

Manuel utilisateur des sondes de conductivité SE 202-MS

La sonde SE 202-MS est équipée de la technologie Memosens. Cette technologie offre un certain nombre d'avantages, notamment un fonctionnement en toute sécurité grâce à la parfaite séparation galvanique, la transmission de données numérique et un diagnostic de sonde intégré. Le connecteur est insensible à la poussière et à l'humidité. Les données de calibrage, le temps de fonctionnement, la désignation de la sonde et le numéro de série sont enregistrés dans la tête de la sonde.

1 Consignes de sécurité

Vérifiez que la sonde ne présente pas de dommages mécaniques. La sonde doit impérativement être utilisée de manière conforme.

2 Utilisation conforme

La sonde est conçue pour mesurer simultanément la conductivité et la température dans des liquides. Veillez à respecter les conditions d'utilisation définies.

3 Installation et mise en service

- Après avoir déballé la sonde, vérifiez qu'elle ne présente pas de défauts mécaniques. Signalez tout défaut éventuel à votre service après-vente Knick.
- Connectez la sonde au câble Memosens et raccordez le câble Memosens à l'appareil de mesure.

4 Fonctionnement

4.1 Calibrage de la sonde

Pour la sonde SE 202 MS, il est recommandé de réaliser le calibrage dans une solution de calibrage. Les solutions de calibrage adaptées sont les solutions de 15 $\mu\text{S}/\text{cm}$ ou de 147 $\mu\text{S}/\text{cm}$ (cf. programme Knick). Veuillez pour cela respecter les indications du manuel utilisateur de l'analyseur.

4.2 Sonde de température

La sonde SE 202-MS contient une sonde de température pour la compensation de température de la valeur de conductivité.

5 Entretien et nettoyage

Il est recommandé de procéder à un nettoyage approfondi avant de mesurer de faibles conductivités. Avant de réaliser une mesure, rincez la sonde soigneusement à l'eau désionisée.

Selon le type de milieu dans lequel la mesure est effectuée, il est possible de trouver des souillures, auquel cas on les éliminera en procédant à un nettoyage adapté.

Il est possible d'utiliser les nettoyants suivants :

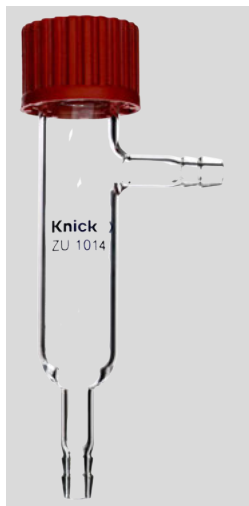
Substances solubles dans l'eau	Eau désionisée
Graisse, huile et encrassement important	Eau chaude et produit de rinçage courant, alcool (max. 5 minutes)
Dépôts de calcaire et d'hydroxide	Acide acétique (10 %), max. 25 °C

6 Caractéristiques techniques

Plage de mesure	0 ... 200 $\mu\text{S}/\text{cm}$
Résolution	0,01 $\mu\text{S}/\text{cm}$
Constante de cellule	0,1 $\text{cm}^{-1} \pm 10 \%$
Température	-5 ... 80 °C
Résistance à la pression relative	1 bar
Électrodes	Disposition coaxiale Acier inox 1.4571
Matériau de la tige	Acier inox 1.4571
Isolateur	POM
Joint	Viton
Longueur du corps	env. 120 mm
Tête enfichable	Memosens (MS)
Composition de la tête enfichable	PPS/PVC /EPDM
Profondeur	min. 35 mm
Sonde de température	NTC 30 k Ω

7 Fournitures

- Sonde
- Manuel utilisateur
- Récipient de passage ZU 1014



8 Élimination et récupération

Les règlements nationaux relatifs à l'élimination des déchets et la récupération des matériaux doivent être appliqués.

Knick >

Manual SE 202-MS



- Tête enfichable (Memosens®)
- Plaque signalétique
- Tige, électrode extérieure
- Électrode intérieure, sonde de température

Knick Elektronische Messgeräte GmbH & Co. KG
Beuckestraße 22
14163 Berlin
Allemagne
Tél. : +49 30 80191-0
Fax : +49 30 80191-200
E-mail : info@knick.de
Web : www.knick.de



093919

TA-163.313-KNF04 20180131