

Sonde à immersion pH-REDOX avec Pt 100 9337



- Support de protection
- Sonde Pt100 intégrée
- Étalonnage simplifié
- Pour 1 électrode (raccord Pg 13,5)
- Réglable en hauteur
- Fixation par bride ou collier
- Exécution PVC

APPLICATIONS

Mesure de pH ou de potentiel redox et mesure de température en bassins, canaux et cuves.

DESCRIPTION

Le support 9337 permet de positionner et de protéger l'électrode de mesure dans les bassins, les canaux ou les réservoirs, ainsi que de mesurer la température du liquide grâce à la sonde Pt 100 Ω intégrée en partie basse. Le support permet également d'effectuer l'étalonnage du pH sans risque de casser l'électrode.

En standard, les sondes sont réalisées en tube PVC \varnothing 50 mm. La fixation par bride réglable ou collier permet de positionner la sonde en hauteur.

Pour faciliter l'étalonnage de l'électrode, la jupe de protection est démontable de son support. Ce dernier est adapté aux pots de solution étalon 9011 / 9012 / 9013 / 9015. Il n'est plus nécessaire de maintenir la sonde au dessus du pot durant la phase d'étalonnage. Le pot de solution devient solidaire de la sonde de mesure et l'ensemble peut reposer sur le sol. Plus de flacon renversé, ni d'électrode cassée !

Électrodes associées :

Les électrodes associées sont à sélectionner dans notre documentation pH-Redox (Doc 150-01). Seules les électrodes avec un raccord Pg 13,5 s'adaptent sur nos sondes.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Profondeur d'immersion	200 mm minimum
Capteur de température	Type Pt 100 intégrée dans la sonde
Longueur de sonde	1000 mm (longueurs de 500 à 3000 mm sur demande)
Matériau de sonde	PVC
Boîtier de connexion	Plastique PBT renforcé fibre de verre - IP65
Sorties câbles	Pg 9
Fixation	Bride PE 9358 avec dispositif de réglage coulissant ou collier PE \varnothing 50 mm
Température de service	+55 °C maxi
Câbles recommandés	T° -> 3 fils blindés section 0,22 mm ² mini pH -> câble coaxial type 9060



Bornier de raccordement

CODES ET RÉFÉRENCES

Code	Référence	Désignation
130 151	9337 PVC	Sonde PVC 1 mètre + Pt100 pour 1 électrode
130 112	9358 PE	Bride PE réglable \varnothing 50 pour sonde 9336/9337
160 300	9060	Câble coaxial spécial pH
610 010	C3B	Câble 3 fils blindés 0,22 mm ² (mètre)

BAMO MESURES

22, Rue de la Voie des Bans · Z.I. de la gare · 95100 ARGENTEUIL

Tél. +33 (0)1 30 25 83 20 Site www.bamo.fr

Fax +33 (0)1 34 10 16 05 Mél. info@bamo.fr

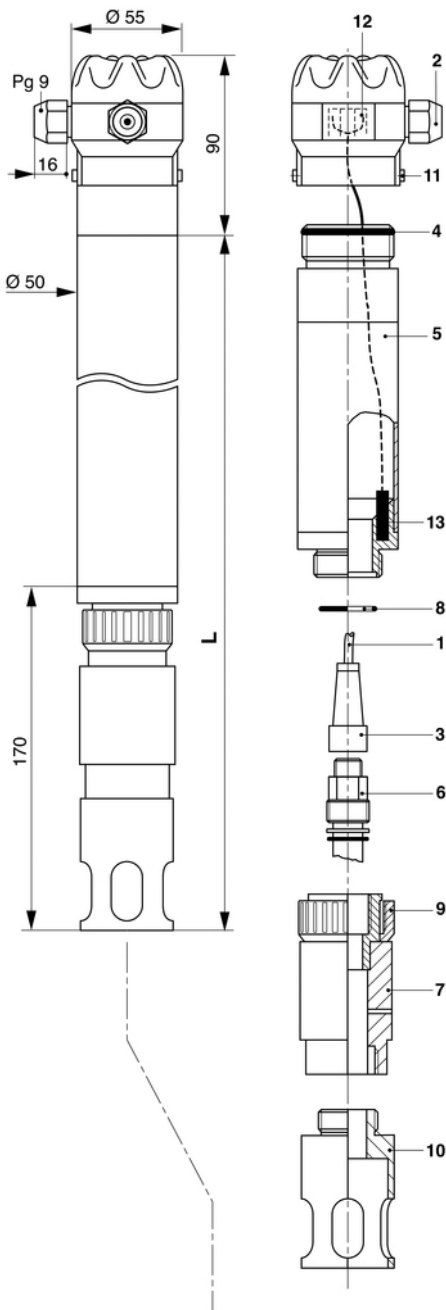
Sonde à immersion
pH-REDOX avec Pt 100
9337

17-01-2018

D-130.02-FR-AB

pH

130-02/1



MONTAGE DE L'ÉLECTRODE

- Introduire le câble de mesure de T° par un des presse-étoupes du boîtier de connexion (2).
- Raccorder les 3 fils sur le bornier (12) présent dans la tête, déjà relié à la sonde Pt 100 (13).
- Introduire le câble de mesure pH 9060 (1) par le presse-étoupe du boîtier de connexion (2) : Faire passer une longueur de câble égale à celle de la sonde +20 cm.
- Souder le connecteur 9054 (3) sur le câble (voir notice msf160-01).
- Vérifier la présence du joint (4), puis visser le support (2) sur le tube prolongateur (5).
- S'assurer que le connecteur dépasse en bas du tube.
- Monter l'électrode de mesure pH ou rédox (6) sur le support électrode (7).
- Poser le joint d'étanchéité (8) autour de la tête d'électrode.
- Visser le connecteur sur la tête d'électrode.
- Tirer le câble de mesure pour amener le support électrode au plus près du tube prolongateur.
Le câble ne doit pas être en tension à l'intérieur du tube.
- Visser l'écrou libre (9) en maintenant le support électrode.
Éviter toute rotation du support électrode durant cette phase.
- Visser la jupe de protection de l'électrode (10) à la main.
Celle-ci doit pouvoir se démonter facilement.
- Serrer le presse-étoupe en partie haute.
- Orienter la sortie câble et bloquer en rotation avec les deux vis (11).

DÉMONTAGE DE L'ÉLECTRODE

Procéder dans l'ordre inverse en veillant à ne pas perdre le joint (8).

ÉTALONNAGE DE L'ÉLECTRODE

Se référer à la mise en service du pH-mètre pour la procédure d'étalonnage à respecter.

- Dévisser la jupe de protection de la sonde.
- Rincer l'électrode à l'eau claire.
- Placer la sonde dans le flacon approprié de solution étalon.
- Revisser la jupe de protection de l'électrode sur le porte-sonde.

Le serrage manuel sera approprié de façon à permettre un démontage ultérieur sans difficulté.

Note : Le diamètre en bas de sonde et la longueur apparente de l'électrode correspondent aux dimensions de nos pots de solution étalon. Cet assemblage permet de réaliser l'étalonnage sans risques.

BAMO MESURES

22, Rue de la Voie des Bans · Z.I. de la gare · 95100 ARGENTEUIL

Tél. +33 (0)1 30 25 83 20 Site www.bamo.fr

Fax +33 (0)1 34 10 16 05 Mél. info@bamo.fr

Sonde à immersion
pH-REDOX avec Pt 100
9337

17-01-2018

D-130.02-FR-AB

pH

130-02/2