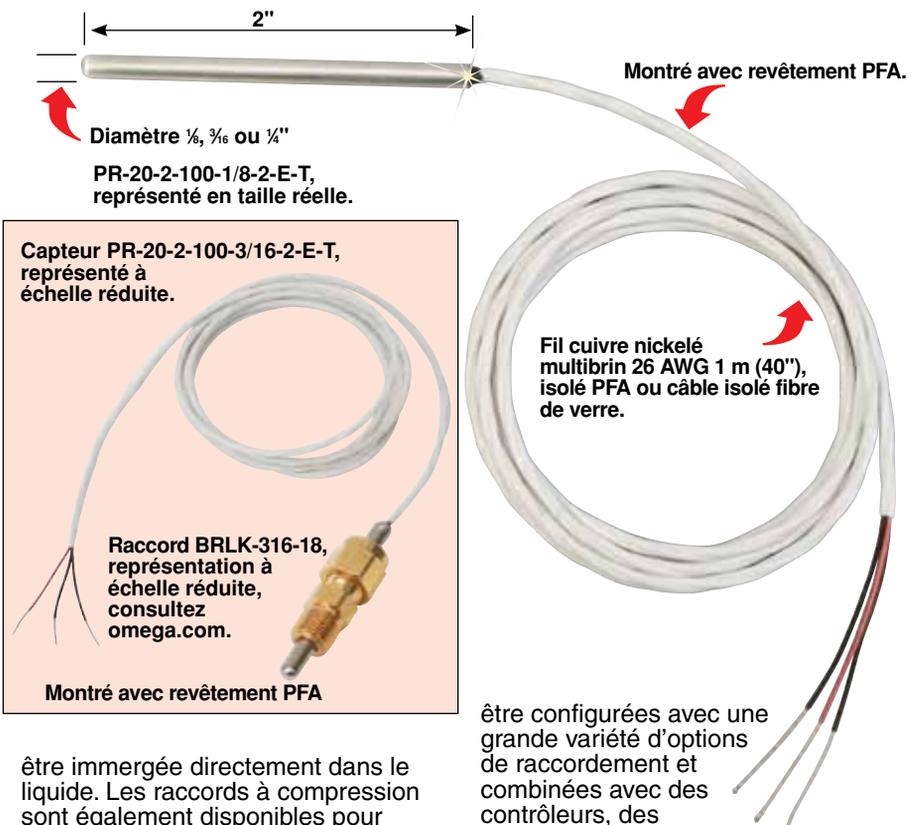


# Sonde RTD courte

Série PR-20



- ✓ Conception compacte 2" pour les applications avec restrictions de place
- ✓ Transitions directes vers les fils conducteurs (sans raccord de transition)
- ✓ Plage de température :  
PFA : -50 à 260 °C (-58 à 500 °F)  
Fibre de verre : -50 à 450 °C (-58 à 842 °F)  
Dépend du câble sélectionné
- ✓ Éléments haute précision, en platine 100 Ω DIN classe « A », conformes à la norme CEI 751 (alpha = 0,00385 Ω/Ω/°C)
- ✓ Configurations 2, 3 ou 4 fils disponibles



Ces capteurs universelles d'une longueur de 2" peuvent être utilisés dans la plupart des applications à base de liquides ou d'air. En cas d'emploi dans des environnements liquides, l'extrémité scellée en époxy ne doit pas

être immergée directement dans le liquide. Les raccords à compression sont également disponibles pour installation. Ces sondes peuvent être employées comme capteurs autonomes ; en outre, elles peuvent

être configurées avec une grande variété d'options de raccordement et combinées avec des contrôleurs, des indicateurs ou des thermomètres de précision afin de créer des systèmes de mesure complets.

## Pour commander, consultez [omega.fr/pr-20](http://omega.fr/pr-20) pour obtenir les tarifs et d'autres informations

Modèle n°	Diamètre de la sonde (pouces)	Style de fil conducteur*	Plage temp. maxi. °C (°F)
PR-20-2-100-1/8-2-E-T	1/8	3 fils/recouvert de PFA	260 (500)
PR-20-2-100-3/16-2-E-T	3/16	3 fils/recouvert de PFA*	260 (500)
PR-20-2-100-1/4-2-E-T	1/4	3 fils/recouvert de PFA*	260 (500)
PR-20-2-100-1/8-2-E-G	1/8	3 fils/recouvert de fibre de verre	450 (842)
PR-20-2-100-3/16-2-E-G	3/16	3 fils/recouvert de fibre de verre*	450 (842)
PR-20-2-100-1/4-2-E-G	1/4	3 fils/recouvert de fibre de verre*	450 (842)

**Remarque :** pour les câbles dont la longueur dépasse 40", ajoutez-la « (-longueur désirée en pouces) » à la référence du modèle, afin de générer le surcoût.

\* Pour la configuration à 4 fils, remplacez « 2 » par « 3 » dans la référence du modèle pour connaître le surcoût.

Les constructions à 4 conducteurs ne sont pas disponibles en diamètre 1/8".

Raccordements disponibles : pour connecteurs « -LUG », « -OTP » et « -MTP ». Consultez le site [omega.com](http://omega.com) pour les surcoûts.

**Exemple de commande :** PR-20-2-100-3/16-2-E-T, sonde RTD 3 fils de 100 Ω, 2", diamètre de 3/16", avec fil de 40" isolé PFA.

## Accessoires

Modèle n°	Description
MTP-U-M	Connecteur miniature mâle 3 broches plates
OTP-U-M	Connecteur mâle 3 broches rondes pour usage intensif
DPI32	Indicateur 1/32 DIN
SSLK-18-18	Raccord à compression pour sonde 1/8" avec NPT mâle 1/8"
SSLK-14-14	Raccord à compression pour sonde 1/4" avec NPT mâle 1/4"
SSLK-316-14	Raccord à compression pour sonde 3/16" avec NPT mâle 1/4"
SSLK-316-18	Raccord à compression pour sonde 3/16" avec NPT mâle 1/8"