

Medidor electrónico para medir la tensión de correas de distribución ALNTC01-DSP

medidor para determinar la tensión de las correas de distribución de vehículos de forma fácil, seguro, rápida y exacta / versión portátil y de forma manual / conector de sensor y sonda con cable para puntos de medición de difícil acceso

El medidor de tensión ALNTC01 es un instrumento de medición electrónico, que consta de un sensor y un microprocesador, que sirve para la medición de la tensión de las correas y para el control de la fuerza del ramal en una transmisión por correa. Cuando se aplica un impulso a una correa esta comienza el modo de vibración, entonces el medidor de tensión capta una sonda de medición que proporciona la tensión de la correa y es registrada por el sensor óptico del medidor ALNTC01.

La medición de los valores de la fuerza de la tensión constante se realiza tomando los siguientes datos en cuenta la masa de correa lineal y la longitud del ramal de correa libre. Ya que la medición se realiza a través de sondas por impulso de luz, es importante tener en cuenta que se debe de asegurar una reflexión suficiente de la luz desde la correa. No es necesario introducir datos de la masa de la correa lineal ni de la longitud del ramal de correa libre.

El resultado de medición se visualiza de forma opcional en Hertzios, en Newton o en Pound-force (medida inglesa). Estos valores pueden ser comparados con la tensión de la correa. Para obtener en una transmisión de correas una larga duración de vida se debe diseñar de acuerdo con la aplicación, las correas deben de estar tensionadas de una forma correcta y las poleas deben estar alineadas de forma exacta.

La medición de la tensión de la correa tan sólo puede llevarse a cabo con el accionamiento desconectado y en paro.



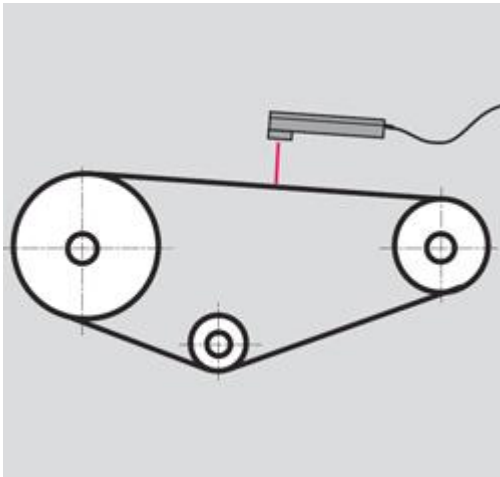
Medidor de tensión de correas de distribución ALNTC01

- Medición exacta de la fuerza tensora de correa distribución
- Fácilmente manejable
- Cálculo exacto de la fuerza de ramal
- Necesario para el protocolizado según DIN EN ISO 9001ff
- Indicación de la tensión de la correa en newton
- Reproducibilidad de resultados de medición
- Pantalla de teclado resistente
- Manejo sencillo y seguro
- Guiado por menú y visualización de los valores de medición a elegir entre 10 idiomas
- Diseño compacto y práctico

Especificaciones técnicas

Rango de medición	10 ... 800 Hz
Defecto de muestra digital	< 1%
Error de visualización	±1 Hz
Temperatura nominal	20 °C
Longitud de ramal libre	Hasta 9,99 m
Masa de correa	Hasta 9,999 kg/m
Temperatura operativa	10 ... 50 °C
Temperatura de transporte	-5 ... +50 °C
Carcasa	Plástico (ABS)
Dimensiones del aparato	80 x 126 x 37 mm
Dimensiones del maletín	226x 178x 50 mm
Pantalla	Pantalla LCD con 2 líneas y 16 dígitos
Idiomas elegibles	10 idiomas
Alimentación	Batería de 9 V o acumulador

Imágenes de la aplicación



La alimentación de la tensión de correa se realiza perfectamente siempre en el ramal de correa mayor en el centro entre las dos poleas de accionamiento



La distancia del medidor de tensión entre la correa de transmisión y la sonda de medición debe de ser entre 3 y 20 mm

Contenido del envío

1 x medidor electrónico de tensión de correas de distribución ALNTC01

1 x conector de sonda para puntos de medición en espacio abierto y manejo con una sola mano

1 x sonda de medición con cable para puntos de medición de difícil acceso

1 x batería de 9 V

1 x maletín de transporte de plástico ABS resistente y duradero



Accesorios opcionales disponibles

- Estación de carga de batería para el medidor de tensión de correas de distribución ALNTC01 (con enchufe Euro-Plug).