

VAN ĐIỀU KHIỂN ĐIỆN TỬ

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

Model IR-11T-N1-2W

Van Điều khiển Điện tử 2 chiều BERMAD 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.

BERMAD Model IR-110-N1-2W mở và đóng chặt theo tín hiệu điện, dẫn đến bộ điều khiển điện tử mở hoặc đóng vòng thủy lực bên trong van.



[1] BERMAD Model IR-11T mở và đóng khi có tín hiệu điện
[2] Van Khí Kết Hợp

Tính năng và lợi ích

- Van Điều khiển Thủy lực
 - Vận hành dựa theo Áp suất trong đường ống
 - Điều khiển Bật/Tắt bằng thủy lực
- Van Nhựa Kỹ thuật với Thiết kế Kiểu 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

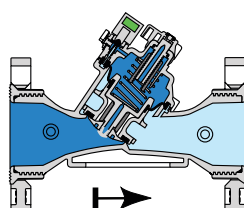
Ứng dụng thông dụng

- Các hệ thống Tưới tiêu Tự động hóa
- Tưới tiêu Nhà kính
- Các hệ thống Tưới tiêu có Áp suất Cung cấp Thấp
- Các hệ thống Tưới tiêu Tiết kiệm Năng lượng
- Cảnh quan - Đô thị & Gia đình
- Mặt phủ cỏ - Sân vận động & Sân Gôn

Hoạt động:

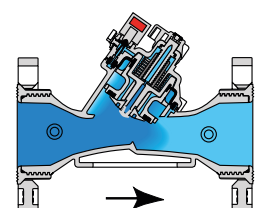
Vị trí Đóng

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



Vị trí Mở

Mở Bộ điều khiển điện tử 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.





IR-11T-N1-2W

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:
NR, Vải nylon gia cường

Gioăng: NR

Lò xo: Thép Không gỉ

Bu-lông Nắp: Thép Không gỉ

Phụ kiện Điều khiển:

Phạm vi Điện áp Bộ điều khiển Điện tử

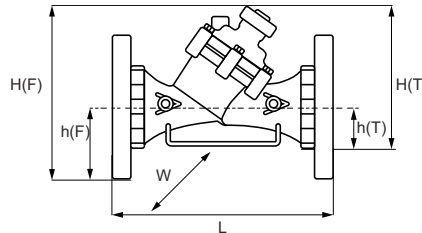
S390-T; 24VAC & 24VDC

S392-T; Bộ điều khiển Điện tử Xung 9VDC

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

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	2" L 50L	2½" 65	3" 80
KV	100	100	100

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

