

Folleto técnico

Sensor para el tubo de bocina de la hélice

Tipo MBT 5722



Diseñado especialmente para el control de la temperatura de los cojinetes en el tubo de bocina.

Tubo de protección flexible que hace posible llegar a los cojinetes colocados a una distancia de hasta 20 m de la caja de bornes.

La precisión del elemento Pt100, asegura una captación rápida y precisa de la temperatura del cojinete, lo que hace posible que se eviten daños en los mismos.

Características

- Tubo de protección flexible (radio de curvatura hacia abajo R=30 mm)
- Racor deslizante
- Construcción robusta con alta resistencia a los choques y vibraciones de acuerdo con IEC 60068-2-6
- Para temperaturas del medio de hasta 200 °C por resistencia Pt100
- Tiempos cortos de reacción

Homologaciones

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

Datos técnicos
Rendimiento

Rango de medida	-50 – 200 °C
Elemento sensor	Pt 100, 3 hilos
Caja de conexión	ø4,5 mm

Tiempos de reacción

Tiempos de reacción orientativos		
	$t_{0,5}$	$t_{0,9}$
Aqua 0.2 m/s	4 s	12 s

Especificaciones ambientales y mecánicas

Temperatura ambiente max.	70 °C (máximo 2 horas; 80 °C)	
Estabilidad de vibración	Impacto:	100 g / 6 ms
	Vibraciones:	4g seno función 2-100 Hz, medido según IEC 60068-2-6-2-6
Protección	IP67 según IEC 60529	
Entrada de cables	Pg 11	
Material, en contacto con el medio	AISI 316 Ti	

Peso neto con una longitud nominal de 2000 mm

Peso neto, approx.	600 g
Relación peso neto/longitud	40 g por 1000 mm

Tolerancia de sensor

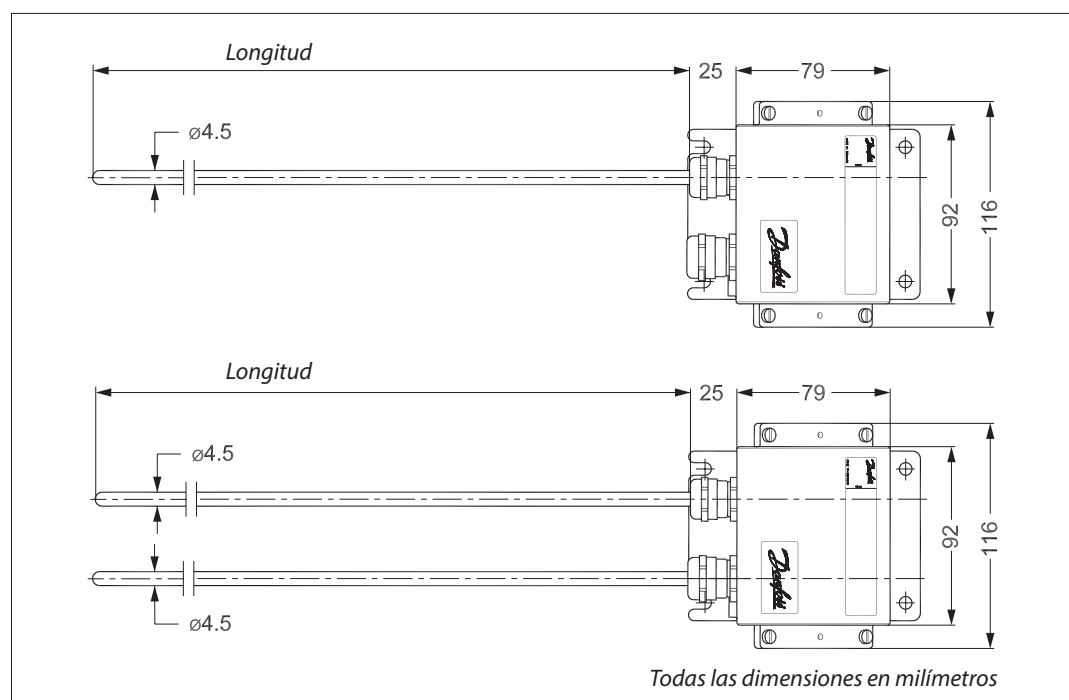
EN 60751 Class B	$\pm (0,3 + 0,005 \times t)$ t = Valor numérico de la temperatura del medio	
Cálculo de la desviación		

Pedidos

Tipo MBT 5722	Sensor		
Rango de medida -50 – 200 °C	0	2	Accesorios Caja de conexión
Otro	9	9	Otro
Elemento sensor 1 x Pt 100	0	0	Racor deslizante Ningún, ver accesorios
Otro	9	9	G 3/8 A
Diámetro del tubo de protección metálico, W.nr. 1.4571 (AISI 316 Ti) ø4.5 mm	1	2	G 1/2 A
2 x ø4.5 mm	3	9	Otro
Otro	9	1	Conexión de sensor 3-hilos
Longitud nominal 1.0 m	010	0	Tolerancia EN 60751 Class B
2.0 m	020	9	Otro
4.0 m	040		
6.0 m	060		
8.0 m	080		
x.x m	xxx		

■ Programa estándar

Dimensiones



Racor de compresión, accesorios

