



## Van cầu hơi điều khiển điện tuyến tính 4-20mA

Van điều khiển tuyến tính – van analog, van điều khiển tuyến tính, bộ điều khiển van tuyến tính, van điều khiển áp suất, điều khiển lưu lượng, .

Van điều khiển tuyến tính – van analog, được sản xuất theo công nghệ **Hàn Quốc**, van được thiết kế để điều khiển nhiệt độ, áp suất, lưu lượng trong đường ống. Được sử dụng nhiều trong các lò sấy, sấy cám, sấy trấu, seo giấy, sấy dứa... Hơi nóng có áp suất sẽ đi trong đường ống qua van điều khiển tuyến tính, tùy theo nhiệt độ, áp suất cài đặt, van sẽ được điều khiển sao cho đạt được nhiệt độ và áp suất cài đặt.

Van điều khiển tuyến tính hoạt động ổn định, chính xác và độ bền cao.

## Van điều khiển tuyến tính gồm hai bộ phận.

Bộ điều khiển hay bộ truyền động hoặc Actuator. Là loại điều khiển bằng motor sẽ kéo cần van lên hoặc xuống, nhận tín hiệu điều khiển từ đồng hồ điều khiển (4-20mA, 0-10vdc, on/off). Tùy vào kích thước van và áp suất hoạt động sẽ chọn bộ điều khiển có lực kéo thích hợp.

### **a. Bộ phận điều khiển tuyến tính – van analog.**

Bộ điều khiển tích hợp các công tắc chọn chế độ thường đóng và thường mở, chế độ dừng tại chỗ khi mất tín hiệu điều khiển hoặc tự động đóng van.

Tích hợp cần quay tay khi van có sự cố, có thể điều chỉnh đóng mở mà không cần tín hiệu điện.

### **Thông số kỹ thuật bộ điều khiển van tuyến tính, Actuator.**

- Lực kéo: 2000N .
- Điều khiển: Tuyến tính hoặc ON-OFF
- Nguồn cấp: 110~220VAC hoặc 24VAC.
- Tín hiệu điều khiển: 4-20mA hoặc 0-10VDC.
- Tín hiệu output: 4-20mA, làm tín hiệu hiển thị hành trình hoặc đưa về PLC xử lý.
- Thời gian hành trình: 50 giây.
- Nhiệt độ hoạt động: -15~60 độ C.
- Độ ẩm: 5~95%.
- IP: 54.
- Hành trình: 20mm hoặc 40mm.



#### **b. Bộ phận thân van.**

– Van tuyến tính, gồm có loại van 2 ngã và van 3 ngã, điều khiển lưu lượng nước nóng, nước lạnh, hơi nóng, van có hai loại kết nối, kết nối ren và kết nối mặt bích, là loại van pittong, cần van chuyển động lên (đóng van), xuống (mở van) nhờ lực kéo của Actuator.

– Van được làm bằng đồng thau đối với van kết nối ren, có kích thước tối đa là DN50

Các dạng thân van tuyến tính.



**15A - 40A**



**50A - 150A**

### **Thông số kỹ thuật thân van tuyến tính.**

- Áp suất hoạt động: 20Kgf/cm<sup>2</sup>.
- Nhiệt độ hoạt động: 180 độ C.
- Dòng rò:

### **Sản phẩm khác**



—

## [Van Cầu hơi điều khiển khí nén](#)

[Xem thêm Van Cầu hơi điều khiển khí nén](#)



—

## [Van cầu hơi inox điều khiển khí nén](#)

[Xem thêm Van cầu hơi inox điều khiển khí nén](#)



—

## [Van hơi điều khiển điện](#)

[Xem thêm Van hơi điều khiển điện](#)



—

## [Van cầu hơi điều khiển bằng khí nén](#)

[Xem thêm Van cầu hơi điều khiển bằng khí nén](#)