

# Thermostats environnement sévère Séries T4 standard - T7 Atex



- Étendue de mesure : -40...+400 °C
- Sonde fixe ou avec capillaire
- Point de consigne réglable
- Hystérésis fixe ou réglable
- Robuste
- Environnement corrosif
- Version Atex
- Option 2 contacts seuils simultanés

## APPLICATIONS

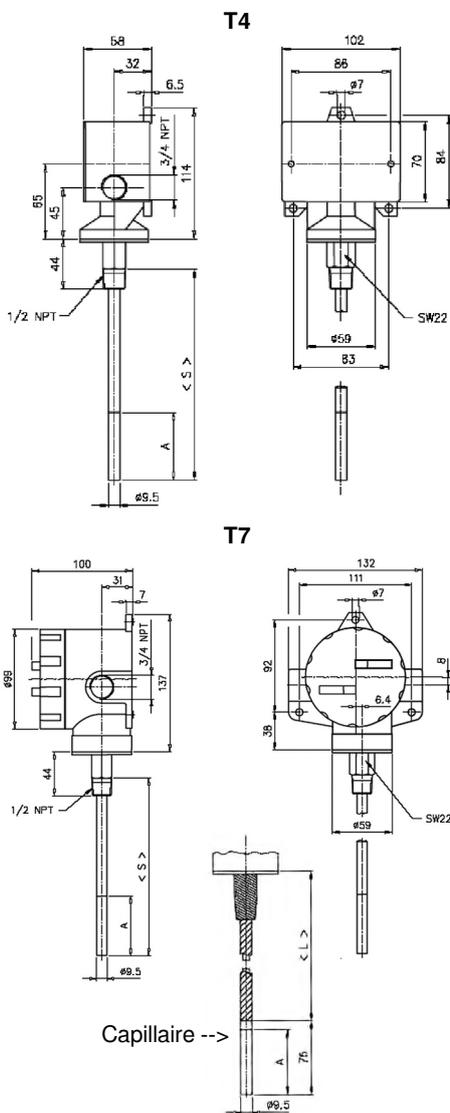
Industrie chimique et pétrochimique, traitement de l'eau, équipements industriels, papeterie.

## DESCRIPTION

Thermostat très robuste. Le réglage du point de consigne s'effectue par écrou à l'intérieur du boîtier.  
Ce thermostat offre de multiple options : différents contacts, différentes longueurs de sondes, dégraissage, etc...  
Il est également proposé en version Atex.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

<b>Gamme de température</b>	De -40 à +400 °C
<b>Température max admissible</b>	Voir tableau des références
<b>Sonde</b>	Matière Inox 316 Sonde fixe : Lg 70 à 300mm, Ø 9,5mm (3/8") Sonde avec capillaire : Lg 76mm, Ø 9,5mm (3/8")
<b>Capillaire</b>	Inox 316, longueur 3m, autres Lg en option
<b>Contact électrique</b>	1 contact inverseur SPDT, option 2 contacts simultanés 15A/250Vca, 6A/30Vcc
<b>Réglage contact</b>	Par écrou à l'intérieur du boîtier A la montée : 15 à 100% de l'échelle A la descente : 85 à 0% de l'échelle
<b>Reproductibilité (à 20 °C)</b>	± 1% EM
<b>Température ambiante</b>	-25...+60 °C
<b>Raccordement process</b>	Sonde fixe : G 1/2, option NPT Sonde avec capillaire : sonde lisse sans raccord Raccord coulissant G 1/2 ou NPT sur sonde ou capillaire à commander séparément
<b>Raccordement électrique</b>	3/4 NPT femelle, livré avec presse étoupe
<b>Corps</b>	T4 : PE plastique réf. 896 791 T7 : PE laiton nickelé réf. 896 790
<b>Indice de protection</b>	T4 et T7 d : aluminium revêtu époxy noir T7 ia : aluminium revêtu époxy bleu Série T4 : IP 54 Série T7 d : codification CEN4 Série T7 ia : codification CEN6
<b>Poids</b>	Avec sonde fixe, T4 : 1,2 kg, T7 : 1,7 kg Avec sonde capillaire : +0,3 kg



8 Av. du Gué Langlois · 77600 Bussy-Saint-Martin  
Tél. +33 (0)1 60 37 45 00 Site [www.citec.fr](http://www.citec.fr)  
Mél. [citec@citec.fr](mailto:citec@citec.fr)

Thermostats environnement  
sévère

Séries T4 standard - T7 Atex

18-05-2020

D-637.01-FR-AA

TE

637-01 /1

## RÉFÉRENCE SÉRIE T4, TOUS USAGE, HYSTÉRÉSIS FIXE

Étendue de mesure	Température max admissible	Hystérésis fixe Contact 24		Sonde fixe G 1/2 Lg 152mm	Sonde + capillaire 3 mètres
		Mini	Maxi		
-40 +16°C	204°C	1,7°C	4,4°C	296 800	296 820
-20 +40°C	204°C	2,8°C	6,7°C	296 802	296 822
+20 +95°C	204°C	4,4°C	8,9°C	296 804	296 824
+65 +125°C	204°C	2,8°C	6,7°C	296 806	296 826
+110 +190°C	260°C	2,8°C	6,7°C	296 808	296 828
+175 +275°C	371°C	4,4°C	8,9°C	296 810	296 830
+260 +400°C	482°C	8,9°C	16,7°C	--	296 832

Livré sans raccord coulissant

## RÉFÉRENCES SÉRIE T4, HYSTÉRÉSIS FIXE, PLAGES MORTES RÉD

Étendue de mesure	Température max admissible	Hystérésis fixe Contact 20		Sonde fixe G 1/2 Lg 152mm	Sonde + capillaire 3 mètres
		Mini	Maxi		
-40 +16°C	204°C	0,6°C	1,1°C	296 800F	296 820F
-20 +40°C	204°C	0,8°C	1,7°C	296 802F	296 822F
+20 +95°C	204°C	0,8°C	1,9°C	296 804F	296 824F
+65 +125°C	204°C	0,8°C	1,7°C	296 806F	296 826F
+110 +190°C	260°C	0,8°C	1,7°C	296 808F	296 828F
+175 +275°C	371°C	1,1°C	2,5°C	296 810F	296 830F
+260 +400°C	482°C	2,2°C	4,4°C	--	296 832F

Livré sans raccord coulissant

## RÉFÉRENCES SÉRIE T4, HYSTÉRÉSIS RÉGLABLE

Étendue de mesure	Température max admissible	Hystérésis réglable Contact 50		Sonde fixe G 1/2 Lg 152mm	Sonde + capillaire 3 mètres
		Mini	Maxi		
-40 +16°C	204°C	0,8°C	3,1°C	296 800R	296 820R
-20 +40°C	204°C	1,2°C	4,7°C	296 802R	296 822R
+20 +95°C	204°C	1,4°C	6,7°C	296 804R	296 824R
+65 +125°C	204°C	1,2°C	4,7°C	296 806R	296 826R
+110 +190°C	260°C	1,2°C	4,7°C	296 808R	296 828R
+175 +275°C	371°C	1,8°C	6,7°C	296 810R	296 830R
+260 +400°C	482°C	4°C	13,3°C	--	296 832R

Livré sans raccord coulissant



8 Av. du Gué Langlois · 77600 Bussy-Saint-Martin  
 Tél. +33 (0)1 60 37 45 00 Site [www.citec.fr](http://www.citec.fr)  
 Mél. [citec@citec.fr](mailto:citec@citec.fr)

Thermostats environnement  
 sévère  
 Séries T4 standard - T7 Atex  
 18-05-2020 D-637.01-FR-AA

TE  
 637-01 /2

## RÉFÉRENCES SÉRIE T7, VERSION ATEX

La série T4 devient en ATEX la série T7. Pour la référence en version ATEX, se reporter aux tableaux de la série standard T4 et ajouter en fin de référence le suffixe suivant :

Version ATEX	Suffixe
Sécurité intrinsèque : ExII 1GD T85°C IP6X EEx ia IICT4	A
Antidéflagrant : ExII 2GDEx d IICT6	D

### Options :

- Raccord coulissant à commander séparément (G1/2) : Sur sonde réf. : 296 890 / Sur capillaire réf. : 296 891
- Raccord en NPT : Ajouter N en fin de référence
- Autres longueurs pour la sonde fixe : Ajouter X en fin de référence numérique :  
Lg 70mm : X = 1 ( pas pour 175/275°C) / Lg 102mm : X = 3 / Lg 229mm X = 5 / Lg 305mm X = 7
- Autres longueurs de capillaire : Ajouter X en fin de référence numérique :  
Lg 1,5m : X = 1 / Lg 4,5m : X = 3 / Lg 6m : X = 5 / Lg 7,5m : X = 7
- Autres échelles de température
- 2 contacts SDPT, seuils simultanés ou non simultanés
- Contact doré, contact hermétique scellé sous azote
- Dégraissage oxygène
- Version IP 65



Pression - Température

8 Av. du Gué Langlois · 77600 Bussy-Saint-Martin  
Tél. +33 (0)1 60 37 45 00 Site [www.citec.fr](http://www.citec.fr)  
Mél. [citec@citec.fr](mailto:citec@citec.fr)

Thermostats environnement  
sévère

Séries T4 standard - T7 Atex

18-05-2020

D-637.01-FR-AA

TE

637-01/3