



Sondes Pt 100 pour mesures de surface

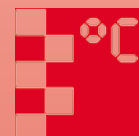


Mesure
•
Contrôle
•
Analyse

MWA



- Plages de mesure:
-20...+260°C
- Boîtier du capteur en
- acier inox 1.4404
- Capteur Pt 100 classe B
- Surfaces planes
- Masse thermique réduite
- Montage simple et rapide



T2

Des sociétés KOBOLD se trouvent dans les pays suivants:

ALLEMAGNE, AUSTRALIE, AUTRICHE, BELGIQUE, BULGARIE, CANADA, CHINE, ESPAGNE, ETATS-UNIS, FRANCE, HONGRIE, INDE, INDONESIE, ITALIE, MALAYSIE, MEXIQUE, PAYS-BAS, PEROU, POLOGNE, RÉPUBLIQUE DE CORÉE, RÉPUBLIQUE TCHEQUE, ROYAUME-UNI, RUSSIE, SUISSE, THAILANDE, TUNISIE, TURQUIE, VIET NAM

KOBOLD Messring GmbH
Nordring 22-24
D-65719 Hofheim/Ts.
☎ Sièges social:
+49(0)6192 299-0
+49(0)6192 23398
info.de@kobold.com
www.kobold.com

Description

Les sondes Pt100 pour mesures de surface offrent différentes possibilités de fixation. Elles permettent la mesure de la température sur circuits fermés de tuyauteries et autres surfaces bombées ou planes. Un travail mécanique du point de mesure n'est pas nécessaire, le montage simple se fait par bandes de serrage ou par colliers de tuyauterie. Une petite exception représente la sonde thermométrique Pt 100 pour mesures de surface avec trou de fixation.

La mesure indirecte de température élimine les dérangements, par exemple en rapport avec les débits. D'autre part, les effets de la pression et de la chimie des fluides n'ont pas d'influence sur la sonde de température.

L'objet à mesurer n'est pratiquement pas influencé par la masse thermique réduite de la sonde. Pour améliorer la transmission de la chaleur, nous recommandons l'utilisation

d'une pâte conductrice thermique. De grandes différences de température entre le fluide et l'environnement influencent directement la mesure. Dans ces cas, il faut isoler le point de mesure.

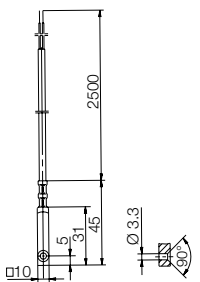
Selon l'exécution, les conducteurs de branchement sont prévus pour des endroits secs ou humides. Le passage des conducteurs à la gaine est protégé contre la traction.

Les sondes sont équipées de série de capteurs de température Pt 100 selon IEC 751, classe B en système à deux fils.

Utilisation

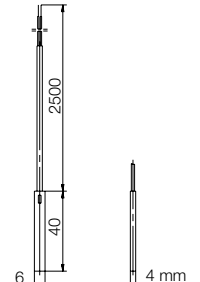
Les domaines d'utilisation sont entre autres: la fabrication de chauffages de fourneaux et d'appareils, de machines et d'installations technologiques ainsi que l'ensemble de l'industrie.

Sondes Pt 100 pour mesures de surface avec trou de fixation

	Boîtier de protection en acier inox 1.4404 Conducteurs de branchement: isolés PTFE 0,22 mm² Longueur de câble standard: 2500 mm, autres longueurs sur demande Plage de température: -20... 260 °C				
	Modèle	Longueur	Type de capteur/classe	Système (fils)	Câble
	MWA-R6A03013P	31 mm	1x Pt100, classe B	3-fils	Câble isolé en PTFE (Standard 2,5 m)

Veuillez indiquer la longueur spéciale du câble en toutes lettres

Sondes Pt 100 pour mesures de surface avec conducteurs de branchement en PTFE résistant à la température

	Boîtier de protection en acier inox 1.4404 Conducteurs de branchement: isolés PTFE 0,22 mm² Longueur de câble standard: 2500 mm, autres longueurs sur demande Plage de température: -20... 260 °C				
	Modèle	Longueur	Type de capteur/classe	Système (fils)	Câble
	MWA-R4404013P	40 mm	1x Pt100, classe B	3-fils	Câble isolé en PTFE (Standard 2,5 m)

Veuillez indiquer la longueur spéciale du câble en toutes lettres