

CP32 Sonde de conductivité

Description

La sonde de conductivité CP32 de Spirax-Sarco est utilisée en combinaison avec un régulateur. Le but est de mesurer la conductivité (ou TDS) de l'eau, principalement dans une chaudière, afin de contrôler la purge.

Le CP30 a une sonde de température incorporée et conjointement avec le régulateur BC3250 ou BC3150, cette sonde sait détecter un entartrage et, dans ce cas, va automatiquement initier le cycle de nettoyage de sonde. L'entartrage sur la sonde devient poreux et sera enlevé afin que la sonde puisse à nouveau mesurer comme au niveau de calibration originale.

Cette sonde n'est pas une alternative pour un bon traitement d'eau. Si du tartre se forme sur la sonde, il se forme également dans la chaudière même. Contactez alors votre responsable traitement eau.

La sonde est directement installée dans la chaudière (connexion de DN20 au minimum), avec une connexion spéciale, ou en utilisant un coude avec sonde Spirax-Sarco. Il y a trois longueurs nominales.

Avantages principaux :

- La sonde de conductivité avec sonde de température incorporée, une seule connexion.
- Sonde double fonction, pour système de déconcentration automatique.
- Pour chaudière jusqu'à 32 bar eff., 239°C
- Système de détection d'entartrage patenté.
Possibilité de compenser pour entartrage

Longueurs disponibles (mm)

300, 500 et 1 000 mm.

Note : les sondes de 1000 mm peuvent uniquement être installées verticalement.

Limites d'emploi

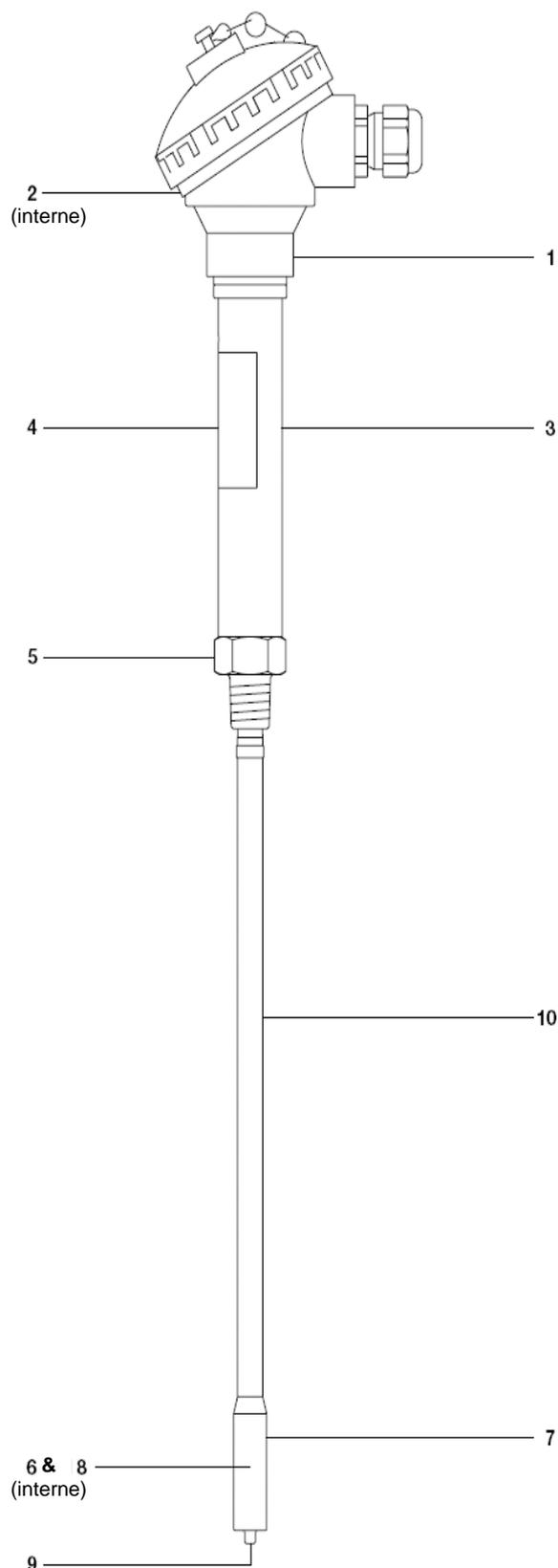
Pression de chaudière maximale	32 bar eff.
Température maximale	239°C
Température ambiante maximale	55°C

Données techniques

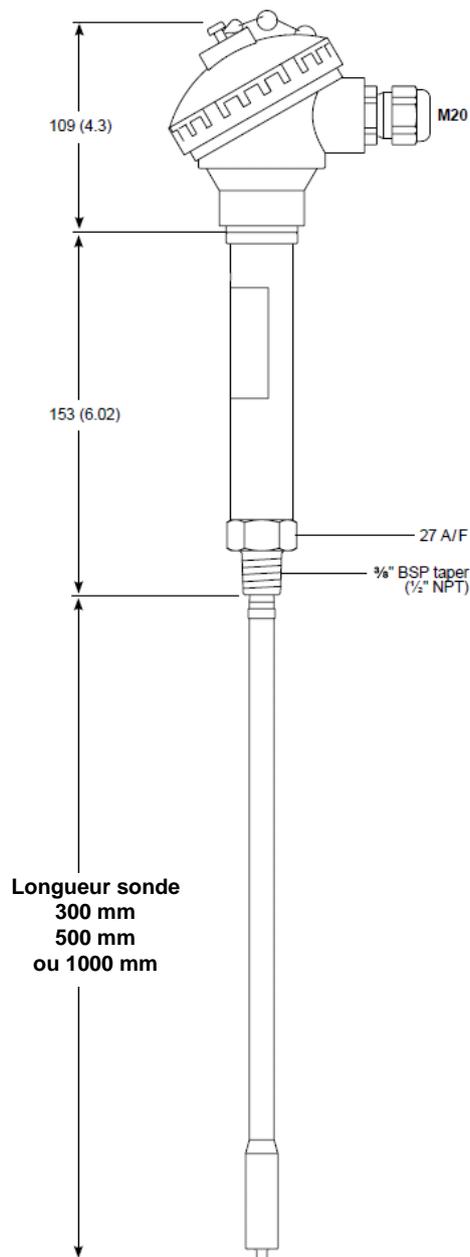
Degré de protection	IP65
Distance minimale au tube de chaudière	10 mm
Profondeur d'immersion minimale (montage vertical)	100 mm
Longueur maximale de câble	100 m
Conductivité minimale	10 µS/cm ou 10 ppm

Construction

N°	Partie	Matériaux
1	Câble à emboîtement	Aluminium
2	Joint 'O'	Nitrile
3	Couvercle	INOX 316L
4	Plaque d'identification	Polycarbonate
5	Corps	INOX 304L.1.4306
6	Ressort	INOX 302 S26
7	Isolateur	PEEK
8	Commande de sonde	INOX 316
9	Sonde de mesure	UGINE 4632
10	Tige	INOX 316 / 316L



Dimensions (approximatives) en mm



Poids (approximatif) en kg

Version	300 mm	500 mm	1 000 mm
Poids (kg)	1,0	1,2	1,6

Sécurité, installation et entretien

Ce document ne vous donne pas toutes les instructions d'installation nécessaires. Les instructions d'installation et de maintien sont fournies avec la sonde.

Attention : Le produit contient du matériel en PTFE, ce qui peut donner une fumée toxique en cas de chaleur excessive.

Note : Prévoir une protection suffisante lors d'installation à l'extérieur.

Jusqu'à 500mm de long, les sondes peuvent être installées verticalement ou horizontalement. Pour les longueurs plus grandes (1000 mm), l'installation se fait verticalement.

La sonde doit être installée d'une manière telle que la conductivité de l'eau de la chaudière puisse être mesurée. La sonde doit être à une distance suffisante de la connexion de l'eau traitée.

Le CP32 ne demande pas d'entretien spécifique, uniquement un nettoyage périodique. Ne pas démonter la sonde, car ceci endommagera la sonde.

Pièces de rechange

Il n'y a pas de pièces de rechange disponibles.

Spécification

Sonde de conductivité et de température, type CP32, avec bout de sonde en alliage nickel. Cette sonde a une fonction patentée pour vérifier la condition de la sonde et détecter l'entartrage éventuelle. La sonde CP32, installée avec le régulateur approprié de Spirax-Sarco a un système d'auto nettoyage, qui se met en route lors d'entartrage. Si le nettoyage n'a plus d'effet, une alarme s'enclenche. Le système compense l'effet de polarisation au niveau des sondes. Pression maximale de travail: 32 bar eff., température maxi de 239°C. Longueur: 300 mm, 500 mm et 1 000 mm, connexion conique 3/8" BSP ou NPT.

Exemple de commande

Spirax-Sarco CP32, 1/2 »BSP, longueur 300 mm