

# ELECTRODES INDUSTRIELLES pH - REDOX



## SYSTEME DE REFERENCE

Sauf contre-indication, toutes nos électrodes ont un système de référence Ag/AgCl et un diaphragme céramique : le point zéro est à pH 7 (0 mV). Le gain théorique est d'environ 58 mV par unité pH à 20 °C.

## ELECTRODES pH COMBINEES

L'électrode de verre et l'électrode de référence sont toujours combinées. L'électrode de verre est totalement protégée par l'électrolyte faiblement résistif de l'électrode de référence qui l'entoure. La partie mesure correspond à l'âme centrale.

## ELECTRODES rH COMBINEES

Dans ces électrodes, le bulbe de verre est remplacé par un élément métallique, platine ou or selon l'application. Les électrodes à élément or seront principalement réservées aux installations de mesure de potentiel d'oxydoréduction contenant des cyanures. Toutes les observations sur les électrodes pH combinées restent valables.

## ELECTROLYTE

Dans la majorité des cas, l'électrolyte utilisé dans la référence sera du KCl 3,5 M. saturé, sous forme de gel (aucun remplissage n'est nécessaire).

## DIMENSIONS - PRESENTATION

Toutes nos électrodes ont un diamètre extérieur de 12 mm  $\pm$ 0,5 et sont équipées d'une tête fileté et d'un raccordement avec un connecteur spécifique réf. 9054. L'étanchéité est assurée par un raccord Pg 13,5.

## MONTAGE

Toutes les électrodes industrielles seront à monter à l'aide de supports adaptés aux conditions de service afin de les protéger et d'optimiser les mesures.

- Pour un montage en immersion (mesure en cuve et canal) - DOC 130
- Pour un montage en circulation - DOC 140 et 141.

Type	Code	Mesure	Electrolyte KCl	Mesure	Pression maxi.	Température	Etanchéité
9308 RP	150 112	pH	Gel	0 - 14 pH	6 bar	+ 60 °C	Pg 13,5
9387	150 342	pH	Gel	0 - 14 pH	6 bar	+ 100 °C	Pg 13,5
9318 RD	150 117	Redox	Gel	Elément platine	6 bar	+ 60 °C	Pg 13,5
9319 R	150 118	Redox	Gel	Elément or	0,05 bar	+ 60 °C	Pg 13,5

Nota : les valeurs pression/température sont indiquées pour des conditions non simultanées

# BAMO MESURES

22, Rue de la Voie des Bans - Z.I. de la Gare - 95100 ARGENTEUIL

Tél : (+33) 01 30 25 83 20 - Web : [www.bamo.fr](http://www.bamo.fr)

Fax : (+33) 01 34 10 16 05 - E-mail : [info@bamo.fr](mailto:info@bamo.fr)

ELECTRODES  
INDUSTRIELLES  
pH - REDOX

04-07-2005

150101F

pH

150-01/1