

VAN MỘT CHIỀU ĐIỀU KHIỂN BƠM TĂNG ÁP CHỦ ĐỘNG NHANH

Model 740 EN/ES

Van một chiều điều khiển bơm chủ động hai khoang, được vận hành theo nguyên lý thủy lực, mở hoàn toàn hoặc ngắt theo tín hiệu điện. Van cách ly máy bơm ra khỏi hệ thống trong quá trình khởi động và tắt bơm, do đó ngăn ngừa được hiện tượng vọt trào trong đường ống.

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
 - Màn 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

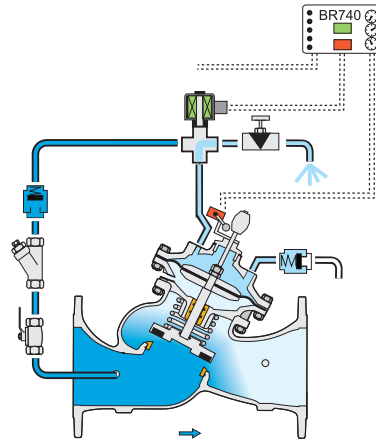
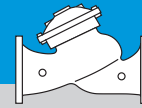
- Tính năng mở một chiều độc lập - 740-2S
- Duy trì áp suất - 743
- Giảm áp suất - 742
- Kiểm soát lưu lượng - 747-U
- Kiểm soát tuần hoàn bơm - 745
- Điều khiển điện tử - 740-18
- Duy trì áp suất và Giảm áp suất - 743-2Q

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 - 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, 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 Bộ Điều khiển điện từ:

Thân: Đồng thau hoặc Thép Không gỉ

Vật liệu đàn hồi: NBR hoặc FPM

Vỏ ngoài: Epoxy Đúc khuôn

Thông số Bộ Điều khiển điện từ:

Điện áp:

(AC): 24, 110-120, 220-240, (50-60Hz)

(DC): 12, 24, 110, 220

Công suất tiêu thụ Điện năng:

(AC): 30VA, khởi động; 15VA (8W), duy trì hoặc 70VA,

khởi động: 40VA (17,1W), duy trì

(DC): 8-11,6 W

Giá trị có thể thay đổi tùy theo mẫu điều khiển điện từ cụ thể.

Tùy chọn Điều khiển cảm biến:

Để biết thêm chi tiết, hãy kiểm tra trang sản phẩm điều khiển điện từ.

Bộ điều khiển BR 740-E:

Điện áp Cung cấp: 110, 230 VAC 50/60Hz

Công suất tiêu thụ Điện năng: <8VA Điện từ

Cầu chì Mạch điện 2A (nội bộ)

Cầu chì Mạch điện Điều khiển Máy bơm 1A (nội bộ)

Kích thước: 96 x 96 x 166 mm (DIN), 0,75 kg

Vật liệu Vỏ: NORYL (DN 43700)

Công tắc Hành trình:

Loại Công tắc: SPDT

Định mức Điện năng: 10A, loại gl hoặc gG

Nhiệt độ Hoạt động: Lên đến 85°C (185°F)

Đánh giá Vỏ ngoài: IP66

Lưu ý

- 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://BERMAD.com).