

Fiche Technique

Sonde de température pour contrôle des paliers des lignes d'arbres

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 20 m 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	Capteur tubulaire IP67 conforme à la norme CEI 60529 ; boîte de jonction IP65 conforme à la norme CEI 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

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

■ Programme standard

Dimensions

