

ELECTRODES INDUSTRIELLES

pH - REDOX

- Compatibles avec tout pH-mètre
- Sondes combinées monobloc (mesure + référence)
- Connecteurs débrochables type S7
- Electrolyte gel sans remplissage (KCl 3,5 M)

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 mesure et l'électrode de référence sont toujours combinées. L'électrode de mesure est totalement protégée par l'électrolyte faiblement résistif de l'électrode de référence qui l'entoure. La partie mesure correspond au bulbe en verre spécial pH, en extrémité de sonde.

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'oxydo-réduction contenant des cyanures.

DIMENSIONS

Toutes nos sondes ont un diamètre extérieur de 12 mm et une longueur de 120 mm. Elles sont équipées d'un raccord type S7 pour un connecteur coaxial réf. 9054. La fixation et l'étanchéité sont assurées par un raccord fileté 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.

- Pour montage en immersion consulter Docs 130-01, 135-01, 145-01
- Pour montage en circulation consulter Docs 140-01, 140-02, 141-01, 142-01



Code	Type	Mesure	Plage	Elément	Pression maxi	T° maxi	Jonction	PG 13.5
150 210	9321	pH	0 ... 12 pH	Verre pH	6 bar	-30 ... +30 °C	Céramique (x3)	Fixe
150 112	9308 RP	pH	0 ... 14 pH	Verre pH	6 bar	-5 ... +60 °C	Céramique (x1)	Fixe
150 113	9308 RP2	pH	0 ... 14 pH	Verre pH	10 bar	-5 ... +70 °C	PTFE	Tournant
150 342	9387	pH	0 ... 14 pH	Verre pH	10 bar	-5 ... +100 °C	Céramique (x1)	Fixe
150 117	9318 RD	Redox	± 2000 mV	Calotte Pt	6 bar	-5 ... +80 °C	Céramique (x1)	Fixe
150 120	9312 OR	Redox	± 1500 mV	Anneau Au	2 bar	-5 ... +70 °C	Céramique (x1)	Tournant
150 349	9399	Redox	± 1500 mV	Pointe Au	10 bar	-5 ... +90 °C	Céramique (x1)	Fixe

Nota : Les valeurs Pression / Température sont indiquées pour des conditions non simultanées.