

**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 SAS**

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

**JUMO STEAMtemp****Sondes à résistance lisses, étanches à la vapeur**

- Pour températures comprises entre -70 et +200°C
- Sonde à résistance simple, double et triple
- En montage 2, 3 ou 4 fils
- Câbles de raccordement PTFE, FEP et silicone

Les sondes à résistance lisses sont utilisées principalement pour les mesures de température dans des stérilisateurs. Sa construction spéciale permet son utilisation dans des atmosphères contenant de la vapeur et soumises à la pression. Autres domaines d'application: la construction de machines spéciales et les laboratoires.

Le câble de raccordement PTFE est adapté pour des locaux humides dans une plage de température comprise entre -190 et +260°C et le câble de raccordement FEP entre -70 et +200°C. La jonction du câble de raccordement est déchargée de tension.

En standard, une sonde Pt 100 suivant EN 60 751, classe A en montage 2 fils est insérée dans l'élément de mesure, exécutions avec 2 ou 3 circuits de mesure également possibles. Le raccordement en montage 3 et 4 fils est aussi possible.

**Caractéristiques techniques**

<b>Raccordement</b>	Extrémités de câble dénudées avec embouts, doigts de gant ou connecteurs compensés
<b>Câble de raccordement</b>	PTFE, température ambiante : -190 à +260°C FEP, température ambiante : -70 à +200°C Silicone, température ambiante : -50 à +150°C Câble de raccordement blindé, disponible en option
<b>Gaine de protection</b>	Acier inoxydable AISI 316 Ti, Ø 4mm, Ø 4,5mm, Ø 6mm
<b>Élément de mesure</b>	Capteur de température Pt 100, EN 60 751, cl. A, montage 2, 3 ou 4 fils
<b>Indice de protection</b>	IP 69

**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 SAS**

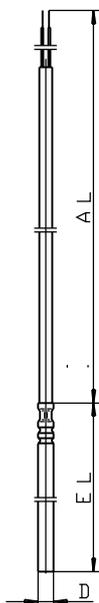
Actipôle Borny  
7 rue des Drapiers  
B.P. 45200  
57075 Metz - Cedex 3, France  
Téléphone : +33 3 87 37 53 00  
Télécopieur : +33 3 87 37 89 00  
E-Mail : info@jumo.net  
Internet : www.jumo.fr

**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

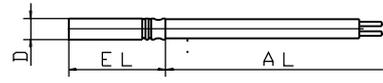
**Type 902830/10****Type 902830/30**



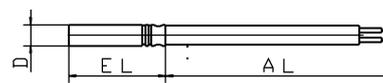
Références de commande : sondes à résistance lisse, étanche à la vapeur

(1) Exécution de base

902830/10	Sonde à résistance lisse, étanche à la vapeur
-----------	---



902830/30	Sonde à résistance lisse, étanche à la vapeur jusqu'à 5,0bar
-----------	--



(2) Température d'utilisation en °C

x	x	302	-70 à +200°C / câble de raccordement FEP
x		370	-50 à +150°C / câble de raccordement PTFE
x		371	-50 à +150°C / câble de raccordement silicone

(3) Élément de mesure

x		1001	1 x Pt 100 en montage 3 fils
x		1003	1 x Pt 100 en montage 2 fils
x	x	1011	1 x Pt 100 en montage 4 fils
x		2001	2 x Pt 100 en montage 3 fils
x	x	2003	2 x Pt 100 en montage 2 fils
x	x	2011	2 x Pt 100 en montage 4 fils (sauf avec 371)
x		3028	3 x Pt 100 1 x en montage 2 fils, 2 x en montage 3 fils (sauf avec 371)

(4) Classe de tolérance suivant EN 60 751

x	x	2	Classe A
---	---	---	----------

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

	x	4	Ø 4mm
	x	4,5	Ø 4,5mm pour 2 circuits de mesure en montage 4 fils
		5	Ø 5mm
x		6	Ø 6mm

(6) Longueur utile EL en mm (50 ≤ EL ≤ 500)

	x	50	50mm
x	x	100	100mm
x	x	150	150mm
x	x	200	200mm
x	x	...	A indiquer en clair (par palier de 50mm)

(7) Extrémités du câble de raccordement

x	x	03	Fils de raccordement dénudés
x	x	11	Embout suivant DIN 46 228 partie 4 (standard)
x		13	Cosse 6,3 suivant DIN 46 247
x	x	80	Connecteur compensé (type à préciser)

(8) Longueur du câble de raccordement AL en mm (500 ≤ AL ≤ 500000)

x	x	2500	2500mm (standard)
x	x	...	A indiquer en clair (par palier de 500mm)

(9) Options

x	x	000	Sans option
	x	304	Sans gaine de protection (capteur avec revêtement PTFE)
x	x	312	Gaine de protection courbée R 13mm (uniquement Ø 4,5mm pour type 902830/30) (dimensions à préciser)
x		317	Câble de raccordement blindé

Code de commande (1) - (2) - (3) - (4) - (5) - (6) - (7) - (8) / (9) ,...

Exemple de commande 902830/10 - 370 - 1011 - 2 - 6 - 100 - 11 - 2500 / 000<sup>1</sup>

1. Enumérer les options les unes après les autres en les séparant par une virgule.

Disponibles sur stock :

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	Numéro d'article
902830/10	- 370	- 1011	- 2	- 6	- 100	- 11	- 2500	/ 317	90/00306448
902830/10	- 370	- 2001	- 2	- 6	- 100	- 11	- 2500	/ 000	90/00306449
902830/30	- 302	- 1011	- 2	- 4	- 50	- 11	- 2500	/ 000	90/00445084
902830/30	- 302	- 2011	- 2	- 4,5	- 50	- 11	- 2500	/ 000	90/00445085