

Capteur RTD à embout en cuivre à réponse rapide

Série PR-25CU

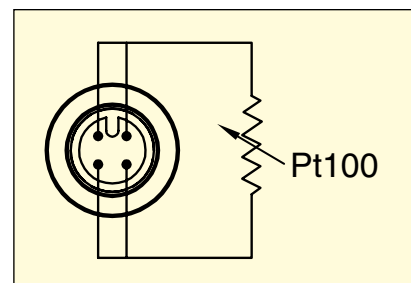
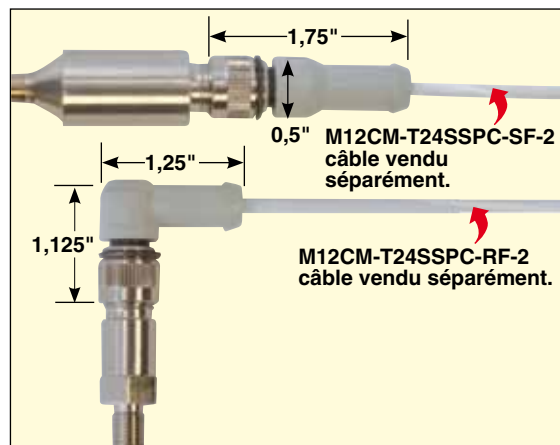


En option

- ✓ Élément situé à l'intérieur de l'embout en alliage de cuivre pour une meilleure réactivité thermique
- ✓ Gaine et corps en acier inoxydable 316L
- ✓ Peut être utilisé pour mesurer la température de paliers et dans des puits thermométriques
- ✓ Plage d'opération du capteur de température : de -50 à 250 °C (-58 à 482 °F)
Connecteur : -50 à 85 °C (-58 à 185 °F)
- ✓ Temps de réponse (typique) :
6 secondes pour 63,2 %, 5 secondes pour 50 %, 11 secondes pour 90 % [Eau à 0,91 m (3 pi)/seconde]
- ✓ Vibration Testée à 3g de Entre 5 et 500 Hz pendant 3 heures dans les axes transversaux (longueur 150 mm ou 6 « ou inférieur)

Ce capteur RTD intègre un embout en cuivre qui offre un meilleur transfert de chaleur entre l'élément sensible et les conditions du procédé, permettant de réduire les temps de réponse et d'obtenir un meilleur suivi de la température. Cela est particulièrement important dans des applications où le capteur est peu exposé à l'élément mesuré, comme dans les puits thermométriques et températures de paliers.

Le connecteur M12 offre un raccordement sécurisé pour tous les types d'applications. La sonde peut être commandée droite ou avec des filetages de fixation de 1/2, 3/8 ou 1/4 NPT. La sonde est également proposée en mesures métriques en millimètres et avec des filetages de fixation M8x1 et M10x1.

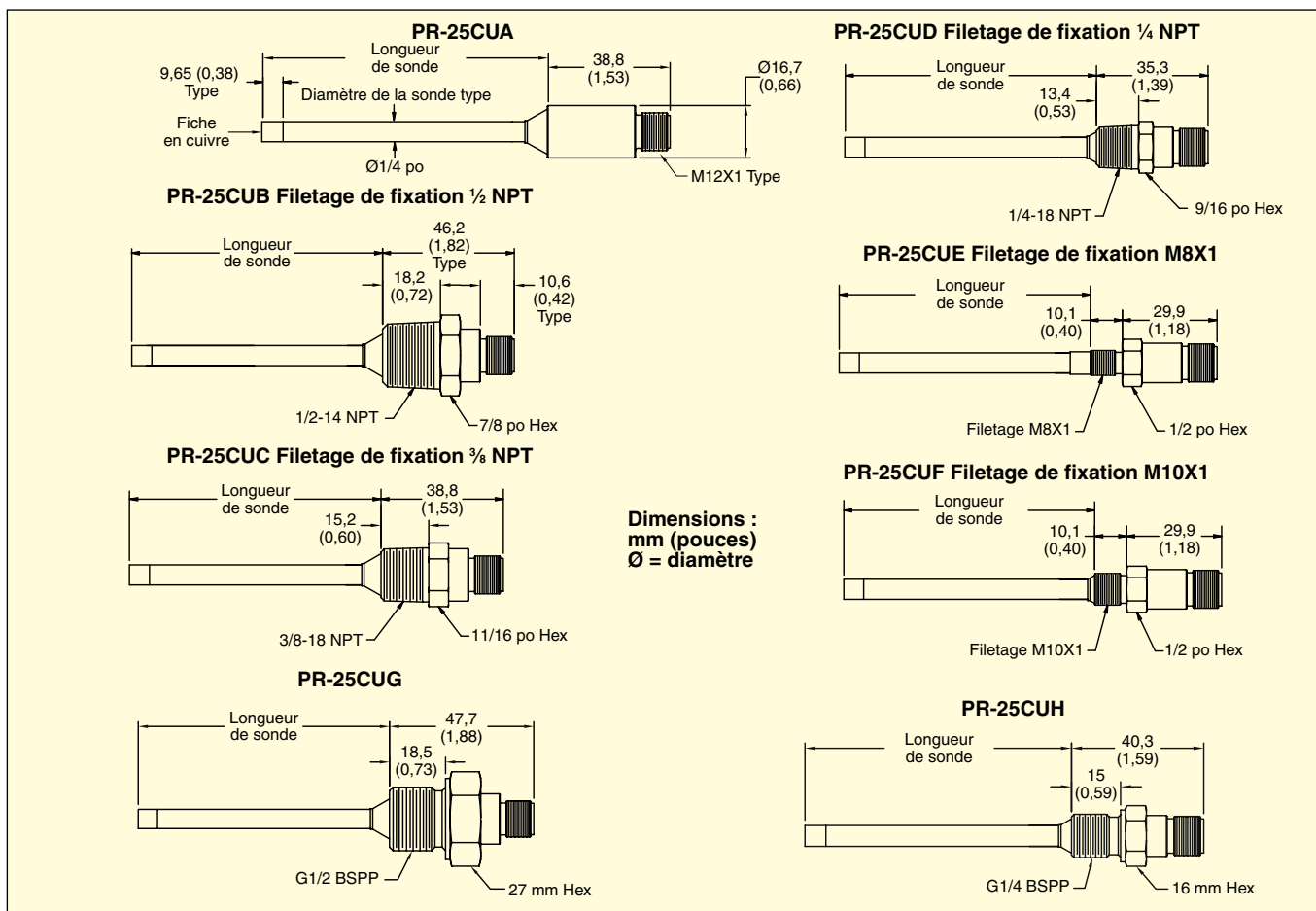


Connecteur mâle M12 « A-codé ».

Raccordements soudés.

Longueur de sonde

PR-25CUA-3-100-A-1/4-1200-M12, représentation à échelle réduite. Disponible également avec de nombreux filetages de fixation différents.



Standard

Pour commander	
Modèle n°	Description
PR-25CUA-3-100-A-1/4-0600-M12	Connecteur mâle M12 à gaine droite, classe A, 100 Ω, diamètre de ¼ po, 6 po de long
PR-25CUB-3-100-A-1/4-0600-M12	Connecteur mâle M12 à fixation ½ NPT, classe A, 100 Ω, diamètre de ¼ po, 6 po de long
PR-25CUC-3-100-A-1/4-0600-M12	Connecteur mâle M12 à fixation ¾ NPT, classe A, 100 Ω, diamètre de ¼ po, 6 po de long
PR-25CUD-3-100-A-1/4-0600-M12	Connecteur mâle M12 à fixation ¼ NPT, classe A, 100 Ω, diamètre de ¼ po, 6 po de long

Pour les longueurs autres que 6 po, changez « -0600 » dans le numéro du modèle par la longueur souhaitée et ajoutez le coût supplémentaire par pouce au-delà de 6 po (exemple : 18 po = 1800).

Pour les éléments RTD 1 000 Ω, changez « -100 » par « -1000 » dans le numéro de modèle.

Pour les éléments de classe B, changez « -A » par « -B ».

Pour les sondes de diamètre ⅜ po, changez « -1/4 » dans le numéro du modèle par « -3/16 », sans coût supplémentaire.

Exemples de commande : PR-25CUA-3-100-A-1/4-0600-M12, sonde de diamètre ¼ po, 6 po de long, avec capteur RTD Pt100 de classe A, à gaine droite avec connecteur M12 moulé.

PR-25CUB-3-100-A-1/4-0600-M12, connecteur mâle M12 à fixation ½ NPT, classe A, 100 Ω, diamètre de ¼ po, 6 po de long.

Métrique

Modèle n°	Description
PR-25CUE-3-100-A-M6-M150-M12	Connecteur mâle M12 à filetage de fixation M8x1, classe A, 100 Ω, diamètre de 6 mm, 150 mm de long
PR-25CUF-3-100-A-M6-M150-M12	Connecteur mâle M12 à filetage de fixation M10x1, classe A, 100 Ω, diamètre de 6 mm, 150 mm de long
PR-25CUG-3-100-A-M6-M150-M12	Connecteur mâle M12 à filetage de fixation G½, classe A, 100 Ω, diamètre de 6 mm, 150 mm de long
PR-25CUH-3-100-A-M6-M150-M12	Connecteur mâle M12 à filetage de fixation G¼, classe A, 100 Ω, diamètre de 6 mm, 150 mm de long

Pour les longueurs autres que 150 mm, changez « -M150 » dans le numéro du modèle par la longueur souhaitée et ajoutez le coût supplémentaire par pouce au-delà de 150 mm.

Pour les diamètres de 4,5 mm, changez « -M6 » dans le numéro du modèle par « -M4,5 », sans coût supplémentaire.

Exemples de commande : PR-25CUE-3-100-A-M6-M150-M12, connecteur mâle M12 à filetage de fixation M8x1, classe A, 100 Ω, diamètre de 6 mm, 150 mm de long.

PR-25CUE-3-100-A-M4,5-M150-M12, connecteur mâle M12 à filetage de fixation M8x1, classe A, 100 Ω, diamètre de 4,5 mm, 150 mm de long.