

**JUMO GmbH & Co. KG**

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

**JUMO-REGULATION SAS**

7 rue des Drapiers  
B.P. 45200  
57075 Metz Cedex 3, France  
Tél. : +33 3 87 37 53 00  
Fax. : +33 3 87 37 89 00  
E-Mail : info.fr@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  
Tél. : +32 87 59 53 00  
Fax. : +32 87 74 02 03  
E-Mail : info@jumo.be  
Internet : www.jumo.be

**JUMO**

Mess- und Regeltechnik AG  
Laubisrütistrasse 70  
8712 Stäfa, Suisse  
Tél. : +41 44 928 24 44  
Fax. : +41 44 928 24 48  
E-Mail : info@jumo.ch  
Internet : www.jumo.ch



## Sondes à résistance à visser avec tête de raccordement, forme J

- Pour températures comprises entre -50 à +400 °C
- Sonde à résistance simple ou double
- Variante avec convertisseur de mesure
- Indice de protection IP65
- Version tube intermédiaire

### Description sommaire

Les sondes à résistance à visser sont particulièrement bien adaptés pour mesurer la température dans des milieux liquides et gazeux. L'étanchéité éprouvée de cette forme de montage en cas de dépression ou de surpression est un critère de choix important. Les principaux domaines d'utilisation sont entre autres : la climatisation, le froid industriel ainsi que l'installation de chauffages, la construction de fours et de machines spéciales.

L'élément de mesure des exécutions de série est un capteur de température Pt100 suivant DIN EN 60751:2009 / CEI 60751:2008 (coefficient de température  $\alpha = 3,850 \times 10^{-3} \text{ }^{\circ}\text{C}^{-1}$ ), classe B, en montage 2 fils ; des exécutions avec Pt500 ou Pt1000 sont également possibles. Le raccordement est également proposé en montage 3 ou 4 fils. Il est possible en option d'intégrer un convertisseur de mesure dans la tête de raccordement.



### Homologations et marques de contrôle



V3.00/FR/00386313/2020-11-18

90203000T10Z003K000

**JUMO GmbH & Co. KG**  
 Adresse de livraison :  
 Mackenrodtstraße 14  
 36039 Fulda, Allemagne  
 Adresse postale :  
 36035 Fulda, Allemagne  
 Tél. : +49 661 6003-0  
 Fax. : +49 661 6003-607  
 E-Mail : mail@jumo.net  
 Internet : www.jumo.net

**JUMO-REGULATION SAS**  
 7 rue des Drapiers  
 B.P. 45200  
 57075 Metz Cedex 3, France  
 Tél. : +33 3 87 37 53 00  
 Fax. : +33 3 87 37 89 00  
 E-Mail : info.fr@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  
 Tél. : +32 87 59 53 00  
 Fax. : +32 87 74 02 03  
 E-Mail : info@jumo.be  
 Internet : www.jumo.be

**JUMO**  
**Mess- und Regeltechnik AG**  
 Laubisrütistrasse 70  
 8712 Stäfa, Suisse  
 Tél. : +41 44 928 24 44  
 Fax. : +41 44 928 24 48  
 E-Mail : info@jumo.ch  
 Internet : www.jumo.ch



## Caractéristiques techniques

|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tête de raccordement    | Forme J, fonte d'aluminium, M16 × 1,5 ; IP65<br>Température ambiante de -40 à +100 °C<br>Attention : température ambiante réduite en cas d'utilisation de convertisseurs de mesure, fiche technique 707030<br>Si la forme le permet, des têtes de raccordement jaunes sont utilisées pour les applications SIL et PL (options 658 et 659). Les exceptions sont les sondes destinées à être utilisées dans des environnements alcalins et les sondes pour lesquelles la conformité LABS est obligatoire.                                               |
| Raccord de process      | Filetage, acier inoxydable 1.4571 (AISI 316 Ti)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Gaine de protection     | Acier inoxydable AISi 321 (1.4541), Ø 6 mm et Ø 8 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Élément de mesure       | Capteur de température Pt100, DIN EN 60751:2009/CEI 60751:2008, classe B, en montage 2 fils                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Temps de réponse        | $t_{0,5}$ = 8 s, $t_{0,9}$ = 20 s, dans l'eau 0,4 m/s, Ø 8 mm<br>$t_{0,5}$ = 5 s, $t_{0,9}$ = 12 s, dans l'eau 0,4 m/s, Ø 6 mm<br>$t_{0,5}$ = 40 s, $t_{0,9}$ = 110 s, dans l'air 3,0 m/s, Ø 6 mm<br>$t_{0,5}$ = 2 s, $t_{0,9}$ = 5 s, dans l'eau 0,4 m/s, Ø 6 mm rétreint à Ø 3,5 mm<br>$t_{0,5}$ = 25 s, $t_{0,9}$ = 85 s, dans l'air 3,0 m/s, Ø 6 mm rétreint à Ø 3,5 mm<br>$t_{0,5}$ = 1 s, $t_{0,9}$ = 2 s, dans l'eau 0,4 m/s, Ø 6 mm rétreint à Ø 2,6 mm<br>$t_{0,5}$ = 18 s, $t_{0,9}$ = 65 s, dans l'air 3,0 m/s, Ø 6 mm rétreint à Ø 2,6 mm |
| Convertisseur de mesure | Convertisseur de mesure analogique, sortie 4 à 20 mA, fiche technique 707030                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Accessoires             | Doigt de gant, fiche technique 909710                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

## Homologations et marques de contrôle

| Marques de contrôle | Organisme d'essai | Certificat/Numéro d'essai | Base d'essai | s'applique à                                               |
|---------------------|-------------------|---------------------------|--------------|------------------------------------------------------------|
| SIL QUALIFIED       | -                 | -                         | -            | Options 658 et 659 associées à la déclaration du fabricant |
| PL QUALIFIED        | -                 | -                         | -            |                                                            |

**JUMO GmbH & Co. KG**

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

**JUMO-REGULATION SAS**

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

**JUMO AUTOMATION**

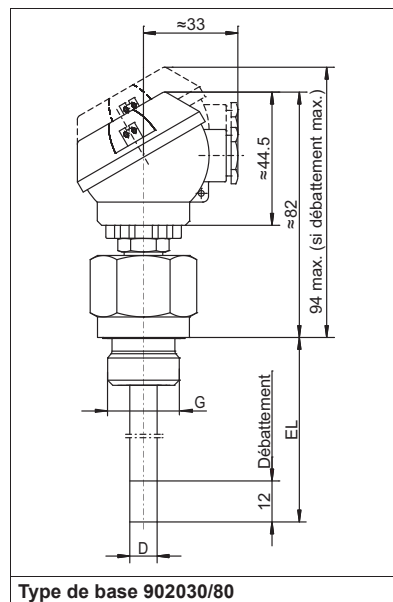
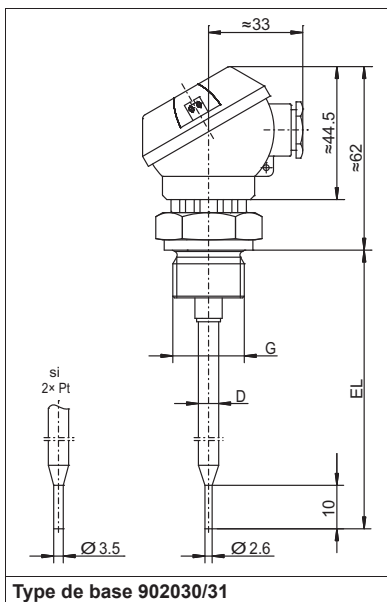
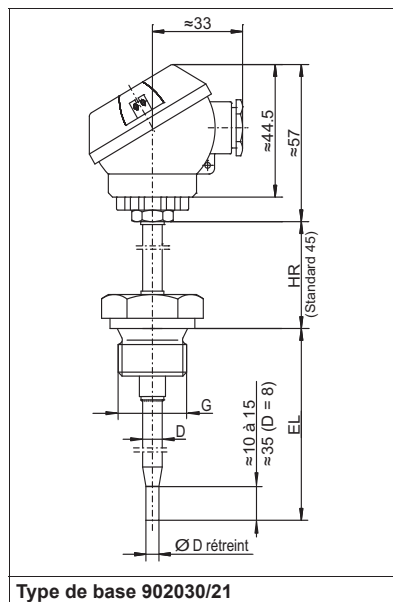
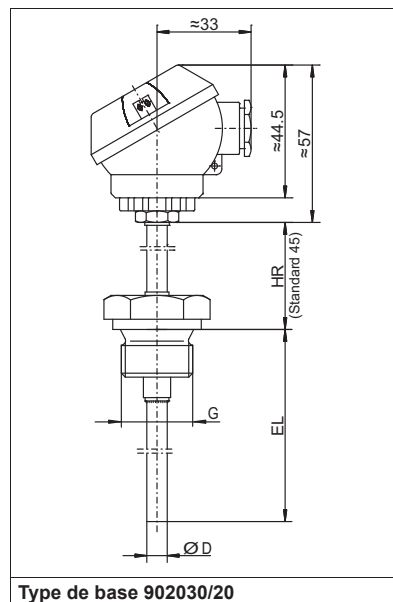
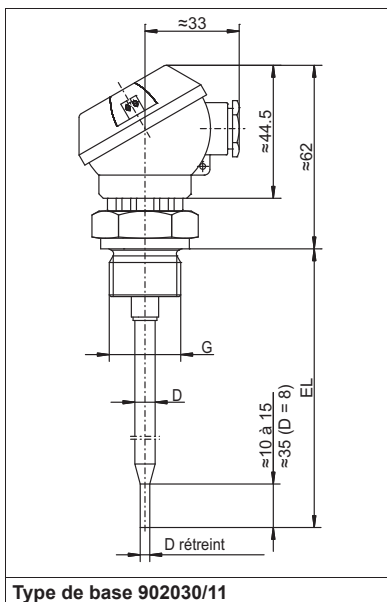
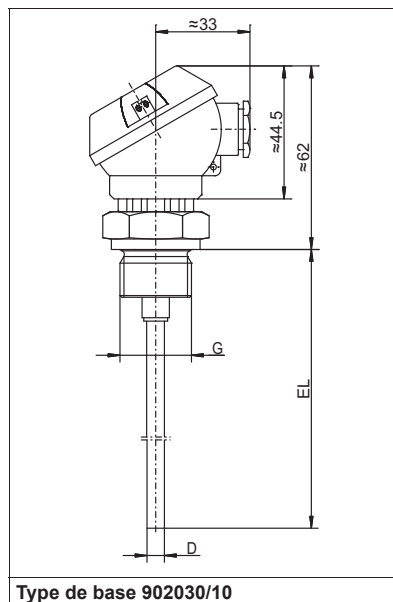
S.P.R.L. / P.G.M.B.H. / B.V.B.A  
Industriestraße 18  
4700 Eupen, Belgique  
Tél. : +32 87 59 53 00  
Fax. : +32 87 74 02 03  
E-Mail : info@jumo.be  
Internet : www.jumo.be

**JUMO**

Mess- und Regeltechnik AG  
Laubisrütistrasse 70  
8712 Stäfa, Suisse  
Tél. : +41 44 928 24 44  
Fax. : +41 44 928 24 48  
E-Mail : info@jumo.ch  
Internet : www.jumo.ch



## Dimensions



Si la forme le permet, des têtes de raccordement jaunes sont utilisées pour les applications SIL et PL (options 658 et 659). Les exceptions sont les sondes destinées à être utilisées dans des environnements alcalins et les sondes pour lesquelles la conformité LABS est obligatoire.

**JUMO GmbH & Co. KG**  
 Adresse de livraison :  
 Mackenrodtstraße 14  
 36039 Fulda, Allemagne  
 Adresse postale :  
 36035 Fulda, Allemagne  
 Tél. : +49 661 6003-0  
 Fax. : +49 661 6003-607  
 E-Mail : mail@jumo.net  
 Internet : www.jumo.net

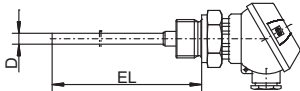
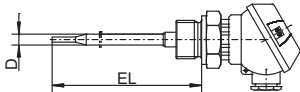
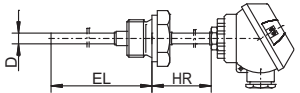
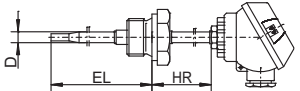
**JUMO-REGULATION SAS**  
 7 rue des Drapiers  
 B.P. 45200  
 57075 Metz Cedex 3, France  
 Tél. : +33 3 87 37 53 00  
 Fax. : +33 3 87 37 89 00  
 E-Mail : info.fr@jumo.net  
 Internet : www.jumo.fr

**JUMO AUTOMATION**  
**S.P.R.L. / P.G.M.B.H. / B.V.B.A**  
 Industriestraße 18  
 4700 Eupen, Belgique  
 Tél. : +32 87 59 53 00  
 Fax. : +32 87 74 02 03  
 E-Mail : info@jumo.be  
 Internet : www.jumo.be

**JUMO**  
**Mess- und Regeltechnik AG**  
 Laubisrütistrasse 70  
 8712 Stäfa, Suisse  
 Tél. : +41 44 928 24 44  
 Fax. : +41 44 928 24 48  
 E-Mail : info@jumo.ch  
 Internet : www.jumo.ch



## Références de commande

| (1) Type de base                                                                        |   |                                                                                                                                                           |                                                                                     |                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| 902030/10                                                                               |   | Sonde à résistance à visser<br>avec tête de raccordement, forme J<br>et gaine de protection traversante                                                   |  |                                     |
| 902030/11                                                                               |   | Sonde à résistance à visser<br>avec tête de raccordement, forme J,<br>avec embout rétreint<br>(Ø 6 mm à Ø 3,5 mm ; Ø 8 mm à Ø 6 mm)                       |  |                                     |
| 902030/20                                                                               |   | Sonde à résistance à visser<br>avec tête de raccordement, forme J,<br>avec tube intermédiaire et gaine de protection traversante                          |  |                                     |
| 902030/21                                                                               |   | Sonde à résistance à visser<br>avec tête de raccordement, forme J,<br>avec tube intermédiaire et embout rétreint<br>(Ø 6 mm à Ø 3,5 mm ; Ø 8 mm à Ø 6 mm) |  |                                     |
| (2) Température d'utilisation en °C                                                     |   |                                                                                                                                                           |                                                                                     |                                     |
| x                                                                                       | x | 647                                                                                                                                                       | -20 à +150 °C (uniquement avec classe B et 1× Pt100 ou 1× Pt1000 en montage 2 fils) |                                     |
| x                                                                                       | x | x                                                                                                                                                         | 380                                                                                 | -50 à +200 °C                       |
| x                                                                                       | x | x                                                                                                                                                         | 386                                                                                 | -50 à +260 °C                       |
| x                                                                                       | x | x                                                                                                                                                         | 402                                                                                 | -50 à +400 °C                       |
| (3) Élément de mesure                                                                   |   |                                                                                                                                                           |                                                                                     |                                     |
| x                                                                                       | x | x                                                                                                                                                         | 1001                                                                                | 1x Pt100 en montage 3 fils          |
| x                                                                                       | x | x                                                                                                                                                         | 1003                                                                                | 1× Pt100 en montage 2 fils          |
| x                                                                                       | x | x                                                                                                                                                         | 1005                                                                                | 1× Pt1000 en montage 2 fils         |
| x                                                                                       | x | x                                                                                                                                                         | 1011                                                                                | 1× Pt100 en montage 4 fils          |
| x                                                                                       | x | x                                                                                                                                                         | 2003                                                                                | 2× Pt100 en montage 2 fils          |
| (4) Classe de tolérance suivant DIN EN 60751:2009/CEI 60751:2008                        |   |                                                                                                                                                           |                                                                                     |                                     |
| x                                                                                       | x | x                                                                                                                                                         | 1                                                                                   | Classe B (Standard) (-50 à +500 °C) |
| x                                                                                       | x | x                                                                                                                                                         | 2                                                                                   | Classe A (-30 à +300 °C)            |
| (5) Diamètre de la gaine de protection D en mm                                          |   |                                                                                                                                                           |                                                                                     |                                     |
| x                                                                                       | x | x                                                                                                                                                         | 6                                                                                   | Ø 6 mm (standard)                   |
| x                                                                                       | x | x                                                                                                                                                         | 8                                                                                   | Ø 8 mm                              |
| (6) Longueur utile EL en mm (EL 50 à 1000) (max. 800 mm pour le type de base 902030/11) |   |                                                                                                                                                           |                                                                                     |                                     |
| 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 | x                                                                                                                                                         | 300                                                                                 | 300 mm                              |
| x                                                                                       | x | x                                                                                                                                                         | ...                                                                                 | A indiquer en clair                 |
| (7) Raccord de process (autres raccords de process sur demande)                         |   |                                                                                                                                                           |                                                                                     |                                     |
| x                                                                                       | x | x                                                                                                                                                         | 102                                                                                 | Raccord fileté 1/4"G                |
| x                                                                                       | x | x                                                                                                                                                         | 103                                                                                 | Raccord fileté 3/8"G                |
| x                                                                                       | x | x                                                                                                                                                         | 104                                                                                 | Raccord fileté 1/2"G                |
|                                                                                         | x | x                                                                                                                                                         | 163                                                                                 | Ecrou-raccord 3/8"G                 |
|                                                                                         | x | x                                                                                                                                                         | 164                                                                                 | Ecrou-raccord 1/2"G                 |
|                                                                                         | x | x                                                                                                                                                         | 165                                                                                 | Ecrou-raccord 3/4"G                 |

**JUMO GmbH & Co. KG**

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

**JUMO-REGULATION SAS**

7 rue des Drapiers  
B.P. 45200  
57075 Metz Cedex 3, France  
Tél. : +33 3 87 37 53 00  
Fax. : +33 3 87 37 89 00  
E-Mail : info.fr@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  
Tél. : +32 87 59 53 00  
Fax. : +32 87 74 02 03  
E-Mail : info@jumo.be  
Internet : www.jumo.be

**JUMO**

Mess- und Regeltechnik AG  
Laubisrütistrasse 70  
8712 Stäfa, Suisse  
Tél. : +41 44 928 24 44  
Fax. : +41 44 928 24 48  
E-Mail : info@jumo.ch  
Internet : www.jumo.ch



|   |   |   |   | (8) | Options                                                                                                                                                                                                                                           |
|---|---|---|---|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| x | x | x | x | 000 | Sans                                                                                                                                                                                                                                              |
| x | x | x | x | 330 | 1× convertisseur de mesure analogique, sortie 4 à 20 mA <sup>a</sup> suivant fiche technique 707030 (uniquement pour l'élément de mesure 1× Pt100 en montage 2 fils, incompatible avec l'option 658, logiciel Setup adapté réf. article 00397093) |
| x | x | x | x | 658 | Compatible SIL et PL (uniquement s'il y a combinaison avec des limiteurs et contrôleurs de températures JUMO certifiés SIL suivant la fiche technique 701150, incompatible avec l'option 330)                                                     |
| x | x | x | x | 659 | Compatible SIL et PL (uniquement s'il y a combinaison avec le convertisseur de mesure JUMO dTRANS T06 suivant la fiche technique 707071, incompatible avec l'option 330)                                                                          |

<sup>a</sup> Indiquer en clair l'étendue de mesure.

Code de commande      (1)      (2)      (3)      (4)      (5)      (6)      (7)      (8)  
 Exemple de commande      902030/10      -      386      -      1001      -      1      -      6      -      100      -      104      /      000      , ...<sup>a</sup>

<sup>a</sup> Numérer les options séparées par une virgule.

**JUMO GmbH & Co. KG**  
 Adresse de livraison :  
 Mackenrodtstraße 14  
 36039 Fulda, Allemagne  
 Adresse postale :  
 36035 Fulda, Allemagne  
 Tél. : +49 661 6003-0  
 Fax. : +49 661 6003-607  
 E-Mail : mail@jumo.net  
 Internet : www.jumo.net

**JUMO-REGULATION SAS**  
 7 rue des Drapiers  
 B.P. 45200  
 57075 Metz Cedex 3, France  
 Tél. : +33 3 87 37 53 00  
 Fax. : +33 3 87 37 89 00  
 E-Mail : info.fr@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  
 Tél. : +32 87 59 53 00  
 Fax. : +32 87 74 02 03  
 E-Mail : info@jumo.be  
 Internet : www.jumo.be

**JUMO**  
**Mess- und Regeltechnik AG**  
 Laubisrütistrasse 70  
 8712 Stäfa, Suisse  
 Tél. : +41 44 928 24 44  
 Fax. : +41 44 928 24 48  
 E-Mail : info@jumo.ch  
 Internet : www.jumo.ch



| (1) Type de base |                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 902030/31        | Sonde à résistance à visser avec tête de raccordement, forme J, avec embout rétreint pour mesure de l'air (si 1× Pt à Ø 2,6 mm, si 2× Pt à Ø 3,5mm)                                                                                               |
| 902030/80        | Sonde à résistance à visser avec tête de raccordement, forme J (orientable sur 360°), avec raccord fileté à ressort, allongement du ressort de 12 mm                                                                                              |
|                  | (2) Température d'utilisation en °C                                                                                                                                                                                                               |
| x 378            | -50 à +180 °C                                                                                                                                                                                                                                     |
| x 380            | -50 à +200 °C                                                                                                                                                                                                                                     |
|                  | (3) Élément de mesure                                                                                                                                                                                                                             |
| x x 1001         | 1x Pt100 en montage 3 fils                                                                                                                                                                                                                        |
| x x 1003         | 1x Pt100 en montage 2 fils                                                                                                                                                                                                                        |
| x x 1005         | 1x Pt1000 en montage 2 fils                                                                                                                                                                                                                       |
| x x 1011         | 1x Pt100 en montage 4 fils                                                                                                                                                                                                                        |
| x x 2003         | 2x Pt100 en montage 2 fils                                                                                                                                                                                                                        |
|                  | (4) Classe de tolérance suivant DIN EN 60751:2009/CEI 60751:2008                                                                                                                                                                                  |
| x x 1            | Classe B (Standard) (-50 à +500 °C)                                                                                                                                                                                                               |
| x x 2            | Classe A (-30 à +300 °C)                                                                                                                                                                                                                          |
|                  | (5) Diamètre de la gaine de protection D en mm                                                                                                                                                                                                    |
| x 6              | Ø 6 mm (standard)                                                                                                                                                                                                                                 |
| x 8              | Ø 8 mm                                                                                                                                                                                                                                            |
|                  | (6) Longueur utile EL en mm (EL 50 à 1000) (max. 800 mm pour le type de base 902030/11)                                                                                                                                                           |
| x 50             | 50 mm                                                                                                                                                                                                                                             |
| x x 100          | 100 mm                                                                                                                                                                                                                                            |
| x x 150          | 150 mm                                                                                                                                                                                                                                            |
| x x 250          | 250 mm                                                                                                                                                                                                                                            |
| x x 300          | 300 mm                                                                                                                                                                                                                                            |
| x x ...          | A indiquer en clair                                                                                                                                                                                                                               |
|                  | (7) Raccord de process (autres raccords de process sur demande)                                                                                                                                                                                   |
| x x 102          | Raccord fileté 1/4"G                                                                                                                                                                                                                              |
| x x 103          | Raccord fileté 3/8"G                                                                                                                                                                                                                              |
| x x 104          | Raccord fileté 1/2"G                                                                                                                                                                                                                              |
|                  | (8) Options                                                                                                                                                                                                                                       |
| x x 000          | Sans                                                                                                                                                                                                                                              |
| x x 330          | 1× convertisseur de mesure analogique, sortie 4 à 20 mA <sup>a</sup> suivant fiche technique 707030 (uniquement pour l'élément de mesure 1× Pt100 en montage 2 fils, incompatible avec l'option 658, logiciel Setup adapté réf. article 00397093) |
| x x 658          | Compatible SIL et PL (uniquement s'il y a combinaison avec des limiteurs et contrôleurs de températures JUMO certifiés SIL suivant la fiche technique 701150, incompatible avec l'option 330)                                                     |
| x x 659          | Compatible SIL et PL (uniquement s'il y a combinaison avec le convertisseur de mesure JUMO dTRANS T06 suivant la fiche technique 707071, incompatible avec l'option 330)                                                                          |

<sup>a</sup> Indiquer en clair l'étendue de mesure.

Code de commande (1) - (2) - (3) - (4) - (5) - (6) - (7) - (8) / ...<sup>a</sup>  
 Exemple de commande 902030/31 - 380 - 1001 - 1 - 6 - 100 - 104 / 000

<sup>a</sup> Numérotés les options séparées par une virgule.

**JUMO GmbH & Co. KG**

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

**JUMO-REGULATION SAS**

7 rue des Drapiers  
B.P. 45200  
57075 Metz Cedex 3, France  
Tél. : +33 3 87 37 53 00  
Fax. : +33 3 87 37 89 00  
E-Mail : info.fr@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  
Tél. : +32 87 59 53 00  
Fax. : +32 87 74 02 03  
E-Mail : info@jumo.be  
Internet : www.jumo.be

**JUMO**

Mess- und Regeltechnik AG  
Laubisrütistrasse 70  
8712 Stäfa, Suisse  
Tél. : +41 44 928 24 44  
Fax. : +41 44 928 24 48  
E-Mail : info@jumo.ch  
Internet : www.jumo.ch



## Exécutions en stock

| Code de commande                                  | Référence article |
|---------------------------------------------------|-------------------|
| 902030/10-380-2003-1-6-50-104/000                 | 00533450          |
| 902030/10-380-2003-1-6-100-104/000                | 00533451          |
| 902030/10-380-2003-1-6-150-104/000                | 00533452          |
| 902030/10-402-1003-1-6-50-104/000                 | 00055692          |
| 902030/10-402-1003-1-6-100-104/000                | 00055693          |
| 902030/10-402-1003-1-6-150-104/000                | 00055694          |
| 902030/10-402-1003-1-6-300-104/000                | 00065691          |
| 902030/10-402-1003-1-6-250-104/000                | 00533433          |
| 902030/10-402-2003-1-6-50-104/000                 | 00383011          |
| 902030/10-402-2003-1-6-100-104/000                | 00526429          |
| 902030/10-402-2003-1-6-150-104/000                | 00533442          |
| 902030/10-402-1003-1-6-50-103/000                 | 00478984          |
| 902030/10-380-1003-1-6-100-104/330 (-40 à +60 °C) | 00533453          |
| 902030/10-647-1003-1-6-100-104/330 (0 à 100 °C)   | 00533454          |
| 902030/10-647-1003-1-6-150-104/330 (0 à 100 °C)   | 00533468          |
| 902030/10-647-1003-1-6-50-104/000                 | 00533448          |
| 902030/10-647-1003-1-6-100-104/000                | 00533449          |
| 902030/10-647-1003-1-6-150-104/000                | 00508957          |
| 902030/31-380-1003-1-6-75-104/000                 | 00438406          |
| 902030/31-380-1003-1-6-100-104/000                | 00438408          |
| 902030/31-380-1003-1-6-150-104/000                | 00438409          |