

YT 1000L - elektropneumatischer Stellungsregler



Der elektropneumatische Stellungsregler positioniert pneumatische, lineare Stellantriebe 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 doppeltwirkende oder einfachwirkende Antriebe, halbe Split-Range Einstellung bei einfacher Justierung, verschiedene Ex Bereiche

Typ	Single	Double
Eingangssignal	4 - 20 mA	
Druckbereich	1,4 - 7 bar	
Stellbereich	10 - 150 mm	
Widerstand	250 ± 15 Ω	
Luftanschluss	PT (NPT) 1/4	
Manometeranschluss	PT (NPT) 1/8	
Leitungsanschluss	PF 1/2 (G1/2)	
Wiederholbarkeit	± 0,5 % F.S.	
Betriebstemperatur	- 20 °C bis 70 °C	
Eex Temperaturklasse	- 20 °C bis 60 °C	
Linearität	± 0,1 % F.S.	± 2 % F.S.
Hysteresis	± 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	2,7 kg	



YT-1000L



YT-1000L+SPTM (intern)

Artikelnummer: YT-1000L +

Version	Ex-Schutz	Betätiger	Luftaustritt	Anschluss	Umgebungstemperatur *	Option *
S Single	m Ex dmb IIB T5 (KTL)	1 10 - 40 mm	1 bis 90 cm ³	1 PT	S - 20 °C bis 60 °C	0 keine
D Double	c Ex dmb IIC T5 (KTL)	2 20 - 70 mm	2 90 - 180 cm ³	2 NPT	H - 20 °C bis 120 °C	1 SPTM (Smart type)
	i Ex ia IIB T6 (KTL)	3 50 - 100 mm	3 mehr als 180 cm ³		L - 40 °C bis 70 °C	2 SPTM mit LCD (Smart type)
	n ohne Ex-Schutz	4 100 - 150 mm				
	f Ex dm IIB T5 (FM)					
	d Ex ia IIC T5 (NEPSI)					
	H Ex dmb IIC T5/T6 (NEPSI)					

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

