

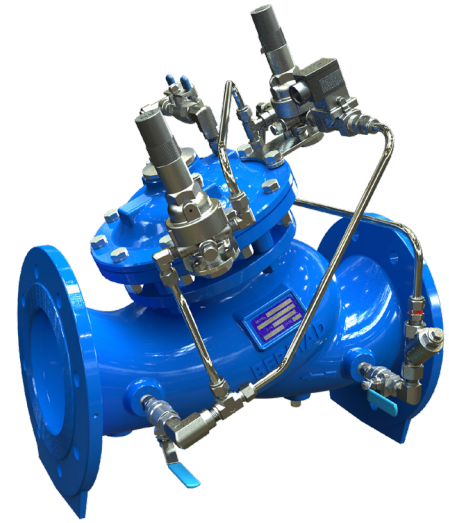
VAN GIẢM ÁP

Cài đặt Nhiều Mức, Điều khiển bằng Điện

Model 720-45 EN/ES

Van điều khiển giảm áp vận hành theo nguyên lý thủy lực, điều chỉnh áp suất cao hơn ở phía thượng lưu đến mức áp suất thấp hơn phía hạ lưu, giữ ổn định áp suất hạ lưu cho dù có sự biến đổi về yêu cầu sử dụng hay thay đổi áp suất phía thượng lưu. Có thể cài đặt cho van này hai giá trị điều tiết khác nhau thông qua một lệnh điện, cho phép lựa chọn giữa hai điểm đặt.

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.



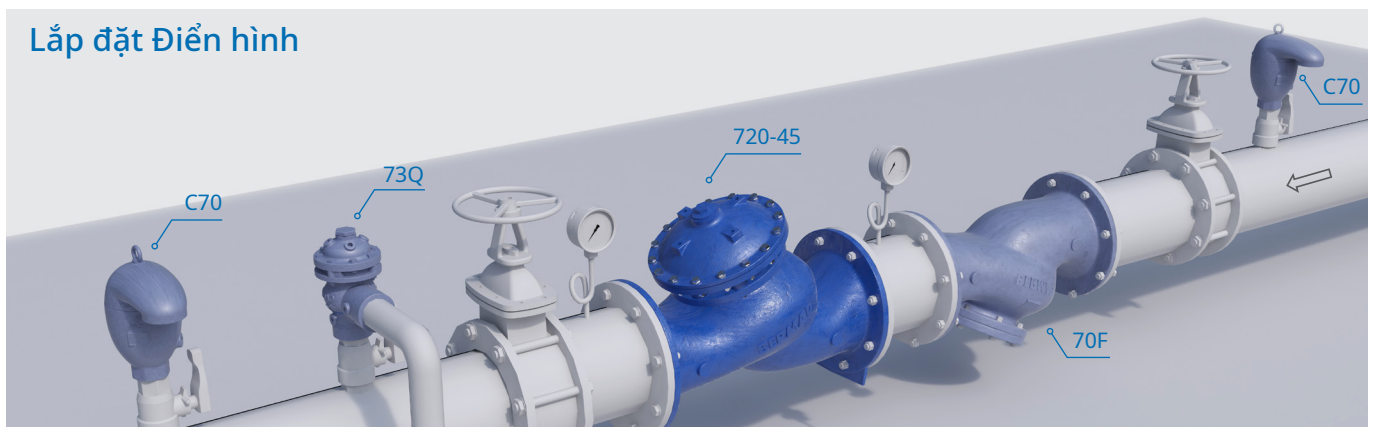
Tính năng và lợi ích

- 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 - 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

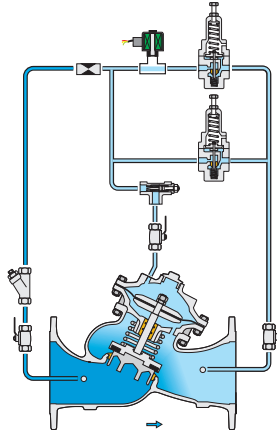
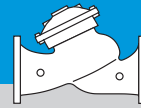
Tính năng Bổ sung Chính

- Van kiểm soát áp suất – 7PM
 - Điều khiển 3 chiều – 720-45-X
 - Lồng chống xâm thực – 720-45-C2
 - Van an toàn – 720-45-TC
 - Tính năng mở một chiều độc lập – 720-45-2S
 - Van một chiều thủy lực – 720-45-20
 - Điều khiển điện từ – 720-45-55
 - Điều khiển cảm biến độ nhạy cao – 720-45-12
 - Bảo vệ quá áp phía hạ lưu – 720-45-48
- Xem các 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 - 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:

Đồng EN: 1½-16"; 40-400 mm

Đồng 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, Lòng 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: 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

Tùy chọn Điều khiển cảm biến:

Có sẵn nhiều loại điều khiển cảm biến và lò xo hiệu chỉnh.

Chọn theo kích cỡ van và điều kiện hoạt động.

Để biết thêm chi tiết, hãy kiểm tra các trang sản phẩm điều khiển cảm biến giảm áp.

Lưu ý

- Cần phải có thông số áp suất đầu vào, áp suất đầu ra và tốc độ dòng chảy để phân tích kích thước và khả năng chống xâm thực tối ưu
- Tốc độ dòng chảy liên tục đề xuất: 0,1-6,0 m /giây; 0,3-20 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
- Điều khiển điện tử điển hình: Loại giữ vị trí, tương thích với bộ điều khiển theo thời gian chạy bằng pin

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).