

# Protection Thermique

## POUR KAYE VALPROBE® RT



### VUE D'ENSEMBLE

Les sondes ValProbe RT utilisent des batteries standards conçues pour des températures élevées, mais même les meilleures batteries ne peuvent pas résister à des températures au-delà de 140°C. Nous avons donc créé une protection conçue pour permettre aux sondes ValProbe RT de fonctionner en toute sécurité dans des conditions de haute température, comme dans les tunnels de dépyrogénéation et les fours à chaleur sèche.

La protection thermique utilise un isolant scellé sous vide, ce qui étend le temps d'exposition des sondes semi-rigides, qui peuvent ainsi être utilisées en toute sécurité à des températures allant jusqu'à 360°C. Le matériau isolant breveté permet une conception compacte et discrète, ce qui rend la protection thermique adaptée aux applications de validation thermique les plus exigeantes.

Compatibles avec les sondes de température semi-rigides ValProbe RT mono, double et 5 voie(s) de mesure.

### APPLICATIONS

- Tunnels de dépyrogénéation
- Fours à chaleur sèche
- Enceintes thermostatiques haute température (>140°C)

### CARACTÉRISTIQUES

- Le matériau isolant breveté étend considérablement la plage de fonctionnement des sondes ValProbe et ValProbe RT
- Conception à faible encombrement pour une utilisation dans les applications à espace restreint (45 mm de diamètre X 149 mm de long)
- Construction robuste en acier inoxydable 316 SS

# Spécifications de la protection thermique

## PERFORMANCE (TEMPS D'EXPOSITION MAX.)

Température	Sonde à 1 et 2 voie(s)	Sonde à 5 voies
360°C	40 min	35 min
300°C	60 min	55 min
250°C	90 min	80 min
200°C	120 min	120 min
170°C	180 min	180 min

## DIMENSIONS

Type de sonde	Référence	Diamètre	Longueur
1 et 2 voie(s)	X2545	45 mm	149 mm
5 voies	X2545-5CH	45 mm	149 mm



## Trouver votre interlocuteur Kaye:

### EUROPE, MOYEN-ORIENT, AFRIQUE ET ASIE

Amphenol Advanced Sensors Germany GmbH  
Sinsheimer Strasse 6  
D-75179 Pforzheim  
T: +49 (0) 7231-14 335 0  
F: +49 (0) 7231-14335 29  
Email: kaye@amphenol-sensors.com

### USA / AMERIQUES

Amphenol Thermometrics, Inc.  
967 Windfall Road  
St. Marys, PA 15857  
T: +1(814) 834-9140  
F: +1(814) 781-7969  
Email: kaye-us@amphenol-sensors.com

### INDE

Amphenol Interconnect India Pvt Ltd.  
Plot no. 6, Survey No.64 | Software Units layout  
MAHAVEER TECHNO PARK  
Hitech City, Madhapur | Hyderabad,  
Telangana – 500081 | T: +91 40 33147100  
Email: kaye-india@amphenol-sensors.com

### CHINE

Amphenol (Changzhou) Connector  
Systems Co., Ltd, Building 10,  
Jintong Industrial Park, No. 8 Xihu Road,  
Wujin High-Tech Development Zone,  
Changzhou, Jiangsu 213164  
T: 0086-519-83055197



**Garantie et clause de non-responsabilité:** Les informations mentionnées dans les documents sont basées sur nos tests, nos connaissances et notre expérience actuels. En raison de l'effet des influences possibles dans une application du produit, elles ne dispensent pas l'utilisateur de ses propres tests, vérifications et essais. Nos données ne permettent pas de garantir certaines propriétés ou l'adéquation du produit à une application spécifique, en particulier permanente. La responsabilité est donc exclue dans la mesure permise par la loi. Les droits de propriété de tiers ainsi que les lois et règlements en vigueur doivent être respectés par le destinataire du produit sous sa propre responsabilité

© 2024 Amphenol Corporation. Tous droits réservés. Les spécifications peuvent être modifiées sans préavis. Les autres noms de sociétés et de produits utilisés dans ce document sont des marques déposées ou des marques commerciales de leurs propriétaires respectifs.