



VAN ĐIỀU KHIỂN ĐIỆN TỬ

Model 410

Van được kiểm soát bằng điện tử, vận hành theo nguyên lý thủy lực, mở hoặc đóng hoàn toàn theo tín hiệu điện.

Có sẵn ở một số model bao gồm Thường mở (NO), Thường đóng (NC) hoặc Vị trí lần gần nhất (LP).

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 vít hướng tâm có cấu tạo gỗ ghè, là bộ phận duy nhất chuyển động khi van hoạt động



Trong các tòa nhà sử dụng bể chứa dự phòng bên cạnh nguồn chính cấp nước thường xuyên, van 410 có thể được dùng chặn cấp nước từ nguồn

chính để sử dụng nguồn cấp từ bể chứa, qua đó thay mới nước để đảm bảo chất lượng vệ sinh của nước trong bể chứa dự phòng.

Ứng dụng thông dụng

- Giải pháp tiết kiệm năng lượng để đảm bảo nguồn nước trong bể chứa luôn được thay mới thường xuyên; chuyển đổi giữa nguồn cấp nước trực tiếp của thành phố và trạm bơm nội bộ, hoạt động theo chế độ điều khiển bên ngoài
- Bảo bảo duy trì mức áp suất đường ống cho người dùng nước ưu tiên cao; ngắt kết nối người dùng có mức ưu tiên thấp, kích hoạt theo hệ thống điều khiển bên ngoài



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
- Vận hành dựa theo áp suất trong đường ống - Độc lập, không cần sử dụng nguồn điện bên ngoài cùng với điều khiển điện tử hạ thế
- Vận hành bằng điện; cuộn điều khiển NO và NC có dòng thấp và điện thế thấp
- Chế độ điều khiển điện tử 3 chiều cho khả năng đóng van bằng dòng điện trong điều kiện áp suất thấp
- Điều khiển điện tử BẬT/TẮT/TỰ ĐỘNG bằng tay tích hợp

Dữ liệu kỹ thuật

Thông tin chung:

Kết nối:

Xẻ 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 tử:

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"	410	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	Mã
BC	410	Cầu	G	Xẻ rãnh	ANSI C606	VI	Không có cuộn điện tử	000	Đèn báo vị trí va	I
		Góc	A	Mặt bích	BS 1387	VB	24VAC/50Hz	4A	Công tắc giới hạn	S
Kích thước	Khả năng tương thích với nước uống	Mã		(Có cả các tiêu chuẩn khác)	ISO-16	16	24VAC/60Hz	46	St.St. 316 Tắt cả các phụ kiện điều khiển	N
1½" DN40	Được phê duyệt sử dụng cho nước uống	P2		Ren	ANSI 150	A5	24VDC	4D	Áp kế	6
2" DN50	Chưa được đăng ký	P0			AST-*	S*	220VAC/50-60Hz	2A	Cụm điều tiết dòng chảy	U
2½" DN65					BSPT	BP	220VDC	2D	Bộ lọc kiểm soát lớn	F
3" DN80					NPT	NP	110VAC/50-60Hz	5A	Bộ lọc theo tuyến	C
4" DN100							110VDC	5D		
6" DN150							12VDC	1D		
8" DN200										
10" DN250										
12" DN300										
14" DN350										
Vật liệu cấu tạo	Mã			Sơn phủ	Mã		Vị trí van chính	Mã	Ống và Phụ kiện kết nối	Mã
Gang dẻo	C			Epoxy màu xanh	EB		Thường đóng	C	Ống đồng và phụ kiện nối ống bằng đồng thau	CB
				Epoxy màu xanh với lớp bảo vệ tia UV	EV		Thường mở	O	Ống và phụ kiện kết nối bằng thép không gỉ	NN
							Vị trí lần gần nhất	P		
							Chốt đóng/mở bằng điện tử	S		



Bulgarkontrola
Bulgaria

ACS
Pháp

GOST
Nga

PZH
Ba Lan

PUB
Singapore

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