



VAN GIẢM ÁP TÁC ĐỘNG TRỰC TIẾP

Model DPRV-CAP1

Van giảm áp tác động trực tiếp tác động bằng lò xo, giảm áp suất cao ở phía thượng lưu về mức áp suất thấp hơn ở 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. Có thể dễ dàng điều chỉnh thiết bị được hiệu chuẩn sẵn này bằng núm điều chỉnh với bộ chỉ báo cài đặt.

Model này thường được sử dụng trên nhánh rẽ lưu lượng thấp ở các van giảm áp được điều khiển lớn hơn như BERMAD 720-2B hoặc 420-2B.

Dòng BERMAD DPRV-CAP1 được chứng nhận theo tiêu chuẩn EN 1567 để sử dụng với nước nóng lên đến 80 °C. Ngoài ra, chúng còn được chứng nhận phù hợp với các thông số kỹ thuật của WRAS.



Dữ liệu Kỹ thuật

Thông tin chung:

Đầu nối:

Khớp nối Ren Đực theo EN 10226-1

Áp Kê: 1/4" F (ISO 228-1)

Áp suất Đầu vào Tối đa:

25 bar (trạng thái tĩnh, EN 1567)

16 bar (trạng thái hoạt động, EN 1567)

Phạm vi Áp suất phía Hạ lưu: 1-6 bar (trạng thái tĩnh)

Nhiệt độ Làm việc: Lên đến 80 °C

Môi trường: Nước

Nhóm Âm thanh theo EN 1567: II (1/2"-1 1/4")

Vật liệu Van Chính:

Thân: hợp kim chống khử kẽm EN 12165 CW724R

Vỏ: PA6G30

Các bộ phận bên trong:

Ty trực Điều khiển: thép không gỉ EN 10088-3 (AISI 303)

Các bộ phận Chuyển động: hợp kim chống khử kẽm EN 12165 CW724

Màng ngăn: EPDM

Gioăng: EPDM

Lưới lọc: thép không gỉ EN 10088-2 (AISI 304)

Đế van:

(1/2"-1") PPSG40

(1 1/4"-2") thép không gỉ EN 10088-3 (AISI 303)

Hộp chứa: PPSG40

Ứng dụng thông dụng

- Giảm áp lực tại các điểm sử dụng trong các tòa nhà cao tầng.
- Giảm áp lực trong các đường ống bên trong sàn và tiết giảm phụ kiện kết nối.

- Nhánh rẽ lưu lượng thấp cho các hệ thống van giảm áp (PRV) tự điều khiển

Tính năng và lợi ích

- Khoang chứa độc lập bên trong chứa tất cả các bộ phận điều chỉnh, dễ dàng tái lập nội tuyến.
Khoang chứa chứa màng ngăn, lưới lọc, đế van, cửa sập và pittông bù, tạo thành một bộ phận lắp sẵn độc lập
- Các bộ phận chuyển động bên trong được làm bằng vật liệu có hệ số bám dính thấp như nhựa để giảm thiểu nguy cơ hình thành cặn vôi và xảy ra sự cố.

- Cơ chế điều chỉnh cân bằng trong khoang van cho phép ổn định áp suất phía hạ lưu khi áp suất phía thượng lưu thay đổi.
- Mẫu hình chữ Y có kích thước nhỏ gọn cho công suất và hiệu quả tương đối cao với mức hao hụt cột áp thấp.

BERMAD Tòa nhà và Công trình Xây dựng

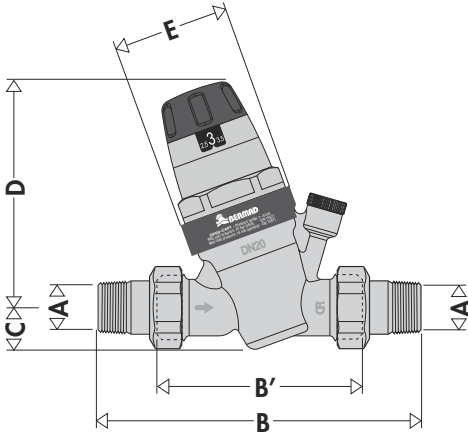


Dòng DPRV

Model DPRV-CAP1

Nước uống • Kiểm soát áp suất

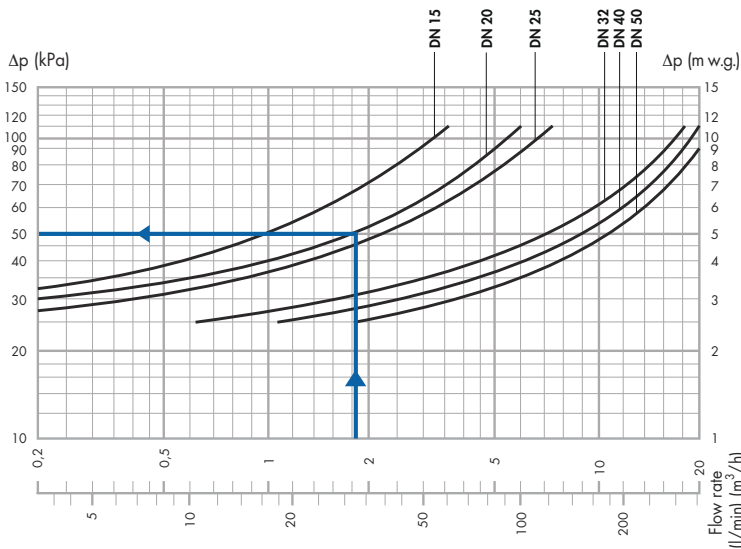
Kích thước và Trọng lượng



DN	A	B	B'	C	D	E	Trọng lượng (Kg)
15	1/2"	140	76	20,5	115	Ø60	0,86
20	3/4"	160	90	20,5	115	Ø60	1,02
25	1"	180	95	20,5	115	Ø60	1,31
32	1 1/4"	200	110	40	178	Ø78	2,78
40	1 1/2"	220	120	40	178	Ø78	3,30
50	2"	250	130	40	178	Ø78	4,41

Kích thước tính bằng mili mét

Kích thước



Nên chọn kích thước thiết bị sao cho tốc độ dòng chảy hoạt động vào khoảng 1-2 mét trên giây (lưu lượng danh định của đường ống); hoạt động trong phạm vi này sẽ ngăn ngừa được tiếng ồn trong đường ống và khả năng mài mòn nhanh các phụ kiện.

Để dự đoán mức hao hụt cột áp động ở lưu lượng hoạt động dự kiến, hãy sử dụng sơ đồ. Giao điểm của đường lưu lượng dự kiến và đường suy giảm áp suất theo đường kính của thiết bị đã chọn cho biết độ lệch giữa áp suất thiết đặt tĩnh và áp suất hạ lưu động.

Ví dụ, đối với tốc độ dòng chảy 33 l/phút, tốc độ dòng chảy trong ống DN20 là 1,75 m/giây - nằm trong phạm vi hướng dẫn là 1-2 m/giây. Ở tốc độ dòng chảy 33 l/phút này, chúng ta sẽ có mức giảm áp là 0,5 bar trên thiết bị DN20, như được chỉ ra trong ví dụ trên sơ đồ.

Nói cách khác, nếu chúng ta đặt áp suất phía hạ lưu là 3,0 bar ở trạng thái tĩnh, thì áp suất kỳ vọng ở lưu lượng 33 l/phút sẽ là 2,5 bar.

Cách đặt mua

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

BERMAD Phân khúc	Kích thước	Dòng	Model	Mã đặt hàng sẽ là	
BC	1 1/2"	DPRV	CAP1		BC-1 1/2"-DPRV-CAP1
Tòa nhà & Công trình Xây dựng	Inch mm	Van Giảm Áp tác động trực tiếp	Nước Uống ¹	1. BERMAD tuân thủ theo nhiều tiêu chuẩn nước uống quốc tế. Vui lòng tham vấn BERMAD về sự tuân thủ. 2. Xem trang Sản phẩm có liên quan cho model ở Bắc Mỹ.	
	1/2" 15		Tiêu chuẩn Châu Âu		CAP1
	3/4" 20		Bắc Mỹ - NSF 61/372		CAP2 ²