

MEDICION DE TENSION PRECISA EN ENTORNOS INDUSTRIALES

Cuando se instalan en ambos extremos de un rodillo sensor, las unidades de medición de tensión MTS miden con precisión la fuerza total de tensión de la banda que actúa sobre el rodillo, independientemente del ancho o ubicación de la banda. Diseñada para entornos extremos, la familia MTS es ideal para aplicaciones que van desde 20 kN hasta 200 kN. La protección IP67 garantiza un funcionamiento confiable incluso en aplicaciones donde se requiere lavado.

Las unidades de medición de tensión MTS se agregan fácilmente a una línea existente. Las placas superiores personalizadas o los kits adaptadores de placa superior también están disponibles para aplicaciones especiales.

Las células de carga estándar para bancada MTS consisten en una placa inferior, una placa superior personalizada y dos células de carga. Es posible montar un soporte ciego en lugar de una de las células de carga.

Debido al diseño cilíndrico de las células de carga, la dirección de medición se puede orientar exactamente en la resultante de la tensión de la banda.

ESPECIFICACION TECNICA

Resistencia de la galga:

350 Ω

Tensión Excitación:

10VDC nominal

Señal de Salida:

2.04 mV/V

Temperatura Operación:

-30 ° a 80 °C

Precisión y Repetibilidad:

< 0.1% del nominal máximo

< 0.5% con una sola célula

Clase Clima:

3K4 (EN60721)

Clase Clima:

IP67 (EN60529)

Cable:

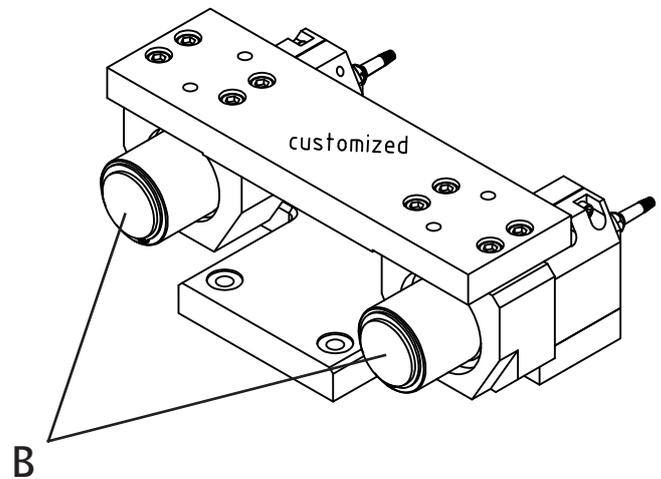
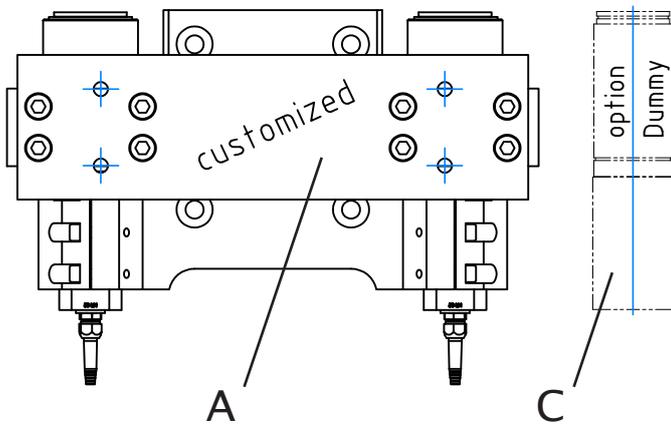
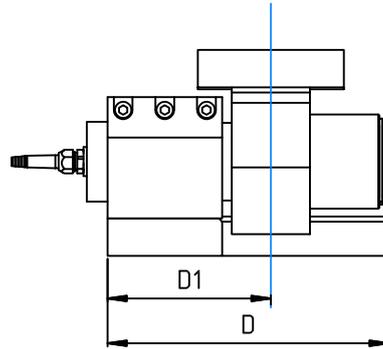
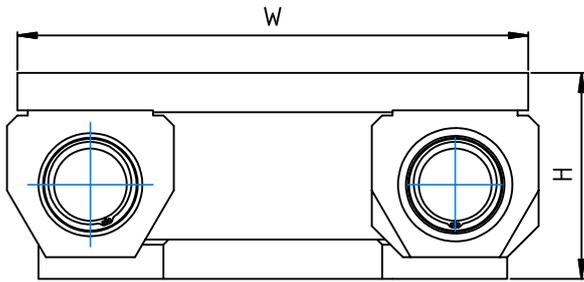
4-conductores

PRESTACIONES CLAVE

- Tres tamaños con cinco rangos de detección de 20 kN a 200 kN
- Construcción robusta y clasificación IP67 para ambientes hostiles
- El puente de Wheatstone completo garantiza los más altos niveles de precisión para reducir el desperdicio y aumentar la eficiencia
- Placa superior perforada previamente y roscada para un montaje fácil en las bancadas existentes
- Compatible con todos los amplificadores de células de carga MAGPOWR DLCA-NET para proporcionar tensión de banda desde el lado izquierdo, lado derecho o suma sobre comunicación EtherNet/IP, PROFINET, Modbus-TCP o EtherCAT

UNIDAD DE MEDICION DE TENSION MTS

DIMENSIONES



- A Placa superior personalizada
- B Bloque MTS estándar compuesto por 2 celdas de carga.
- C Diseño opcional con 1 una sola celda de carga es posible

Capacidad	Largo	Alto	Ancho	
	W	H	D	D1
20 kN, 40 kN, 60 kN	350	165	190	110
100 kN	490	200	270	157
200 kN	570	219	293	167

Dimensiones en mm



EUROPE, MIDDLE EAST
AND AFRICA
Tel +49.6195.7002.0
sales@maxcess.eu
www.maxcess.eu

NORTH, CENTRAL
AND SOUTH AMERICA
Tel +1.405.755.1600
sales@maxcessintl.com
www.maxcessintl.com

CHINA
Tel +86.756.881.9398
info@maxcessintl.com.cn
www.maxcessintl.com.cn

JAPAN
Tel +81.43.421.1622
japan@maxcessintl.com
www.maxcess.jp

INDIA
Tel +91.22.27602633
india@maxcessintl.com
www.maxcess.in

