



VAN KIỂM SOÁT MỰC NƯỚC

with Modulating Horizontal Float

Model 450-60

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. Quá trình cấp nước vào bể chứa được kiểm soát dựa trên một phao điều tiết lắp theo phương ngang, được điều khiển theo nguyên lý thủy lực để duy trì mực nước ổn định, cho dù nhu cầu liên tục thay đổi.

Van BERMAD 400 series là dòng van cầu vận hành thủy lực đơn giản và tin cậy, với thiết kế thủy động học cho dòng chảy qua thân van thông suốt hoàn toàn giúp đảm bảo hiệu suất vượt trội. Cụm màng ngăn cân bằng của van được lưu hóa bằng một đĩa bit hướng tâm có cấu tạo gờ ghè, là bộ phận duy nhất chuyển động khi van hoạt động



Hệ thống kiểm soát mực nước trong bể chứa nước, sử dụng van 450-60 để duy trì mực nước ổn định trong bể chứa. Một van kiểm soát mực nước dự phòng khác được bố trí ở phía thượng lưu và được hiệu chuẩn

theo mực nước cao hơn một chút. Có thể chỉ định sử dụng loại van dự phòng hoạt động theo nguyên lý thủy lực (450-66) hoặc nguyên lý điện (450-65).

Ứng dụng thông dụng

- Kiểm soát mực nước trong bể chứa nước tại các tòa nhà, bao gồm cả bể chứa trong tầng hầm và trên sân thượng, bể gián đoạn áp suất, tích nước dùng cho tình huống khẩn cấp, v.v.
- Quản lý ưu tiên và dự phòng đối với bể chứa
- Hệ thống kiểm soát mực nước ổn định trong trường hợp cần duy trì mực nước đầy bể chứa
- Kiểm soát mực nước của các bể có kích thước nhỏ tại các hệ thống cấp nước uống trong các tòa nhà

BERMAD Tòa nhà và Công trình Xây dựng



400 Series

Nước uống • Kiểm soát mực nước

Model 450-60

Tính năng và lợi ích

- Vật liệu cấu tạo có chất lượng cao đảm bảo vận hành tin cậy và lâu dài
- Cửa van có tiết diện mở hoàn toàn và thiết kế thủy động học của thân van đảm bảo đường dòng chảy thông suốt; tổn thất áp suất tối thiểu và giảm thiểu tác động hư hại do bọt khí gây ra.
- Mànng ngăn được đỡ toàn phần và cân bằng - có mức áp suất dẫn động thấp và hiệu suất điều tiết lưu lượng thấp tuyệt vời
- Đảm bảo vận hành tốt sau thời gian dài không hoạt động
- Thiết kế đơn giản gồm ba thành phần chính - dễ dàng, đơn giản cho bảo trì in-line tại chỗ với thời gian ngưng hoạt động tối thiểu
- Kiểm soát mực nước chính xác và tin cậy; ngăn ngừa tràn bể và ngắt nước
- Dễ dàng lắp theo phương nằm ngang và hiệu chuẩn phao có trọng lượng nhẹ; dễ lắp đặt và bảo trì, vận hành lâu dài và tin cậy
- Vòng lặp điều khiển 2 chiều - duy trì mực nước chính xác và ổn định trong bể chứa; đặc biệt phù hợp với các bể có tiết diện lớn/ bể nông
- Cấu trúc vòng lặp điều khiển đơn giản cần sử dụng lượng phụ kiện và ống tối thiểu - ngăn ngừa hỏng hóc, chảy tràn và hư hại

Dữ liệu kỹ thuật

Thông tin chung:

Kết nối:

Xê rãnh: 2", 3"-8"
Mặt bích: 1½"-14"
Ren: 1½"-3"

Áp suất danh định: 250 psi; PN16

Cấu trúc van: Cầu / Góc

Nhiệt độ làm việc:

Nước lạnh lên tới 122°F; 50°C

Tùy chọn nhiệt độ cao hơn:

Được cung cấp theo yêu cầu

Vật liệu chính của van:

Thân, Nắp và Vách ngăn:

Tiêu chuẩn: Gang dẻo
Tùy chọn: Thép không gỉ 316

Lò xo: Thép không gỉ

Cụm mànng ngăn:

NR / EPDM với đĩa bít hướng tâm lưu hóa gia cường:

1½"-6": Nhựa

8"- 10": Sắt

12"-14": Sắt có ống dẫn phía trên St.St

Sơn phủ: Phủ epoxy ngoại quan kết hợp (FBE) màu xanh

Vật liệu của bộ phận điều khiển:

Phụ kiện điều khiển:

Thép không gỉ / Đồng và Đồng thau
NBR / EPDM

Ống: Thép không gỉ / Đồng đỏ

Phụ kiện kết nối: Thép không gỉ / Đồng thau

Cuộn điện từ:

Thân: Thép không gỉ / Đồng thau

Vật liệu đàn hồi: Cao su tổng hợp

Vỏ ngoài: Epoxy đúc khuôn

* Để biết vật liệu tùy chọn khác, hãy tham vấn BERMAD.
** Vật liệu có thể khác tùy thuộc vào tiêu chuẩn vệ sinh.

Cách đặt mua

Vui lòng mô tả cụ thể loại van được yêu cầu theo thứ tự sau:

BC	2"	450-60	P2	G	C	16	EB	4AC	CB	C
Phân khúc	Model	Hướng	Mã	Kết nối	Tiêu chuẩn	Mã	Điện áp cuộn điều khiển	Mã	Các thuộc tính khác (Có nhiều tùy chọn)	Mã
BC	450-60	Cầu	G	Xê rãnh	ANSI C606	VI	Không dòng	000	Đèn báo vị trí va:	I
		Góc	A	Mặt bích (Có cả các tiêu chuẩn khác)	BS 1387	VB	24VAC/50Hz	4A	Công tắc giới hạn	S
Kích thước	Có khả năng tương thích với nước uống	Mã		Ren	ISO-16	16	24VDC	46	St.St. 316 Tất cả các phụ kiện điều khiển	N
1½" DN40	Khả năng tương thích với nước uống	P2			ANSI 150	A5	220VAC/50-60Hz	4D	Áp kế	6
2" DN50	Chưa được đăng ký	P0		Sơn phủ	AST-*	S*	220VDC	2D	Cum điều tiết dòng chảy	U
2½" DN65				Epoxy màu xanh	BSPT	BP	110VAC/50-60Hz	5A	Bộ lọc kiểm soát lớn	F
3" DN80				Epoxy màu xanh với lớp bảo vệ tia UV	NPT	NP	110VDC	5D	Bộ lọc theo tuyến	C
4" DN100							12VDC	1D		
6" DN150				Vật liệu cấu tạo					Ống và Phụ kiện kết nối	Mã
8" DN200				Gang dẻo					Ống đồng và phụ kiện nối ống bằng đồng thau	CB
10" DN250									Vị trí đóng/mở gần nhất	P
12" DN300									Chất đóng/mở bằng điện từ	S
14" DN350									Ống và phụ kiện nối ống bằng thép không gỉ	NN



Được sản xuất và thử nghiệm theo các yêu cầu của tiêu chuẩn AWWA C530-12

Bermad có thể thay đổi thông tin được cung cấp trong tài liệu này mà không cần thông báo. Bermad không chịu trách nhiệm về bất kỳ lỗi nào.
© Copyright 2009-2020 Bermad CS Ltd. Jan 2020