



Électrodes de pH et de potentiel redox à surface plane avec fixation en ligne série PHE-5460



- ✓ Conçu pour conduites ou raccords en T de 3/4, 1 ou 2" de dia.
- ✓ Fabrication CPVC avec gel acryl standard pour applications hautes températures

Électrodes avec fixation en ligne

Les électrodes de pH et de potentiel redox PHE/ORE-5460 avec fixation en ligne sont dotées d'une surface plane, non abrasive et auto-nettoyante. Un débit turbulent permet le nettoyage des électrodes. Ces électrodes peuvent être utilisées dans des applications avec températures comprises entre 0 et 87 °C (32 à 190 °F), des pressions atteignant 6,89 bar (100 psig) et des plages de mesure de pH entre 0 et 14. Grâce à l'écoulement d'eau douce sur la surface des électrodes, le temps de réponse ainsi que la précision des mesures sont améliorées, notamment en termes de résidus liquides d'hydrocarbures, d'eaux de chaux, de flocculants et d'émulsions. Les électrodes sont compatibles avec un assemblage de câble doté d'un presse-étoupe monté sur un raccord en T 3/4, 1 ou 2 NPT.

Les électrodes en ligne sont parfaitement adaptées au remplacement des électrodes filetées existantes. Elles sont utilisées dans des applications permettant l'arrêt de l'écoulement afin de procéder à leur maintenance.

Le gel d'acrylamide hautes températures est fourni en série avec les électrodes PHE-5460. Celles-ci sont disponibles uniquement pour les modèles en CPVC.

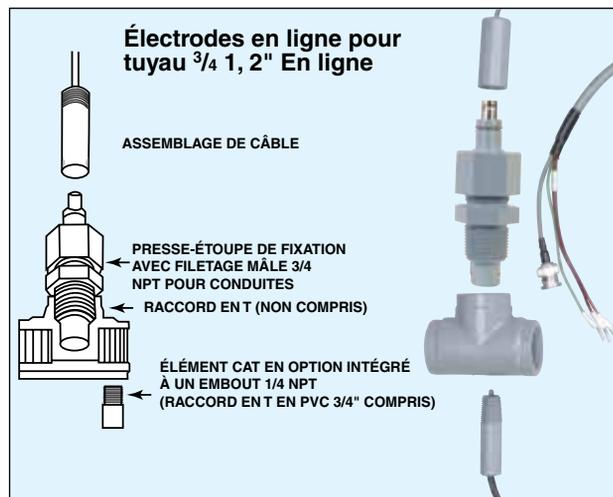
Température maximale : 87 °C (190 °F)

Options disponibles :

- « -HF » : résistance aux fluorures ; coût supplémentaire
- « -LC » : faible conductivité ; coût supplémentaire
- « -GL » : boucle de masse ; coût supplémentaire

Pour plus d'informations sur les caractéristiques et les options disponibles, consulter omega.fr/phe-5460.

Le PHE-5460 et le PHEH-54-10-PT100 sont représentés à échelle réduite.



In Line Electrodes for 3/4, 1, 2" Pipe

Électrodes à surface plane avec fixation en ligne (CPVC)

Pour commander

Modèle n°	Description
PHE-5460	Électrode de pH pour conduite 3/4", CPVC
PHE-5460-1	Électrode de pH pour conduite 1", CPVC
PHE-5460-2	Électrode de pH pour conduite 2", CPVC
ORE-5460	Électrode de redox pour conduite 3/4", CPVC
ORE-5460-1	Électrode de potentiel redox pour conduite 1", CPVC
ORE-5460-2	Électrode de potentiel redox pour conduite 2", CPVC
Ensembles de fixation (CPVC) nécessaires à l'installation	
PHEH-54-10	Ensemble de fixation 3/4 NPT et câble sans CAT
PHEH-54-10-1	Ensemble de fixation 1 NPT et câble sans CAT
PHEH-54-10-2	Ensemble de fixation 2 NPT et câble sans CAT
PHEH-54-10-(*)	Ensemble de fixation 3/4 NPT et câble avec CAT
PHEH-54-10-1-(*)	Ensemble de fixation 1 NPT et câble avec CAT
PHEH-54-10-2-(*)	Ensemble de fixation 2 NPT et câble avec CAT

Remarque : la compensation de température n'est pas requise avec les électrodes de potentiel redox. Commander l'électrode et les ensembles de fixation séparément. Les matériaux de fabrication doivent être identiques. Ensembles de fixation livrés avec câble de 3 m (10') et connecteur BNC. Longueurs de câble disponibles jusqu'à 15 m (50'). Consulter le département Engineering pour obtenir des informations de commande et pour connaître le prix du pied/mètre supplémentaire de câble.

* Précisez le capteur CAT

Code de commande	Description
PT100	100 Ω Pt RTD
PT1K	1000 Ω Pt RTD
TH700	Thermistance de la gamme 700
R3K	3000 Ω Balco

REMARQUE : Commander l'électrode ET l'ensemble de fixation lors de la première commande. Les ensembles de fixation incluent le dispositif d'insertion et le câble. Si le modèle commandé intègre la compensation automatique de température (CAT), le compensateur correspondant est intégré au dispositif de fixation. Lorsque votre électrode est arrivée à expiration, il vous suffit de la recommander.

Exemples de commande : PHE-5460-GL-HF électrode de pH en ligne 3/4" avec disjoncteur à boucle de masse et verre résistant aux fluorures.

PHEH-54-10-PT100 ensemble de fixation 3/4 NPT avec RTD Pt 100 Ω CAT et câble de 3 m (10').

PHE-5460, électrode de pH en ligne 3/4", PHEH-54-10, ensemble de fixation 3/4 NPT avec 3 m de câble (10').