



## VAN XẢ ÁP NHANH

### Model 43Q

Van xả áp nhanh dẫn động bằng màng ngăn, vận hành theo nguyên lý thủy lực để xả áp suất cao quá mức trong hệ thống khi áp suất cao hơn giá trị áp suất được cài đặt trước.

Van phản ứng một cách tức thời, chính xác và thường xuyên khi áp suất trong hệ thống tăng lên bằng cách mở hoàn toàn. Van cũng cho phép đóng kín, nhỏ giọt đều đặn.

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 gồ ghề, là bộ phận duy nhất chuyển động khi van hoạt động



Trạm giảm áp sử dụng van BERMAD 43Q có tác dụng xả áp suất cao quá mức ở 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 BERMAD 420 và BERMAD 70F Strainer.

### Ứng dụng thông dụng

- Bảo vệ đột biến công suất và bảo vệ khỏi ảnh hưởng của mức áp suất cao quá mức trong các đường ống cấp nước uống tại các tòa nhà
- Xả mức áp suất cao quá mức tại các trạm bơm nước uống
- Van an toàn bảo vệ áp suất cao tại các hệ thống giảm áp cho đường cấp nước uống
- Trong trường hợp cần điều tiết các hệ thống xả áp

**Lưu ý:** Van BERMAD 43Q yêu cầu phải có hệ thống thoát nước phù hợp, trường hợp khó bố trí hệ thống thoát nước, hãy xem xét sử dụng BERMAD 794

# BERMAD Tòa nhà và Công trình Xây dựng



400 Series

Nước uống • Kiểm soát áp suất

Model 43Q

## 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 phản ứng tức thời và chính xác khi áp suất thay đổi đột ngột
- 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
- Bộ phận chỉ báo hoạt động của van (tùy chọn) - Thông báo ngay cho người phụ trách bảo trì

## 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

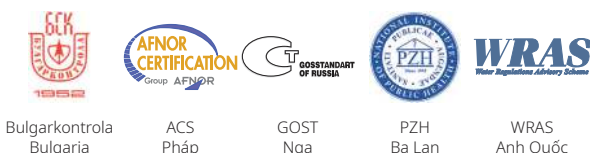
**Vỏ ngoài:** Epoxy đúc khuôn

\* 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"	43Q	P2	G	C	16	EB	4AC	CB	C
<b>Phân khúc</b>	<b>Model</b>	<b>Hướng</b>	<b>Mã</b>	<b>Kết nối</b>	<b>Tiêu chuẩn</b>	<b>Mã</b>	<b>Điện áp cuộn điều khiển</b>	<b>Mã</b>	<b>Các thuộc tính khác (Có nhiều tùy chọn)</b>	<b>Mã</b>
BC	43Q	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	<b>24VAC/50Hz</b>	<b>4A</b>	Công tắc giới hạn	S
<b>Kích thước</b>	<b>Khả năng tương thích với nước uống</b>	<b>Mã</b>		ANSI 16	<b>ISO-16</b>	<b>16</b>	24VAC/60Hz	46	St.St. 316 Tất cả các phụ kiện điều khiển	N
1½" DN40	<b>Được phê duyệt sử dụng cho nước uống</b>	P2		ABNT16	B6		24VDC	4D	Áp kế	6
2" DN50	Chưa được đăng ký	PO		ANSI 150	A5		220VAC/50-60Hz	2A	Cum điều tiết dòng chảy	U
2½" DN65	<b>Vật liệu cấu tạo</b>			AST-*	S*		220VDC	2D	Bộ lọc kiểm soát lớn	F
3" DN80	Gang dẻo	C		BSPT	BP		110VAC/50-60Hz	5A	<b>Bộ lọc theo tuyến</b>	<b>C</b>
4" DN100				NPT	NP		110VDC	5D		
6" DN150							12VDC	1D		
8" DN200										
10" DN250										
12" DN300										
14" DN350										
				<b>Sơn phủ</b>	<b>Mã</b>		<b>Vị trí van chính (Khi cuộn điện từ được ngắt điện)</b>	<b>Mã</b>	<b>Ống và Phụ kiện kết nối</b>	<b>Mã</b>
				Epoxy màu xanh	EB		<b>Thường đóng</b>	<b>C</b>	<b>Ống đồng và phụ kiện nối ống bằng đồng thau</b>	<b>CB</b>
				Epoxy màu xanh với lớp bảo vệ tia UV	EV		Thường mở	O	Ống và phụ kiện nối ống bằng thép không gỉ	NN
							Vị trí đóng/mở gần nhất	P		
							Chốt đóng/mở bằng điện từ	S		



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