Brüel & Kjær Vibro
A member of the NSK Group

Instrucciones de uso

WT-010/025

Palpador inductivo de medición de recorrido

CE

Conservar para uso posterior

Copyright © 2022 Brüel & Kjær Vibro GmbH

Quedan reservados todos los derechos de esta documentación técnica.
Queda prohibida cualquier reproducción física o no física de esta documentación técnica, así como su distribución o puesta a disposición del público, sin el previo consentimiento por escrito de Brüel & Kjær Vibro GmbH. Esto también es válido para partes de la documentación técnica.

Instrucciones de uso **Palpador inductivo de medición de recorrido WT-010/025**, C102797.010 / V03, es, Fecha de edición: 20.04.2022

Brüel & Kjær Vibro GmbH
Leydheckerstrasse 10
64293 Darmstadt
Alemania

Teléfono: +49 6151 428 0
Fax: +49 6151 428 1000

Brüel & Kjær Vibro A/S
Lyngby Hovedgade 94, 5 sal
2800 Lyngby
Dinamarca

Teléfono: +45 69 89 03 00
Fax: +45 69 89 03 01

BK Vibro America Inc
1100 Mark Circle
Gardnerville NV 89410
EE.UU.

Teléfono: +1 (775) 552 3110

Línea de acceso directo

Teléfono: +49 6151 428 1400
Correo electrónico: support@bkvibro.com

Internet

www.bkvibro.com

Correo electrónico general

info@bkvibro.com

Índice

1 Sobre estas instrucciones 4
2 Aplicación y función 4
3 Alcance del suministro 4
4 Montaje 4
5 Eliminación 5

1 Sobre estas instrucciones

Estas instrucciones de uso forman parte del producto. Lea atentamente estas instrucciones de uso y las del correspondiente palpador de medición de recorrido DTC antes de utilizar el producto, y consérvelas para su uso futuro.

2 Aplicación y función

El palpador inductivo de medición de recorrido se utiliza preferentemente para la medición de la dilatación de las carcasas de turbinas de vapor con respecto al fundamento.

El palpador de medición de recorrido trabaja inductivamente. La tensión secundaria de un transformador diferencial es influenciada por el desplazamiento de un émbolo de solenoide ferromagnético. La variación de amplitud resultante es convertida en una señal de salida analógica en el amplificador de medición SP-502 correspondiente.

El sistema de medición del palpador de recorrido está instalado en una robusta carcasa de acero inoxidable. El perno de palpado es guiado en cojinetes de lubricación continua.

El resorte incorporado está diseñado de tal manera que la punta de palpado no se levante aun en caso de vibraciones en la dirección de medición.

3 Alcance del suministro

- Palpador inductivo de medición de recorrido WT-010 (palpador de medición de recorrido DTC 20 / Fa. Messotron) o WT-025 (palpador de medición de recorrido DTC 50 / Fa. Messotron)
- Hoja de datos original del fabricante (palpador de medición de recorrido DTC 20 / DTC 50)
- AC-2202/16 Unión roscada M16
- AC-2201/16 Tubo flexible de protección de acero M16

4 Montaje

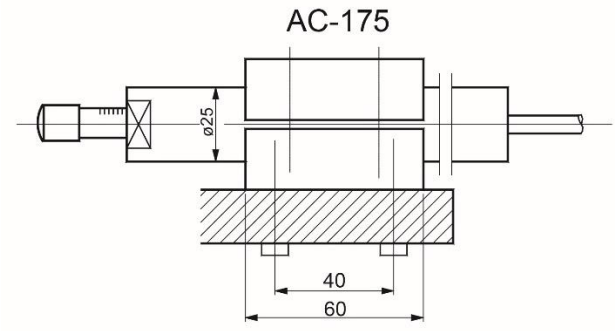

Figura 4-1) Montaje

Recomendamos proteger el palpador de recorrido contra golpes, impactos y también contra suciedad mediante una protección apropiada resistente a pisadas.
Para el montaje del palpador de recorrido recomendamos nuestro caballete de montaje AC-175.

© Brüel & Kjær Vibro ● C102797.010 / V03
Sujeto a modificaciones técnicas

5 Eliminación

Elimine los aparatos, cables o sensores después del uso de manera respetuosa con el medio ambiente, según las disposiciones nacionales aplicables.
WEEE-No. de reg. DE 69572330

Contacto

Brüel & Kjær Vibro GmbH
Leydheckerstrasse 10
64293 Darmstadt
Alemania

Teléfono: +49 6151 428 0
Fax: +49 6151 428 1000

Correo electrónico general:
info@bkvibro.com

Brüel & Kjær Vibro A/S
Lyngby Hovedgade 94, 5 sal
2800 Lyngby
Dinamarca

Teléfono: +45 69 89 03 00
Fax: +45 69 89 03 01

Internet: www.bkvibro.com

BK Vibro America Inc
1100 Mark Circle
Gardnerville NV 89410
EE.UU.

Teléfono: +1 (775) 552 3110

Palpador inductivo de medición de recorrido WT-010/025 ● © Brüel & Kjær Vibro ● 04/2022 ● C102797.010 / V03 ● Sujeto a modificaciones técnicas