

PA420 Préamplificateur

Description

Le préamplificateur type PA420 utilisé en combinaison avec une sonde capacitive Spirax - Sarco type LP20 est un transmetteur de niveau 4 – 20 mA à 2-fils. Le PA420 amplifie la capacité mesurée et la convertit dans un signal 4 – 20 mA proportionnel au niveau. Le préamplificateur est compatible avec tous les régulateurs et transmetteurs Spirax - Sarco avec signal d'entrée 4 – 20 mA. Le préamplificateur consiste d'un corps cylindrique en inox et un connecteur Type A EN 175301-803 (DIN 43650) / ISO 4400 avec presse-étoupe Pg11. Le PA420 a deux boutons et une lumière bicolore (rouge et vert) pour la mise en route.

Caractéristiques principales

- Unité compacte, assemblage rigide
- Peut être ôté ou remplacé indépendamment de la sonde
- Aucune maintenance n'est nécessaire
- Convient pour toutes longueurs de sondes

Standards

- TÜV, VdTÜV-Merkblatt, Wasserstand 100 – 2010.
- L'amplificateur est conforme à la Directive Européenne pour la Compatibilité Electromagnétique 2004/08/CE.

Attention:

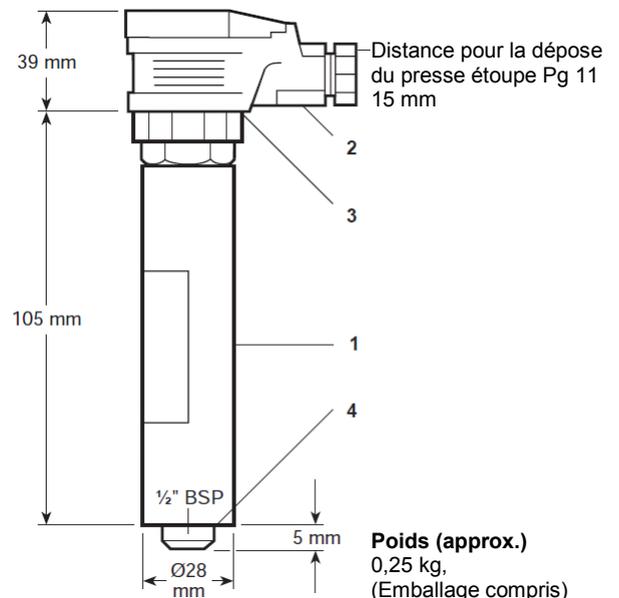
En cas d'installation extérieure, prévoir des protections.

Limites d'emploi

Température ambiante	0 – 70°C
Degré de pollution	3
Conductivité d'eau minimale	5 µS/cm ou 5 ppm
Longueur du câble	100 m (protégé)

Données techniques

Chute de tension (dans l'appareil)	6 – 26,4 Vdc
Courant de boucle	4 – 20mA
Impédance maximale	500 Ohm
Linéarité	2% FSD
Isolation	100 Vdc (capacitive)



Construction

Rep.	Désignation	Matière
1	Corps	Inox austénitique séries 300
2	Connecteur	Polyamide (rempli de verre)
3	Joint	Caoutchouc (silicones)
4	Joint torique	Caoutchouc (nitrile)

Sécurité, instructions d'installation et d'entretien

Ce document ne donne pas assez d'informations pour une installation correcte du préamplificateur. Lisez les instructions de montage et d'entretien de l'appareil avant de l'installer.

Note d'installation

Le PA420 est vissé à la main sur la sonde capacitive LP 20. Un joint torique est fourni avec la sonde. Ce joint prévoit en une étanchéité. N'utilisez que le joint fourni avec la sonde.

Note : En cas d'installation extérieure, prévoir des protections.

Entretien

Aucun entretien spécifique n'est nécessaire. La régulation de niveau des chaudières nécessite des tests périodiques, se référer aux normes en vigueur.

Pièces de rechange

Le préamplificateur n'a pas de pièces de rechange.

Spécification

Préamplificateur Spirax - Sarco, type PA420, à utiliser avec des sondes capacitives Spirax - Sarco. Préamplificateur avec corps en inox, taraudé, connecteur DIN 43650 et presse-étoupe PG11.

Exemple de commande

1 - Spirax - Sarco préamplificateur type PA420 pour sonde capacitive.

