

# Thermomètres bimétalliques TBH Ø 80 - 100

<b>Application</b>	principalement pour installations de chauffage tuyauteries, réservoirs, citernes, accumulateurs d'énergie. Pour conduites isolées avec Ø 2 pouce max.
<b>Gamme de température</b>	-20 ... 250°C
<b>Limite d'erreur</b>	selon EN 13190, classe 1
<b>Cadran</b>	blanc, graduation noire, selon EN 13190
<b>Aiguille</b>	aluminium, anodisée noire, selon EN 13190
<b>Dispositif de correction de l'indicateur</b>	au dos du boîtier
<b>Regard en verre</b>	verre normal
<b>Classe de protection</b>	IP 50 selon DIN EN 60529
<b>Accessoires</b>	douilles de protection, voir au dos



## Tableau de sélection

<b>Genre de construction</b>	standard	<b>TBH xxx / xxx.xxx</b>
<b>Dimension nominale</b>		
DN 80		80
DN 100		100
<b>Boîtier et manchon</b>		
acier inox 1.4301, brillant		2
<b>Forme de construction</b>		
montage direct, sans rebord		1
<b>Sortie du tube plongeur</b>		
concentrique au dos		2
<b>Indication</b>		
standard		1
<b>Tube plongeur diamètre/matière</b>		
8 mm, alliage de cuivre, jusqu'à 120°C		5
8 mm, acier inox 1.4571, à partir de 200°C (Standard)		6
<b>Plongeur longueur d'installation I</b>		
l <sub>S</sub> = 48 mm, l <sub>T</sub> = 55 mm		1
l <sub>S</sub> = 68 mm, l <sub>T</sub> = 75 mm		2
l <sub>S</sub> = 88 mm, l <sub>T</sub> = 95 mm		3
<b>Exécutions spéciales et dispositifs complémentaires</b>		
Exécutions spéciales voir T 1.905		

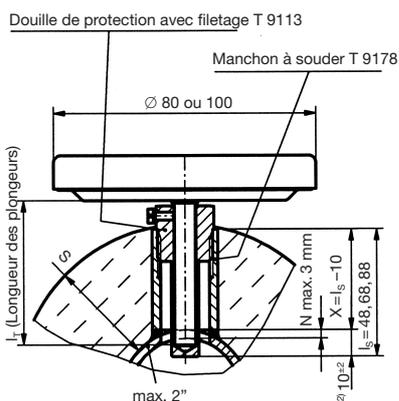
### Echelles

Repère	Echelles °C
53T <sup>1)</sup>	-10 ... 30
52T <sup>1)</sup>	-20 ... 40
54T <sup>1)</sup>	-20 ... 60
10T <sup>1)</sup>	0 ... 40
11T	0 ... 60
27T <sup>1)</sup>	0 ... 80
12T	0 ... 100
20T	0 ... 120
14T <sup>1)</sup>	0 ... 250

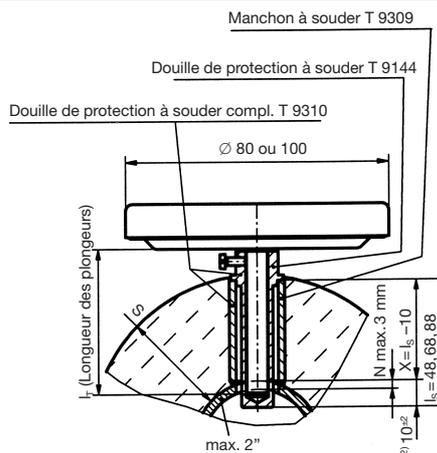
<sup>1)</sup> Seulement avec longueur l<sub>T</sub> = 75 mm et l<sub>T</sub> = 95 mm

# Instruction de montage

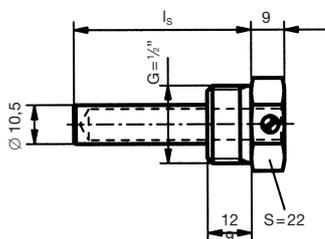
## visser



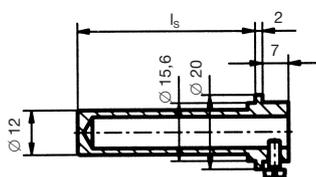
## souder



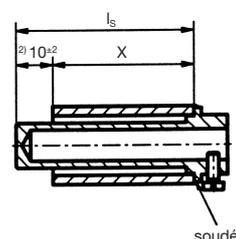
## Douille de protection avec filetage



## Douille de protection à souder



## Douille de protection à souder, compl.



## Laiton T 9143

Epaisseur d'isolation s	Longueur des douilles l <sub>s</sub>	Longueur des plong. l <sub>T</sub>	N° de comm.
40	48	55	T 9143.0
60	68	75	T 9143.1
80	88	95	T 9143.2

## Acier T 9144

Epaisseur d'isolation s	Longueur des douilles l <sub>s</sub>	Longueur des plong. l <sub>T</sub>	N° de comm.
40	48	55	T 9144.0
60	68	75	T 9144.1
80	88	95	T 9144.2

## Acier T 9310<sup>1)</sup>

Epaisseur d'isolation s	Longueur des douilles l <sub>s</sub>	Longueur des tuyaux X	N° de comm.
40	48	38	T 9310.0
60	68	58	T 9310.1
80	88	78	T 9310.2

## Acier inox T 9143

Epaisseur d'isolation s	Longueur des douilles l <sub>s</sub>	Longueur des plong. l <sub>T</sub>	N° de comm.
40	48	55	T 9143.5
60	68	75	T 9143.6
80	88	95	T 9143.7

## Acier inox T 9144

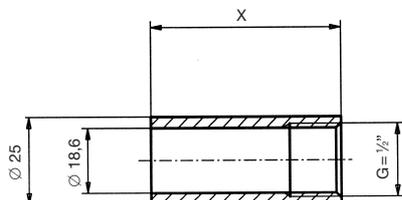
Epaisseur d'isolation s	Longueur des douilles l <sub>s</sub>	Longueur des plong. l <sub>T</sub>	N° de comm.
40	48	55	T 9144.5
60	68	75	T 9144.6
80	88	95	T 9144.7

## Acier inox T 9310<sup>1)</sup>

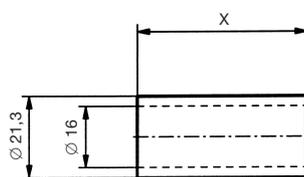
Epaisseur d'isolation s	Longueur des douilles l <sub>s</sub>	Longueur des tuyaux X	N° de comm.
40	48	38	T 9310.5
60	68	58	T 9310.6
80	88	78	T 9310.7

<sup>1)</sup> composé de T 9144 et T 9309

## Manchon à souder avec filetage



## Manchon à souder



## Rp 1/2" T 9178

Pour l <sub>s</sub>	Longueur des tuyaux X	Acier N° de comm.	Acier inox N° de comm.
48	38	T 9178.1	T 9178.5
68	58	T 9178.0	T 9178.6
88	78	T 9178.2	T 9178.7

## T 9309

Pour l <sub>s</sub>	Longueur des tuyaux X	Acier N° de comm.	Acier inox N° de comm.
48	38	T 9309.0	T 9309.5
68	58	T 9309.1	T 9309.6
88	78	T 9309.2	T 9309.7

Remarque

<sup>2)</sup> La limite d'erreur spécifique des instruments n'est pas valable que si la longueur d'immersion de 10 +/- 2 mm est respectée.

T1.205/FR/2007-04-12 Cette notice ne peut être reproduite qu'en totalité.