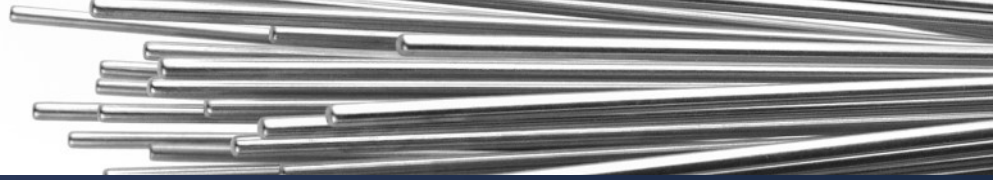


Sommaire

Informations techniques	03
PM00 - Sortie fils dénudés	06
PM10 - Sortie connecteur miniature	07
PM12 - Sortie connecteur standard	08
PM14 - Sortie connecteur LEMO	09
PM20 - Sortie câble de prolongation	10
PM21 - Sortie câble de prolongation avec connecteur	11
PM30 - Avec tube rétreint et câble de prolongation	12
PM40 - Raccord fixe avec câble de prolongation	13
PM53 - Baïonnette	14
PM60 - Interchangeable avec sortie fils	15
PM61 - Interchangeable avec bornier céramique	16
PM62 - Interchangeable avec transmetteur	17
PM70 - Sortie tête de raccordement	18
PM71 - Sortie tête de raccordement avec raccord fileté	19
PM73 - A ressort avec sortie tête de raccordement	20



Qu'est-ce qu'un capteur de température à résistance RTD ?

Un RTD (détecteur de température à résistance) est un type de capteur utilisé pour mesurer la température. Il se compose généralement d'un matériau en platine (PT100, PT500 ou PT1000) dont la résistance change de manière proportionnelle avec la température. Les RTD sont utilisés pour des mesures de températures précises, stables et fiables dans des plages de température généralement élevées.

Avantages des sondes à résistance

Les sondes à résistance ont plusieurs avantages par rapport à d'autres types de capteurs de température:

Haute précision: les sondes à résistance ont une sensibilité élevée à la température, typiquement dans la plage de 0,1 à 0,2 % par °C, permettant une mesure précise de la température.

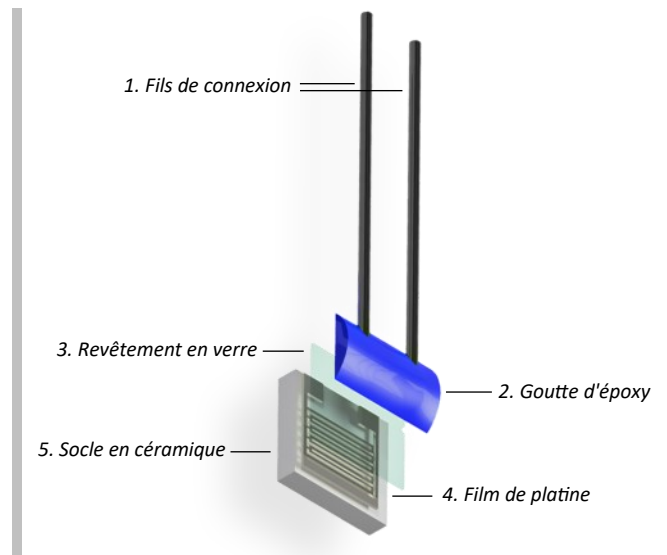
Stabilité à long terme: les sondes à résistance ont une stabilité à long terme et une durée de vie plus longue que les thermistances, ce qui les rend plus fiables pour des applications à durée dans le temps.

Plage de température de fonctionnement étendue: les sondes à résistance peuvent fonctionner dans une plage de température de -200 °C à 850 °C, ce qui les rend appropriées à de nombreuses applications industrielles.

Faible résistance ohmique: les sondes à résistance ont une faible résistance ohmique par rapport aux thermistances, ce qui les rend plus faciles à utiliser avec des circuits électroniques.

Qu'est-ce qu'une sonde Pt ?

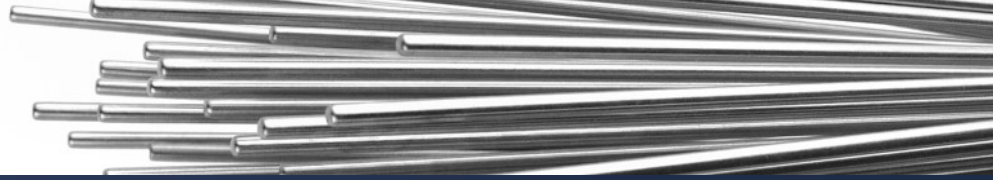
Une sonde Pt (sonde à résistance de platine) est un type de capteur de température qui utilise un détecteur de température à résistance (RTD) pour mesurer la température.



Il est basé sur le principe selon lequel la résistance électrique d'un matériau conducteur augmente lorsque sa température augmente.

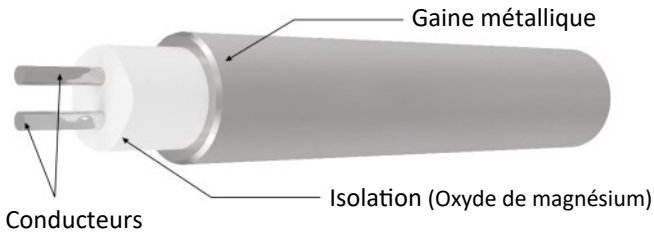
Comment fonctionne une sonde à résistance ?

Un RTD (détecteur de température à résistance) est un capteur qui mesure la température en utilisant la variation de la résistance électrique d'un matériau conducteur. Les sondes à résistance sont généralement fabriquées à partir de platine, d'or ou de nickel. Le principe de fonctionnement des sondes à résistance est basé sur la loi d'Ohm de la résistance électrique, qui établit une relation entre la résistance électrique d'un conducteur et sa température. Selon cette loi, la résistance électrique d'un conducteur augmente généralement lorsque sa température augmente.



Qu'est-ce qu'une sonde à isolation minérale ?

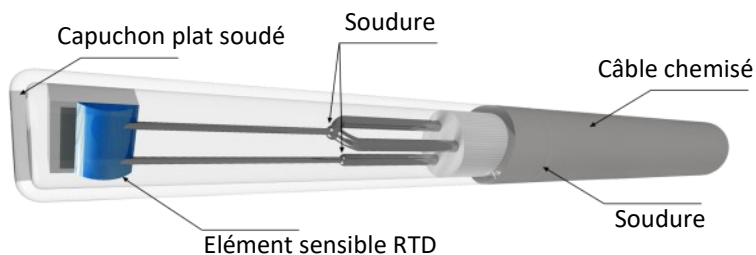
Les sondes à isolation minérale sont fabriquées à partir de câbles à isolation minérale. Elles possèdent une gaine métallique et à l'intérieur, les conducteurs sont isolés avec de l'oxyde de magnésium (MgO) densément compacté.



Cette construction présente de nombreux avantages pour les capteurs de température. Les sondes à isolation minérale sont souvent appelées capteurs de température chemisés.

Caractéristiques des sondes à résistance chemisées

Une sonde à résistance chemisée offre une plage de température extrêmement large: de moins de -200 °C à plus de +850 °C. De plus, elles sont résistantes aux vibrations et aux rayures, ce qui prouve leur longévité. Elles sont flexibles et également abordables: le câble à isolant minéral coûte environ le même prix que le câble en soie de verre.



Nous fabriquons des sondes chemisées dans des diamètres allant de 1 à 8 mm. Pour garantir une étanchéité maximale à l'eau, nous rajoutons sur le capteur soit un connecteur soit une jonction avec un câble robuste.

Types de gaines chemisées

Lorsqu'il s'agit de la production de sondes à résistance chemisées, deux matériaux sont couramment utilisés pour la gaine:

AISI 304L (jusqu'à 900 °C)

18% de chrome / 8% de nickel (teneur en carbone réduite). Teneur en carbone réduite pour améliorer la soudabilité.

AISI 316L (jusqu'à 900 °C)

16% de chrome / 10% de nickel / 2 à 3% de molybdène (teneur en carbone réduite). Teneur en carbone réduite améliorant la résistance à la corrosion à basses températures et une meilleure soudabilité.

Comprendre la dénomination des capteurs Pt100, Pt500 et Pt1000

"Pt" est le symbole chimique du platine car le platine est le matériau de base pour la fabrication de l'élément de mesure. Les conventions de dénomination des capteurs Pt100, Pt500 et Pt1000 sont étroitement liées aux valeurs nominales de résistance qu'ils présentent à 0° C. Le capteur Pt100 a une résistance nominale de 100 Ω à 0° C, le capteur Pt500 a une résistance nominale de 500 Ω à 0° C et le capteur Pt1000 a une résistance nominale de 1000 Ω à 0° C.

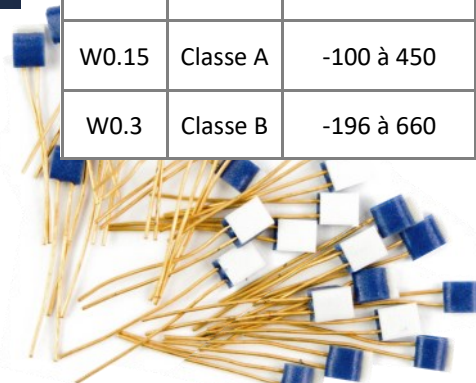
Comprendre la signification de ces désignations nous permet de discerner leurs caractéristiques et les applications spécifiques. Que vous ayez besoin d'un capteur Pt100 standard ou d'une variante à résistance plus élevée comme la Pt500 ou la Pt1000, ces capteurs à résistance fournissent des mesures de température fiables et précises dans un large éventail d'industries et d'applications.

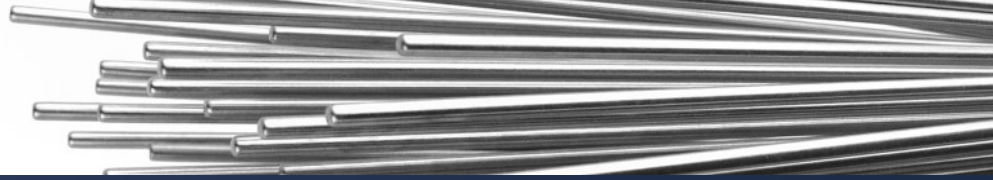
Classes de sondes à résistance

Les tolérances des sondes à résistance peuvent être adaptées aux spécifications du client et donc fabriquées avec différentes tolérances. Plus la tolérance est élevée, plus la marge d'erreur relative est réduite par rapport aux tolérances plus faibles. Un système de classification de ces tolérances est utile pour l'utilisateur final et facilite l'interchangeabilité de ces capteurs. Le système IEC est considéré comme la norme de l'industrie, bien qu'il existe d'autres normes et d'autres classes de tolérance.



Norme IEC	DIN4370	Plage de température °C	Tolérance Ω at 0°C	Tolérance °C
W0.03	1/10 DIN	-100 à 350	100±0.012 Ω	±0.03 °C
/	1/5 DIN	-100 à 350	100±0.024 Ω	±0.06 °C
W0.1	1/3 DIN	-100 à 350	100±0.04 Ω	±0.10 °C
W0.15	Classe A	-100 à 450	100±0.06 Ω	±0.15 °C
W0.3	Classe B	-196 à 660	100±0.12 Ω	±0.30 °C





Accessoires pour sondes à résistance

Les accessoires pour les capteurs de température sont des équipements utilisés pour améliorer les performances des dispositifs de mesure de température. Il est important de choisir des accessoires de qualité pour garantir des performances optimales et une fiabilité à long terme. Nos accessoires sont fabriqués à partir de matériaux solides et résistants pour garantir une durabilité maximale. EuroSensors propose une large sélection d'accessoires pour répondre à vos besoins spécifiques. Les accessoires comprennent: des câbles thermocouples pour une transmission de données fiable et précise, des raccords coulissants pour une installation facile, des doigts de gant pour protéger les capteurs contre les dommages mécaniques, des têtes de raccordement pour un accès facile aux capteurs, des transmetteurs pour la transmission de données en réseau, et des borniers céramiques pour l'isolation électrique.

Comment choisir votre accessoire ?

Il est important de choisir le bon type de câble, raccord, doigt de gant, tête de raccordement, connecteur et transmetteur pour garantir le bon fonctionnement (fiable et précis) de votre capteur de température.

Les raccords coulissants doivent correspondre au type de capteur que vous utilisez. Ils doivent également être compatibles avec le diamètre du capteur et le filetage de l'emplacement.

Le doigt de gant protège le capteur des dommages mécaniques et des températures élevées. Il doit être choisi en fonction de la température de fonctionnement et de la résistance mécanique requise.

La tête de raccordement doit être compatible avec le type de câble et l'application. Elle doit également être capable de supporter les températures et l'environnement dans lequel elle sera utilisée.

Le connecteur peut être diversifié, en raison de la non-standardisation des capteurs RTD. Notre entreprise peut réaliser tous les connecteurs dont vous avez besoin selon votre demande.

Le transmetteur doit être compatible avec le type de capteur utilisé et doit être capable de convertir le signal en un signal électrique standard.

Le bornier céramique est utilisé pour fixer les câbles électriques à un boîtier de commande. Il doit être compatible avec le type de câble utilisé et résistant aux températures élevées.

Types de têtes de raccordement

Il existe de nombreux types de têtes de raccordement pour répondre aux exigences de différentes applications. Les têtes dépendent de la taille, du matériau, de l'adaptabilité, de la résistance aux milieux et au feu, voire à l'explosion, ainsi que d'autres paramètres. Les types courants sont présentés ci-dessous, mais il existe de nombreuses variantes disponibles pour répondre à des besoins particuliers. Le bornier céramique situé dans la "tête" permet la connexion de fils d'extension.

Divers matériaux sont utilisés pour les terminaisons par vis ou par soudure, notamment le cuivre, le laiton plaqué et, pour une performance optimale dans le cas des thermocouples, les alliages thermocouples. Les différents styles de tête sont conçus pour s'adapter à une grande variété de diamètres de sonde et d'entrées de câble.



Connecteurs pour sondes à résistance

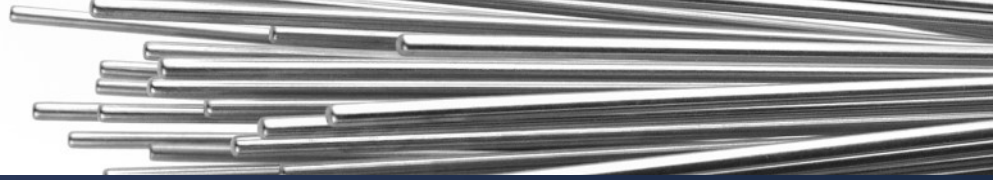
En raison du manque de standardisation dans les connecteurs pour sondes à résistance, notre entreprise a la capacité de proposer une large gamme de connecteurs. Nous comprenons que différentes industries et applications ont des exigences uniques en matière de mesure de température, et cela inclut les connecteurs utilisés. Grâce à notre expertise et à nos capacités de fabrication avancées, nous avons la flexibilité de proposer et d'assembler différents types de connecteurs RTD.



Accessoires supplémentaires

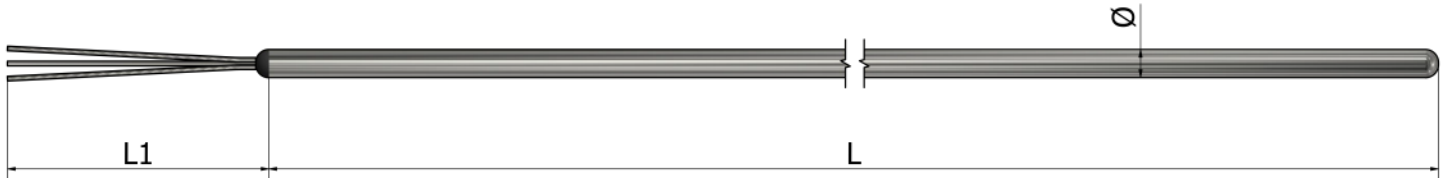
Pour des informations plus détaillées, consultez la section "**Accessoires**".





PM00 – Sondes à résistance chemisées

Sortie fils dénudés



Configurateur de commande

1. Type d'élément:

- Pt 100 Pt 500 Pt 1000
 Autre:

2. Classe:

- A B Autre:

3. Nombre d'éléments:

- x 1 x 2

4. Montage: (nombre de fils par élément)

- 2 3 4

5. Longueur utile de la gaine L (mm):

6. Diamètre de la gaine Ø: (Ø 1,5 et 2 mm pour un seul élément x1)

- 1,5 mm 3 mm 4,5 mm 6 mm 8 mm
 Autre:

7. Matériau de la gaine:

- AISI304L AISI316L Autre:

8. Longueur de dénudage L1 (mm):

Informations complémentaires:

Application:

Température d'utilisation (min/max):

Nature du milieu:

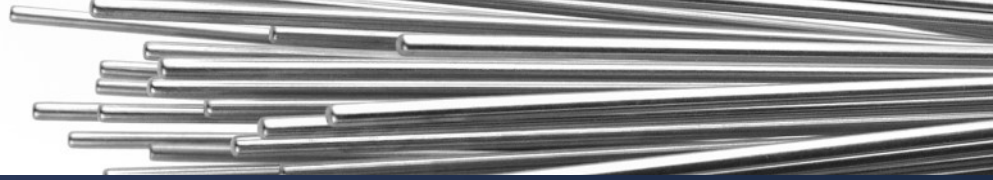
Accessoires:
Voir section "Accessoires"

Quantité:

Note:

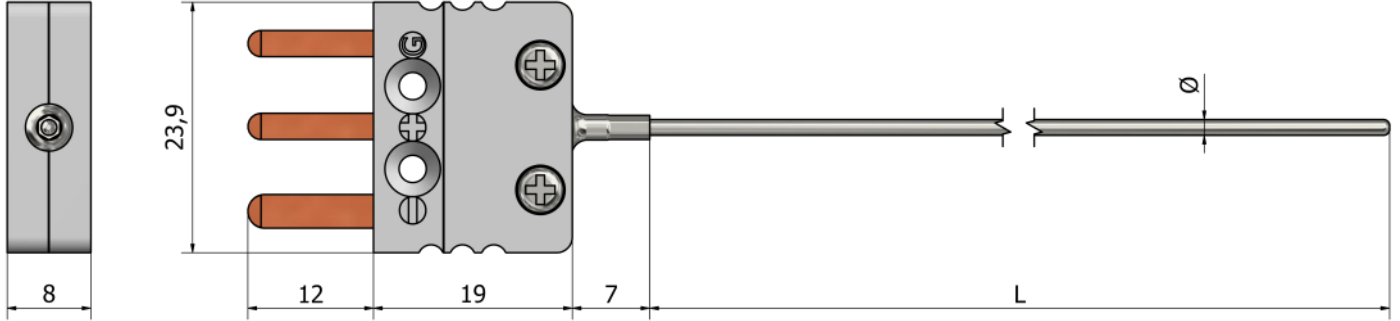
Comment commander?

Choisissez les caractéristiques souhaitées de votre capteur en cochant les cases et en remplissant le texte. Vous pouvez fournir des croquis, des images, des notes personnelles, des exigences particulières ou toute donnée importante. Pour des questions supplémentaires et de l'aide, n'hésitez pas à nous contacter.



PM10 – Sondes à résistance chemisées

Sortie connecteur miniature



Configurateur de commande

1. Type d'élément:

- Pt 100
 Pt 500
 Pt 1000
 Autre:

2. Classe:

- A
 B
 Autre:

3. Montage: (nombre de fils)

- 2
 3

4. Longueur utile de la gaine L (mm):

5. Diamètre de la gaine Ø:

- 1,5 mm
 2 mm
 3 mm
 4,5 mm
 6 mm
 Autre:

6. Matériau de la gaine:

- AISI304L
 AISI316L
 Autre:

7. Connecteur miniature 200°C:

- Mâle
 Femelle

Informations complémentaires:

Application:

Température d'utilisation (min/max):

Nature du milieu:

Accessoires:
Voir section "Accessoires"

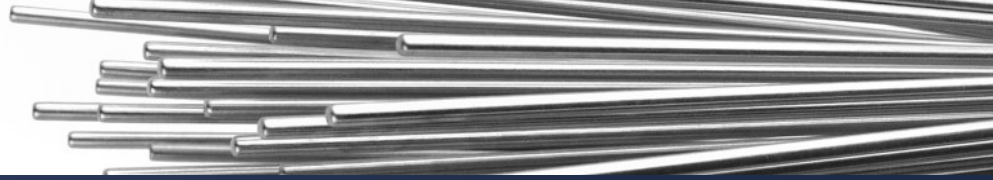
Quantité:

Note:

Comment commander?

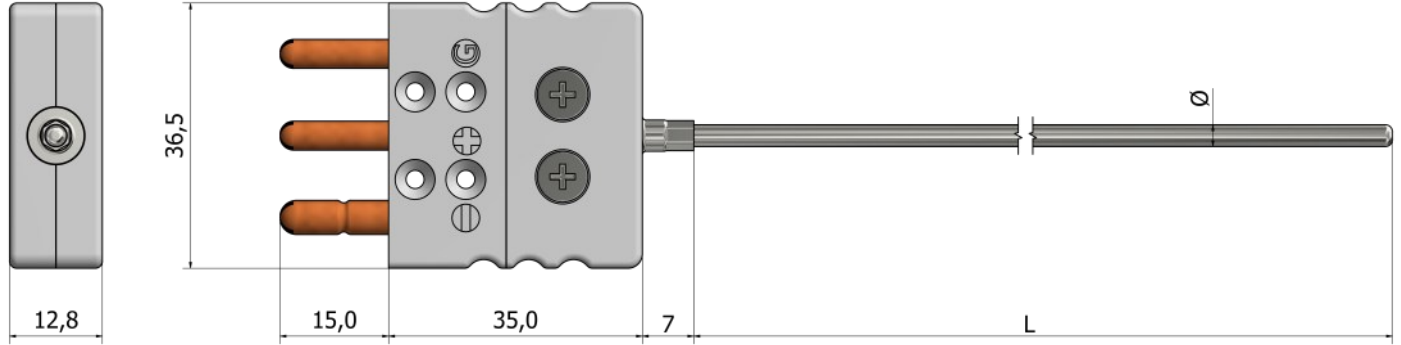


Choisissez les caractéristiques souhaitées de votre capteur en cochant les cases et en remplissant le texte. Vous pouvez fournir des croquis, des images, des notes personnelles, des exigences particulières ou toute donnée importante. Pour des questions supplémentaires et de l'aide, n'hésitez pas à nous contacter.



PM12 – Sondes à résistance chemisées

Sortie connecteur standard



Configurateur de commande

1. Type d'élément:

- Pt 100
 Pt 500
 Pt 1000
 Autre:

2. Classe:

- A
 B
 Autre:

3. Montage: (nombre de fils)

- 2
 3

4. Longueur utile de la gaine L (mm):

5. Diamètre de la gaine Ø:

- 1,5 mm
 2 mm
 3 mm
 4,5 mm
 6 mm
 Autre:

6. Matériau de la gaine:

- AISI304L
 AISI316L
 Autre:

7. Connecteur standard 200°C:

- Mâle
 Femelle

Informations complémentaires:

Application:

Température d'utilisation (min/max):

Nature du milieu:

Accessoires:
Voir section "Accessoires"

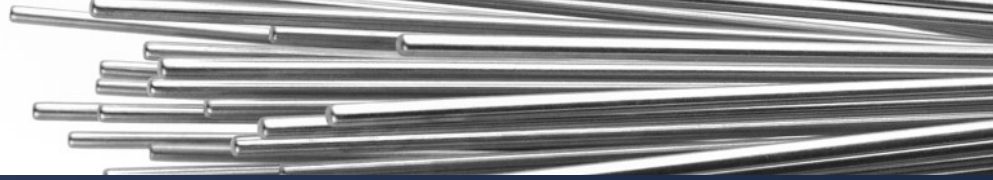
Quantité:

Note:

Comment commander?



Choisissez les caractéristiques souhaitées de votre capteur en cochant les cases et en remplissant le texte. Vous pouvez fournir des croquis, des images, des notes personnelles, des exigences particulières ou toute donnée importante. Pour des questions supplémentaires et de l'aide, n'hésitez pas à nous contacter.



PM14 – Sondes à résistance chemisées

Sortie connecteur LEMO



Configurateur de commande

1. Type d'élément:

- Pt 100 Pt 500 Pt 1000
 Autre:

2. Classe:

- A B Autre:

3. Montage: (nombre de fils)

- 2 3 4

4. Longueur utile de la gaine L (mm):

5. Diamètre de la gaine Ø:

- 1,5 mm 2 mm 3 mm 4,5 mm 6 mm
 Autre:

6. Matériau de la gaine:

- AISI304L AISI316L Autre:

7. Type de connecteur LEMO:

- Mâle Femelle

8. Taille du connecteur LEMO: (gaine de Ø mm à Ø mm)

- S1 (1,5 mm à 3 mm) S2 (4,5 mm à 6 mm)
 Autre:

Informations complémentaires:

Application:

Température d'utilisation (min/max):

Nature du milieu:

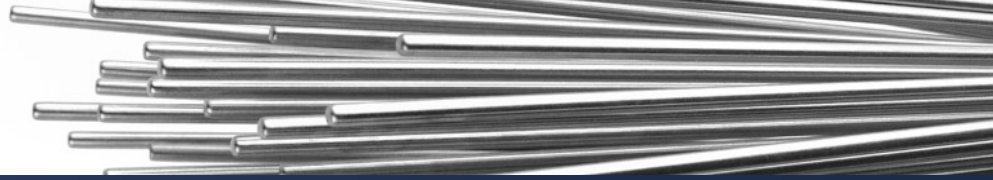
Accessoires:
Voir section "Accessoires"

Quantité:

Note:

Comment commander?

Choisissez les caractéristiques souhaitées de votre capteur en cochant les cases et en remplissant le texte. Vous pouvez fournir des croquis, des images, des notes personnelles, des exigences particulières ou toute donnée importante. Pour des questions supplémentaires et de l'aide, n'hésitez pas à nous contacter.



PM20 – Sondes à résistance chemisées

Sortie câble de prolongation



Configurateur de commande

1. Type d'élément:

- Pt 100 Pt 500 Pt 1000
 Autre:

2. Classe:

- A B Autre:

3. Nombre d'éléments:

- x 1 x 2

4. Montage: (nombre de fils par élément)

- 2 3 4

5. Longueur utile de la gaine L (mm):

6. Diamètre de la gaine Ø: (Ø 1,5 et 2 mm pour un seul élément x1)

- 1,5 mm 2 mm 3 mm 4,5 mm 6 mm
 Autre:

7. Matériau de la gaine:

- AISI304L AISI316L Autre:

8. Câble de prolongation:

- PVC (105°C) Silicone (180°C) Téflon (260°C)
 Soie de verre (400°C) Autre:

9. Longueur du câble LC (mm):

10. Protection du sertissage:

- Ressort Gaine Sans

Informations complémentaires:

Application:

Température d'utilisation (min/max):

Nature du milieu:

Accessoires:

Voir section "Accessoires"

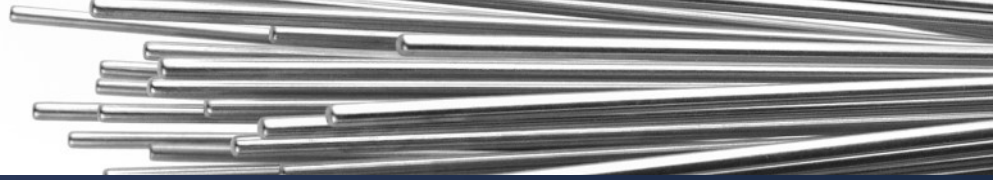
Quantité:

Note:

Comment commander?



Choisissez les caractéristiques souhaitées de votre capteur en cochant les cases et en remplissant le texte. Vous pouvez fournir des croquis, des images, des notes personnelles, des exigences particulières ou toute donnée importante. Pour des questions supplémentaires et de l'aide, n'hésitez pas à nous contacter.



PM21 – Sondes à résistance chemisées

Sortie câble de prolongation avec connecteur



Configurateur de commande

1. Type d'élément:

- Pt 100 Pt 500 Pt 1000
 Autre:

2. Classe:

- A B Autre:

3. Montage: (nombre de fils)

- 2 3

4. Longueur utile de la gaine L (mm):

5. Diamètre de la gaine Ø:

- 1,5 mm 2 mm 3 mm 4,5 mm 6 mm
 Autre:

6. Matériau de la gaine:

- AISI304L AISI316L Autre:

7. Câble de prolongation:

- PVC (105°C) Silicone (180°C) Téflon (260°C)
 Soie de verre (400°C) Autre:

8. Longueur du câble LC (mm):

9. Protection du sertissage:

- Ressort Gaine Sans

10. Connecteur:

- Miniature Mâle Miniature Femelle Standard Mâle Standard Femelle
 Autre:

11. Option:

- Serre-câble Étiquette d'identification Sans

Informations complémentaires:

Application:

Température d'utilisation (min/max):

Nature du milieu:

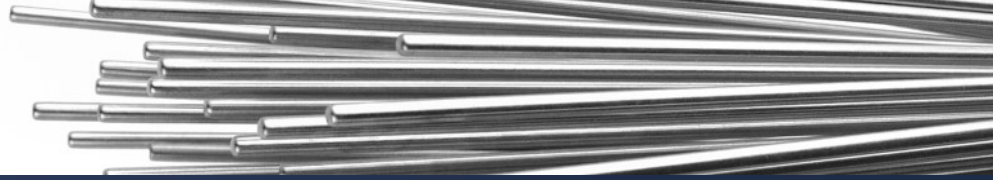
Accessoires:
Voir section "Accessoires"

Quantité:

Note:

Comment commander?

Choisissez les caractéristiques souhaitées de votre capteur en cochant les cases et en remplissant le texte. Vous pouvez fournir des croquis, des images, des notes personnelles, des exigences particulières ou toute donnée importante. Pour des questions supplémentaires et de l'aide, n'hésitez pas à nous contacter.



PM30 – Sondes à résistance chemisées

Avec tube rétreint et câble de prolongation



Configurateur de commande

1. Type d'élément:

- Pt 100 Pt 500 Pt 1000
 Autre:

2. Classe:

- A B Autre:

3. Nombre d'éléments:

- x 1 x 2

4. Montage: *(nombre de fils par élément)*

- 2 3 4

5. Longueur utile de la gaine L (mm):
6. Diamètre de la gaine Ø: *(Ø 1,5 et 2 mm pour un seul élément x1)*

- 1,5 mm 2 mm 3 mm 4,5 mm 6 mm
 Autre:

7. Longueur utile de la gaine L1 (mm):
8. Diamètre de la gaine Ø1: *(exigence Ø1 > Ø)*

- 6 mm Autre:

9. Matériau de la gaine:

- AISI304L AISI316L Autre:

10. Câble de prolongation:

- PVC (105°C) Silicone (180°C) Téflon (260°C)
 Soie de verre (400°C) Autre:

11. Longueur du câble LC (mm):
12. Protection du sertissage:

- Ressort Gaine Sans

13. Connecteur:

- Miniature Mâle Miniature Femelle Standard Mâle Standard Femelle
 Sans Autre:

14. Option:

- Serre-câble Étiquette d'identification Sans

Informations complémentaires:

Application:

Température d'utilisation (min/max):

Nature du milieu:

Accessoires:
Voir section "Accessoires"

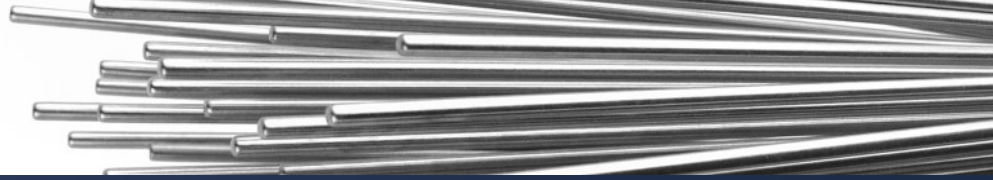
Quantité:

Note:

Comment commander?

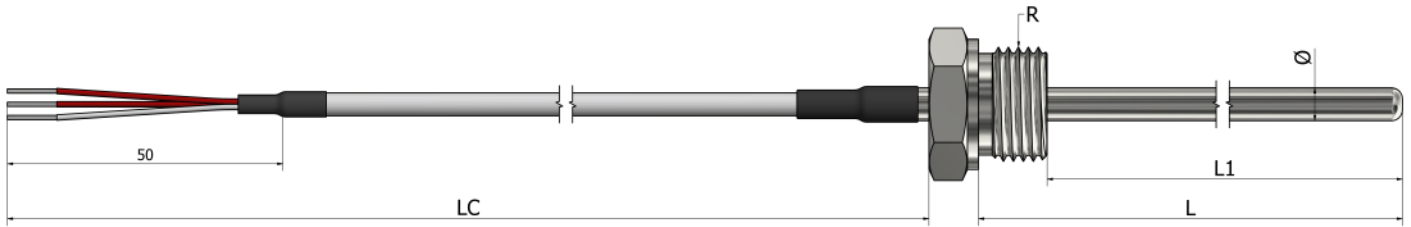


Choisissez les caractéristiques souhaitées de votre capteur en cochant les cases et en remplissant le texte. Vous pouvez fournir des croquis, des images, des notes personnelles, des exigences particulières ou toute donnée importante. Pour des questions supplémentaires et de l'aide, n'hésitez pas à nous contacter.



PM40 – Sondes à résistance chemisées

Raccord fixe avec câble de prolongation



*Matériau du raccord **Inox (304 / 304L / 316 / 316L)**

Configurateur de commande

1. Type d'élément:

- Pt 100 Pt 500 Pt 1000
 Autre:

2. Classe:

- A B Autre:

3. Nombre d'éléments:

- x 1 x 2

4. Montage: (nombre de fils par élément)

- 2 3 4

5. Longueur utile de la gaine L ou L1 (mm) :

6. Diamètre de la gaine Ø: (Ø 1,5 et 2 mm pour un seul élément x1)

- 1,5 mm 2 mm 3 mm 4,5 mm 6 mm
 Autre:

7. Matériau de la gaine:

- AISI304L AISI316L Autre:

8. Câble de prolongation:

- PVC (105°C) Silicone (180°C) Téflon (260°C)
 Soie de verre (400°C) Autre:

9. Longueur du câble LC (mm):

10. Protection du sertissage:

- Ressort Gaine Sans

11. Connecteur:

- Miniature Mâle Miniature Femelle Standard Mâle Standard Femelle
 Sans Autre:

12. Option:

- Serre-câble Étiquette d'identification Sans

13. Raccord:

- 1/2" BSPP 1/4" BSPP 1/4" BSPT M10
 1/2" NPT Autre:

Informations complémentaires:

Application:

Température d'utilisation (min/max):

Nature du milieu:

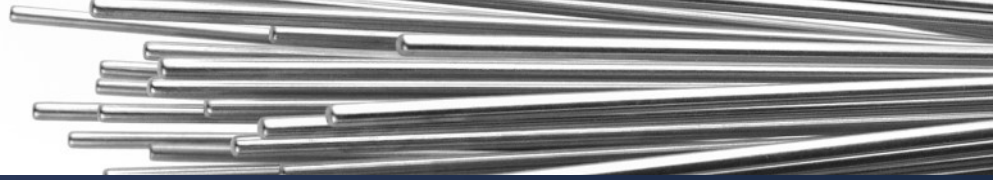
Accessoires:
Voir section "Accessoires"

Quantité:

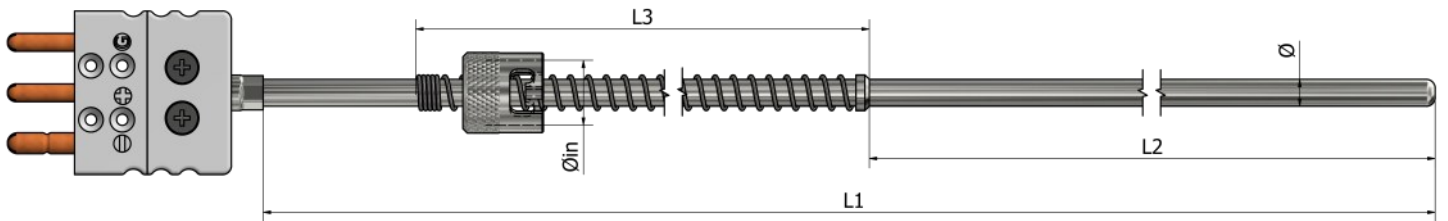
Note:

Comment commander?

Choisissez les caractéristiques souhaitées de votre capteur en cochant les cases et en remplissant le texte. Vous pouvez fournir des croquis, des images, des notes personnelles, des exigences particulières ou toute donnée importante. Pour des questions supplémentaires et de l'aide, n'hésitez pas à nous contacter.



PM53 – Sondes à résistance chemisées Baïonnette



*Verrou Laiton nickelé

Configurateur de commande

1. Type d'élément:

- Pt 100 Pt 500 Pt 1000
 Autre:

2. Classe:

- A B Autre:

3. Montage: (nombre de fils)

- 2 3

4. Longueurs utiles de la gaine L1, L2, L3 (mm):

L1 _____ L2 _____ L3 _____

5. Diamètre de la gaine Ø:

- 3 mm 4,5 mm 6 mm
 Autre:

6. Matériau de la gaine:

- AISI304L AISI316L Autre:

7. Verrou Øin: (pour gaine de Ø mm)

- 10,3 mm (3 mm) 12,4 mm (4,5 mm) 14,5 mm (6 mm)
 Autre:

8. Connecteur:

- Miniature Mâle Miniature Femelle Standard Mâle Standard Femelle
 Sans Autre:

Informations complémentaires:

Application:

Température d'utilisation (min/max):

Nature du milieu:

Accessoires:
Voir section "Accessoires"

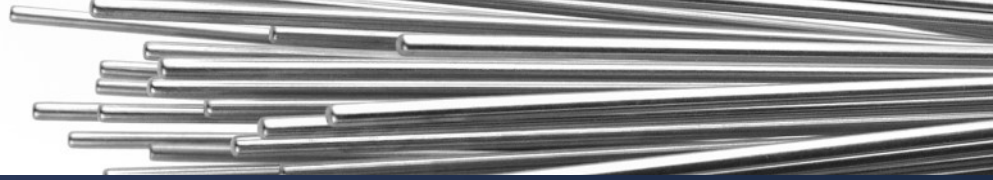
Quantité:

Note:

Comment commander?

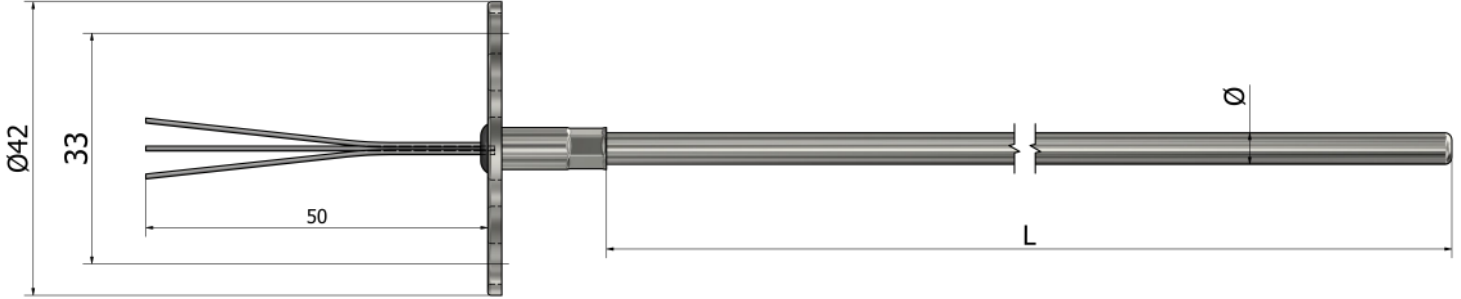


Choisissez les caractéristiques souhaitées de votre capteur en cochant les cases et en remplissant le texte. Vous pouvez fournir des croquis, des images, des notes personnelles, des exigences particulières ou toute donnée importante. Pour des questions supplémentaires et de l'aide, n'hésitez pas à nous contacter.



PM60 – Sondes à résistance chemisées

Interchangeable avec sortie fils



*Matériau du disque **Inox 304L**

Configurateur de commande

1. Type d'élément:

- Pt 100 Pt 500 Pt 1000
 Autre:

2. Classe:

- A B Autre:

3. Nombre d'éléments:

- x 1 x 2

4. Montage: (nombre de fils par élément)

- 2 3 4

5. Longueur utile de la gaine L (mm):

6. Diamètre de la gaine Ø: (Ø 1,5 et 2 mm pour un seul élément x1)

- 1,5 mm 3 mm 4,5 mm 6 mm 8 mm
 Autre:

7. Matériau de la gaine:

- AISI304L AISI316L Autre:

Informations complémentaires:

Application:

Température d'utilisation (min/max):

Nature du milieu:

Accessoires:
Voir section "Accessoires"

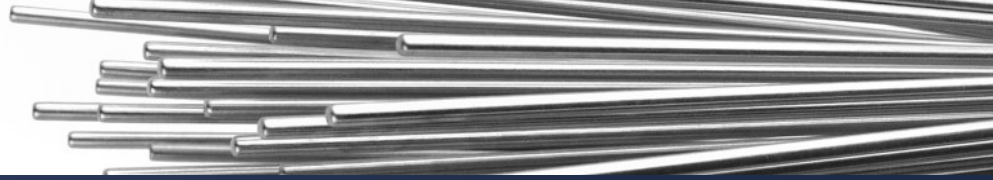
Quantité:

Note:

Comment commander?



Choisissez les caractéristiques souhaitées de votre capteur en cochant les cases et en remplissant le texte. Vous pouvez fournir des croquis, des images, des notes personnelles, des exigences particulières ou toute donnée importante. Pour des questions supplémentaires et de l'aide, n'hésitez pas à nous contacter.



PM61 – Sondes à résistance chemisées

Interchangeable avec bornier céramique



Configurateur de commande

1. Type d'élément:

- Pt 100 Pt 500 Pt 1000
 Autre:

2. Classe:

- A B Autre:

3. Nombre d'éléments:

- x 1 x 2

4. Montage: (nombre de fils par élément)

- 2 3 4

5. Longueur utile de la gaine L (mm):

6. Diamètre de la gaine Ø: (Ø 1,5 et 2 mm pour un seul élément x1)

- 1,5 mm 3 mm 4,5 mm 6 mm 8 mm
 Autre:

7. Matériau de la gaine:

- AISI304L AISI316L Autre:

Informations complémentaires:

Application:

Température d'utilisation (min/max):

Nature du milieu:

Accessoires:
Voir section "Accessoires"

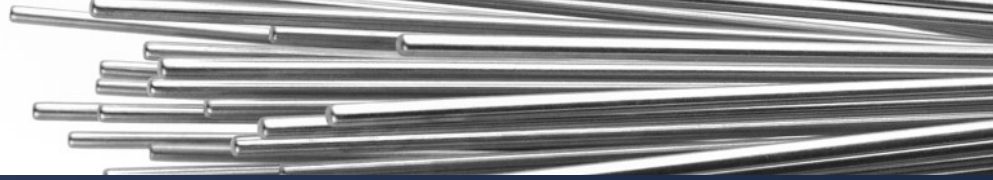
Quantité:

Note:

Comment commander?



Choisissez les caractéristiques souhaitées de votre capteur en cochant les cases et en remplissant le texte. Vous pouvez fournir des croquis, des images, des notes personnelles, des exigences particulières ou toute donnée importante. Pour des questions supplémentaires et de l'aide, n'hésitez pas à nous contacter.



PM62 – Sondes à résistance chemisées

Interchangeable avec transmetteur



Configurateur de commande

1. Type d'élément:

- Pt 100 Pt 500 Pt 1000
 Autre:

2. Classe:

- A B Autre:

3. Montage: (nombre de fils)

- 2 3 4

4. Longueur utile de la gaine L (mm):

5. Diamètre de la gaine Ø:

- 1,5 mm 3 mm 4,5 mm 6 mm 8 mm
 Autre:

6. Matériau de la gaine:

- AISI304L AISI316L Autre:

7. Transmetteur (°C):

Préciser la plage de température

Informations complémentaires:

Application:

Température d'utilisation (min/max):

Nature du milieu:

Accessoires:
Voir section "Accessoires"

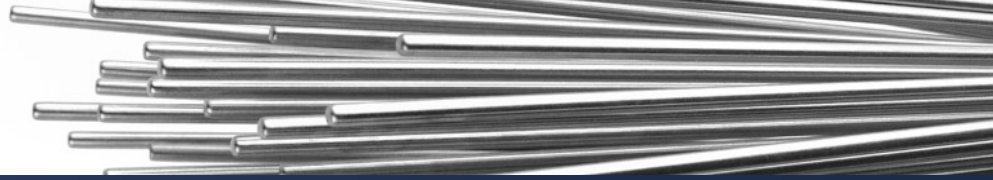
Quantité:

Note:

Comment commander?

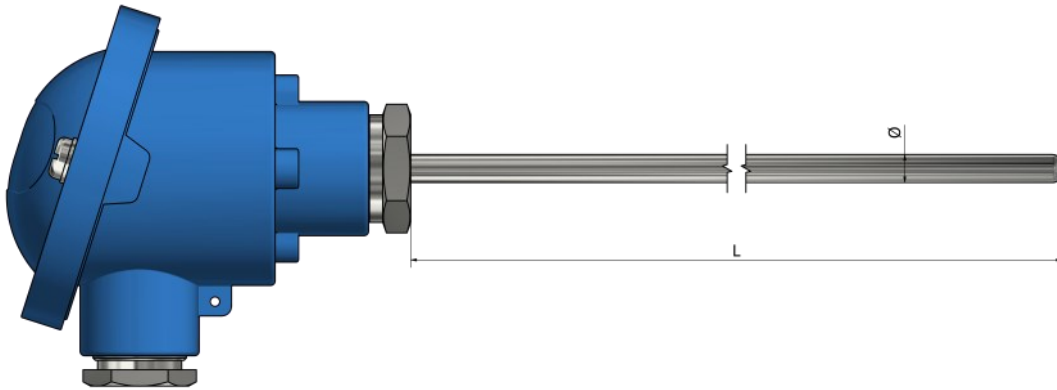


Choisissez les caractéristiques souhaitées de votre capteur en cochant les cases et en remplissant le texte. Vous pouvez fournir des croquis, des images, des notes personnelles, des exigences particulières ou toute donnée importante. Pour des questions supplémentaires et de l'aide, n'hésitez pas à nous contacter.



PM70 – Sondes à résistance chemisées

Sortie tête de raccordement



Configurateur de commande

1. Type d'élément:

- Pt 100 Pt 500 Pt 1000
 Autre:

2. Classe:

- A B Autre:

3. Nombre d'éléments:

- x 1 x 2

4. Montage: (nombre de fils par élément)

- 2 3 4

5. Longueur utile de la gaine L (mm):

6. Diamètre de la gaine Ø: (Ø 1,5 et 2 mm pour un seul élément x1)

- 1,5 mm 3 mm 4,5 mm 6 mm 8 mm
 Autre:

7. Matériau de la gaine:

- AISI304L AISI316L Autre:

8. Tête de raccordement: (voir section "Accessoires")

- Type B Type DAN Type M Type N
 Type Ex Type NS Autre:

9. Assemblage:

- Fils Bornier Transmetteur (°C):
Préciser la plage de température

Informations complémentaires:

Application:

Température d'utilisation (min/max):

Nature du milieu:

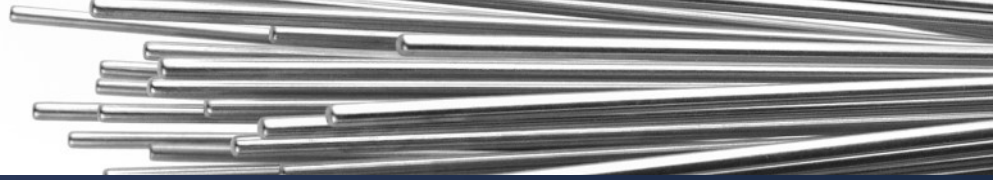
Accessoires:
Voir section "Accessoires"

Quantité:

Note:

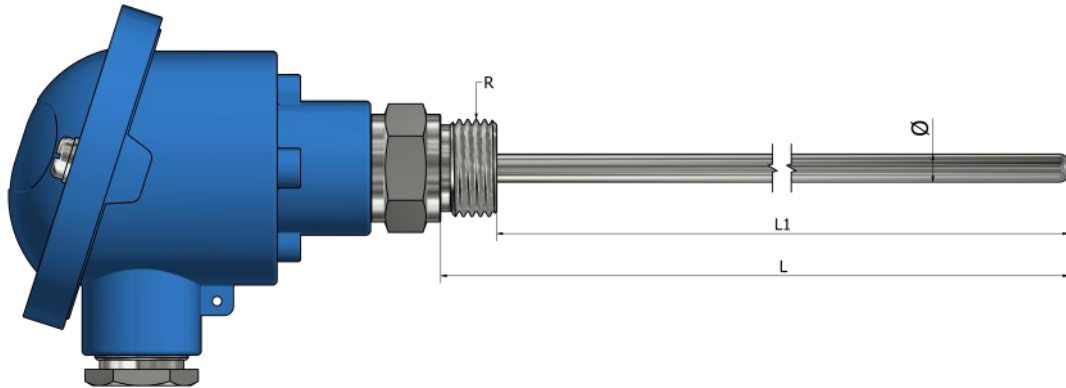
Comment commander?

Choisissez les caractéristiques souhaitées de votre capteur en cochant les cases et en remplissant le texte. Vous pouvez fournir des croquis, des images, des notes personnelles, des exigences particulières ou toute donnée importante. Pour des questions supplémentaires et de l'aide, n'hésitez pas à nous contacter.



PM71 – Sondes à résistance chemisées

Sortie tête de raccordement avec raccord fileté



*Matériau du raccord **Inox (304 / 304L / 316 / 316L)**

Configurateur de commande

1. Type d'élément:

- Pt 100 Pt 500 Pt 1000
 Autre:

2. Classe:

- A B Autre:

3. Nombre d'éléments:

- x 1 x 2

4. Montage: (nombre de fils par élément)

- 2 3 4

5. Longueur utile de la gaine L ou L1 (mm):

6. Diamètre de la gaine Ø: (Ø 1,5 et 2 mm pour un seul élément x1)

- 1,5 mm 3 mm 4,5 mm 6 mm 8 mm
 Autre:

7. Matériau de la gaine:

- AISI304L AISI316L Autre:

8. Tête de raccordement: (voir section "Accessoires")

- Type B Type DAN Type M Type N
 Type Ex Type NS Autre:

9. Assemblage:

- Fils Bornier Transmetteur (°C):
Préciser la plage de température

10. Raccord:

- 1/2" BSPP 1/4" BSPP 1/4" BSPT M10
 1/2" NPT Autre:

Informations complémentaires:

Application:

Température d'utilisation (min/max):

Nature du milieu:

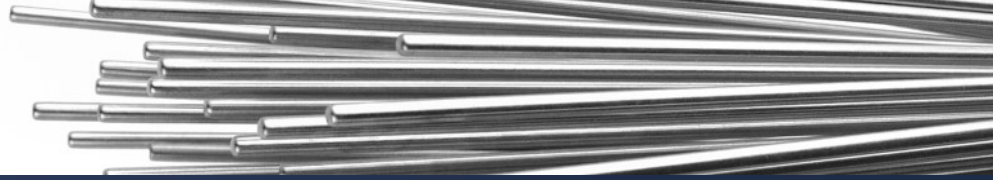
Accessoires:
Voir section "Accessoires"

Quantité:

Note:

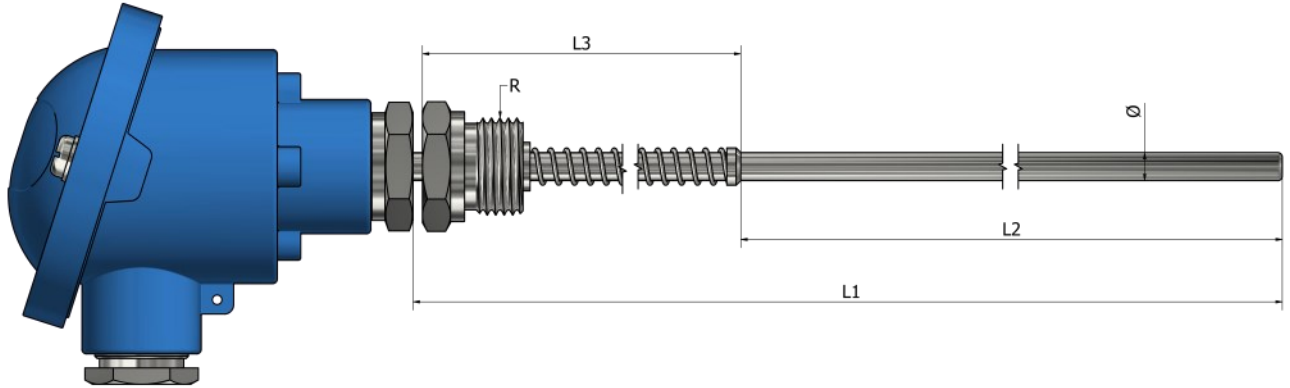
Comment commander?

Choisissez les caractéristiques souhaitées de votre capteur en cochant les cases et en remplissant le texte. Vous pouvez fournir des croquis, des images, des notes personnelles, des exigences particulières ou toute donnée importante. Pour des questions supplémentaires et de l'aide, n'hésitez pas à nous contacter.



PM73 – Sondes à résistance chemisées

A ressort avec sortie tête de raccordement



*Matériau du raccord **Inox (304 / 304L / 316 / 316L)**

Configurateur de commande

1. Type d'élément:

- Pt 100 Pt 500 Pt 1000
 Autre:

2. Classe:

- A B Autre:

3. Nombre d'éléments:

- x 1 x 2

4. Montage: (nombre de fils par élément)

- 2 3 4

5. Longueurs utiles de la gaine L1, L2, L3 (mm):

L1 _____ L2 _____ L3 _____

6. Diamètre de la gaine \varnothing : (\varnothing 1,5 et 2 mm pour un seul élément x1)

- 1,5 mm 3 mm 4,5 mm 6 mm 8 mm
 Autre:

7. Matériau de la gaine:

- AISI304L AISI316L Autre:

8. Tête de raccordement: (voir section "Accessoires")

- Type B Type DAN Type M Type N
 Type Ex Type NS Autre:

9. Assemblage:

- Fils Bornier Transmetteur (°C):
Préciser la plage de température

10. Raccord:

- 1/2" BSPP 1/4" BSPP 1/4" BSPT M10
 1/2" NPT Autre:

Informations complémentaires:

Application:

Température d'utilisation (min/max):

Nature du milieu:

Accessoires:
Voir section "Accessoires"

Quantité:

Note:

Comment commander?

Choisissez les caractéristiques souhaitées de votre capteur en cochant les cases et en remplissant le texte. Vous pouvez fournir des croquis, des images, des notes personnelles, des exigences particulières ou toute donnée importante. Pour des questions supplémentaires et de l'aide, n'hésitez pas à nous contacter.

