

LP30

Sonde de niveau bas auto - contrôlée

Description

La sonde de niveau LP30 est utilisée avec le régulateur LC 3050 afin d'obtenir une alarme de niveau bas auto - contrôlée de grande fiabilité. Elle est composée d'un corps de sonde et d'un élément sensible qui s'assemblent par 2 goupilles.

La sonde possède un élément sensible plus un élément de comparaison. La mise à la terre se fait via la liaison fileté (1/2" BSP).

En fonctionnement normal, l'élément sensible est partiellement immergé et la résistance à la terre est faible. Quand le niveau d'eau chute sous l'élément sensible, la résistance à la terre augmente et le signal au régulateur entraîne la fonction alarme.

L'élément de comparaison compense toute formation de tartre ou d'impureté assurant une alarme de niveau bas même sous des conditions de fonctionnement défavorables.

Caractéristiques principales

- Sonde de niveau bas auto - contrôlée
- Pression jusqu'à 32 bar eff., 239°C
- Pas d'entretien nécessaire
- Tige de sonde

Attention :

Ne pas installer la sonde dehors, sans protection adéquate.

Longueurs disponibles

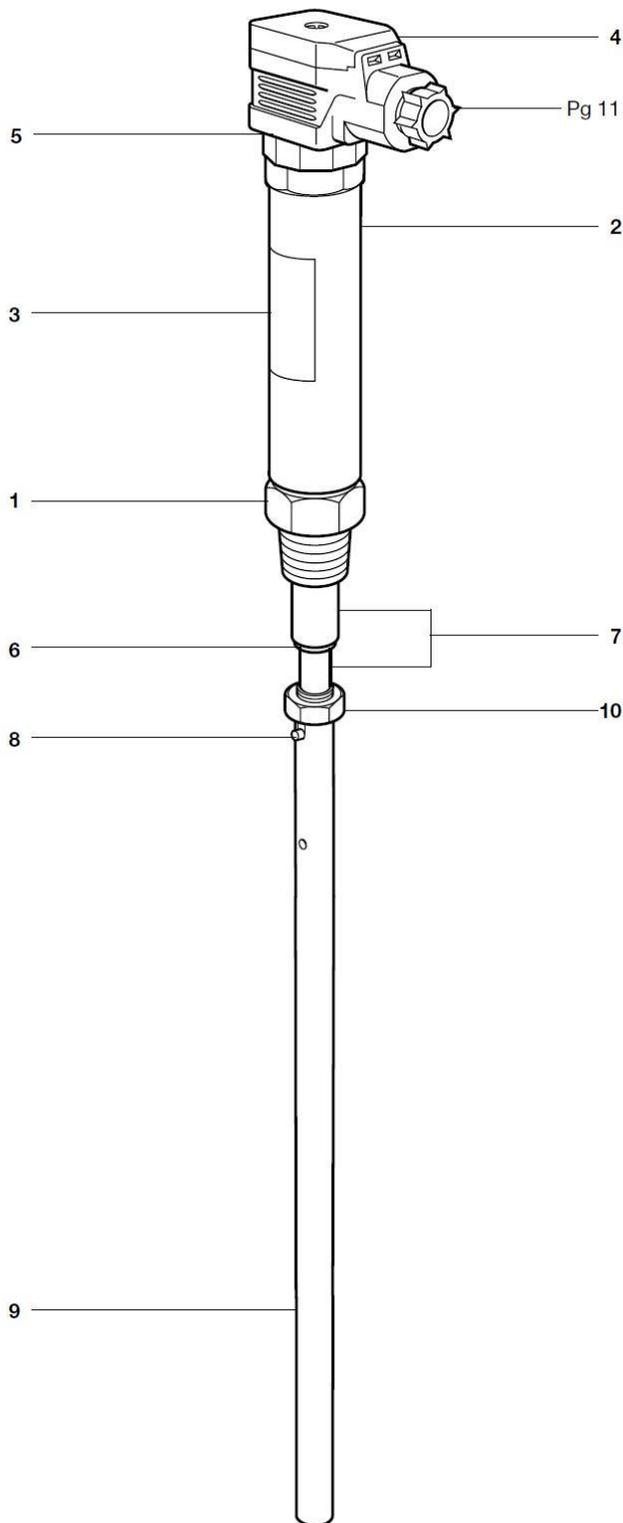
La sonde est disponible dans les longueurs de 500, 1000 et 1500 mm.

Limites d'emploi

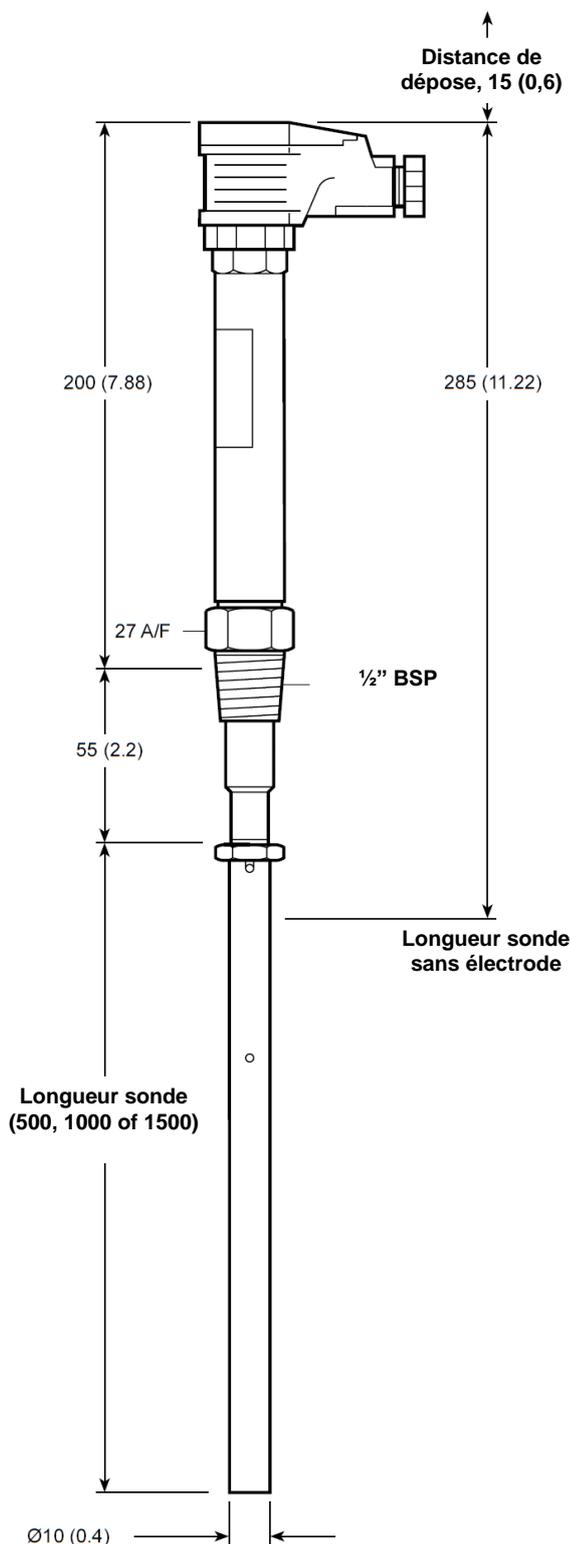
Pression de calcul	PN 40
Pression maximale de la chaudière	32 bar eff.
Température maximale admissible	239°C
Pression d'épreuve hydraulique	60 bar
Température ambiante maximale	70°C
Longueur maximum de câble	50m

Construction

Rep	Description	Matière	
1	Corps de sonde	Inox austénitique	BS EN 10088-3 (1.4306)
2	Tête	Inox austénitique	316L
3	Plaque firme	Polycarbonate	
4	Boîtier de liaison	Polyamide, chargé de verre	
5	Joint connecteur		
6	Comparateur	INOX austénitique	316L
7	Isolant première et secondaire	PTFE	BS6564 Grade UA Type1
8	Goupille d'assemblage	Inox austénitique	302/304
9	Bout de sonde	Inox austénitique	316L
10	Ecrou d'assemblage	Inox austénitique	BS 6105 A4 80



Dimensions (approximatives) en mm (inch)



Poids (approximatives) incluant l'emballage

Corps	0,51 kg
Sonde 500 mm	0,32 kg
Sonde 1000 mm	0,63 kg
Sonde 1500 mm	0,92 kg

Sécurité, installation et entretien

Nous nous référons aux instructions d'installation et d'entretien, fournies avec l'appareil, pour une installation correcte.

Note d'installation

La sonde est prévue pour travailler en liaison avec le régulateur LC 3050. Une chaudière a normalement deux alarmes de niveau bas. Un tube de protection doit être installé dans la chaudière, il faut donc prévoir un piquage de 1/2" BSP femelle pour visser la sonde. Note: Prévoir une protection suffisante lors d'installation à l'extérieur.

Remarque: Le bout de sonde du LP30 ne peut pas toucher la paroi de la chaudière ou du réservoir. Une distance minimale de 14 mm entre sonde et paroi ou tube de protection est nécessaire.

La sonde est fournie avec un set de test pour vérifier la distance minimale lors de l'installation. Le set est également disponible comme pièce de rechange, numéro d'article 4024781.

Note d'entretien

Aucun entretien spécifique n'est nécessaire. La sonde doit être testée journalièrement conformément à la norme en vigueur.

Spécification

Sonde de niveau bas auto - contrôlée type LP 30, avec corps et sonde en acier inoxydable austénitique, isolant en PTFE et presse-étoupe avec connexion Pg11. La sonde LP30 a un élément de comparaison pour compenser toute formation de tartre ou d'impureté. La sonde LP30 est installée avec le régulateur auto-contrôlant LC3050.

Exemple de commande

Une sonde auto - contrôlée, type LP30, avec électrode 1000 mm.

Pièces de rechange

Ensemble goupilles pour LP30	4024780	Ensemble de 10 pièces.
Jeu de test d'écartement	4024781	1 ensemble (de 2 ressorts)

Exemple de commande pour pièces de rechange

Toujours commander en utilisant la description des pièces de rechange comme décrit ci-dessus et mentionner la sonde auxquelles elles servent.

Exemple : Un set de test installation pour une sonde Spirax - Sarco auto - contrôlée, type LP30.