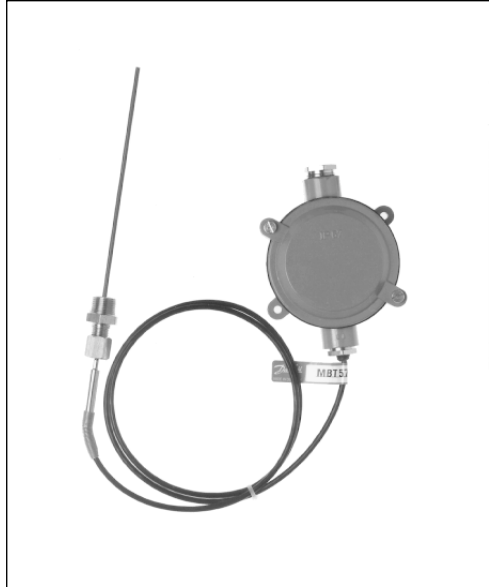


Sondas para eje de hélice, tipos MBT 5722 & 5721

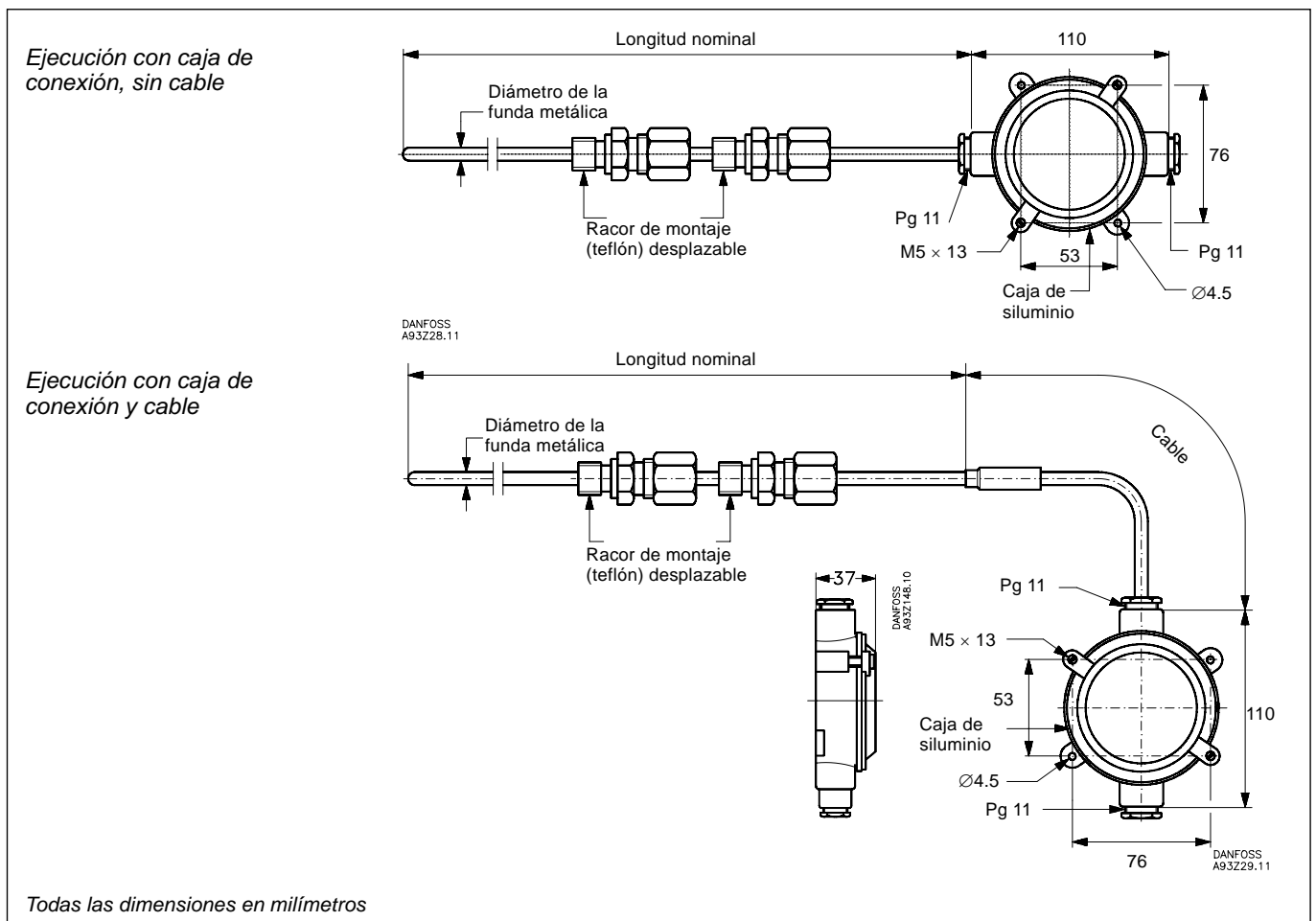
Aplicación y ventajas



- Construido especialmente para la vigilancia y control de la temperatura de cojinete eje de hélice:
 - funda metálica flexible (radio de flexibilidad reducible hasta $2 \times$ el diámetro de la funda metálica)
 - Racor desplazable
 - Construcción robusta con alta resistencia a los golpes y vibraciones de acuerdo con IEC 68-2-6
- Tipo MBT 5722, para temperaturas de medio de hasta 400°C por resistencia Pt100
- Tipo MBT 5721 para temperaturas de medio de hasta 800°C por termopar
- Tiempos cortos de reacción
- Aprobaciones
 - Lloyds Register of Shipping, LR
 - Germanischer Lloyd, GL
 - Bureau Veritas, BV
 - Det Norske Veritas, DNV
 - Nippon Kaiji Kyokai, ClassNK

MBT 5721 & 5722

Dimensiones



Datos técnicos

Tiempos de reacción

Tubo protector	MBT 5722 Pt100		MBT 5721 termopar			
	Tiempos de reacción orientativos según VDI/VDE 3522		Tiempos de reacción orientativos según VDI/VDE 3522			
	Agua 0.2 m/s	Agua 0.2 m/s	Punto de medida aislado Agua 0.2 m/s		Punto de medida no aislado Agua 0.2 m/s	
	$t_{0.5}$	$t_{0.9}$	$t_{0.5}$	$t_{0.9}$	$t_{0.5}$	$t_{0.9}$
Ø3	0.9 s	2.7 s	1.2 s	3.6 s	0.3 s	0.9 s
Ø4.5	4 s	12 s	4 s	12 s	0.8 s	2.4 s
Ø6	4 s	12 s	4 s	12 s	0.8 s	2.4 s

Peso con una longitud nominal de 2000 mm

Diámetro de la funda metálica	Ø3 ¹⁾	Ø4.5 ¹⁾	Ø6 ²⁾
Peso, approx.	500 g	600 g	700 g

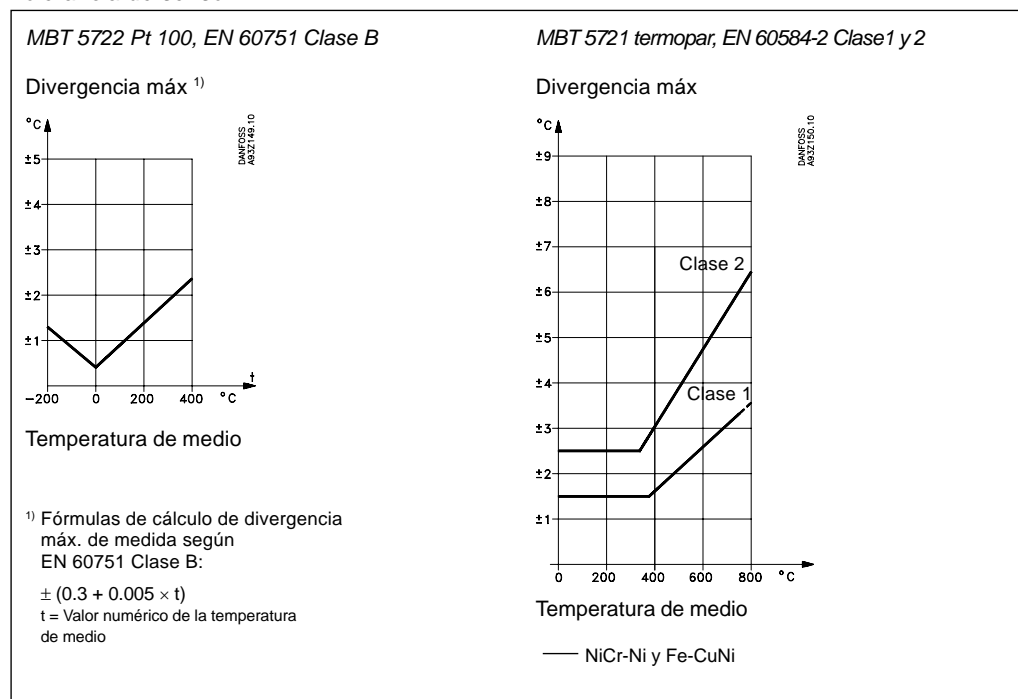
Relación peso/longitud: ¹⁾ 40 g/1000 mm ²⁾ 160 g/1000 mm

Cable de 1m, aumenta el peso con apróx. 100 gr.

Especificaciones ambientales y mecánicas

Temperatura ambiente	100°C
Estabilidad de vibración	Impacto: 100 g en 6 ms Vibraciones: 4g función seno 2 - 100 Hz, medido según IEC 68-2-6
Protección	IP 67 según IEC 529
Entrada de cables	PG 11

Tolerancia de sensor



Sonda de temperatura por resistencia en funda metálica flexible tipo MBT 5722

Pedidos - Programa estándar

- Rango de medida: -50 a +400°C
- Resistencia de sensor: 1 × Pt100
- Cable y caja de conexión: 1 m teflón aislado sin caja de con.
- Diám. de la funda metálica: Ø4.5 mm, W. Nr. 1.4571 (AISI 316 Ti)
- Tolerancia: EN 60751 Clase B
- Conexión: 3 hilos

Longitud nominal [mm]	Montaje	MBT 5722-	Número de código
2000	2 × G ^{3/8} A	00100122	084Z0830
3000	2 × G ^{3/8} A	00110122	084Z0808
10000	2 × G ^{3/8} A	00140122	084Z0809
2000	2 × G ^{1/2} A	00100132	084Z0838

Pedidos - Versiones especiales

