

CP30 Sonde de conductivité

Description

La sonde de conductivité de Spirax Sarco, le CP30, 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.

La sonde est directement installée dans la chaudière, avec une connexion spéciale, ou en utilisant un coude avec sonde Spirax Sarco. Il y a quatre longueurs nominales, qu'on raccourcit à la longueur nécessaire pour cette installation.

Une connexion de câble DIN43650 avec câble PG 11 est fournie.

Caractéristiques principales

- La sonde de conductivité est à utiliser avec des régulateurs de purge
- Convient pour chaudière jusqu'à 32 bar eff., 239 °C
- Toutes les parties qui peuvent être mouillées, sont en acier inoxydable austénitique/PTFE
- Facile à couper à la longueur désirée

Remarque

Ne pas installer la sonde dehors sans protection adéquate.

Longueurs disponibles (mm)

300, 500, 1000, 1500

Limites d'emploi

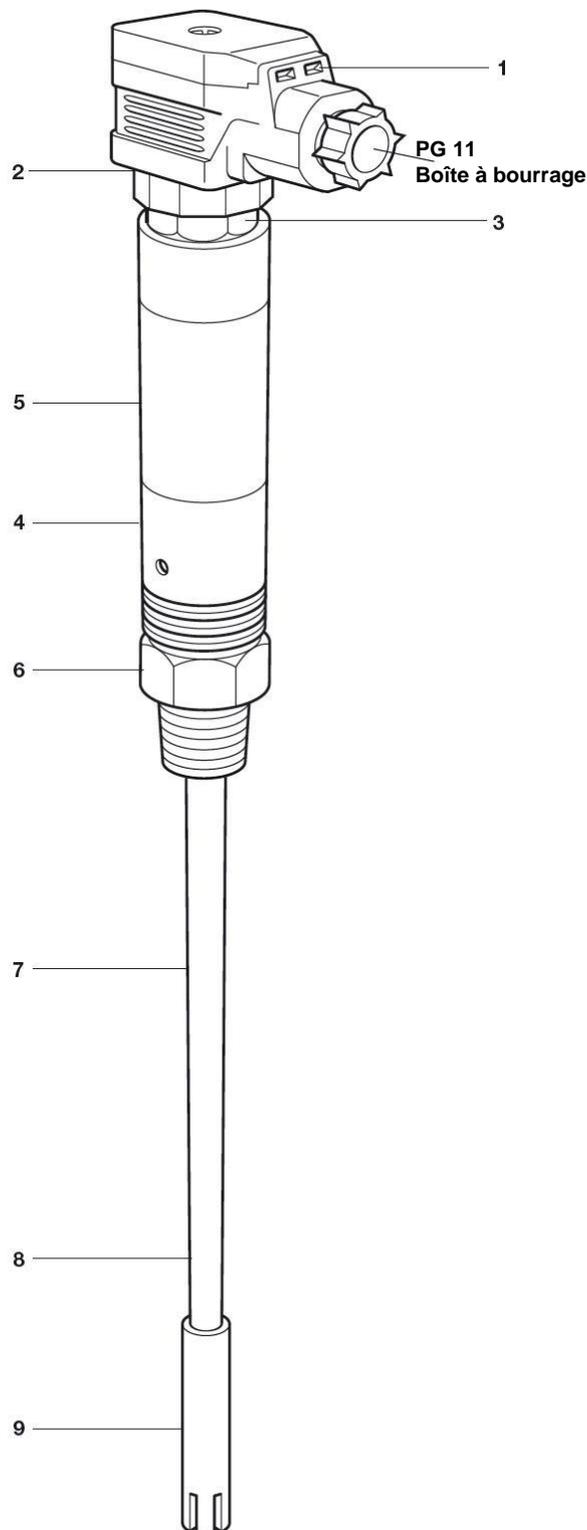
Pression nominale	PN40
Pression de chaudière maximale	32 bar eff.
Température maximale	239 °C
Température ambiante maximale	70 °C
Conçu pour une pression hydraulique	60 bar eff.

Données techniques

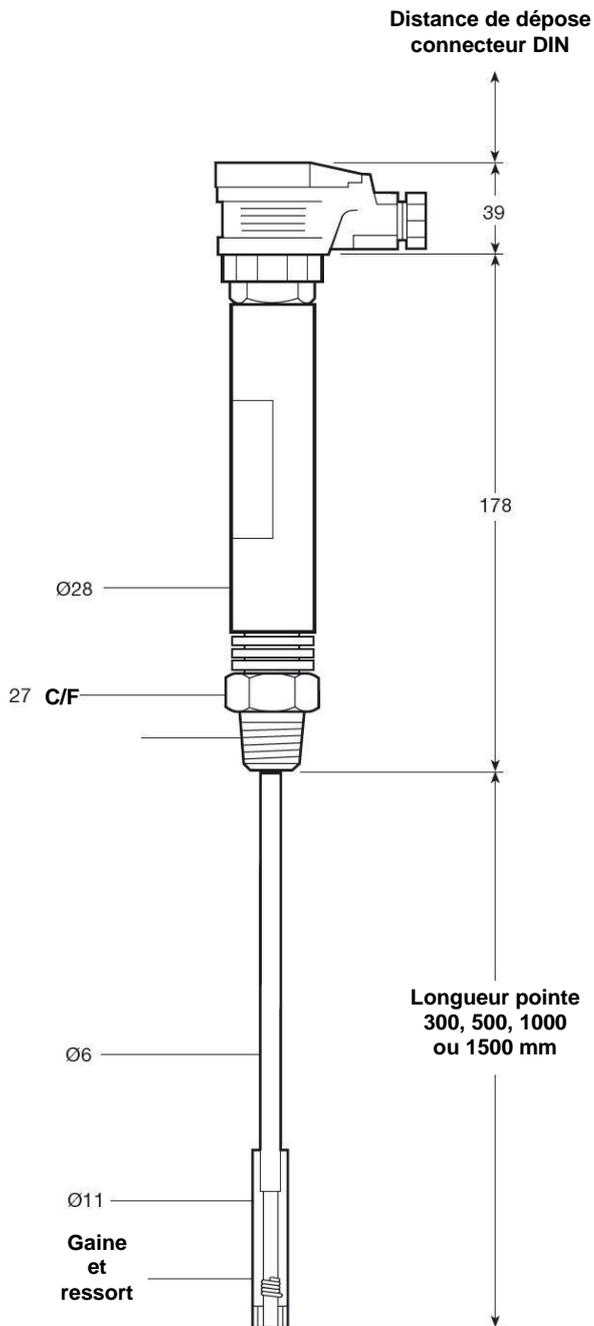
Distance minimale au tube de chaudière	20 mm
Profondeur d'immersion minimale (sonde installée verticalement)	100 mm
Longueur de câble maximale	100 m
Conductivité minimale	10 µS/cm ou 10 ppm

Construction

Rep.	Description	Matière
1	Câble à emboîtement	Polyamide, rempli de verre
2	Joint plat	Caoutchouc de silicone
3	Connexion de sonde	Polyamide, rempli de verre
4	Couvercle	Acier austénitique
5	Plaque	Polycarbonate
6	Corps	Acier inoxydable austénitique Type 316Ti W/S Nr. 1.4571
7	Pointe de la sonde	Acier inoxydable austénitique ASTM A276 316L
8	Manchon gaine de pointe PTFE	
9	Gaine de sonde	PTFE
10	Ressort	Acier inoxydable austénitique BS 2056 316 S42



Dimensions (approximatives) en millimètres



Poids (approximatif) en kg

Version	300 mm	500 mm	1 000 mm	1 500mm
Poids	0,47	0,49	0,59	0,68

Information sécurité, installation & entretien

Pour installation: voir instructions d'installation et entretien, livrées avec l'appareil. Ce document n'a pas toute information afin d'installer le produit correctement et de façon sécurisée.

Note d'installation

Jusqu'à 500 mm de long, les sondes peuvent être installées verticalement ou horizontalement. Les sondes avec une longueur plus grande doivent être installées verticalement.

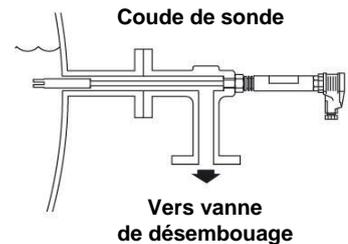
La sonde doit être installée d'une manière que la conductivité de l'eau de la chaudière puisse être mesurée. La sonde doit être à une distance suffisante de la connexion de l'eau traitée.

Installer la sonde via une connexion 3/8" BSP (femelle).

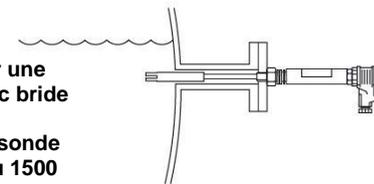
Ne pas installer la sonde dehors sans protection adéquate.

Exemples d'installation

Installation avec coude de sonde, de préférence horizontale. Longueur de sonde maxi de 500 mm.



Installation sur une chaudière, avec bride ou taraudé. Système avec sonde de 1000 mm ou 1500 mm.



Note de maintenance:

La sonde ne nécessite pas de maintenance spéciale, mais il faut suivre la législation qui est applicable.

Spécification

Sonde de conductivité, toutes les parties qui peuvent être mouillées, sont en acier inoxydable austénitique et PTFE, connecteur DIN 43650 et boîte à bourrage Pg11

Exemple de commande

Sonde de conductivité, Spirax – Sarco, type CP30, longueur 500 mm, 3/8" BSP.

Pièces de rechange disponibles

Les pièces de rechange disponibles sont mentionnées dans le tableau ci-dessous. Il n'y a pas d'autres pièces de rechange disponibles.

Gaine de pointe et ressort N° d'article 4031282

En cas de commande, utiliser les descriptions données ci-dessus et spécifier le type et le diamètre de la sonde.

Exemple: 1 x gaine de pointe et ressort pour sonde de conductivité, Spirax-Sarco, type CP30 3/8" BSP.