



VAN GIẢM ÁP

Model 420

Van điều khiển giảm áp vận hành thủy lực, điều chỉnh áp suất cao 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.

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



Trạm giảm áp sử dụng van BERMAD 420 có tác dụng xả áp suất cao quá mức ở phía thượng lưu đến đến một giá trị thấp hơn được xác định phía hạ lưu, hoạt động như một nhánh dự phòng song song để giảm thiểu khả năng xảy ra hiện tượng ngắt nước hoàn toàn vừa đóng vai

trò một nhánh rẽ lưu lượng thấp khi đáp ứng vận hành nhu cầu thấp. Để biết thông tin về các sản phẩm khác của BERMAD trong hệ thống này, vui lòng xem bảng dữ liệu sản phẩm của van BERMAD 43Q và van BERMAD 70F

Ứng dụng thông dụng

- Kiểm soát áp suất cho các đường ống cấp nước uống trong tòa nhà ở chế độ vận hành thông thường
- Bảo vệ quá áp cho các đường ống cấp nước bằng nhựa cấp thấp trong tòa nhà
- Bảo vệ các đường ống cấp nước chính tại các tầng thấp trong các tòa nhà cao tầng nơi phải chịu mức áp suất rất lớn.
- Bảo vệ các khu vực có mức áp suất cao và các hệ thống khẩn cấp của tòa nhà cao tầng
- Trong các ống nhánh dự phòng bố trí song song tại các khu vực yêu cầu chế độ cấp nước không được gián đoạn.

BERMAD Tòa nhà và Công trình Xây dựng



400 Series

Model 420

Nước uống • Kiểm soát áp suất

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.
- Màng 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
- Vòng lặp giám sát và điều khiển 2 chiều liên tục cảm biến áp suất ở phía hạ lưu để điều khiển hoạt động của van tương ứng tức thời, đảm bảo điều tiết áp suất ổn định, tin cậy và chính xác trong nhiều điều kiện lưu lượng và áp suất khác nhau
- Vận hành dựa theo áp suất trong đường ống - Độc lập, không cần sử dụng nguồn điện bên ngoài
- Bộ phận điều khiển có thể điều chỉnh tại chỗ cho phép hiệu chuẩn mức áp suất cần thiết đơn giản và dễ dàng

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 màng 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"	420	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	420	Cầu	G	Xê rãnh	ANSI C606	VI	Không dòng	000	Đèn báo vị trí van	I
		Góc	A	Mặt bích (Có cả các tiêu chuẩn khác)	BS 1387	VB	24VAC/50Hz	4A	Công tắc giới hạn	S
Kích thước	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	Được phê duyệt sử dụng cho 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	Mã		Vị trí van chính (Khi cuộn điện từ được ngắt điện)	Mã				Ống và Phụ kiện kết nối	Mã
8" DN200	Gang dẻo	C		Thường đóng	EB				Ống đồng và phụ kiện nối ống bằng đồng thau	CB
10" DN250				Thường mở	EV				Ống và phụ kiện nối ống bằng thép không gỉ	NN
12" DN300				Vị trí đóng/mở gần nhất						
14" DN350				Chốt đóng/mở bằng điện từ						



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