

Positionneur Electro-Pneumatique YT-1000L

Référence: YT-1000L ■ ■ ■ ■ ■ ■

Modèle	Actionneur	Antidéflagrant	Levier	Orifice	Raccordement	Température	Option
YT-1000L	S Simple	m Ex dmb IIB T5 (KTL)	1 10→40 mm	1 Φ 1	1 PT	S -20/60°C	0 Sans
	D Double	c Ex dmb IIC T5 (KTL)	2 30→70 mm	2 Φ 2	2 NPT	H -20/120°C*	2 RDP*
		i Ex ia IIB T6 (KTL)	3 60→100 mm	3 Sans		L -40/70°C	3 RDP + LCD*
		n Sans	4 100→150 mm				
		f Ex dmb IIB T5 (FM)					
		p Ex ia IIC T6 (NEPSI)					
		H Ex dmb IIC T5/T6 (NEPSI)					

*Incompatible : Ex dmb / Ex ia



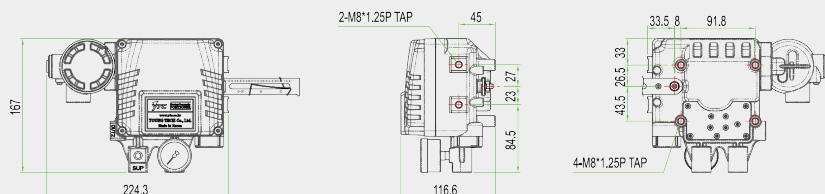
YT-1000L



YT-1000L + Recopie de position & Afficheur



Caractéristiques		YT-1000LS	YT-1000LD
Signal d'entrée		4-20mA VDC	
Impédance		250 ±15 Ω	
Pression d'alimentation		0,14-0,7MPa (1,4-7 bar)	
Course		10→150 mm	
Raccordement	Air	(N)PT1/4"	
	Mano.	(N)PT1/8"	
	P.E.	PF(G)1/2"	
Antidéflagrant		Ex dmb IIB T5 Ex dmb IIC T5 Ex ia IIB T6 Ex ia IIC T5/T6	
Protection		IP 66	
Température	Standard	-20→70°C	
	Explosion	-20→60°C	
Linéarité		±1% P.E.	±2% P.E.
Hystérésis		±1% P.E.	
Sensibilité		±0,2% P.E.	±0,5% P.E.
Répétabilité		±0,5% P.E.	
Consommation – Air		2,5 L/min @ 0,14MPa	
Capacité de flux		80 L/min @ 0,14MPa	
Matière		Aluminium	
Poids		2,7 kg	



YT-1000L est utilisé pour commander un actionneur pneumatique en fonction d'un signal analogique 4-20mA ou un signal en cascade « Split-Range » transmis par un système de commande.

- Calibration et étalonnage simple
- Sans résonance entre 5-200Hz
- Commutateur Auto/Manuel
- Sélection du mode de fonctionnement aisé : Action Direct / Action Indirect / ½ cascade
- Recopie de position (RDP)

