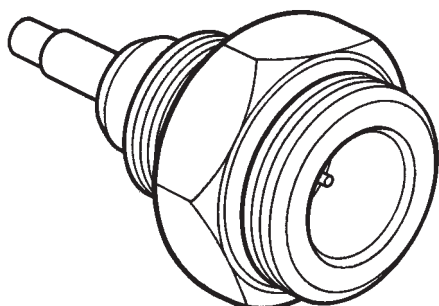


Sonde de conductivité CP10

Notice de montage et d'entretien



1. Informations de sécurité

2. Description

3. Limites d'emploi

4. Installation

5. Entretien

6. Pièces de rechange

1. Informations de sécurité

Nous attirons votre attention sur le contenu de la notice d'information supplémentaire de sécurité fournie avec cet appareil, de même que sur les réglementations nationales ou locales en vigueur.

Cet appareil est conçu et construit pour résister aux forces rencontrées pendant l'utilisation normale. L'utilisation de cet appareil pour tout autres applications ou pour une installation en désaccord avec les instructions de la notice de montage et d'entretien peut endommager l'appareil, cela invalidera le marquage , et peut être fatale ou dangereux pour le personnel.

Cet appareil comprend des composants avec du PTFE qui peut donner des fumées toxiques s'il est exposé à des températures excessives.

2. Description

2.1 Description générale

La sonde de conductivité CP10 est utilisée avec un régulateur pour mesurer la conductivité de l'eau (salinité de l'eau - TDS). Elle comporte une tige de sonde centrale en acier inoxydable, un élément isolant en PEEK, une bague d'étanchéité en PTFE, un corps en acier inoxydable, des ressorts et une rondelle.

Le raccordement de la sonde sur la chambre porte-sonde est en 3/8" BSP (écrou hexagonal de 24). Elle est fournie avec un joint en acier inoxydable de type S.

Le raccordement électrique s'effectue par l'intermédiaire d'un connecteur IP65 (fourni séparément).

La sonde CP10 et la fiche PT2 ont une tension bas voltage et sont utilisés avec des régulateurs BC3200, BC3210 et BC1100.

3. Limites d'emploi

Conditions de calcul du corps	PN40
Pression/température maximale	32 bar eff. à 239°C
Pression d'épreuve hydraulique	60 bar eff.
Conductivité minimale (voir IMI sur les régulateurs)	10 µS/cm ou 10 ppm

4. Installation

Attention : Ne pas installer les sondes à l'extérieur sans ajouter une protection contre les intempéries.

Monter la chambre porte-sonde sur une tuyauterie verticale ou horizontale avec des robinets d'arrêt adéquats afin de faciliter l'inspection et le nettoyage des sondes. Des réducteurs peuvent être installés si nécessaire. L'écoulement peut s'effectuer dans n'importe quelle direction. Les sondes doivent elles-mêmes être montés horizontalement.

Le TP20 a un filetage taraudé et peut être installé en utilisant un ruban en PTFE si nécessaire.

La sonde CP10 est fournie avec un joint en acier inox de type S. Les filets peuvent être recouverts d'un ruban en PTFE, mais vérifier que la résistance de la sonde à la terre est inférieure à 1 Ω après l'installation. Monter les sondes sur la chambre et serrer suivant le couple de serrage 60 N m.

Raccorder la fiche PT2 à la sonde et serrer.

Attention : s'assurer que le câble de la PT2 n'est pas exposé à une température supérieure à 120°C.

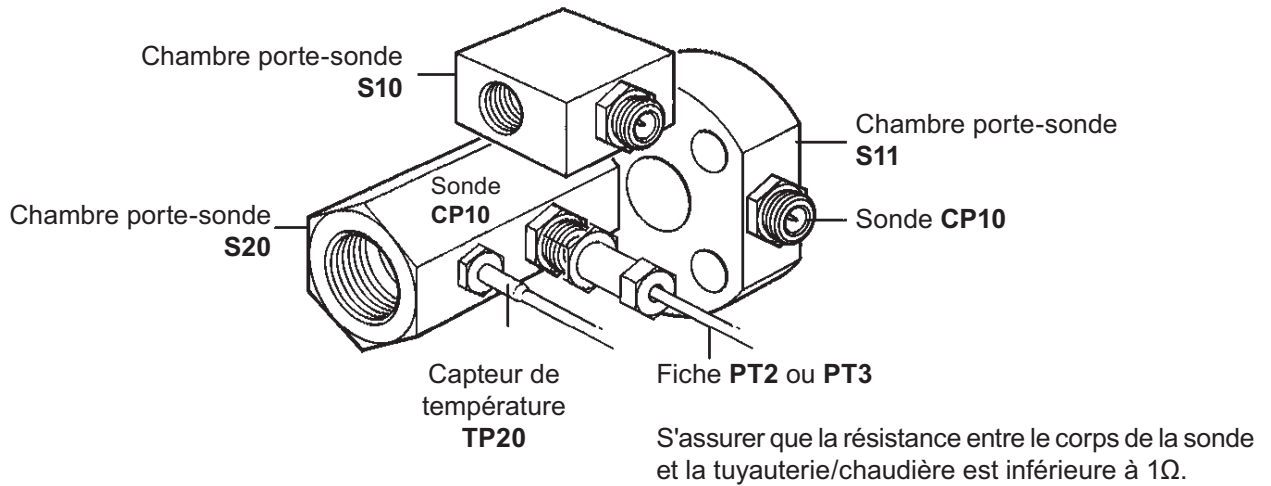


Fig. 2 Applications typiques

4.1 Installation électrique

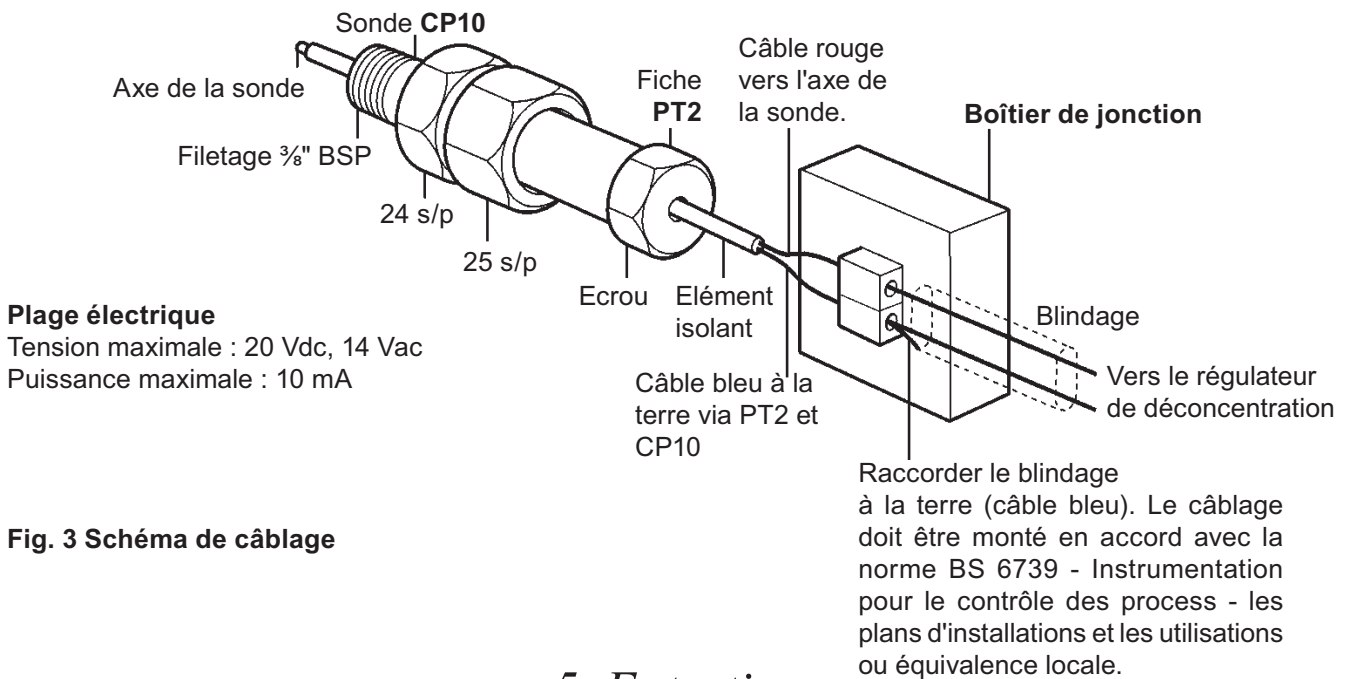


Fig. 3 Schéma de câblage

5. Entretien

Il est recommandé de démonter la sonde au moins une fois par an pour la nettoyer et l'inspecter. La fréquence de l'entretien dépendra de la qualité et du débit de l'eau de chaudière ou du condensat.

- Isoler et dépressuriser le système (ou lorsque le système est vide) et dévisser la sonde CP10.
- Nettoyer la tige de sonde avec de la toile émeri, et l'élément isolant avec une brosse (non métallique) ou un chiffon.
- Vérifier si la tige et l'élément isolant sont érodés ou endommagés, et remonter la sonde ou la nettoyer si nécessaire.
- Resserrer la sonde suivant le couple de serrage 60 N m. **Nota** : toujours monter un nouveau joint.

6. Pièces de rechange

Pièces de rechange disponibles

Joint	No. 0957191	Paquet de 10
CP10 et joint	No. 0861079	Jeu de 1



SPIRAX SARCO SAS
ZI des Bruyères - 8, avenue Le verrier - BP 61
78193 TRAPPES Cedex
Téléphone : 01 30 66 43 43
Télécopie : 01 30 66 11 22
e-mail : Courrier@fr.SpiraxSarco.com
www.spiraxsarco.com

spirax
/sarco