

## Séries HI 1000 et HI 2000 Électrodes de pH et rédox pour contrôle en ligne

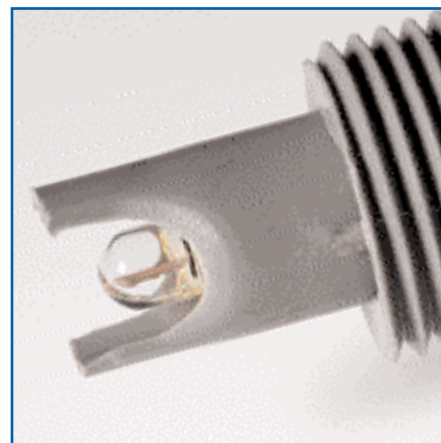
- Filetage externe de 1/2" NPT pour installation en ligne
- Électrode pH pourvue d'une membrane de Teflon® exclusive anti-colmatage
- Technologie à double jonction
- Corps de PVDF
- Modèles qui intègrent une entrée différentielle et un amplificateur

Afin de réduire la contamination normale découlant d'une exploitation industrielle, les électrodes combinent une substance de référence en polymère et la technologie à double jonction. Aucun remplissage requis. De plus, l'électrode peut être utilisée dans les échantillons suivants: composés organiques, protéines et métaux lourds. En outre, l'électrode de pH utilise une jonction en Teflon® annulaire unique qui réduit le risque de colmatage.

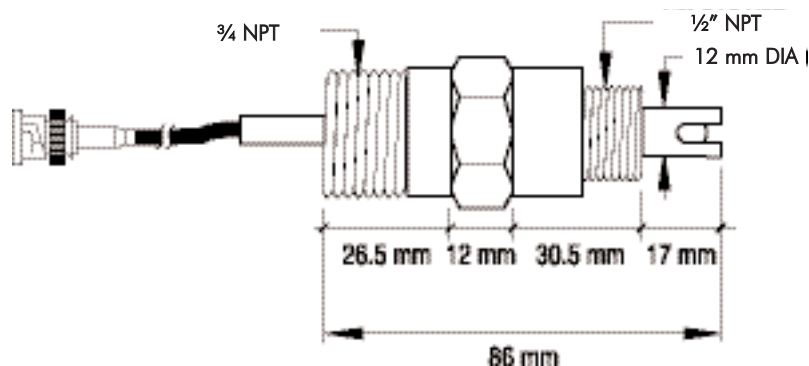
Les sondes industrielles comportent une électrode au corps de verre pour une utilisation dans des produits chimiques agressifs, et elles sont faciles à nettoyer. Un manchon protecteur en Ultem® procure aux électrodes une résistance au stress mécanique. Les limites d'utilisation sont, pour la température, de -5 à 80 °C (23 à 176 °F) et, pour la pression, d'un maximum de 6 bars (87 psi).

Certains modèles de pH et de rédox, intègrent une entrée différentielle; d'autres modèles comportent aussi un amplificateur intégré, ce qui permet de prendre des mesures éloignées de l'emplacement de l'instrument sans qu'il soit nécessaire d'avoir un transmetteur.

Les séries HI 1000 et HI 2000 sont livrées avec le connecteur BNC qui assure la connexion rapide et facile à tout instrument de mesure pH/ rédox; des modèles à câble de 3 ou 5 mètres (9,8' ou 16') sont aussi offerts.



Entrée différentielle pour mise à la terre

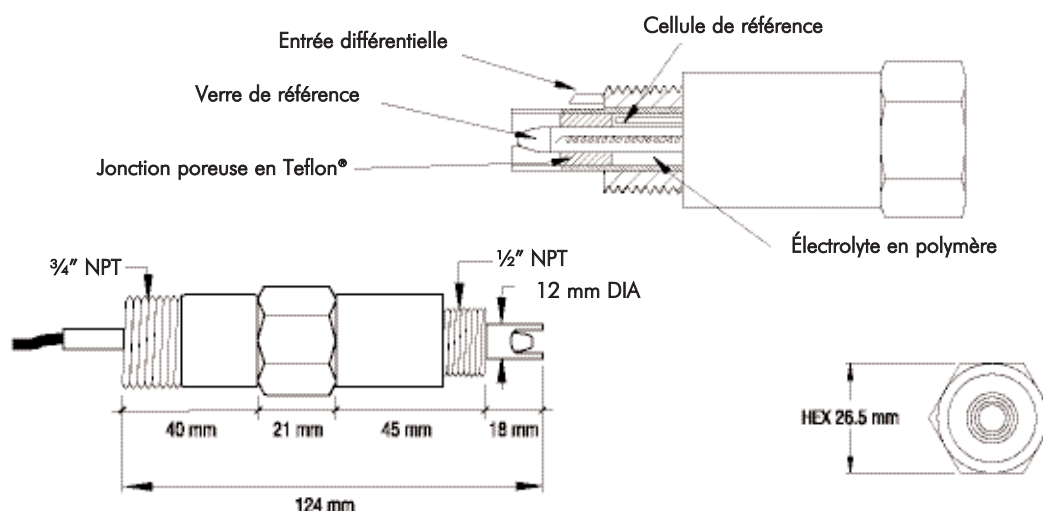


### HI 1001 (électrode de pH) et HI 2001 (électrode de rédox avec senseur Pt)

Code	Jonction	Électrolyte	Température	Pression max	Connecteur	Câble
HI 1001	double, Teflon®	polymère	-5 à 80°C	6 bars	BNC	3 m
HI 2001	double, Teflon®	polymère	-5 à 80°C	6 bars	BNC	3 m

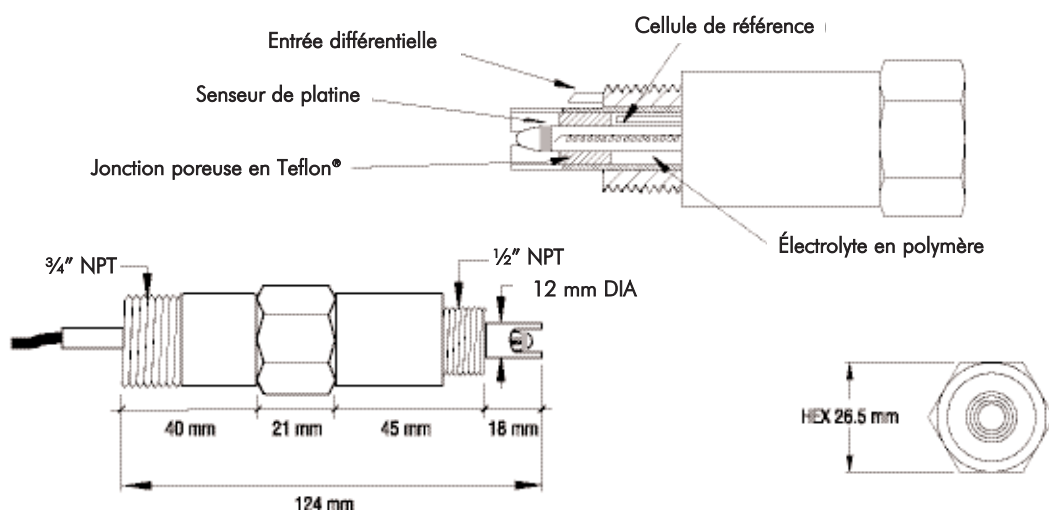
## Séries HI 1000 et HI 2000

### Électrodes de pH et rédox pour contrôle en ligne



#### Série HI 100: électrodes de pH

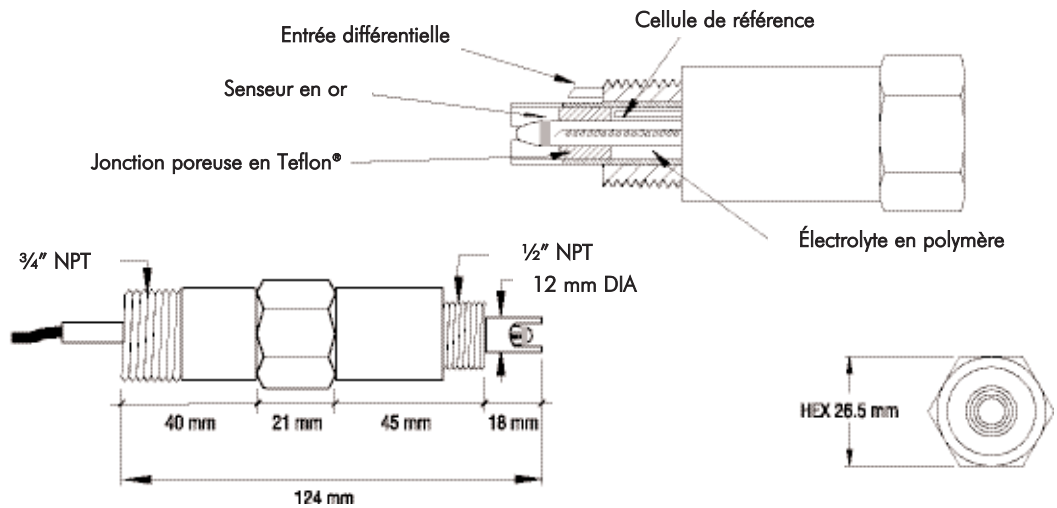
Code	Jonction	Électrolyte	Entrée diff.	Amplificateur	Température	Pression max	Connecteur	Câble
HI 1002/3	double, Teflon®	polymère	—	—	-5 à 80°C	6 bars	BNC	3 m
HI 1002/5	double, Teflon®	polymère	—	—	-5 à 80°C	6 bars	BNC	5 m
HI 1003/3	double, Teflon®	polymère	oui	—	-5 à 80°C	6 bars	BNC	3 m
HI 1003/5	double, Teflon®	polymère	oui	—	-5 à 80°C	6 bars	BNC	5 m
HI 1004/5	double, Teflon®	polymère	oui	oui	-5 à 80°C	6 bars	cosse à fourche	5 m



#### Série HI 2000: électrode de rédox avec senseur de platine

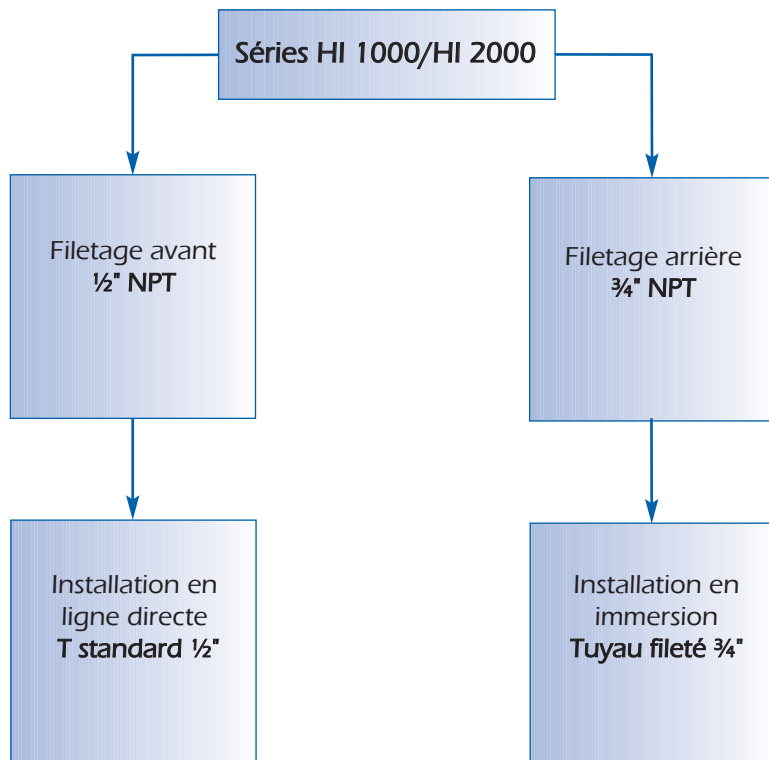
Code	Jonction	Électrolyte	Entrée diff.	Amplificateur	Température	Pression max	Connecteur	Câble
HI 2002/3	double, Teflon®	polymère	—	—	-5 à 80°C	6 bars	BNC	3 m
HI 2002/5	double, Teflon®	polymère	—	—	-5 à 80°C	6 bars	BNC	5 m
HI 2003/3	double, Teflon®	polymère	oui	—	-5 à 80°C	6 bars	BNC	3 m
HI 2003/5	double, Teflon®	polymère	oui	—	-5 à 80°C	6 bars	BNC	5 m
HI 2004/5	double, Teflon®	polymère	oui	oui	-5 à 80°C	6 bars	cosse à fourche	5 m

## Séries HI 1000 et HI 2000 Électrodes de pH et rédox pour contrôle en ligne



### Série HI 2000: électrodes de rédox avec senseur en or

Code	Jonction	Électrolyte	Entrée diff.	Amplificateur	Température	Pression max	Connecteur	Câble
HI 2012/3	double, Teflon®	polymère	—	—	-5 à 80°C	6 bars	BNC	3 m
HI 2012/5	double, Teflon®	polymère	—	—	-5 à 80°C	6 bars	BNC	5 m
HI 2013/3	double, Teflon®	polymère	oui	—	-5 à 80°C	6 bars	BNC	3 m
HI 2013/5	double, Teflon®	polymère	oui	—	-5 à 80°C	6 bars	BNC	5 m
HI 2005/5	double, Teflon®	polymère	oui	oui	-5 à 80°C	6 bars	cosse à fourche	5 m



### Installation

Ces capteurs présentent un corps de forme hexagonale qui facilite l'installation et ne nécessite aucun outil spécial. Le filetage externe de 1/2" permet un montage en ligne. Aucun support spécial requis: Les séries HI 1000 et HI 2000 peuvent être utilisés avec tout raccord en T standard de 1/2" offert sur le marché. De l'autre côté, ces sondes comportent un filetage de 3/4" afin de pouvoir se fixer à une conduite pour les applications en immersion.