



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 | Boîtier | Acier inox 1.4301 (AISI 304) |
| Plage de température | -20 ... 250°C | Lunette | Acier inox 1.4301 (AISI 304) |
| Classe de précision | Classe 1 (selon norme EN 13190) | Voyant | Verre instrument |
| Degré de protection | IP 50 (EN 60529) | Cadran | Aluminium, blanc |
| Tube plongeur | Laiton Option : Acier inox 1.4571 (AISI 316Ti) | 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.

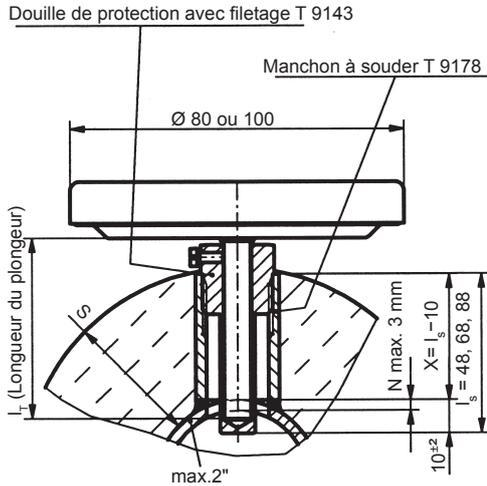
Plages de Température

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

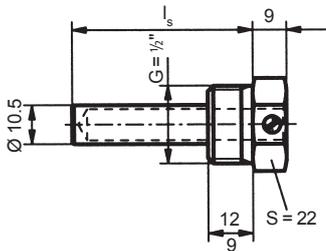
| Code | Plage °C |
|------|-----------|
| 27T | 0 ... 80 |
| 12T | 0 ... 100 |
| 20T | 0 ... 120 |
| 14T | 0 ... 250 |

Instructions de montage

Visser

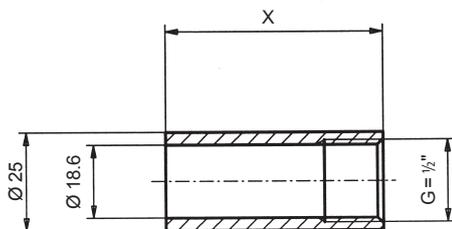


Douille de protection avec filetage



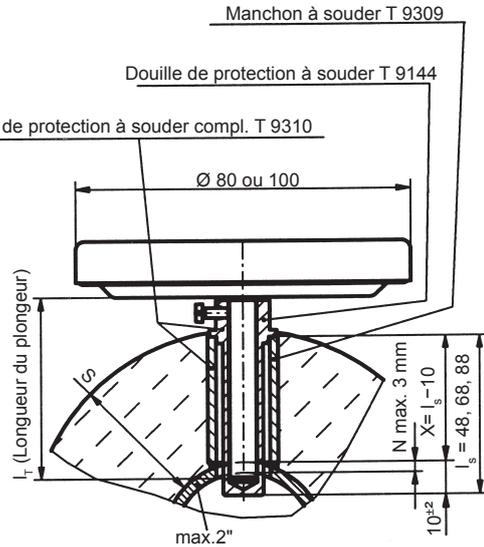
| Code de Commande | | | | | |
|------------------|----------------|----------------|--------------|------------------|--|
| S | l _s | l _T | Laiton | Acier inoxydable | |
| 40 | 48 | 55 | T 09143.0000 | T 09143.0005 | |
| 60 | 68 | 75 | T 09143.0001 | T 09143.0006 | |
| 80 | 88 | 95 | T 09143.0002 | T 09143.0007 | |

Manchon à souder avec filetage

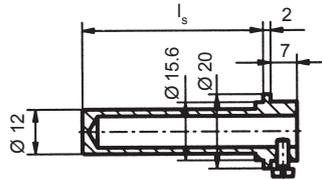


| Code de Commande | | | |
|------------------|----|--------------|------------------|
| l _s | X | Acier | Acier inoxydable |
| 48 | 38 | T 09178.0001 | T 09178.0005 |
| 68 | 58 | T 09178.0000 | T 09178.0006 |
| 88 | 78 | T 09178.0002 | T 09178.0007 |

Souder

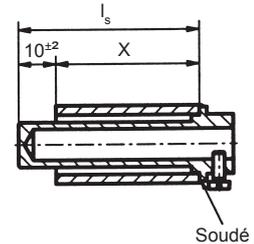


Douille de protection à souder



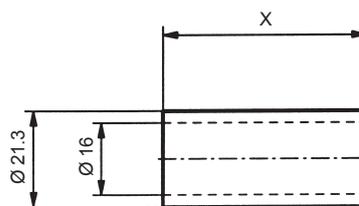
| Code de Commande | | | | | |
|------------------|----------------|----------------|--------------|------------------|--|
| S | l _s | l _T | Acier | Acier inoxydable | |
| 40 | 48 | 55 | T 09144.0000 | T 09144.0005 | |
| 60 | 68 | 75 | T 09144.0001 | T 09144.0006 | |
| 80 | 88 | 95 | T 09144.0002 | T 09144.0007 | |

Douille de protection à souder, compl.



| Code de Commande | | | | | |
|------------------|----------------|----|--------------|------------------|--|
| S | l _s | 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 | |

Manchon à souder



| Code de Commande | | | |
|------------------|----|--------------|------------------|
| l _s | 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 |

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

S = Isolation
l_s = Longueur de la douille de protection
l_T = Longueur du plongeur
X = Longueur du manchon à souder

Codification TBH

| | TBH | | | - | 2 | | . | 1 | | . | xxx | / |
|---|-----|--|--|---|---|---|---|---|---|---|-----|-----|
| Modèle | TBH | | | | | | | | | | | |
| Thermomètre bimétallique | | | | | | | | | | | | |
| Diamètre nominal | | | | | | | | | | | | |
| 80 mm | | | | | | 0 | 8 | 0 | | | | |
| 100 mm | | | | | | 1 | 0 | 0 | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| Boîtier | | | | | | | | | | | | |
| Acier inoxydable 1.4301 (AISI 304) | | | | | 2 | | | | | | | |
| Raccord | | | | | | | | | | | | |
| Sans raccord (montage direct) | | | | | | | | | 1 | | | |
| Sortie du tube plongeur | | | | | | | | | | | | |
| Axiale | | | | | | | | | | 2 | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| Marquage | | | | | | | | | | | | |
| EN 13190 (Standard) | | | | | | | | | | | 1 | |
| Tube plongeur / diamètre / matière | | | | | | | | | | | | |
| Ø 8 mm, alliage de cuivre (jusqu'à 120° uniquement) | | | | | | | | | | | | 5 |
| Ø 8 mm, acier inoxydable 1.4571 (AISI 316 Ti) standard pour 0 ... 250°C | | | | | | | | | | | | 6 |
| Tube plongeur / longueur installée l | | | | | | | | | | | | |
| l _s = 48 mm, l _r = 55 mm | | | | | | | | | | | | 1 |
| l _s = 68 mm, l _r = 75 mm | | | | | | | | | | | | 2 |
| l _s = 88 mm, l _r = 95 mm | | | | | | | | | | | | 3 |
| | | | | | | | | | | | | |
| 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 l _s = 68 mm, l _r = 75 mm | ← | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Plage de température : 0 ... 100°C | ← | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Option: Logo client sur cadran | ← | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Option: Marque rouge | ← | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Option: Sans silicone, marquage sur étiquette | ← | | | | | | | | | | | | | | | | | |