

TUBES EN VERRE AVEC RÉGULATION DE LA TEMPÉRATURE

POUR LA RÉGULATION DE LA TEMPÉRATURE DE L'ÉCHANTILLON À L'EAU

Le PRG-100-/-200-ET est un tube de mesure avec régulation de la température externe qui est particulièrement robuste et utilisable dans de nombreux cas. Son corps en verre le rend résistant aux produits chimiques, ce qui est très important dans l'industrie pharmaceutique et chimique où, souvent, les échantillons sont analysés dans une solution d'acide chlorhydrique à 10%. En même temps, le tube est incassable du fait de sa gaine en inox. Les entrées latérales pour le fluide de régulation de la température permettent d'avoir une régulation exacte et homogène sur toute la longueur du tube, créant ainsi l'équilibre de température nécessaire pour l'échantillon. La sonde de température placée dans l'entonnoir du tube détermine le moment où la température de consigne est atteinte. Du fait qu'elle est directement dans l'échantillon, elle est disponible en deux versions : en inox (PRT-E) et en inox revêtu de PTFE (PRT-T).

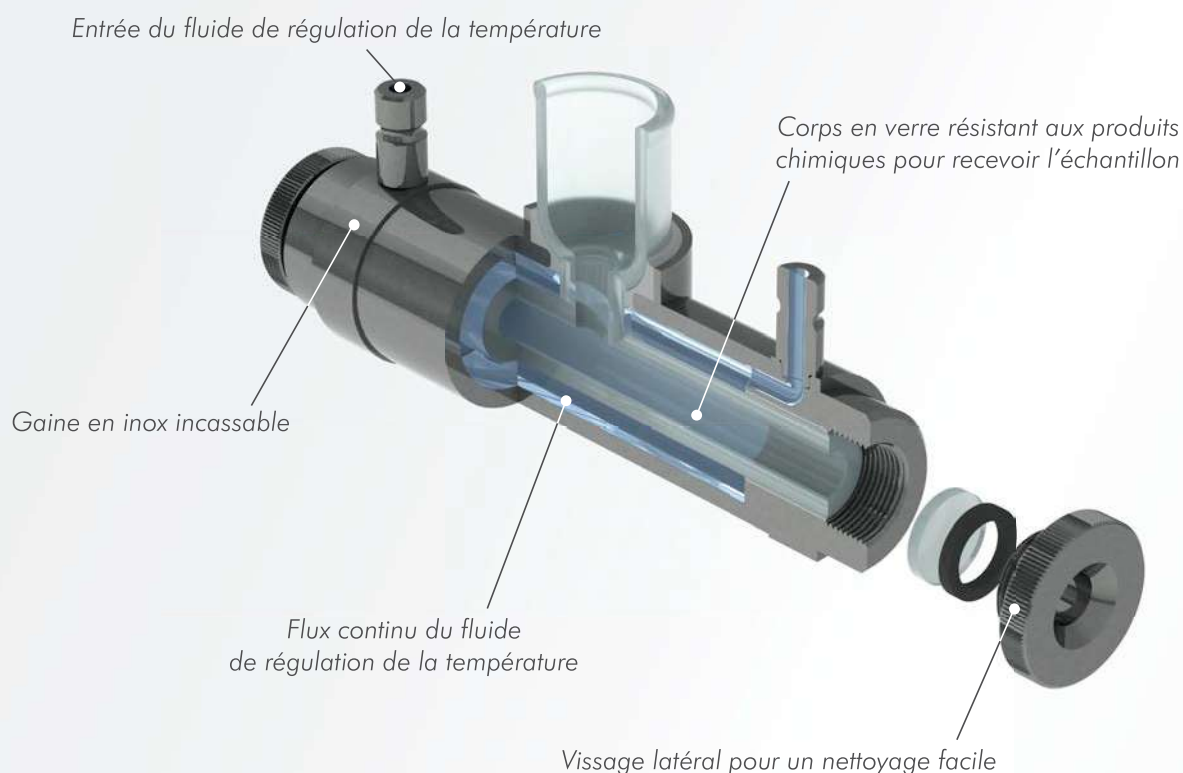
VOS AVANTAGES

- Corps en verre convenant à tous les échantillons, même les produits chimiques agressifs
- Remplissage et dégazage faciles grâce au large entonnoir de remplissage
- Pour travailler conformément aux normes, disponible dans les longueurs 100 mm et 200 mm
- Mesure précise de la température directement dans l'échantillon avec la sonde de température PRT-E/PRT-T
- Plage de température pratiquement illimitée, selon le bain-marie raccordé
- Nettoyage simple en ouvrant le vissage latéral ; de plus, remplacement facile des verres d'extrémité
- Flexibilité grâce à un large choix d'autres tubes en verre avec régulation de la température pour tout le spectre d'applications

TUBE EN VERRE AVEC GAINÉ EN INOX ET ENTONNOIR, AVEC RÉGULATION DE LA TEMPÉRATURE

NO. RÉF.	LONGUEUR EN MM	VOLUME IN ML
PRG-100-ET	100	< 4
PRG-200-ET	200	< 8

STRUCTURE DU TUBE DE MESURE PRG-100-/-200-ET



POUR LA RÉGULATION DE LA TEMPÉRATURE DE L'ÉCHANTILLON PELTIER

Avec le PRG-100-EPT, nous avons développé un tube de mesure autorégulé pour nos polarimètres P8000-P et P8100-P permettant des mesures de très grande précision sans appareil externe supplémentaire. Trois éléments Peltier créent une régulation de la température exacte et rapide dans une plage entre 15 et 40 °C. Grâce à leur positionnement optimal et l'isolation, la régulation de la température se fait de manière homogène sur toute la longueur du tube, et tout gradient de température est exclu. Le capteur de température PT100 intégré dans le tube détermine le moment où la température de consigne est atteinte. Tout comme le PRG-100-/-200-ET, le PRG-100-EPT dispose d'un corps en verre résistant aux produits chimiques et d'une gaine incassable en inox. Ainsi, il convient aussi aux échantillons agressifs et sa durée de vie est extrêmement longue.

VOS AVANTAGES

- Corps en verre convenant à tous les échantillons, même les produits chimiques agressifs
- Remplissage et dégazage faciles par la double ouverture
- Reconnaissance automatique du tube de mesure par le polarimètre grâce à la mémoire de données intégrée dans le tube et où se trouvent tous les paramètres de réglage essentiels ainsi que le numéro de série
- Mesure précise de la température proche de l'échantillon avec un capteur de température intégré
- Régulation de la température exacte, homogène et particulièrement rapide
- Recommandé pour les variations fréquentes de la température (p. ex. de 20 °C pour Ph. Eur. à 25 °C pour USP)

TUBE EN VERRE AVEC GAINÉ EN INOX ET RÉGULATION DE LA TEMPÉRATURE PELTIER INTÉGRÉE

NO. RÉF.	LONGUEUR EN MM	VOLUME IN ML
PRG-100-EPT	100	8

STRUCTURE DU TUBE DE MESURE PRG-100-EPT

