngăn chặn nước va khi đóng - 750-80-49-X
- Kiểm soát độ cao kiểu hai mức - 750-86
- Duy trì mức bằng điều khiển cảm biến độ nhạy cao - 75A-83
- Tính năng mở một chiều độc lập - 750-80-2S

Xem ấn phẩm BERMAD có liên quan





Bản vẽ này chỉ đề cập đến van cỡ 1½ - 8"; 40-200 mm. 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:** Chữ "Y" (Hình cầu)

**Phạm vi Kích cỡ:**

**Dòng EN:** 1½-16"; 40-400 mm

**Dòng ES:** 2½-24"; 65-600 mm

**Áp suất Danh định:** 25 bar; 400 psi

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

**Loại Nút bịt:** Đĩa phẳng, Cổng chữ V, Lồng Bọt khí

**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 & bộ dẫn động:** Sắt Dẻo

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

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

**Màng ngăn:** Cao su tổng hợp cốt vải

**Gioăng:** Cao su tổng hợp

**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 và Vỏ:** Đồng thau hoặc Thép Không gỉ

**Vật liệu đàn hồi:** Cao su tổng hợp

**Lò xo:** Thép Không gỉ hoặc Thép Mạ kẽm Bên trong

**Bộ phận:** Vỏ Màng ngăn bằng Thép Không gỉ; Thép Phủ

Epoxy Ngoại quan Kết hợp hoặc Thép Không gỉ

### Phạm vi Điều chỉnh Độ cao:

Mã	Mét	Feet
M1	2-6	7-20
M6	2-14	7-46
M5	5-22	17-72
M4	15-35	49-115
M8	25-70	82-230

## Lưu ý

- Khả năng lặp lại mức ngắt: 100 mm; 4"
- Mức mở lại: khoảng 1m; 3ft dưới mức ngắt
- Cần phải có thông số Áp suất Đầu vào, Áp suất Đầu ra và Tốc độ dòng chảy để biết kích thước tối ưu
- Tốc độ dòng chảy tối đa đề xuất: 6,0 m/giây; 20 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).