

# THERMOMETRE TIBIX 32.

## THERMOMETRE BIMETALLIQUE INDUSTRIEL AVEC LUNETTE SERTIE - TYPE 32

Le thermomètre type TIBIX 32 est un instrument de précision destiné à la mesure de la température, dans les activités industrielles.

Ce thermomètre tout inox en montage radial est étanche et remplissable.

Sa lunette sertie permet de le régler et de l'étalonner.

Il est disponible avec plusieurs types de raccordement et dans de nombreuses échelles.



Specifications:	
<b>Exécution</b>	Selon DIN EN 13 190.
<b>Diamètre</b>	63, 80 ou 100mm.
<b>Classe</b>	1 conformément à la norme DIN EN 13 190.
<b>Montage</b>	En gaine étanche.
<b>Raccordement</b>	
<b>Type 320</b>	Col lisse pour montage sur raccord coulissant ou potence murale.
<b>Type 321</b>	Raccord fixe mâle sous tête gaz ou Npt (Voir tableau).
<b>Type 322</b>	Raccord mâle tournant sous tête gaz ou métrique (Voir tableau).
<b>Type 323</b>	Raccord femelle tournant sous tête gaz ou métrique (Voir tableau).
<b>Etendue de mesure de</b>	-60 à +500°C selon DIN EN 13190. Voir tableau joint.
<b>Matériaux</b>	
Boitier	Acier INOX AISI 304.
Baïonnette	Acier INOX AISI 304.
Cadran	Aluminium, blanc vernis. Inscriptions noires.
Voyant	Verre d'instrumentation.
Aiguille	Aluminium, noire vernie.
Corps	Acier inox AISI 316Ti.
Raccord	Acier inox AISI 316Ti.
<b>Longueur de plonge</b>	Selon réquisition.
<b>Montage</b>	Vertical.
<b>Indice de protection</b>	IP 65 selon IEC 529.
<b>Options</b>	
	Remplissage silicone ou glycérine (250°C max.).
	Aiguille repère.
	Aiguille à minima.
	Aiguille à maxima.
	Contacts électriques.
	Voyant "sécurité" polycarbonate.
	Double échelle F° / C°.

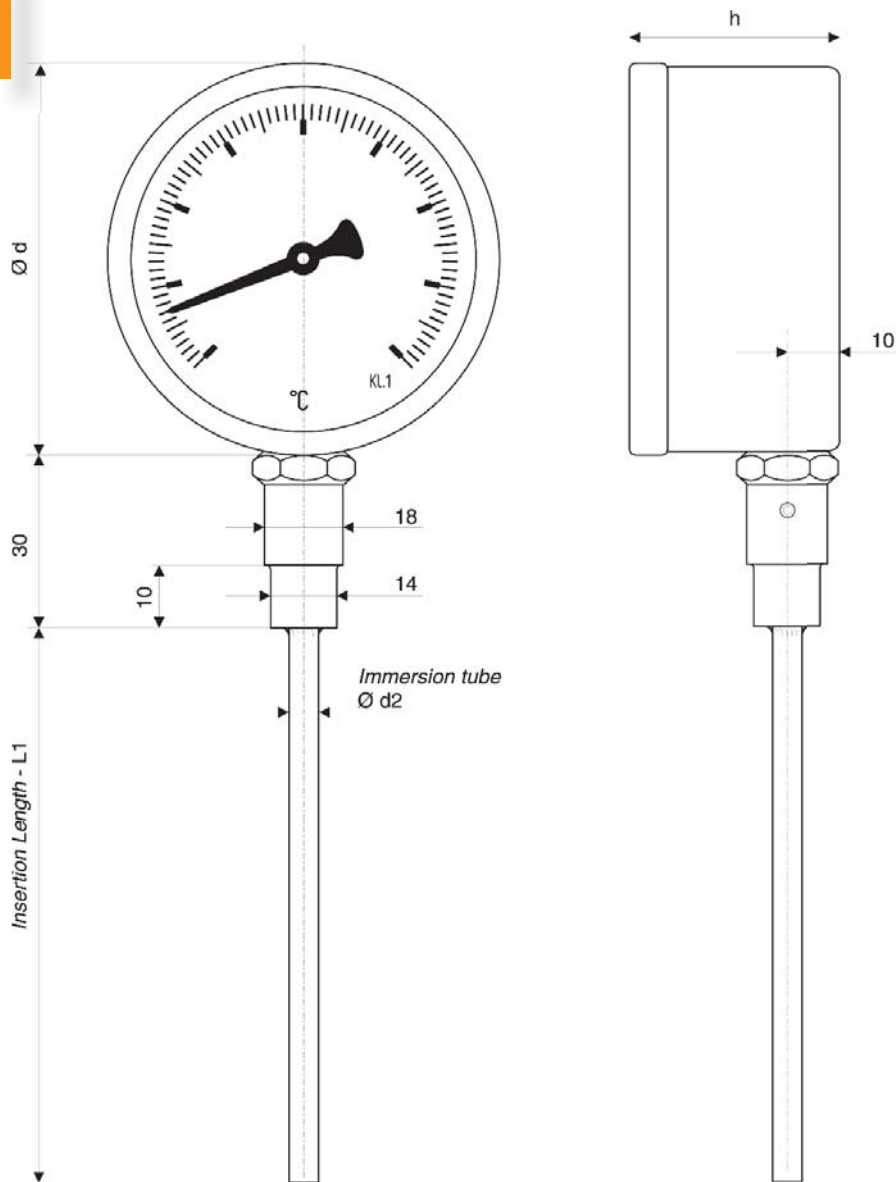
# TYPE 320.

-A- TYPE SELON LE RACCORDEMENT	TYPE
Raccordement sur col usiné.	320
Raccord sous tête.	321
Raccord tournant mâle sous tête.	322
Raccord tournant femelle sous tête pour raccord à bague perdue.	323

DIAMÈTRE DU CADRAN	CODE BBB
63mm	063
80mm	080
100mm	100

ECHELLE	CODE CC
-40 ... +40°C	49
-40 ... +60°C	50
-30 ... +50°C	52
-20 ... +40°C	53
-20 ... +60°C	54
0 ... +60°C	58
0 ... +80°C	59
0 ... +100°C	60
0 ... +120°C	61
0 ... +160°C	62
0 ... +200°C	63
0 ... +250°C	64
0 ... +300°C	65
0 ... +350°C	66
0 ... +400°C	67
0 ... +500°C	68
Spéciale	Sur demande

OPTIONS	CODE DD
SANS	00
Contact sec mini	12
Contact sec maxi	13
Contact sec mini / mini	14
Contact sec mini / maxi	15
Contact sec maxi / maxi	16
Contact double de SI	20
Voyant polycarbonate	30
Remplissage glycérine	40
Remplissage silicone	41
Certificat de vérification	50
AUTRE SUR DEMANDE	



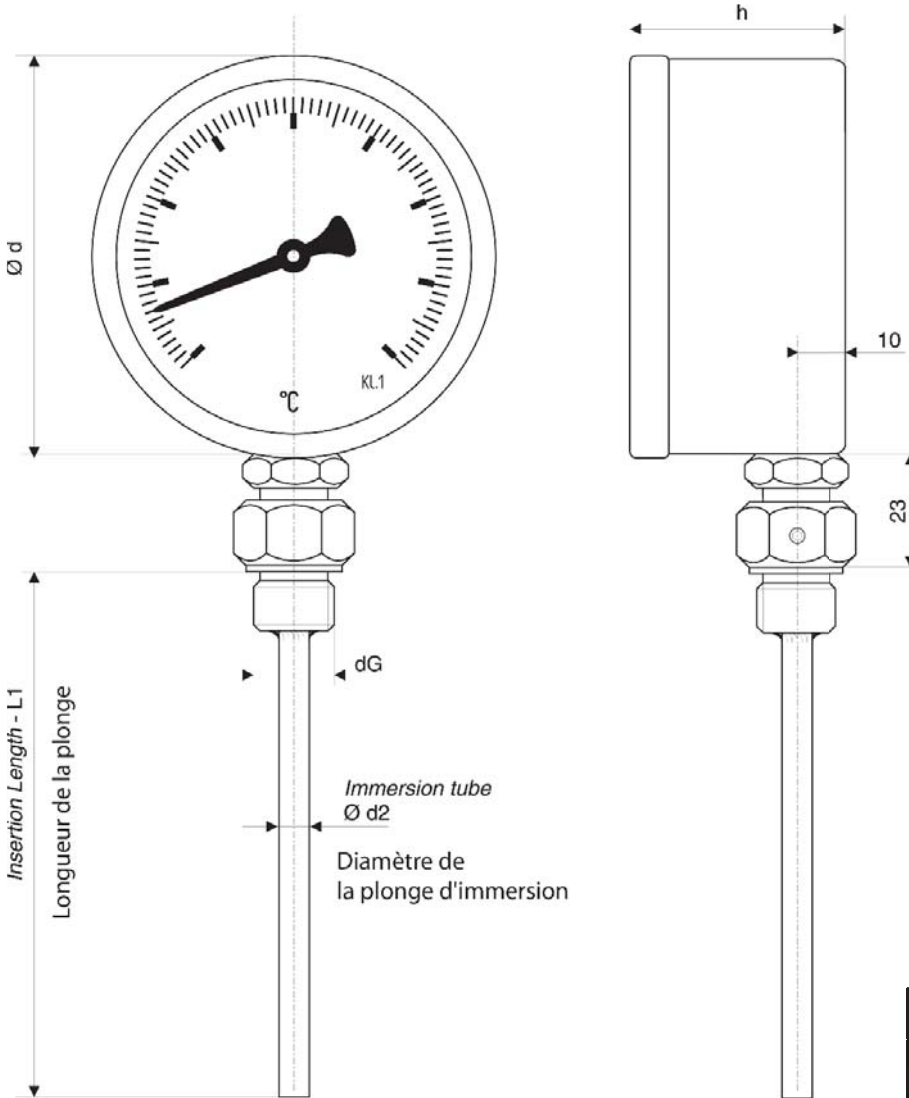
TBI 320	TYPE	- BBB	- CC	Dia	Longueur	Option 1	Option 2	Option 3
	320	/.....	/.....	/.....	/.....	/.....	/.....	/.....
Diamètre du cadran	Selon tableau BBB							
Echelle	Selon tableau CC							
Diamètre de la plonge								
	06mm							
	08mm							
	10mm							
Longueur L sur les plans								
Options	Voir tableau simplifié des options							

# TYPE 321.

-A- TYPE SELON LE RACCORDEMENT	TYPE
Raccordement sur col usiné.	320
Raccord sous tête.	321
Raccord tournant mâle sous tête.	322
Raccord tournant femelle sous tête pour raccord à bague perdue.	323

DIAMÈTRE DU CADRAN	CODE BBB
63mm	063
80mm	080
100mm	100

ECHELLE	CODE CC
-40 ... +40°C	49
-40 ... +60°C	50
-30 ... +50°C	52
-20 ... +40°C	53
-20 ... +60°C	54
0 ... +60°C	58
0 ... +80°C	59
0 ... +100°C	60
0 ... +120°C	61
0 ... +160°C	62
0 ... +200°C	63
0 ... +250°C	64
0 ... +300°C	65
0 ... +350°C	66
0 ... +400°C	67
0 ... +500°C	68
Spéciale	Sur demande



OPTIONS	CODE EE
SANS	00
Contact sec mini	12
Contact sec maxi	13
Contact sec mini / mini	14
Contact sec mini / maxi	15
Contact sec maxi / maxi	16
Contact double de SI	20
Voyant polycarbonate	30
Remplissage glycérine	40
Remplissage silicone	41
Certificat de vérification	50
AUTRE SUR DEMANDE	

RACCORDEMENTS		CODE DD
G 1/2"	Exagonal 27	1
G 3/4"	Exagonal 32	2
G 1"	Exagonal 41	3
Npt 1/2"	Exagonal 27	4
Npt 3/4"	Exagonal 32	5
M 18 * 1,5	Exagonal 24	6
M 20 * 1,5	Exagonal 27	7
M 24 * 1,5	Exagonal 32	8

TBI 321	TYPE	- BBB	- CC	Dia	Raccordement	Longueur	Option 1	Option 2	Option 3	
	321	/.....	/.....	/.....	/.....	/.....	/.....	/.....	/.....	
Diamètre du cadran		Selon tableau BBB								
Echelle		Selon tableau CC								
Diamètre de la plonge		06mm 08mm 10mm								
Raccordement		Selon tableau DD								
Longueur L sur les plans										
Options										
-EE	Voir tableau simplifié des options									

# TYPE 322.

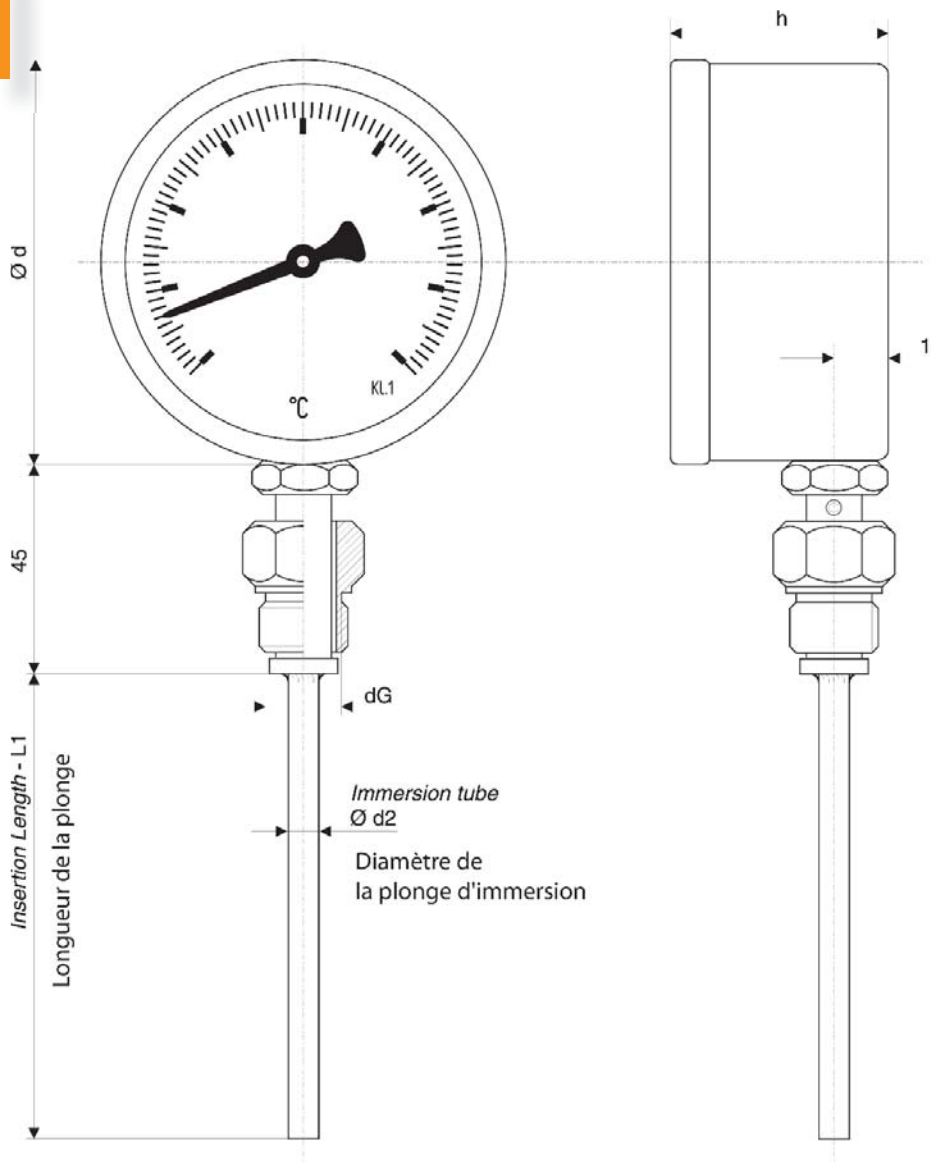
-A- TYPE SELON LE RACCORDEMENT	TYPE
Raccordement sur col usiné.	320
Raccord sous tête.	321
Raccord tournant mâle sous tête.	322
Raccord tournant femelle sous tête pour raccord à bague perdue.	323

DIAMÈTRE DU CADRAN	CODE BBB
63mm	063
80mm	080
100mm	100

ECHELLE	CODE CC
-40 ... +40°C	49
-40 ... +60°C	50
-30 ... +50°C	52
-20 ... +40°C	53
-20 ... +60°C	54
0 ... +60°C	58
0 ... +80°C	59
0 ... +100°C	60
0 ... +120°C	61
0 ... +160°C	62
0 ... +200°C	63
0 ... +250°C	64
0 ... +300°C	65
0 ... +350°C	66
0 ... +400°C	67
0 ... +500°C	68
Spéciale	Sur demande

RACCORDEMENTS		CODE DD
G1/2"	Exagonal 27	1
G3/4"	Exagonal 32	2
G1"	Exagonal 41	3
M 18 * 1,5	Exagonal 24	6
M 20 * 1,5	Exagonal 27	7
M 24 * 1,5	Exagonal 32	8

OPTIONS	CODE EE
SANS	00
Contact sec mini	12
Contact sec maxi	13
Contact sec mini / mini	14
Contact sec mini / maxi	15
Contact sec maxi / maxi	16
Contact double de SI	20
Voyant polycarbonate	30
Remplissage glycérine	40
Remplissage silicone	41
Certificat de vérification	50
AUTRE SUR DEMANDE	



TBI 322	TYPE	- BBB	- CC	Dia	Raccordement	Longueur	Option 1	Option 2	Option 3
	322	/.....	/.....	/.....	/.....	/.....	/.....	/.....	/.....
Diamètre du cadran	Selon tableau BBB								
Echelle	Selon tableau CC								
Diamètre de la plonge	06mm 08mm 10mm								
Raccordement	Selon tableau DD								
Longueur L sur les plans									
Options	Voir tableau simplifié des options								
-EE									

# TYPE 323.

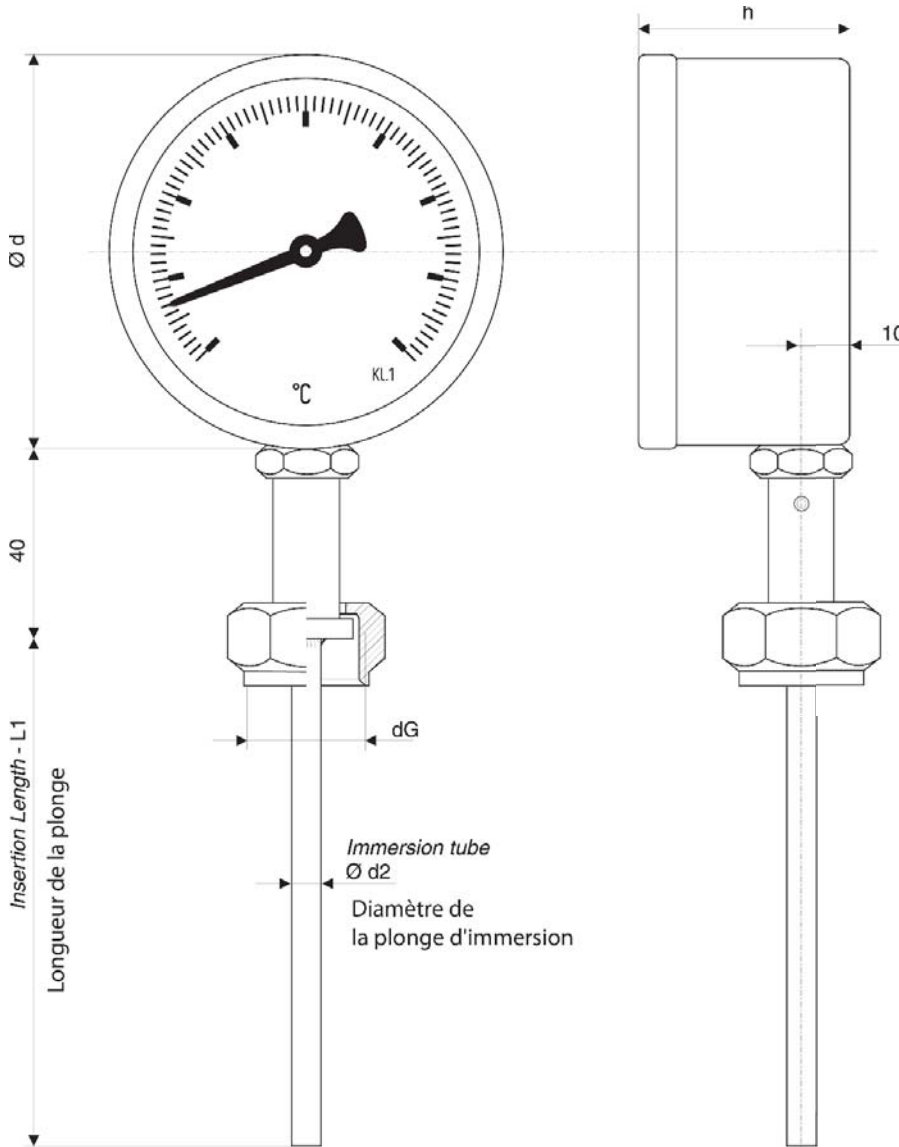
-A- TYPE SELON LE RACCORDEMENT	TYPE
Raccordement sur col usiné.	320
Raccord sous tête.	321
Raccord tournant mâle sous tête.	322
Raccord tournant femelle sous tête pour raccord à bague perdue.	323

DIAMÈTRE DU CADRAN	CODE BBB
63mm	063
80mm	080
100mm	100

ECHELLE	CODE CC
-40 ... +40°C	49
-40 ... +60°C	50
-30 ... +50°C	52
-20 ... +40°C	53
-20 ... +60°C	54
0 ... +60°C	58
0 ... +80°C	59
0 ... +100°C	60
0 ... +120°C	61
0 ... +160°C	62
0 ... +200°C	63
0 ... +250°C	64
0 ... +300°C	65
0 ... +350°C	66
0 ... +400°C	67
0 ... +500°C	68
Spéciale	Sur demande

RACCORDEMENTS		CODE DD
G1/2"	Exagonal 27	1
G3/4"	Exagonal 32	2
G1"	Exagonal 41	3
Npt 1/2"	Exagonal 27	4
Npt 3/4"	Exagonal 32	5
M 18 * 1,5	Exagonal 24	6
M 20 * 1,5	Exagonal 27	7
M 24 * 1,5	Exagonal 32	8

OPTIONS	CODE EE
SANS	00
Contact sec mini	12
Contact sec maxi	13
Contact sec mini / mini	14
Contact sec mini / maxi	15
Contact sec maxi / maxi	16
Contact double de SI	20
Voyant polycarbonate	30
Remplissage glycérine	40
Remplissage silicone	41
Certificat de vérification	50
AUTRE SUR DEMANDE	



TBI 323	TYPE	- BBB	- CC	Dia	Raccordement	Longueur	Option 1	Option 2	Option 3
	323	/.....	/.....	/.....	/.....	/.....	/.....	/.....	/.....
Diamètre du cadran		Selon tableau BBB							
Echelle		Selon tableau CC							
Diamètre de la plonge		06mm 08mm 10mm							
Raccordement		Selon tableau DD							
Longueur L sur les plans									
Options									
-EE	Voir tableau simplifié des options								