

YT 2500/2550 - Stellungsregler mit Sicherheitsfunktion



Der Stellungsregler garantiert eine genaue Positionierung der Armatur analog zu einem 4 - 20 mA Signal.
 - Sicherheitsfunktion Fail Freeze (bei Stromausfall an der Position verharrend oder bei Stromausfall Fahrt in die Sicherheitsstellung), automatische Kalibrierung, Rückmeldesignal, PD-Regelung, Endschalter, LCD-Anzeige, 4 Tasten für die lokale Kontrolle, fast kein Luftverbrauch, Ausführung für den Ex Bereich und/oder HART- oder Fieldbus- Kommunikation

Typ	YT-2500	YT-2550
Eingangssignal	4 - 20 mA	
Druckbereich	1,4 - 7 bar	
Stellbereich	Linear Type	10 - 150 mm
	Rotary Type	0 - 90 °C
Widerstand	max. 460 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	- 40° bis 40°C (T6)/- 40° bis 60°C (T5)	
Linearität	± 0,5 % F.S.	
Hysterese	± 0,5 % F.S.	
Empfindlichkeit	± 0,2 % F.S.	
Luftverbrauch	0,01 l/min	
Fließgeschwindigkeit	60 l/min	
Ausgangskennlinie	linear, EQ %, auf schnell öffnen eingestellt (16 Stellungen)	
Gehäuse	Aluminium Druckguss	Edelstahl 316
Schutzart	IP66	
Ex-Kennzeichnung	Ex ia IIC T6/T5	
Gewicht	1,5 kg	2,9 kg



YT-2500



YT-2550

Artikelnummer: YT-2500/YT2550 +

Bewegung	Version	Ex-Schutz	Betätiger		Anschluss	Kommunikation	Option	Sicherheits Option
			Linear	Rotary				
L Linear	S Single	n ohne	1 10 - 40 mm	1 M6 x 34L	1 PT	0 keine	0 keine	F Fail Freeze
R Rotary	D Double	Ex ia IIB(H2)T6/T5	2 20 - 70 mm	2 M6 x 63L	2 NPT	2 HART	1 PTM	S Fail Safe
			3 50 - 100 mm	3 M8 x 34L		3 Fieldbus	2 L/S (mechanischer Schalter)	
			4 100 - 150 mm	4 M8 x 63L			3 L/S (Näherungsschalter)	
				5 NAMUR			4 PTM + L/S (mechanischer Schalter)	
							5 PTM + L/S (Näherungsschalter)	

