

TBH 80-100

Thermomètre bimétallique
avec tube plongeur court



Caractéristiques

- Pour les tuyauteries calorifugées avec diamètre max. 2"
- Classe de précision 1 selon EN 13190
- Tube plongeur laiton (acier inoxydable en option)
- Longueur installée 48, 68 ou 88 mm

Applications

- Eaux potables et eaux usées
- Energie
- Ingénierie
- HVAC

Données techniques

Diamètre nominal	80, 100 mm
Plage de température	-20 ... 250°C
Classe de précision	Classe 1 (selon norme EN 13190)
Degré de protection	IP 50 (EN 60529)
Tube plongeur	Laiton Option : Acier inox 1.4571 (AISI 316Ti)

Boîtier	Acier inox 1.4301 (AISI 304)
Lunette	Acier inox 1.4301 (AISI 304)
Voyant	Verre instrument
Cadran	Aluminium, blanc
Aiguille	Aluminium, noire
Longueur plongeur ⁽¹⁾	10 ± 2 mm

Options

Graisse d'amortissement	Code 0581
Voyant acrylique (PMMA ou Plexiglas) ⁽²⁾	Code 0752
Sans silicone, marquage sur étiquette	Code 0793
Sans silicone, marquage sur cadran	Code 0794
Marque rouge	Code 9700
Marque verte	Code 9701
Plage de température spécifique	Code 9704
Logo client sur cadran	Code 9710
Données spécifiques sur cadran	Code 9711

A commander séparément

Certificat de calibration (3 points)	90001188
--------------------------------------	----------

⁽¹⁾ La limite d'erreur spécifique des instruments est valable que si la longueur du plongeur de 10 ± 2 mm est respectée.

⁽²⁾ Le boîtier ne doit pas être chauffé continuellement au-dessus de 75°C.

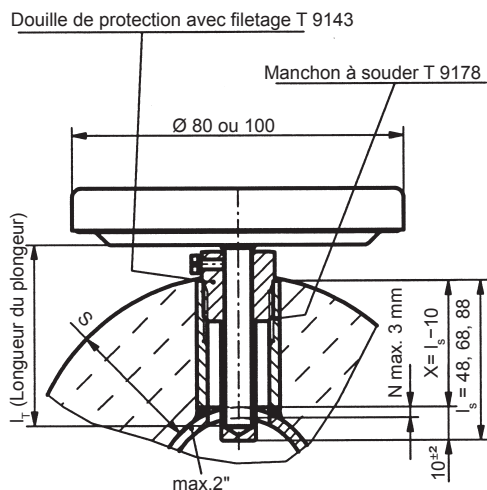
Plages de Température

Code	Plage °C
53T	-10 ... 30
52T	-20 ... 40
54T	-20 ... 60
10T	0 ... 40
11T	0 ... 60

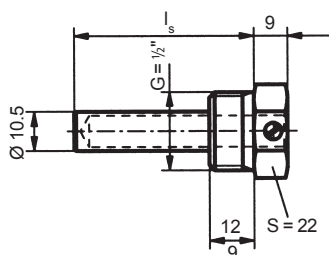
Code	Plage °C
27T	0 ... 80
12T	0 ... 100
20T	0 ... 120
14T	0 ... 250

Instructions de montage

Visser

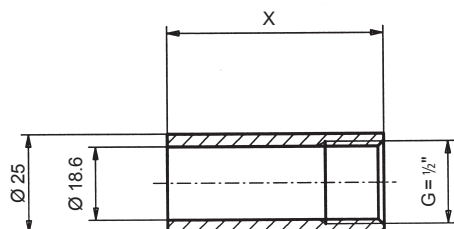


Douille de protection avec filetage



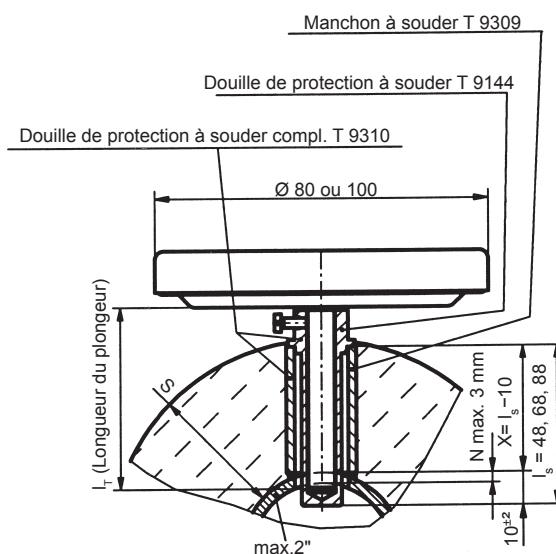
Code de Commande				
S	ls	lt	Laiton	Acier inoxydable
40	48	55	T 09143.0000	T 09143.0005
60	68	75	T 09143.0001	T 09143.0006
80	88	95	T 09143.0002	T 09143.0007

Manchon à souder avec filetage

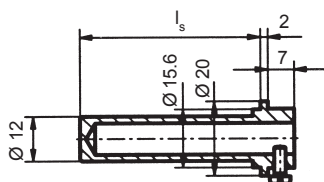


Code de Commande			
ls	X	Acier	Acier inoxydable
48	38	T 09178.0001	T 09178.0005
68	58	T 09178.0000	T 09178.0006
88	78	T 09178.0002	T 09178.0007

Souder

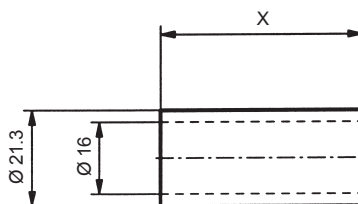


Douille de protection à souder



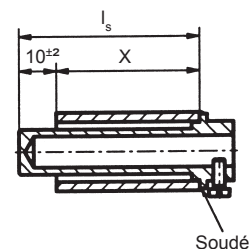
Code de Commande				
S	ls	lt	Acier	Acier inoxydable
40	48	55	T 09144.0000	T 09144.0005
60	68	75	T 09144.0001	T 09144.0006
80	88	95	T 09144.0002	T 09144.0007

Manchon à souder



Code de Commande			
ls	X	Acier	Acier inoxydable
48	38	T 09309.0000	T 09309.0005
68	58	T 09309.0001	T 09309.0006
88	78	T 09309.0002	T 09309.0007

Douille de protection à souder, compl.



Code de Commande				
S	ls	X	Steel	Acier inoxydable
40	48	38	T 09310.0000	T 09310.0005
60	68	58	T 09310.0001	T 09310.0006
80	88	78	T 09310.0002	T 09310.0007

DN	Poids (kg)
80	0,150
100	0,180

S = Isolation
ls = Longueur de la douille de protection
lt = Longueur du plongeur
X = Longueur du manchon à souder

Codification TBH

	TBH			-	2			.	1		.	xxx	/
Modèle													
Thermomètre bimétallique	TBH												
Diamètre nominal													
80 mm													
100 mm													
Boîtier													
Acier inoxydable 1.4301 (AISI 304)													
Raccord													
Sans raccord (montage direct)													
Sortie du tube plongeur													
Axiale													
Marquage													
EN 13190 (Standard)													
Tube plongeur / diamètre / matière													
Ø 8 mm, alliage de cuivre (jusqu'à 120° uniquement)													
Ø 8 mm, acier inoxydable 1.4571 (AISI 316 Ti) standard pour 0 ... 250°C													
Tube plongeur / longueur installée I													
I _s = 48 mm, I _T = 55 mm													
I _s = 68 mm, I _T = 75 mm													
I _s = 88 mm, I _T = 95 mm													
Unité de mesure / Plages de température ⁽¹⁾													
°C												xxT	/
Options à ajouter derrière le / (voir exemple ci-dessous)													

⁽¹⁾ Plages de température disponibles, voir les tableaux en page 1. Pour les plages n'y figurant pas, veuillez contacter Baumer.

Exemple de commande avec des options

	TBH	100	-	2	1	2	.	1	6	2	.	12T	/	9710	-	9700	-	0793
Thermomètre bimétallique																		
Diamètre nominal 100 mm																		
Boîtier acier inoxydable 1.4301 (AISI 304)																		
Sans raccord (montage direct)																		
Sortie axiale du tube plongeur																		
Marquage EN 13190 (standard)																		
Tube plongeur Ø 8 mm, acier inoxydable 1.4571 (AISI 316 Ti)																		
Longueur plongeur I _s = 68 mm, I _T = 75 mm																		
Plage de température : 0 ... 100°C																		
Option: Logo client sur cadran																		
Option: Marque rouge																		
Option: Sans silicone, marquage sur étiquette																		