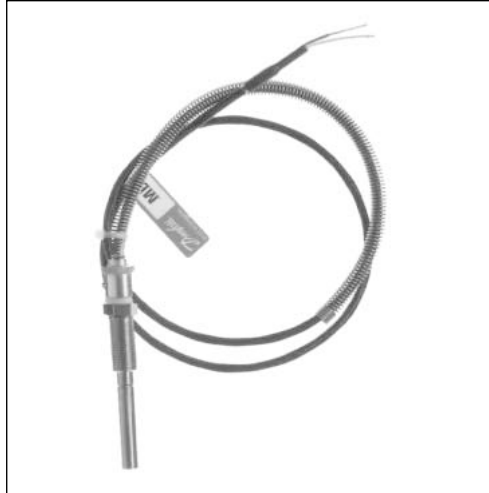


## Sonda de temperatura para cojinetes tipo MBT 5310

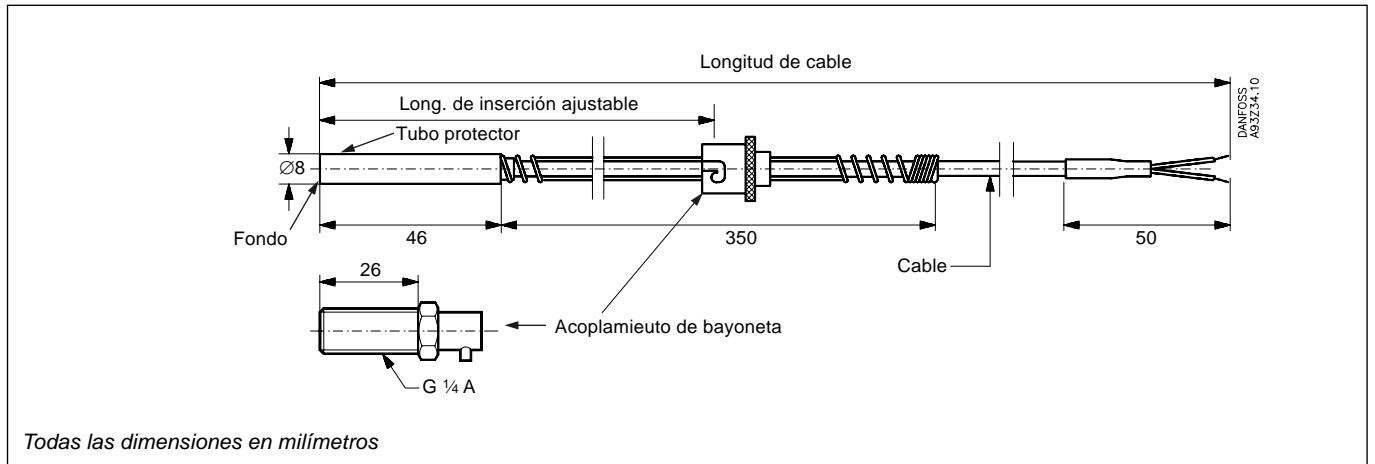
MBT 5310

### Aplicación y ventajas



- Para la vigilancia y el registro de la temperatura de cojinetes de motores de barco y otras máquinas con riesgo de recalentamiento de los cojinetes
- Longitud de inserción ajustable de 60 a 300 mm
- Temperaturas de fluido hasta +200°C
- Resistencia de sensor Pt100
- Tiempo de reacción corto
- Aprobaciones
  - Lloyds Register of Shipping, LR
  - Germanischer Lloyd, GL
  - Bureau Veritas, BV
  - Det Norske Veritas, DNV
  - Nippon Kaiji Kyokai, ClassNK

### Dimensiones



### Características técnicas

#### Tiempos de reacción

Tubo protector	Tiempos de reacción orientativos según medidas representativas	
	Cambio de 200°C a 20°C al ser sumergido en agua	
	$t_{0,5}$	$t_{0,9}$
Ø8 x 1	0.5	1.5

#### Material

Tubo protector	W.nº. 1.4571 (AISI 316 Ti)
Fondo	Plata
Acoplamiento de bayoneta	Latón niquelado
Cable	Teflón reforzado 2 x 0.6 mm <sup>2</sup>

## Peso

	MBT 5310 con 3000 mm cable
Peso, aprox.	130 g

## Especificaciones ambientales y mecánicas

Temperatura ambiente	Max.: +100°C Max. (cable): +200°C	
Elemento sensor	Pt 100 según EN 60751 Clase B	
Tolerancia del sensor	EN 60751 Clase B: $\pm(0.3 + 0.005 \times t)$	t = Valor numérico, de la temperatura de medio
Estabilidad de vibración	Impacto: 100 g / 6 ms Vibraciones: 4g función seno 2 - 100 Hz, medido según IEC 68-2-6	

## Pedidos - Programa estándar

- Rango de medida: -50 a +200°C
- Resistencia de sensor: 1 x Pt100
- Tubo protector:  $\varnothing 8 \times 1$  mm con fondo de plata
- Tolerancia: EN 60751 Clase B

Conexión	Longitud de cable [mm]	MBT 5310-	Número de código
2-hilos	3.000	000000	<b>084Z0094</b>
4-hilos	3.000	000020	<b>084Z0387</b>
2-hilos	6.000	000009	<b>084Z0688</b>

## Pedidos - Versiones especiales

Tipo	MBT 5310 -	Sonda	
		0 0	
<b>Rango de medida, elemento sensor</b> -50 a +200°C .....		0	<b>Longitud de cable</b> 3000 mm Otro
<b>Resistencia de sensor</b> 1 x Pt100 .....		0 1	<b>Conexión</b> 2-hilos 3-hilos (sólo 1 x Pt100) 4-hilos (sólo 1 x Pt100)
2 x Pt100 .....		0 2	
Otro .....		0 9	
<b>Tubo protector, W.nº. 1.4571 (AISI 316 Ti)</b> Acero resistente a los ácidos con fondo de plata, $\varnothing 8 \times 1$ mm .....		0	<b>Tolerancia</b> EN 60751 Clase B Otro
		0 9	

Danfoss no acepta ninguna responsabilidad por posibles errores que pudieran aparecer en sus catálogos, folletos o cualquier otro material impreso, reservándose el derecho de alterar sus productos sin previo aviso, incluyéndose los que estén bajo pedido, si estas modificaciones no afectan las características convenidas con el cliente. Todas las marcas comerciales de este material son propiedad de las respectivas compañías. Danfoss y el logotipo Danfoss son marcas comerciales de Danfoss A/S. Reservados todos los derechos.

## Danfoss S.A.

Av. Tenerife, 22  
Pol. Ind. Norte  
28700 S.S. de los Reyes  
(Madrid)  
Tel.: 91 658 6688  
Fax: 91 663 7836

Sucursales:  
Calle Numancia 205  
08017-Barcelona  
Teléf.: 93 280 1449  
Telefax: 93 280 0770

Avda. Zumalacárregui 30  
48006-Bilbao  
Teléf.: 94 411 5154  
Telefax: 94 412 7563

Av. República Argentina 34  
41011-Sevilla  
Teléf.: 95 445 8976  
95 445 8811  
Telefax: 95 428 4735