

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

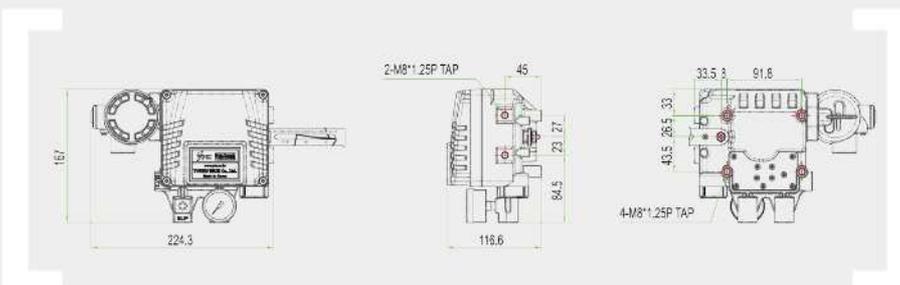


YT-1000L



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)



Positionneur Electro-Pneumatique YT-1000R

Référence: YT-1000R ■ ■ ■ ■ ■ ■

Modèle	Actionneur	Antidéflagrant	Levier	Orifice	Raccordement	Température	Dôme	Option
YT-1000R	S Simple	m Ex dmb IIB T5 (KTL)	1 M6 x 34L	1 Φ 1	1 PT	S -20→60°C	0 Sans	0 Sans
	D Double	c Ex dmb IIC T5 (KTL)	2 M6 x 63L	2 Φ 2	2 NPT	H -20→120°C*	1 Avec	1 RDP (interne)*
		t Ex ia IIB T6 (KTL)	3 M8 x 34L	3 Sans		L -40→70°C		2 RDP (externe)
		n Sans	4 M8 x 63L					3 F/C (interne)*
		f Ex dmb IIB T5 (FM)	5 NAMUR					4 F/C (externe)
		p Ex ia IIC T6 (NEPSI)						5 RDP + F/C (interne)*
		H Ex dmb IIC T5/T6 (NEPSI)						6 RDP + F/C (externe)

*Incompatible : Ex dmb / Ex ia



YT-1000R



YT-1000R
+RdP (Int.)



YT-1000R
+FdC (Int.)



YT-1000R
+dôme



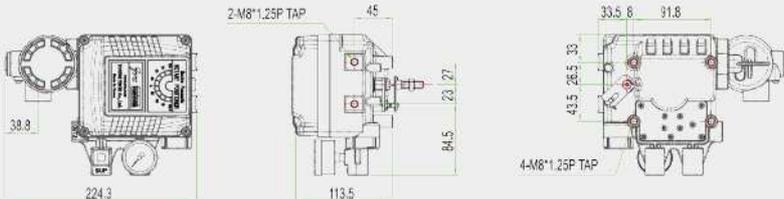
YT-1000R
+FdC (Ext.)



YT-1000R
+RdP (Ext.)

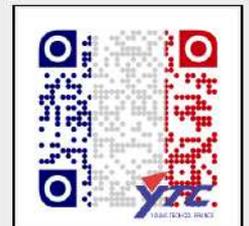


Caractéristiques		Simple	Double
Signal d'entrée		4-20mA VDC	
Impédance		250 ±15 Ω	
Pression d'alimentation		0,14-0,7MPa (1,4-7 bar)	
Course		0→90°	
Raccordement	Air	(N)PT1/4"	
	Mano.	(N)PT1/8"	
	P.E.	PF(G)1/2"	
Antidéflagrant		Ex dmb IIB T5 Ex dmb IIC T5 Ex ia IIB T6 Ex ia IIC T5/T6	
Protection		IP66	
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		2,8kg	



YT-1000R 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)
- Fin de Course (F/C)



Positionneur Electro-Pneumatique YT-1050

Référence: YT-1050 ■ ■ ■ ■ ■ ■

Modèle	Mouvement	Actionneur	Antidéflagrant	Levier		Orifice	Raccordement	Température
				Linéaire	Rotatif			
YT-1050	L Linéaire	S Simple	n Sans	1 10→40 mm	1 M6 x 34L	1 Φ 1	2 NPT	S -20→60°C
	R Rotatif	D Double	m Ex dmb IIB T5	2 30→70 mm	2 M6 x 63L	2 Φ 2		H -20→120°C
				3 60→100 mm	3 M8 x 34L	3 Sans		L -40→70°C
				4 100→150 mm	4 M8 x 63L			
					5 NAMUR			



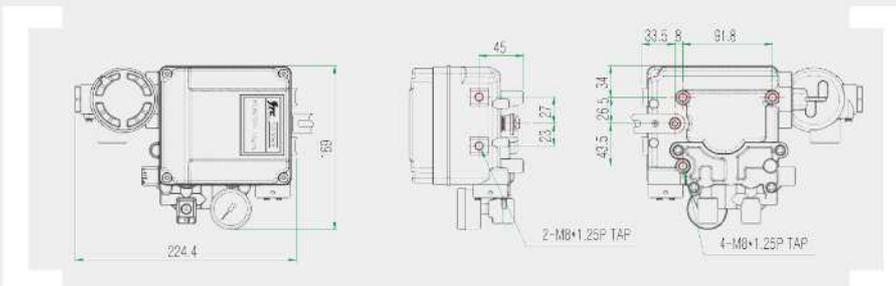
YT-1050R



YT-1050L



Caractéristiques		YT-1050xS	YT-1050xD
Signal d'entrée		4-20mA VDC	
Impédance		250 ±15 Ω	
Pression d'alimentation		0,14-0,7MPa (1,4-7 bar)	
Course	Linéaire	10→150 mm	
	Rotatif	0→90°	
Raccordement	Air	NPT1/4"	
	Mano.	NPT1/8"	
	P.E.	PF(G)1/2"	
Antidéflagrant		Ex dmb IIB T5	
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		Inox 316	
Poids		5,7 kg	



YT-1050 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

