



Electrodes redox simples / doubles JUMO

Description sommaire

Les électrodes redox simples / doubles se composent d'un plongeur en matière synthétique ou en verre à l'extrémité duquel est collée ou scellée une pointe métallique ou une calotte métallique. Le potentiel redox peut être déterminé dans des solutions aqueuses à l'aide d'électrodes métalliques combinées à une électrode de référence (fiche technique 201083). Les électrodes métalliques doubles sont utilisées pour des mesures lors de titrages ampérométriques.

Les parties actives suivantes sont disponibles :

- Or : calotte pour milieux fortement oxydants, par ex. en cas de décontamination (cyanure)
- Platine : calotte pour réduire fortement l'action du milieu, par ex. lors de la réduction de chromate
- Platine/or : pointe dans les électrodes métalliques doubles
- Platine/Platine : pointe dans les électrodes métalliques doubles
- Antimoine : pour mesurer la valeur du pH dans des milieux contenant de l'acide fluorhydrique (HF)



Type 201082/13 ...

Caractéristiques techniques

Plage redox	Calotte Pt/Pointe Pt ± 2000 mV Calotte Au/Pointe Au ± 2000 mV Pointe Sb (antimoine)
Plage de température	Calotte Pt 0 à 135 °C Calotte Au 0 à 135 °C Pointe Sb
Plage de pression	Avec tête enfichable : fonctionnement sans pression Avec tête fileté Pg 13,5 : 6 bar/25 °C, 1 bar/80 °C
Tête de raccordement	PPO
Raccord de process	Tête enfichable sans filetage ou tête fileté Pg 13,5
Rondelle de glissement	PSU
Joint	FPM70
Plongeur	Verre (DIN 19 263)
Longueur utile	120 mm (standard) autres longueurs sur demande

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

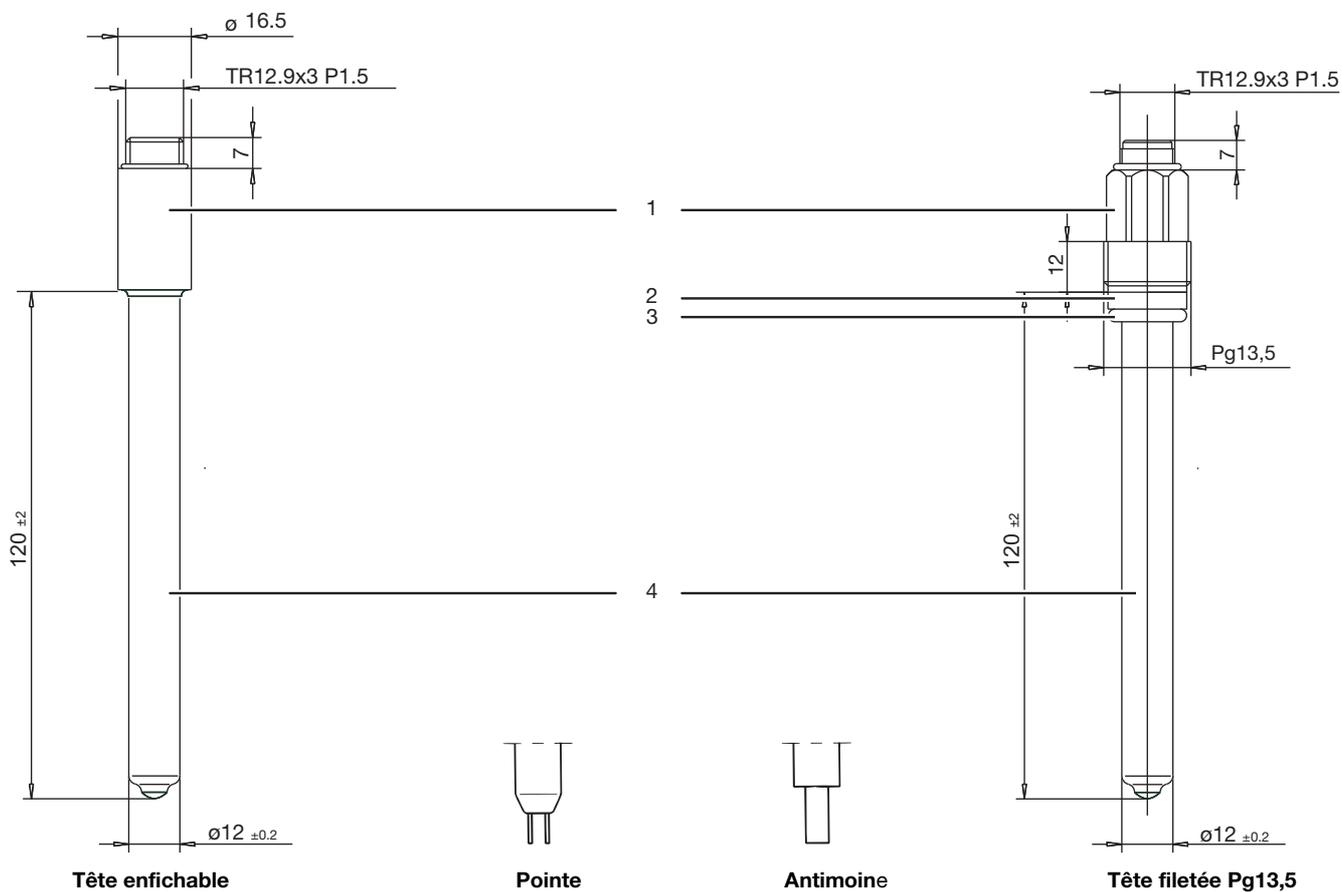
JUMO Régulation SAS
 Actipôle Borny
 7 rue des Drapiers
 B.P. 45200
 57075 Metz - Cedex 3, France
 Tél. : +33 3 87 37 53 00
 Fax. : +33 3 87 37 89 00
 E-Mail : info.fr@jumo.net
 Internet : www.jumo.fr

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



- 1 Tête enfichable sans filetage ou tête fileté Pg 13,5
- 2 Rondelle de glissement
- 3 Joint
- 4 Matériau du plongeur

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 Régulation SAS
 Actipôle Borny
 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**
 201082 Electrodes de redox simples / doubles JUMO

(2) **Complément au type de base**

- 12 Electrode d'antimoine pour mesurer la valeur du pH
- 13 Electrode redox métallique
- 14 Electrode redox métallique double

(3) **Matériau du plongeur**

- 85 Matière synthétique
- 89 Verre

(4) **Partie active**

- 22 Calotte platine / Plage redox ± 2000 mV/-5 à +135°C
- 23 Pointe platine / Pointe platine / Plage redox ± 2000 mV/-5 à +135°C
- 24 Pointe platine / Pointe or / Plage redox ± 2000 mV/-5 à +135°C
- 27 Antimoine / pH 0 à 10 / concentration de fluorure > 1000 mg HF/l
- 32 Calotte or /plage redox ± 2000 mV/-5 à +135°C

(5) **Raccordement**

- 21 Tête enfichable
- 22 Tête fileté Pg13,5

(6) **Longueur utile^a**

- 120 120 mm (standard)

x = de série
 o = en option

^a Autres longueurs utiles sur demande.

Code de commande	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
Exemple de commande	201082	13	89	22	22	120

Remarque :

le code type permet d'identifier le capteur, il ne s'agit pas d'un système modulaire.

Pour vos commandes, choisissez, dans la mesure du possible, les articles mentionnés sous "Exécutions disponibles sur stock" ou "Exécutions de fabrication".

Nous devons vérifier du point de vue technique et valider toute combinaison libre des différentes options.

En cas de doute, contactez-nous.

Exécutions de fabrication

Type	Description sommaire	Numéro d'article
201082/13-89-22-21-120	Electrode redox métallique, calotte platine, tête enfichable, 120 mm	20/00300402
201082/13-89-22-22-120	Electrode redox métallique, calotte platine, tête fileté Pg13,5, 120 mm	20/00300403
201082/12-85-27-22-120	Electrode d'antimoine, tête fileté Pg13,5, 120 mm	20/00325951