

JUMO GmbH & Co. KG

Adresse de livraison : Mackenrodtstraße 14,
36039 Fulda, Allemagne
Adresse postale : 36035 Fulda, Allemagne
Téléphone : +49 661 6003-0
Télécopieur : +49 661 6003-607
E-Mail : mail@jumo.net
Internet : www.jumo.net

JUMO Régulation S.A.

Actipôle Borny
7 rue des Drapiers
B.P. 45200
57075 Metz - Cedex 3, France
Téléphone : +33 3 87 37 53 00
Télécopieur : +33 3 87 37 89 00
E-Mail : info@jumo.net
Internet : www.jumo.fr

**JUMO AUTOMATION
S.P.R.L. / P.G.M.B.H./ B.V.B.A**

Industriestraße 18
4700 Eupen, Belgique
Téléphone : +32 87 59 53 00
Télécopieur : +32 87 74 02 03
E-Mail : info@jumo.be
Internet : www.jumo.be

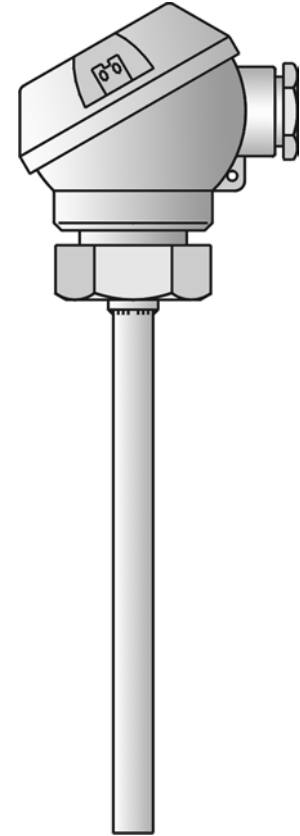


Sonde à résistance lisse sans raccord avec tête de raccordement forme J

- Pour températures comprises entre -50 et +400°C
- Sonde à résistance simple ou double
- Variante avec convertisseur de mesure

Les sondes à résistance sans raccord sont utilisées principalement pour mesurer la température dans des milieux liquides et gazeux. La fiabilité de l'étanchéité de ce modèle en cas de dépression ou de surpression est un critère de choix essentiel. Principaux domaines d'application : la climatisation, le froid industriel ainsi que l'installation de chauffages, la construction de fours et de machines spéciales.

En standard, une sonde Pt 100 suivant EN 60 751, classe B en montage 2 fils est insérée dans l'élément de mesure. Les exécutions en Pt 500 ou Pt 1000 sont possibles. Le raccordement en montage 3 et 4 fils est aussi possible. En option, un convertisseur de mesure peut être intégré dans la tête de raccordement.



Données techniques

Tête de raccordement

Forme J, fonte d'aluminium, M 16x1,5, IP 54, température ambiante : -40 à +100°C
Attention : température ambiante réduite avec convertisseurs de mesure
fiche technique 70.7030 (95.6530)

Raccord de process

Bride en tôle Ø 6 mm, Ø 8 mm, acier zingué
Raccord coulissant Ø 6 mm, Ø 8 mm, acier inoxydable

Gaine de protection

Acier inoxydable AISI 316 Ti, Ø 6 mm, Ø 7 mm, Ø 8 mm

Élément de mesure

Sonde Pt100, EN 60 751, classe B en montage 2 fils

Convertisseur de mesure

Convertisseur de mesure analogique, sortie 4 à 20mA, fiche technique 70.7030 (95.6530)

Accessoire

Doigt de gant, voir fiches techniques 90.2440 et 90.9721

JUMO GmbH & Co. KG

Adresse de livraison : Mackenrodtstraße 14,
36039 Fulda, Allemagne
Adresse postale : 36035 Fulda, Allemagne
Téléphone : +49 661 6003-0
Télécopieur : +49 661 6003-607
E-Mail : mail@jumo.net
Internet : www.jumo.net

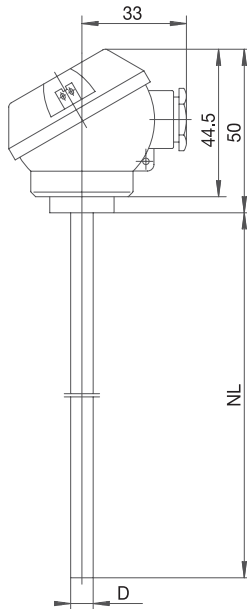
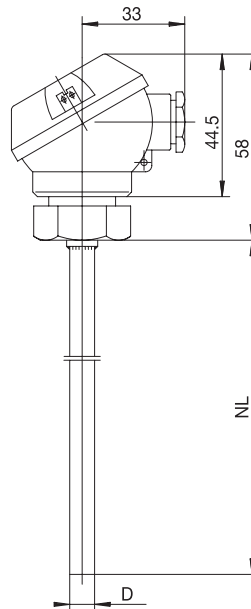
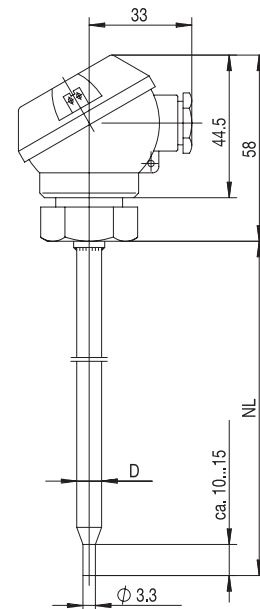
JUMO Régulation S.A.

Actipôle Borny
7 rue des Drapiers
B.P. 45200
57075 Metz - Cedex 3, France
Téléphone : +33 3 87 37 53 00
Télécopieur : +33 3 87 37 89 00
E-Mail : info@jumo.net
Internet : www.jumo.fr

JUMO AUTOMATION

S.P.R.L. / P.G.M.B.H./ B.V.B.A
Industriestraße 18
4700 Eupen, Belgique

Téléphone : +32 87 59 53 00
Télécopieur : +32 87 74 02 03
E-Mail : info@jumo.be
Internet : www.jumo.be

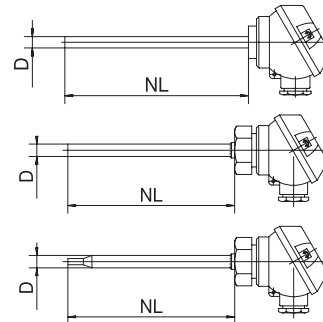
**Dimensions****Type 902103/10****Type 902103/20****Type 902103/31**



Références de commande : Sonde à résistance lisse sans raccord avec tête de raccordement forme J

(1) Exécution de base

| | |
|-----------|--|
| 902103/10 | Sonde à résistance sans raccord avec gaine de protection lisse, Ø ≤ 7 mm |
| 902103/20 | Sonde à résistance sans raccord avec gaine de protection lisse, Ø > 7 mm |
| 902103/31 | Sonde à résistance sans raccord avec embout rétréci pour mesurer l'air |



(2) Température d'utilisation en °C

| | | | | |
|---|---|---|-----|--------------|
| x | x | x | 380 | -50 à +200°C |
| x | x | | 402 | -50 à +400°C |

(3) Élément de mesure

| | | | | |
|---|---|---|------|------------------------------|
| x | x | | 1001 | 1 x Pt 100 en montage 3 fils |
| x | x | x | 1003 | 1 x Pt 100 en montage 2 fils |
| x | x | | 1011 | 1 x Pt 100 en montage 4 fils |
| x | x | x | 2003 | 2 x Pt 100 en montage 2 fils |

(4) Classe de tolérance suivant EN 60 751

| | | | | |
|---|---|---|---|-------------------------------|
| x | x | x | 1 | Classe B (exécution standard) |
| x | x | x | 2 | Classe A |

(5) Diamètre de la gaine de protection D en mm

| | | | | |
|---|---|---|---|--------|
| x | x | | 6 | Ø 6 mm |
| x | | | 7 | Ø 7 mm |
| x | | x | 8 | Ø 8 mm |

(6) Longueur nominale NL en mm (50 ≤ NL ≤ 1000)

| | | | | |
|---|---|---|-----|---|
| x | x | x | | A indiquer clairement (par palier de 50 mm) |
| x | x | x | 50 | 50 mm |
| x | x | x | 100 | 100 mm |
| x | x | x | 150 | 150 mm |
| x | x | x | 250 | 250 mm |
| x | | x | 290 | 290 mm |
| x | x | x | ... | A indiquer clairement (par palier de 50 mm) |

(7) Raccordement au process

| | | | | |
|---|---|---|-----|---|
| x | x | x | 000 | Sans raccordement au process |
| x | | x | 252 | Raccord coulissant 1/4"G (uniquement pour Ø 6 mm) |
| x | x | x | 254 | Raccord coulissant 1/2"G (uniquement pour Ø 6 mm ou Ø 8 mm) |
| x | | x | 662 | Bride en acier Ø 6 mm |
| x | | x | 667 | Bride en acier Ø 8 mm |

(8) Options

| | | | | |
|---|---|---|-----|--|
| x | x | x | 000 | Sans option |
| x | x | x | 330 | 1 x convertisseur de mesure analogique, sortie 4 à 20mA ² , fiche technique 70.7030 (95.6530) |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------------|-----------|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|---|---|----|---|-----|---|-----|
| Code de commande | (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | | | | | | | |
| Exemple de commande | 902103/10 | - | 402 | - | 1001 | - | 1 | - | 6 | - | 50 | - | 000 | / | 000 |

2. Indiquer clairement l'étendue de mesure

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|--------------|---|-----|---|-----|---|-----|-------------|
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | N° d'article | | | | | | | |
| 902103/10 | - | 402 | - | 1003 | - | 1 | - | 6 | - | 150 | - | 000 | / | 000 | 90/00063620 |
| 902103/10 | - | 402 | - | 1003 | - | 1 | - | 6 | - | 250 | - | 000 | / | 000 | 90/00063622 |
| 902103/31 | - | 380 | - | 1003 | - | 1 | - | 6 | - | 290 | - | 000 | / | 000 | 90/00438399 |