

Folleto técnico

Sensor para el tubo de bocina de la hélice

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	Tubo del sensor, IP67 según norma CEI 60529; caja de terminales, IP65 según norma CEI 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 9		
Otro		2 9	
Elemento sensor 1 x Pt 100	0 9		
Otro		0 9	
Diámetro del tubo de protección metálico, W.nr. 1.4571 (AISI 316 Ti) ø4.5 mm	1		
2 x ø4.5 mm	3		
Otro	9	1	
Longitud nominal 1.0 m	010	0	
2.0 m	020	9	
4.0 m	040		
6.0 m	060		
8.0 m	080		
x.x m	xxx		

Accesorios
Caja de conexión
Otro

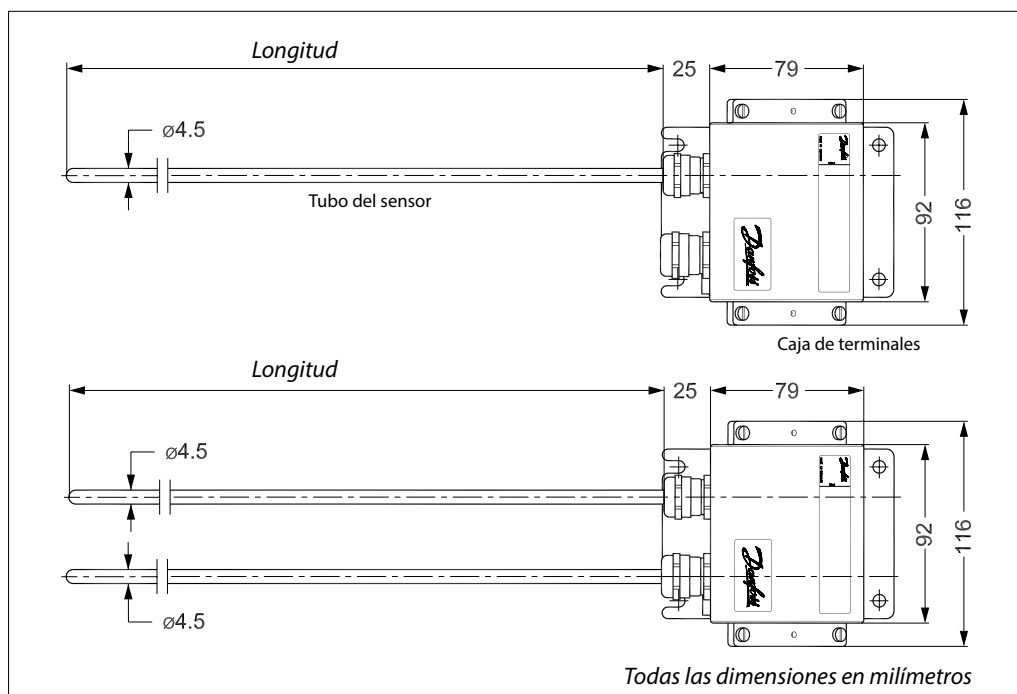
Racor deslizante
Ningún, ver accesorios
Otro

Conexión de sensor
3-hilos

Tolerancia
EN 60751 Class B
Otro

■ Programa estándar

Dimensiones



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.