

YT 2400 - elektropneumatischer Stellungsregler



Der elektropneumatische Stellungsregler garantiert eine genaue Positionierung der Armatur analog zu dem 4 - 20 mA Signal.

- automatische Kalibrierung, Rückmeldesignal, Automatische/Manuelle-Schalter, PID Control, variables Öffnen, Endschalter, LCD-Anzeige, 4 Tasten für die lokale Kontrolle, explosionsgeschützte Ausführung, HART-Kommunikation.

Typ	YT-2400L	YT-2400R
Eingangssignal	4 - 20 mA	
Druckbereich	1,4 - 7 bar	
Stellbereich	10 - 150 mm	0 - 90°
Widerstand	max. 430 Ω / 20 mA	
Luftanschluss	PT (NPT) 1/4	
Manometeranschluss	PT (NPT) 1/8	
Leitungsanschluss	PF 1/2 (G1/2)	
Wiederholbarkeit	± 0,3 % F.S.	
Betriebstemperatur	- 30 °C bis 80 °C	
Ex Temperaturklasse	- 20 °C bis 60 °C	
Linearität	± 0,5 % F.S.	
Hysterese	± 0,5 % F.S.	
Empfindlichkeit	± 0,2 % F.S.	
Luftverbrauch	unter 2 l/min	
Fließgeschwindigkeit	70 l/min	
Ausgangskennlinie	linear, EQ %, auf schnell öffnen eingestellt (16 Stellungen)	
Gehäuse	Aluminium Druckguss	
Schutzart	IP66	
Ex-Kennzeichnung	Ex d IIB (+H ₂) T6	
Gewicht	3,35 kg	



Artikelnummer: YT-2400 +

Bewegung	Version	Ex-Schutz	Betätiger		Anschluss	Kommunikation	Option
			Linear	Rotary			
L Linear	S Single	H Ex d IIB(H ₂) T6	1 10 - 40 mm	1 M6 x 34L	1 PT	0 keine	0 keine
R Rotary	D Double		2 20 - 70 mm	2 M6 x 63L	2 NPT	2 HART	1 PTM
			3 50 - 100 mm	3 M8 x 34L			2 L/S
			4 100 - 150 mm	4 M8 x 63L			4 + PTM+L/S (ohne HART)
				5 NAMUR			

