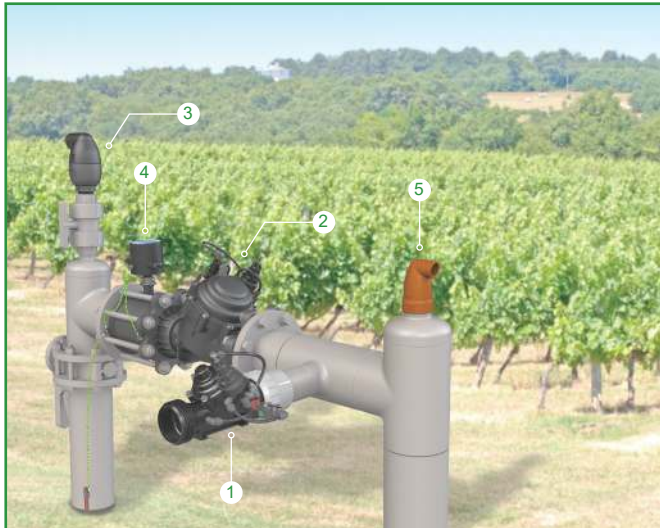


# VAN XẢ ÁP NHANH

## Model IR-13Q

BERMAD Model IR-13Q là dòng van xả áp nhanh dẫn động bằng màng ngăn, vận hành theo nguyên lý thủy lực, được thiết kế để xả áp suất cao quá mức trong đường ống khi mức áp này cao hơn giá trị 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 BERMAD Model IR-13Q có khả năng đóng kín một cách nhẹ nhàng.



- [1] BERMAD Model IR-13Q bảo vệ hệ thống khỏi các đợt tăng vọt áp suất
- [2] Van Giảm Áp
- [3] Van Khí Kết Hợp
- [4] Đồng hồ Nước Điện tử
- [5] Van Khí Động học

### Tính năng và lợi ích

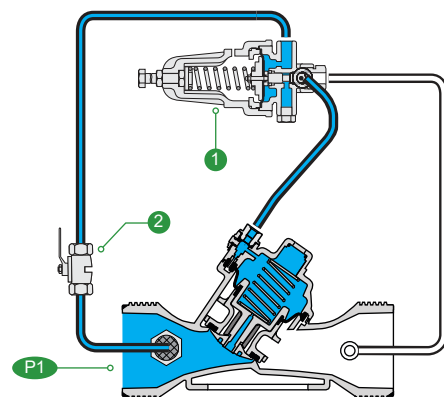
- Van Điều khiển Thủy lực
  - Vận hành dựa theo áp suất trong đường ống
  - Thời gian đáp ứng nhanh
  - Khả năng bít kín dài lâu
- Van Nhựa Kỹ thuật với Thiết kế Tiêu chuẩn Công nghiệp
  - Thích ứng tại chỗ với nhiều loại và kích cỡ đầu nối
  - Độ bền cao, kháng hóa chất & bọt khí xâm thực
- Thân Van kiểu hYflow 'Y' với thiết kế "Xuyên Thấu"
  - Hiệu suất thông lưu cực cao với Mức hao hụt áp suất thấp
- Màng ngăn Di chuyển Cực kỳ Linh hoạt và Đồng nhất với Nút bịt được Dẫn hướng
  - Điều tiết chính xác và ổn định cùng khả năng đóng nhẹ nhàng
  - Yêu cầu mức áp suất dẫn động thấp
  - Ngăn ngừa xói mòn và biến dạng màng ngăn
  - Kiểm tra và Bảo dưỡng Nội tuyến Đơn giản

### Ứng dụng thông dụng

- Bảo vệ Chống vỡ Hệ thống
- Loại bỏ Đỉnh Áp suất Tạm thời
- Chỉ báo Trực quan Lỗi của Hệ thống
- Bảo vệ Chống vỡ Bộ lọc

### Hoạt động:

Bộ điều khiển cảm biến Xả Áp ❶ sẽ truyền lệnh cho van mở ngay lập tức khi áp suất phía thượng lưu (P1) tăng đột ngột trên mức cài đặt của bộ điều khiển, và đóng nhẹ nhàng khi giảm dưới mức cài đặt của bộ điều khiển cảm biến đến lúc bít kín hoàn toàn. Van Vòi ❷ cho phép kiểm tra hoạt động theo cách thủ công.





IR-13Q

**Dữ liệu Kỹ thuật**

**Áp suất Danh định:**  
10 bar; 145 psi

**Phạm vi Áp suất Hoạt động:**  
0,5-10 bar; 7-145 psi

**Phạm vi Cài đặt:**  
1-7 bar; 15-100 psi

Phạm vi cài đặt thay đổi tùy theo lò xo của bộ điều khiển cảm biến cụ thể. Vui lòng tham vấn nhà máy.

**Vật liệu:**

**Thân, Nắp và Nút bịt:**  
Polyamid 6 & 30% GF

**Màng ngăn:**  
NR, Vải nylon gia cường

**Gioăng:** NR

**Lò xo:** Thép Không gỉ

**Bu-lông Nắp:** Thép Không gỉ

**Phụ kiện Điều khiển:**

**Ống và Phụ kiện kết nối:** Nhựa

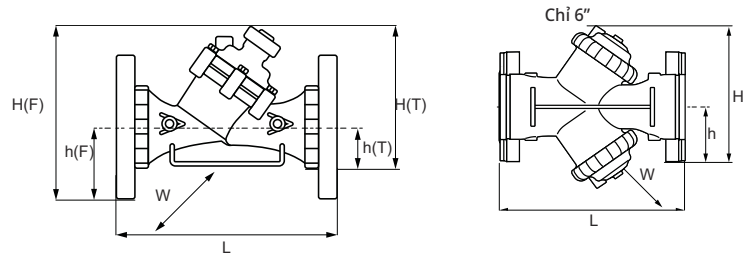
**Phạm vi Lò xo của Bộ điều khiển cảm biến:**

Lò xo	Màu sắc lò xo	Phạm vi Cài đặt
V	Xanh dương & Trắng	1-10 bar

**Thông số Kỹ thuật**

**Kích thước & Trọng lượng Van Mẫu Chữ Y**

Đối với mẫu góc, mẫu đôi và mẫu chữ T của BERMAD, Vui lòng xem trang kỹ thuật đầy đủ của chúng tôi.



Kích thước Inch ; DN	1½" ; 40	2" ; 50		2"L ; 50	2½" ; 65	3" ; 80		
Đầu Nối	Rc (BSP.T), NPT	Rc (BSP.T), NPT	G (BSP.F)	Rc (BSP.T), NPT	G (BSP.F)	Rc (BSP.T), NPT	Mặt bích Phổ dụng	
							Kim loại	Nhựa
L (mm)	200	230	230	230	230	298	308	308
H (F) (mm)	—	—	—	—	—	—	244	244
H (T) (mm)	173	173	173	187	187	199	—	—
h (F) (mm)	—	—	—	—	—	—	100	100
h (T) (mm)	40	40	40	43	43	55	—	—
W (mm)	97	97	97	135	135	135	200	200
CCDV (lit)	0,12	0,12	0,12	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15
Trọng lượng (kg)	1,1	1,2	1,2	1,47	1,47	1,6	4,4	2,5

Kích thước Inch ; DN	3"L ; 80L		4" ; 100		4"L ; 100L		6"R ; 150R	6" ; 150	6" ; 150		
Đầu Nối	Rc (BSP.T), NPT	Mặt bích Phổ dụng		Mặt bích Phổ dụng		Mặt bích Phổ dụng		Xẻ Rãnh	Mặt bích Phổ dụng	Xẻ Rãnh	Mặt bích Phổ dụng
		Kim loại	Nhựa	Kim loại	Nhựa	Kim loại	Nhựa		Kim loại		Nhựa
L (mm)	298	308	308	350	350	442	442	400	470	480	504
H (F) (mm)	—	317	317	329	329	340	340	286	377	198	286
H (T) (mm)	278	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
h (F) (mm)	—	100	100	112	112	112	112	57	149	100	143
h (T) (mm)	60	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
W (mm)	168	200	200	224	224	226	226	226	287	475	475
CCDV (lit)	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	1,15	1,15	1,15	1,15	2 x 0,62	2 x 0,62
Trọng lượng (kg)	3	4,4	3,5	7,5	4,6	13,5	10	8	16,5	11	12,5

CCDV = Thể tích Xy lanh Buồng Điều khiển • BSP.T = Ren Trong • BSP.F = Ren Ngoài • Các Đầu nối khác có sẵn theo yêu cầu. Để biết kích thước và trọng lượng của bộ tiếp hợp hoặc van có bộ tiếp hợp, vui lòng tham vấn bộ phận dịch vụ khách hàng

**Đặc tính Lưu lượng**

Kích thước Inch DN	1½" 40	2" 50	2"L 50L	2½" 65
KV	50	50	100	100

Kích thước Inch DN	3" 80	3"L 80L	4" 100	4"L 100L	6" R 150L	6" 150
KV	100	200	200	340	340	400

**Hệ số Lưu lượng của Van**

$$\Delta P = \left( \frac{Q}{Kv} \right)^2$$

$Kv = m^3/h @ \Delta P \text{ of } 1 \text{ bar}$   
 $Q = m^3/h$   
 $\Delta P = \text{bar}$

**Sơ đồ**

