

YT 1000R - elektropneumatischer Stellungsregler



Der Stellungsregler positioniert pneumatische Drehantriebe und gibt die Ist Stellung über das optional bestellbare Ausgangssignal an eine elektrischer Steuerung oder ein Control System weiter.

- einfache Justierung, keine Resonanz zwischen 5 - 200 Hz, Auto/Manual Schalter, geeignet für doppelwirkende oder einfachwirkende Antriebe, eine halbe Split-Range Einstellung bei einfacher Justierung, verschiedene Ex Bereiche

Typ	Single	Double
Eingangssignal	4 - 20 mA	
Druckbereich	1,4 - 7 bar	
Stellbereich	0 - 90°	
Widerstand	250 ± 15 Ω	
Luftanschluss	PT (NPT) 1/4	
Manometeranschluss	PT (NPT) 1/8	
Leistungsanschluss	PF 1/2 (G1/2)	
Wiederholbarkeit	± 0,5 % F.S.	
Betriebstemperatur	- 20 °C bis 70 °C	
Ex Temperaturklasse	- 20 °C bis 60 °C	
Linearität	± 1 % F.S.	± 2 % F.S.
Hysteresse	± 1 % F.S.	
Empfindlichkeit	± 0,2 % F.S.	± 0,5 % F.S.
Luftverbrauch	3 l/min	
Fließgeschwindigkeit	80 l/min	
Gehäuse	Aluminium Druckguss	
Schutzart	IP66	
Ex-Kennzeichnung	Ex dmb IIB T5 (KTL) Ex dmb IIC T5 (KTL) Ex ia IIB T6 (KTL) Ex ia IIC T6 (NEPSI) Ex dmb IIC T5/T6 (NEPSI)	
Gewicht	2,8 kg	



YT-1000L



YT-1000R + Dome



YT-1000R + L/S(extern)



YT-1000R + SPTM (extern)

Artikelnummer: YT-1000R +



Version	Ex-Schutz	Betätiger	Luftaustritt	Anschluss	Umgebungstemperatur *	Option 1	Option 2 *
S Single	m Ex dmb IIB T5 (KTL)	1 M6 x 34L	1 bis 90 cm³	1 PT	S - 20 °C bis 60 °C	0 Keine	0 Keine
D Double	C Ex dmb IIC T5 (KTL)	2 M6 x 63L	2 90 -180 cm³	2 NPT	H - 20 °C bis 120 °C	1 Dome Anzeige	1 SPTM (Intern)
	i Ex ia IIB T6 (KTL)	3 M8 x 34L	3 mehr als 180 cm³		L - 40 °C bis 70 °C		2 SPTM (External)
	n ohne Ex-Schutz	4 M8 x 63L					3 L/S (Internal)
	f Ex dm IIB T5 (FM)	5 NAMUR					4 L/S (Extern)
	p Ex ia IIC T6 (NEPSI)						5 SPTM + I /S (Internal)
	H Ex dmb IIC T5/T6 (NEPSI)						6 SPTM + L/S (External)

* Für Hochtemperatur und/oder interne SPTM, L/S- Option darf der Stellungsregler nicht mit Ex-Schutz sein.

