

# TSS Thermomètres Ø 63 - 80 - 100 - 160 - 250

## Thermomètre industriel, indication directe

Le thermomètre inox à dilatation de gaz est destiné aux industries de procédés : Pétrole, chimie, Energie, Agro-Alimentaire, Biotechnologie et Pharmacie.

L'instrument fonctionne avec l'exactitude spécifiée si l'immersion minimale  $L_s$  est respectée.

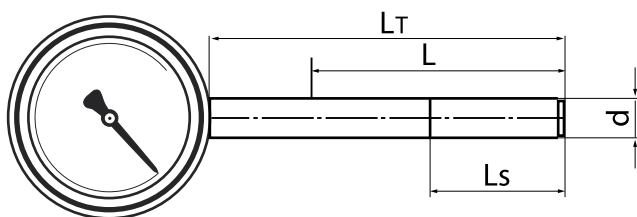


### Caractéristiques (20°C)

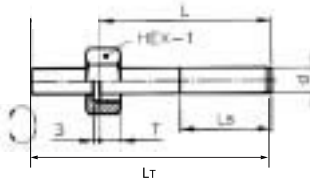
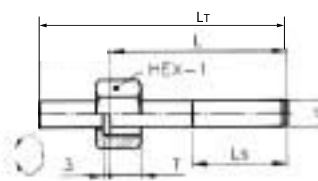
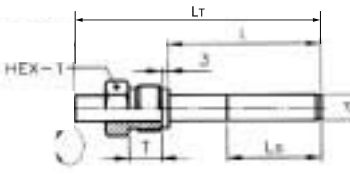
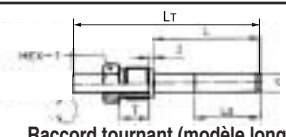
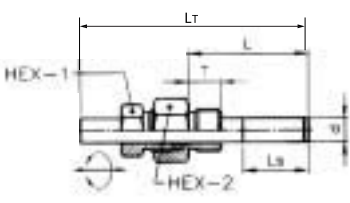
<b>Etendue de mesure</b>	-200 ... 800°C
<b>Classe d'exactitude</b>	selon EN 13190 classe 1
<b>Boîtier et manchon</b>	acier Inox AISI 304/1.4301 fermeture à baïonnette
<b>Voyant</b>	verre épaisseur 4 mm polycarbonate pour dispositif complémentaire
<b>Mouvement</b>	laiton
<b>Cadran</b>	blanc, graduation noire Succession de traits et chiffres selon T0.305
<b>Aiguille</b>	aluminium noire,
<b>Réglage du zéro</b>	côté du boîtier ou au dos
<b>Degré de protection</b>	IP 65 (DIN 40 050)
<b>Plongeur</b>	Acier inox 1.4541
<b>Accessoires</b>	raccords et puits thermométriques voir notices : B51.01 (AGF/AGW), T6.215 (Ø 8), T6.120, T6.220 (Ø 14)

### Options

Limite d'erreur classe : 0,5. <b>Code 0843</b> 0,6. <b>Code 0840</b>	} (uniquement pour diamètres 100; 160 et 250)
Liquide de remplissage : glycérine huile silicone standard <b>code 0776</b> ondine	
Cadran avec miroir de parallaxe pour diamètres 160 et 250 <b>code 0733</b>	
Mouvement inox <b>code 0651</b>	
Boîtier Ø 150 mm disponible : nous consulter	



$L_s$  = Longueur d'immersion minimale du plongeur (mm)  
 $L$  = Longueur d'immersion du plongeur (mm)  
 $L_T$  = Longueur Totale (mm)

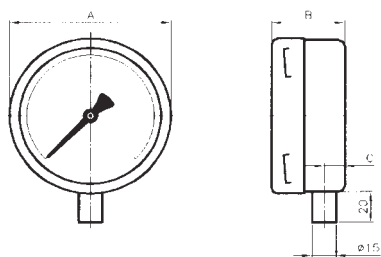
Modèles	Code	Type de raccord	HEX-1	HEX-2	T	Ø max. du plongeur
 <p>Ecroû tournant (standard)</p>	731A	1/4 Gaz	22	-	7	6 à 8
	731B	3/8 Gaz	27	-	9	6 à 11
	731C	1/2 Gaz	27	-	9	6 à 15
	731D	3/4 Gaz	32	-	9	6 à 20
	731E	1" Gaz	41	-	13	6 à 20
	731P	M18x1,5	27	-	8	6 à 12
	731Q	M20x1,5	27	-	9	6 à 14
731R	M24x1,5	32	-	9	6 à 18	
 <p>Raccord tournant (modèle long)</p>	732C	1/2 Gaz	27	-	14	6 à 15
	732D	3/4 Gaz	32	-	16	6 à 20
	732E	1" Gaz	41	-	18	6 à 20
 <p>Raccord tournant (modèle long)</p>	733A	1/4 Gaz	17	-	12	6 à 8
	733B	3/8 Gaz	22	-	12	6 à 11
	733C	1/2 Gaz	22	-	14	6 à 15
	733D	3/4 Gaz	30	-	16	6 à 20
	733E	1" Gaz	36	-	18	6 à 20
	733P	M18x1,5	22	-	12	6 à 12
	733H	1/4 NPT	17	-	14	6 à 8
	733J	1/2 NPT	22	-	20	6 à 15
	733K	3/4 NPT	30	-	20	6 à 20
	733L	1" NPT	36	-	25	6 à 20
	733Q	M20x1,5	22	-	14	6 à 14
733R	M24x1,5	27	-	14	6 à 18	
 <p>Raccord tournant (modèle long)</p>	734C	1/2 Gaz	22	-	20	6 à 15
	734D	3/4 Gaz	30	-	20	6 à 20
	734E	1" Gaz	36	-	25	6 à 20
 <p>Raccord coulissant sur plongeur</p>	738A	1/4 Gaz	22	27	12	6 à 8
	738B	3/8 Gaz	22	27	12	6 à 11
	738C	1/2 Gaz	22	27	14	6 à 15
	738D	3/4 Gaz	22	32	16	6 à 20
	738E	1" Gaz	22	36	18	6 à 20
	738H	1/4 NPT	22	27	14	6 à 8
	738J	1/2 NPT	22	27	20	6 à 15
	738K	3/4 NPT	22	27	20	6 à 20
	738L	1" NPT	22	36	25	6 à 20
	738P	M18x1,5	22	27	12	6 à 12
	738Q	M20x1,5	22	27	14	6 à 14
738R	M24x1,5	22	27	14	6 à 18	

Nota : Longueur d'immersion minimale :

Ls pour Ø 8 = 85 mm

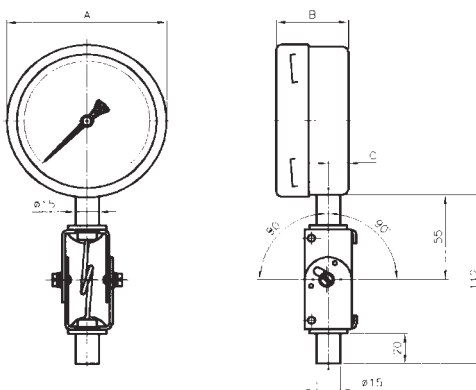
Ls pour Ø 14 = 50 mm

**Type D (code 11)**



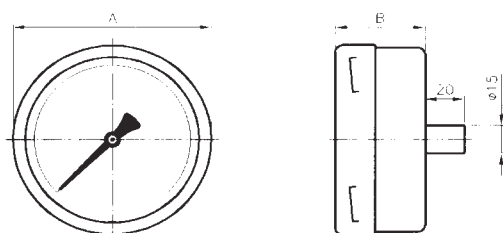
DIAMETRE	DIMENSIONS en mm		
	A	B	C
63	63	38	13
80	83	37	13
100	101	45	13
160	161	45	13
250	252	55	13

**Type D Orientable (code 41)**



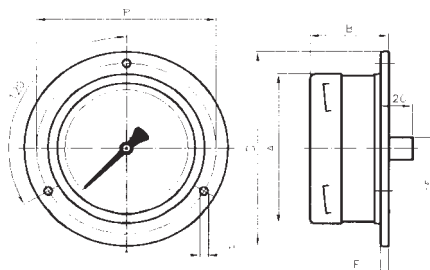
DIAMETRE	DIMENSIONS en mm		
	A	B	C
63	63	38	13
80	83	37	13
100	101	45	13
160	161	45	13
250	252	55	13

**Type F (code 12)**



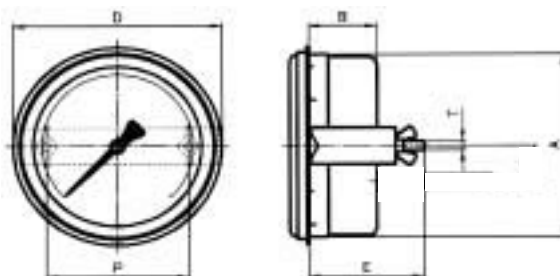
DIAMETRE	DIMENSIONS en mm	
	A	B
63	65	38
80	83	37
100	101	45
160	161	45
250	252	55

**Type E (code 32)**



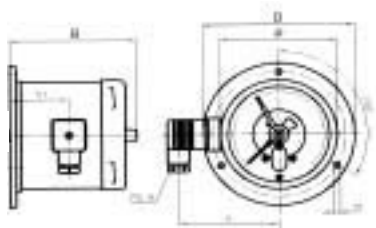
DIAMETRE	DIMENSIONS en mm					
	A	B	D	F	H	P
63	65	41	86	5	3,5	75
80	83	40	110	5	4	95
100	101	51	132	5	5,5	116
160	161	51	196	5	6	178
250	252	57	285	2	6	270

**Type G (code 53)**



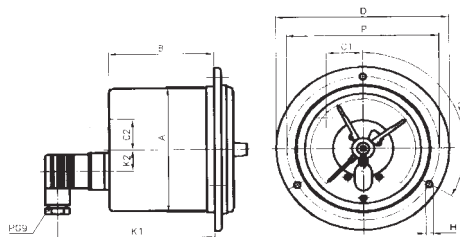
DIAMETRE	DIMENSIONS en mm						
	A	B	C	D	E	P	T
63*	65	30	20**	70	50	33	M5
80	83	35	25	95	55	59	M5
100	101	35	20	112	60	75	M5
160	161	35	20	180	60	139	M5
250+	252	45	0	270	70	+	M5

Type E (code 32)



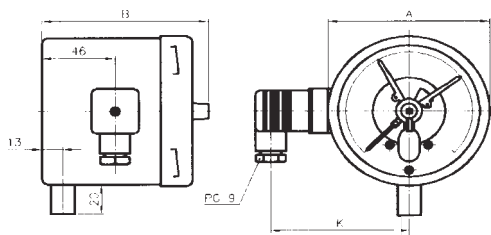
DIAMETRE	DIMENSIONS en mm					
	A	B	D	H	P	K
100	101	110	132	5.5	116	92
160	161	114	196	6	178	122

Type B (code 22)



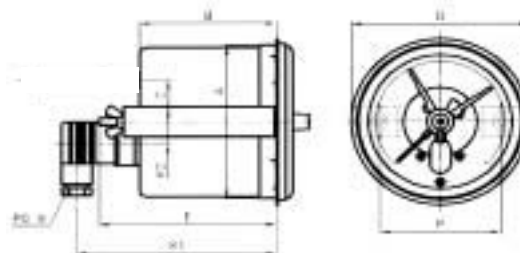
DIAMETRE	DIMENSIONS en mm									
	A	B	C1	C2	D	H	P	K1	K2	
100	101	80	26	10	132	5.5	116	123	15	
160	161	83	0	0	196	6	178	126	0*	

Type D (code 11)



DIAMETRE	DIMENSIONS en mm		
	A	B	K
100	101	104	92
160	161	108	122

Type G (code 53)



DIAMETRE	DIMENSIONS en mm								
	A	B	C	D	E	P	K1	K2	
100	101	84	25	112	109	75	128	15	
160*	161	88	0	180	113	139	131	54**	

\* U-Clamp monté verticalement  
 \*\* 54 mm sur la droite (vue de face)

## Tableau des correspondances des types de montage

	Type de montage (7' caractère)		Position du plongeur (8' caractère)	
<b>A =&gt;</b>	3	Montage mural, Colerette arrière	1	Sortie en bas
<b>B =&gt;</b>	2	Montage sur tableau, Colerette avant	2	Sortie au dos
<b>C =&gt;</b>	2	Montage sur tableau, Colerette avant	1	Sortie en bas
<b>D =&gt;</b>	1	Sans colerette	1	Sortie en bas
<b>E =&gt;</b>	3	Montage mural, Colerette arrière	2	Sortie au dos
<b>F =&gt;</b>	1	Sans colerette	2	Sortie au dos
<b>G =&gt;</b>	5	Montage sur tableau, avec étrier de fixation	3	Sortie au dos avec étrier
<b>H =&gt;</b>	6	Montage mural avec console support	1	Sortie en bas

Exemple de correspondances : Type A = Codes 31 (7' et 8' caractères)

