VAN ĐIỀU KHIỂN ĐIỆN TỪ

VỚI BỘ ĐIỀU KHIỂN NỘI 2 CHIỀU VÀ BỘ CHỌN THỦ CÔNG TÍCH HỢP BA CỰC MỞ-TỰ ĐỘNG-ĐÓNG

Model IR-21T

Van Điều khiển Điện từ 2 chiều BERMAD với bộ chọn thủ công tích hợp Ba cực Mở-Tự động-Đóng là dòng van điều khiển dẫn động bằng màng ngăn, vận hành theo nguyên lý thủy lực với vòng điều khiển Nạp & Xả thủy lực bên trong. Bộ chọn Tích hợp Ba cực cho phép mở hoặc đóng, vô hiệu tín hiệu điện theo cách thủ công.

BERMAD Model IR-21T mở và đóng chặt theo tín hiệu điện, dẫn đến bộ điều khiển điện từ mở hoặc đóng vòng thủy lực bên trong van.

Tính năng và Lợi ích

- Vận hành dựa theo Áp suất trong Đường ống, Điều khiển Bật/Tắt bằng Điện
- Mở và đóng van nhẹ nhàng
  - Điều tiết chính xác và ổn định
  - Yêu cầu áp suất hoạt động thấp
- Van Cầu Thủy lực Hiệu suất cao bằng Nhựa
  - Dòng chảy thông suốt
  - Chỉ một bộ phận chuyển động
  - Hiệu suất thông lưu cao
  - Độ bền cao, kháng hóa chất & bọt khí xâm thực
- Màng ngăn Linh hoạt và Đồng nhất cùng Nút bịt được Dẫn hướng
  - Ngăn ngừa xói mòn và biến dạng màng ngăn
- Màng ngăn được Đỡ Toàn phần và Cân bằng
  - Yêu cầu mức áp suất dẫn động thấp
- Thiết kế Thân thiện với Người dùng
  - Kiểm tra và bảo dưỡng nội tuyến đơn giản

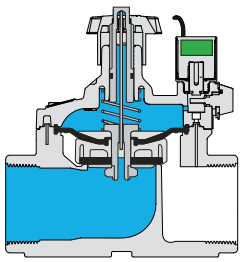
Ứng dụng thông dụng

- Các hệ thống Tưới tiêu Tự động hóa
- Các hệ thống Nhỏ giọt
- Tưới tiêu Nhà kính
- Các hệ thống Có Áp suất Nguồn cung Thay đổi
- Cảnh quan
- Các hệ thống Tưới tiêu Tiết kiệm Năng lượng

Hoạt động:

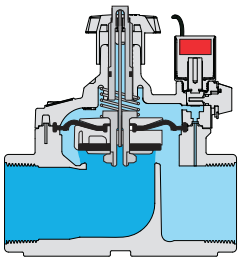
Vị trí Đóng

Bộ hạn chế dòng chảy bên trong cho phép áp suất dòng liên tục đi vào buồng điều khiển Bộ điều khiển điện từ kiểm soát dòng chảy ra từ buồng điều khiển. Khi bộ điều khiển điện từ đóng sẽ gây ra áp suất tích tụ trong buồng điều khiển, khiến van đóng lại.



Vị trí Mở

Mở Bộ điều khiển điện từ sẽ giải phóng dòng chảy từ buồng điều khiển ra lớn hơn dòng vào qua bộ hạn chế dòng chảy. Điều này làm cho áp suất tích tụ trong buồng điều khiển giảm xuống, tạo điều kiện cho áp suất dòng chảy tác động lên nút bịt để mở van.



Toàn bộ ảnh trong catalô này chỉ phục vụ mục đích minh họa

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

Vật liệu:

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

Màng ngăn: NBR

Gioăng: NBR

Lò xo: Thép Không gỉ

Bu-lông Nắp: Thép Không gỉ

Phụ kiện Điều khiển:

Ống và Phụ kiện kết nối: Nhựa

Phạm vi Điện áp Bộ điều khiển Điện từ

S-390-T:
24 VAC, 24 VDC

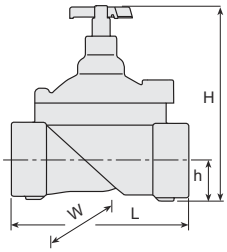
S-392-T:
Chốt 9-20VDC

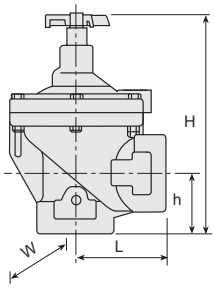
Điện áp khả dụng khác

Thông số Kỹ thuật

Kích thước & Trọng lượng

Để biết thêm chi tiết về các dòng BERMAD 200
Vui lòng xem trang kỹ thuật đầy đủ của chúng tôi.





Kích thước Inch ; DN	½" ; 12	¾" ; 20	1" ; 25	1½" ; 40		2" ; 50	
Mẫu	Hình cầu	Hình cầu	Hình cầu	Hình cầu	Góc	Hình cầu	Góc
L (mm)	67	110	110	160	80	170	85
H (mm)	92	115	115	180	190	190	210
W (mm)	42,5	78	78	125	125	125	125
h (mm)	16	22	22	35	40	38	60
Trọng lượng (kg)	0,183	0,35	0,33	1	0,95	1,1	0,91

Đặc tính Lưu lượng

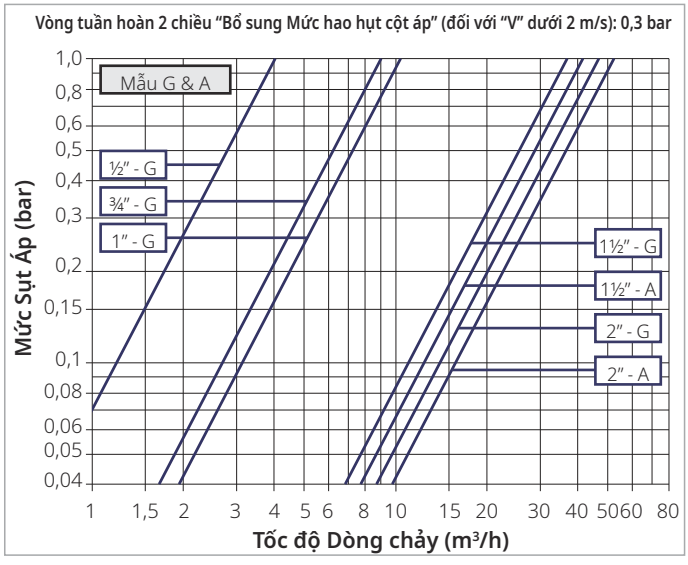
Kích thước Inch / DN	½" 12	¾" 20	1" 25	1½" 40	1½" 40	2" 50	2" 50
Mẫu	G	G	G	G	A	G	A
KV	4	9	9	37	41	47	52

Hệ số Lưu lượng của Van

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

Kv = m^3/h @ ΔP of 1 bar
Q = m^3/h
ΔP = bar

Sơ đồ



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.
© Bản quyền 2009-2019 BERMAD CS Ltd.