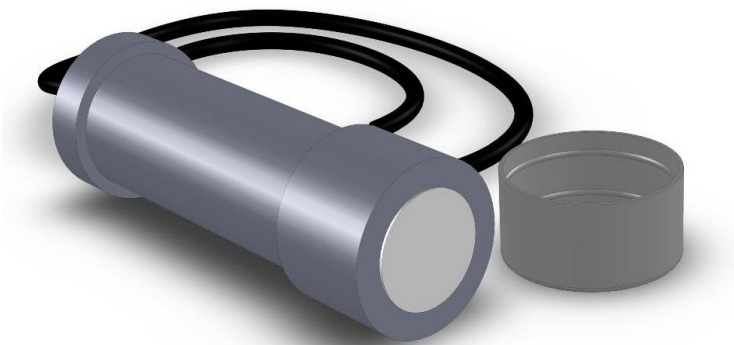


ELECTRODE PERMANENTE

« LONG LIFE » Cu/CuSO4



DESCRIPTION

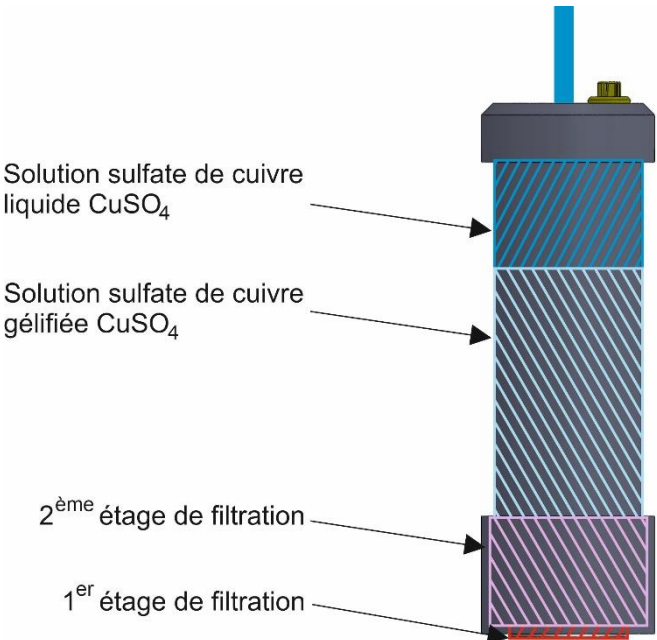


L'électrode permanente Cu/CuSO4 se compose d'un câble double isolation relié à une barre de cuivre pure à 99,9%. Celle-ci baigne dans un composé à base de sulfate de cuivre (CuSO4) ayant une grande capacité d'hydratation

Cette électrode est composée de deux étages de filtration :

- Le 1er étage de filtration est assuré par une plaque filtrante poreuse dont le plus gros pore à un diamètre inférieur à 10 microns. Il permet de filtrer les particules pouvant migrer dans l'électrode, et d'assurer un excellent contact électrique avec le sol.
- Cette partie, en contact avec le sol, est exempte de sulfate de cuivre, ce qui réduit la pollution des sols et la corrosion du témoin par le sulfate de cuivre.
- Le 2ème étage de filtration est une interface gélifiée minérale. C'est un conducteur électriquement neutre qui empêche la migration des liquides entre l'électrode et le sol.

La composition de l'électrode lui confère un potentiel très stable.



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

| Caractéristiques techniques | |
|---------------------------------------|--|
| Dimensions | Ø40 x 180 mm / Ø60 x 180 mm |
| Potentiel de référence | + 316 mV/H à 25°C |
| Tolérance métrologique | +/- 10mV |
| Câble | 5 mètres 2,5 mm ² double isolation bleu |
| Température d'exploitation / stockage | -15°C à + 45°C / +5 à +30°C |
| Durée de vie estimative | 20 ans |
| Poids | 1 kg |