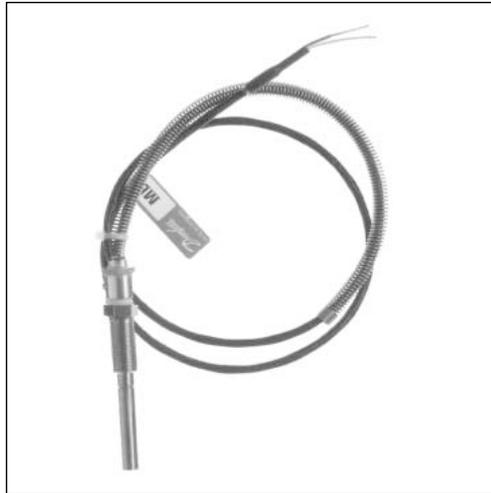


Sonde de température de palier type MBT 5310

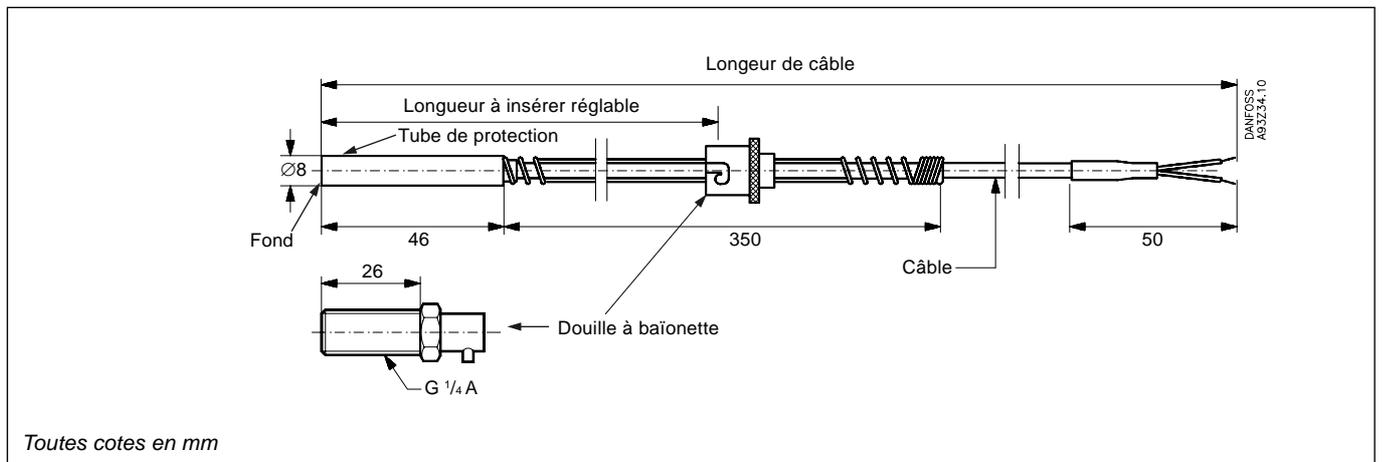
MBT 5310

Utilisation et caractéristiques générales



- Pour la surveillance et l'enregistrement de températures de paliers dans les moteurs de navires et autres moteurs dont les paliers risquent de s'échauffer
- Longueur à insérer réglable entre 60 et 300 mm
- Température du fluide jusqu'à +200°C
- Élément sensible Pt 100
- Temps de réponse court
- Homologations
 - Lloyds Register of Shipping, LR
 - Germanischer Lloyd, GL
 - Bureau Veritas, BV
 - Det Norske Veritas, DNV
 - Nippon Kaiji Kyokai, ClassNK

Dimensions



Caractéristiques techniques

Temps de réponse

Tube de protection	Temps indicatifs relevés	
	Variation de 200°C à 20°C en immersion dans l'eau	
	$t_{0,5}$	$t_{0,9}$
Ø8 x 1	0.5	1.5

Matériau

Tube de protection	W.no. 1.4571 (AISI 316 Ti)
Fond	Argenté
Douille à baïonnette	Laiton nickelé
Câble	Teflon armé 2 x 0.6 mm ²

Poids

	MBT 5310 avec 3000 mm câble
Poids, env.	130 g

Caractéristiques mécaniques et conditions ambiantes

Température ambiante	maxi.: +100°C maxi. (câble): +200°C	
Élément sensible	Pt 100 selon EN 60751 classe B	
Tolérance de sonde	EN 60751 classe B: $\pm(0.3 + 0.005 \times t)$	t = valeur numérique, de la température du fluide
Stabilité aux vibrations	Choc: 100 g / 6 ms Vibrations: Sinusoïdales 4g, 2 - 100 Hz, selon IEC 68-2-6	

Numéros de code - programme standard

- Plage de mesure: De -50 à +200°C
- Résistance: 1 × Pt100
- Tube de protection: Ø8 × 1 mm avec fond argenté
- Tolerance: EN 60751 classe B

Raccordement	Longueur de câble [mm]	MBT 5310-	N° de code.
2-wire	3.000	000000	084Z0094
4-wire	3.000	000020	084Z0387
2-wire	6.000	000009	084Z0688

Numéros de code - programme spécial

Type	MBT 5310 -	Sensor	
		0 0	
Plage de mesure, élément sensible -50 to +200°C		0	Longueur de câble 3000 mm Autre
Élément sensible 1 × Pt100		0 1	Raccordement 2-fils 3-fils (only 1 × Pt100) 4-fils (only 1 × Pt100)
2 × Pt100		9	
Autre		0 1 2	
Tube de protection, W.nr. 1.4571 (AISI 316 Ti) Acier inox, fond argenté, Ø8 × 1 mm		0	Tolerance EN 60751 classe B Autre
		0 9	

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.