

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



Electrode de référence JUMO

Description sommaire

Une électrode de référence a un potentiel constant quelles que soient les conditions de mesure. Le potentiel d'une électrode indicatrice sert de contre-point (par ex. une électrode de pH en verre). Les électrodes de référence sont équipées d'un système conducteur argent/chlorure d'argent sous forme de cartouche.

Une solution de chlorure de potassium à 3 molaires est utilisée comme électrolyte de référence comme étalon. La plage de température d'utilisation se situe entre 0 à 90 °C.

Les électrodes de référence peuvent également être livrées, en option, avec une électrolyte liquide remplie de KCl. La plage de température d'utilisation se situe entre 0 à 135 °C. Il faut tenir compte de la température de fonctionnement maximale de l'électrode de verre utilisée.



Type 201083/...

Caractéristiques techniques

Plage de température	
Remplissage gel	0 à 80 °C
Remplissage KCl	0 à 135 °C
Plage de pression	
Avec tête enfichable	Fonctionnement sans pression
Avec tête fileté Pg13,5	10 bar pour 25 °C, 1 bar pour 80 °C
Tête de raccordement	Tête enfichable Tête fileté Pg13,5
Raccordement au process	Filetage Pg13,5
Rondelle de glissement	PSU
Joint	FPM70
Plongeur	Verre (DIN 19263)
Longueur utile	120 mm (standard) Autres longueurs utiles sur demande
Diaphragme	Dioxyde de zirconium 1 mm

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

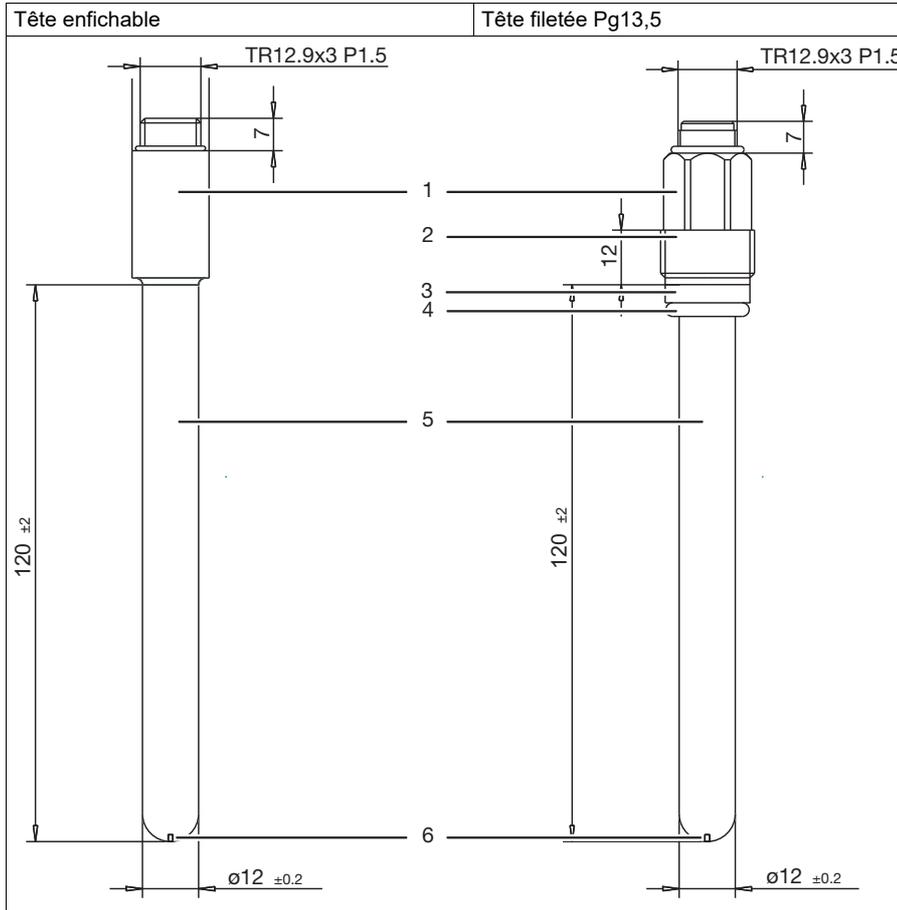
JUMO AUTOMATION
 S.P.R.L. / P.G.M.B.H. / B.V.B.A
 Industriestraße 18
 4700 Eupen, Belgique
 Tél. : +32 87 59 53 00
 Fax : +32 87 74 02 03
 E-Mail : info@jumo.be
 Internet : www.jumo.be

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

Electrode de référence



- | | | | |
|---|--|---|---------------------------|
| 1 | Tête enfichable oder tête filetée Pg13,5 | 2 | Raccord de process Pg13,5 |
| 3 | Rondelle de glissement (PSU) | 4 | Joint (FMP70) |
| 5 | Plongeur verre | 6 | Diaphragme |

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

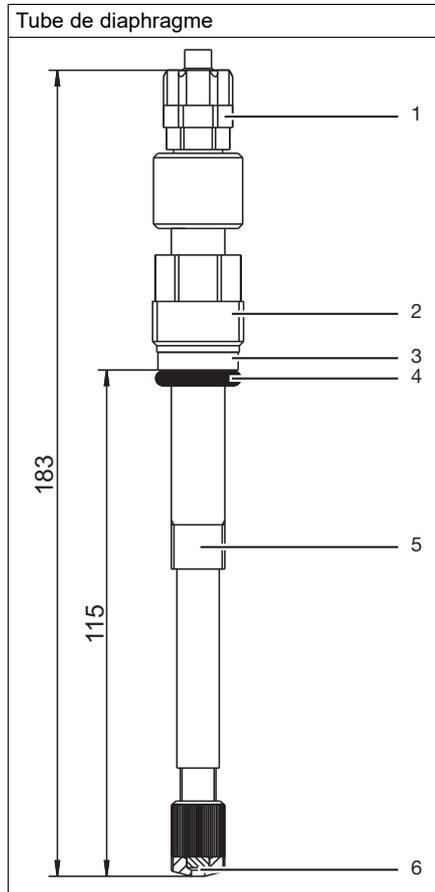
JUMO-REGULATION SAS
7 rue des Drapiers
B.P. 45200
57075 Metz Cedex 3, France
Tél. : +33 3 87 37 53 00
Fax. : +33 3 87 37 89 00
E-Mail : info.fr@jumo.net
Internet : www.jumo.fr

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



Accessoires



- | | | | |
|---|------------------------------|---|---|
| 1 | Embout cannelé | 2 | Tête de raccordement (PPO) avec raccordement au process |
| 3 | Rondelle de glissement (PSU) | 4 | Joint (FMP70) |
| 5 | Matériau du plongeur (PP) | 6 | Diaphragme (PTFE) |



Accessoires

Tube de diaphragme

Description	Figure	Référence article
<p>Les mesures potentiométriques peuvent être perturbées ou falsifiées en raison d'une interaction physique et/ou chimique entre le milieu de mesure et le système de référence des capteurs électrochimiques. Dans ce cas, il est recommandé d'utiliser une clé d'électrolyte qui est construite à l'aide d'un tube à diaphragme.</p> <p>La diaphragme est en PTFE et a un diamètre de 5 mm.</p>		00084582

Caractéristiques techniques

Plage de température	0 à 90 °C
Plage de pression	6 bar/25 °C, 1 bar/80 °C
Raccord pour tuyau	Raccord à vis en matière synthétique G1/8"
Tête de raccordement	PPO
Raccordement au process	Filetage Pg13,5
Rondelle de glissement	PSU
Joint	FPM70
Matériau du plongeur	PP
Longueur utile	120 mm
Diaphragme	PTFE

Remplacement du diaphragme pour tube de diaphragme

Type	Référence article
Remplacement du diaphragme set pour tube de diaphragme (10 pièces)	00304567