

BỘ ĐIỀU KHIỂN VỊ TRÍ VAN THÔNG MINH YT-2400(Loại chống cháy)

Mã sản phẩm: YT-2400 (Mã sản phẩm có thể chọn theo những yêu cầu dưới đây)

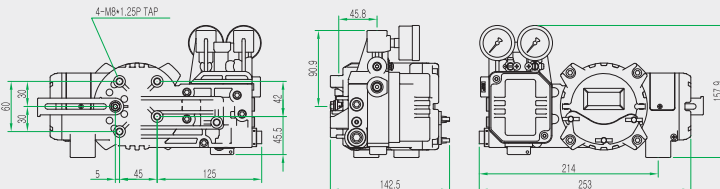
Mã	Kiểu chuyển động	Kiểu tác động	Chống cháy nổ	Cần phản hồi		Loại kết nối	Truyền thông	Tùy chọn
				Linear	Rotary			
YT-2400	L Linear	S Single	H Exd IIB T6 + H ₂	1 10~40mm	1 M6×34L	1 PT	0 NONE	0 NONE 1 +PTM 2 +L/S 3 +PTM+L/S (Without HART)
		R Rotary		D Double	2 20~70mm			
	3 50~100mm	3 M8×34L		3 M8×34L				
	4 100~150mm	4 M8×63L		4 M8×63L				
		5 NAMUR		5 NAMUR				



YT-2400L



YT-2400R



Danh mục	YT-2400L	YT-2400R
Tín hiệu đầu vào	4~20mA DC	
Áp suất cung cấp	1.4 ~ 7kgf /cm ² (0.14 ~ 0.7MPa)	
Chiều dài hành trình	10~150mm	0 ~ 90°
Trở kháng	Max.430Ω / 20mA DC	
Kết nối khí nén	PT(NPT)1/4	
Kết nối đồng hồ đo	PT(NPT)1/8	
Ổng dẫn khí nén	PF1/2 (G1/2)	
Độ lặp lại	±0.3% F.S.	
Nhiệt độ môi trường	Hoạt động	-30°C ~ 85°C (-22~185° F)
	Cháy nổ	-20°C ~ 60°C (-4 ~ 140° F)
Độ tuyến tính	±0.5% F.S.	
Độ trễ	±0.5% F.S.	
Độ nhạy	±0.2% F.S.	
Tiêu thụ khí nén	Below 2LPM(sup=1.4K)	
Lưu lượng	70LPM	
Đặc tính đầu ra	Linear, EQ%, Quick Open user set (16 Point)	
Vật liệu	Aluminum Diecasting	
Cấp bảo vệ	IP66	
Chống cháy nổ	Ex d IIB + H ₂ T6	
Khối lượng	3.35kg(7.37lb)	

YT-2400 series có 2 dòng sản phẩm cho cơ cấu truyền động(actuator) dạng thẳng lên xuống và dạng xoay. YT-2400 là bộ điều khiển thông minh(smart postioner) tự động tính toán và điều khiển hành trình van, theo tín hiệu đầu vào 4-20mA, với tín hiệu setpoint từ bộ điều khiển. Bộ điều khiển tích hợp hệ điều khiển vi xử lý tối ưu hoá trong quá trình điều khiển, thay đổi, cài đặt thông số cho hệ thống.

- Tự động hiệu chỉnh - Tích hợp màn hình LCD cho phép người sử dụng kiểm tra, theo dõi vị trí góc mở, giám sát trạng thái hoạt động của Positioner.
- Bộ điều khiển vận hoạt động bình thường ngay cả khi có sự thay đổi đột suất của áp lực đầu vào, hoặc môi trường có độ rung lớn.
- Cách thức căn chỉnh, Calibration dễ dàng - Có bộ điều khiển size nhỏ phù hợp với cơ cấu truyền động(actuator) loại nhỏ.
- Tiêu thụ khí tiết kiệm dẫn đến giá thành chi phí hoạt động giảm. - Có thể tách rời đại điều chỉnh 4-12mA và 12-20mA
- Tích hợp bộ điều khiển PID - Đưa ra trạng thái cảnh báo, lỗi sự cố. - Có thể thay thế và sửa chữa dễ dàng, vì toàn bộ thiết kế dưới dạng môđun
- Tích hợp giao thức truyền thông giao thức HART