

Fiche Technique

# Sonde de température pour contrôle des paliers des lignes d'arbres, Type MBT 5722



Conçu spécialement pour la mesure de la température des paliers des lignes d'arbres:

Gaine de protection souple qui permet d'atteindre les paliers placés jusqu'à 20m de la boîte à bornes.

L'élément sensible Pt 100, assure une mesure précise et rapide ce qui évite tous dommages aux paliers..

## Caractéristiques

- Gaine souple (rayon de courbure jusqu'à 2 fois le diamètre de la gaine)
- Raccord vissé coulissant
- Conception robuste résistant aux chocs et vibrations selon IEC 60068-2-6
- Pour une température de fluide jusqu'à 200 °C avec résistance Pt 100
- Temps de réponse court

## Homologations

Lloyds Register of Shipping, LR  
 Germanischer Lloyd, GL  
 Det Norske Veritas, DNV  
 Registro Italiano Navale, RINA

Nippon Kaiji Kyokai, NKK  
 American Bureau of Shipping, ABS  
 Korean Register of Shipping, KRS  
 Bureau Veritas, BV  
 China Classification Society, CCS

## Données techniques

## Données générales

Plage de mesure	-50 – 200 °C
Résistance	Pt 100, 3-fils
Tube de protection	ø4,5 mm

## Temps de réponse

Temps de réponse indicatif		
Eau 0,2 m/s	$t_{0,5}$	$t_{0,9}$
	4 s	12 s

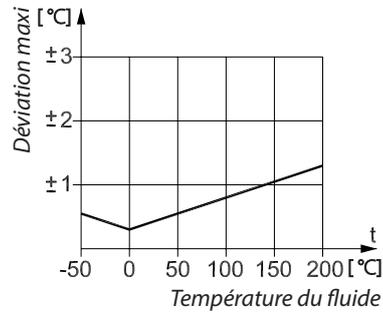
## Spécifications mécaniques et environnementales

Température ambiante maxi	70 °C (bref max 2 heures: 80 °C)	
Stabilité aux vibrations	Choc	100 g / 6 ms
	Vibrations:	4g fonction sinusoïdale 2 – 100 Hz, mesurée conformément à la norme IEC 60068-2-6
Étanchéité	IP67 selon IEC 60529	
Entrée de câble	Pg 11	
Matériaux en contact avec le fluide	AISI 316 Ti	

## Poids net pour une longueur nominale de 2000 mm

Poids net, env.	600 g
Rapport poids/longueur	40 g/1000 mm

## Tolérance de sonde

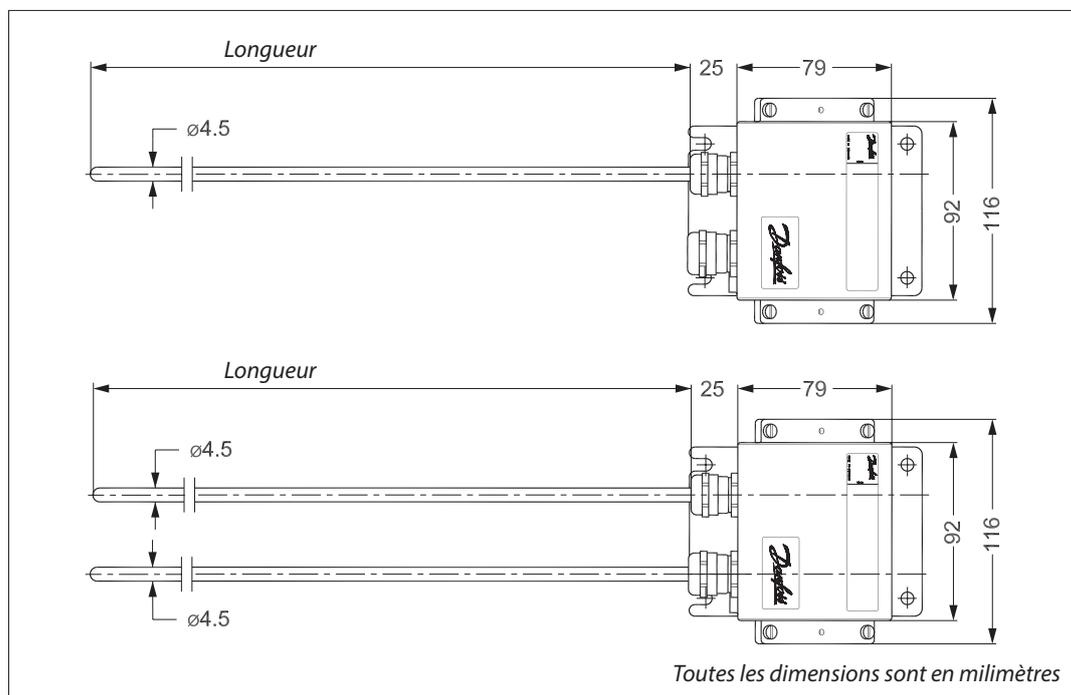
EN 60751 Class B	$\pm (0,3 + 0,005 \times t)$ $t =$ la valeur numérique de la température du fluide	
Formule de calcul des déviations		

Commande standard

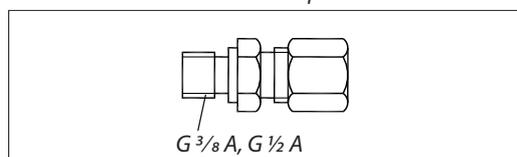
<b>Typ MBT 5722</b>	Sonde		
<b>Plage de mesure</b> -50 – 200 °C	0	2	<b>Accessoires</b> Boîte de raccordement
Autre	9	9	Autre
<b>Élément sensible</b> 1 × Pt 100	0	0	<b>Raccordements au process</b> Non
Autre	9	9	G 3/8 A
<b>Diamètre de gaine, W.nr. 1.4571 (AISI 316 Ti)</b> ø4.5 mm	1	2	G 1/2 A
2 × ø4.5 mm	3	9	Autre
Autre	9	1	<b>Raccordement électrique</b> 3-fils
<b>Longueur nominale</b> 1.0 m	010	0	<b>Tolérance</b> EN 60751 Class B
2.0 m	020	9	Autre
4.0 m	040		
6.0 m	060		
8.0 m	080		
x.x m	xxx		

■ Programme standard

Dimensions



Accessoire de raccordement au process



Danfoss n'assume aucune responsabilité quant aux erreurs qui se seraient glissées dans les catalogues, brochures ou autres documentations écrites. Dans un souci constant d'amélioration, Danfoss se réserve le droit d'apporter sans préavis toutes modifications à ses produits, y compris ceux se trouvant déjà en commande, sous réserve, toutefois, que ces modifications n'affectent pas les caractéristiques déjà arrêtées en accord avec le client. Toutes les marques de fabrique de cette documentation sont la propriété des sociétés correspondantes. Danfoss et le logotype Danfoss sont des marques de fabrique de Danfoss A/S. Tous droits réservés.