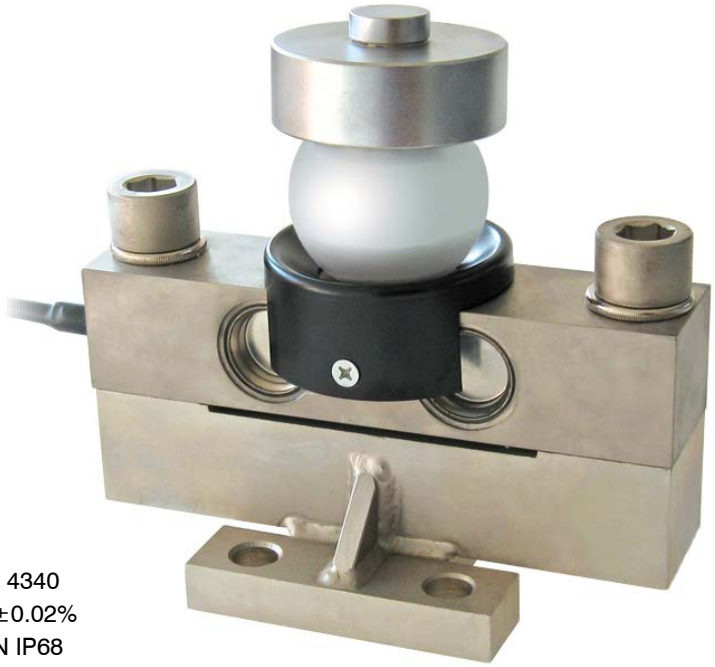
DTL

CÉLULAS DE CARGA DE DOBLE CIZALLAMIENTO

LAUMAS®

Capacidad 25000 kg



ACCESORIO DE MONTAJE



VCOKDTL

- ACERO NIQUELADO AISI 4340
- ERROR COMBINADO ≤ ±0.02%
- GRADO DE PROTECCIÓN IP68

CAPACIDAD kg	CLASE DE PRECISIÓN C3	PESO NETO (kg)
25000	•	16

CERTIFICACIONES

OIML R60 C3

En cumplimiento con las normas de los Unión Aduanera de Eurasia

Equivalente a la marca CE en el Reino Unido

CERTIFICACIONES BAJO PEDIDO	
	Informe de calibración
	ATEX *(zonas 2-22)*
	ATEX/IECEx *(zonas 1-21)*
	En cumplimiento con las normas de los Unión Aduanera de Eurasia para uso en atmósferas potencialmente explosivas
	FM HazLoc - En cumplimiento con las normas de Estados Unidos y Canadá para uso en atmósferas potencialmente explosivas
	En cumplimiento con las normas del mercado chino para uso en atmósferas potencialmente explosivas

ACCESORIOS COMPLEMENTARIOS

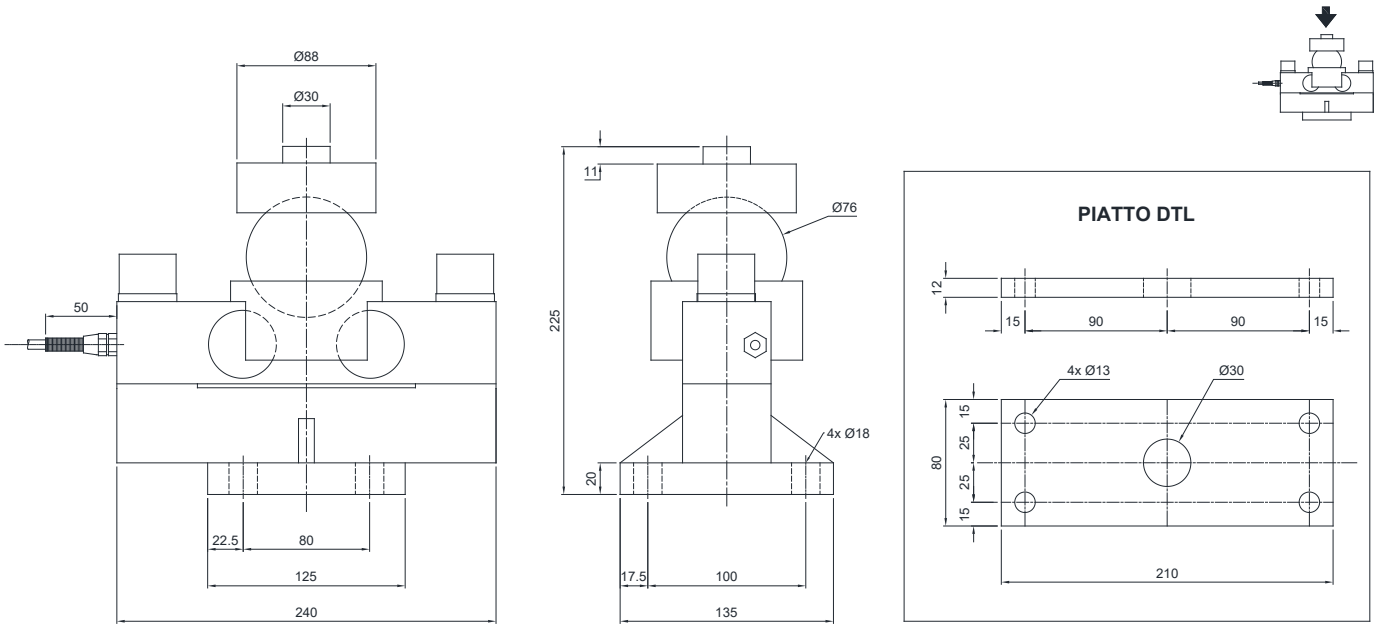
	DESCRIPCIÓN	MODELO
	Placa de acero galvanizado.	PIATTODTL

DTL

CÉLULAS DE CARGA DE DOBLE CIZALLAMIENTO

LAUMAS®

DIMENSIONES (mm)



Weight = 16 kg

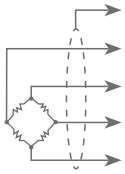
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Material	Acero niquelado AISI 4340
Clase de precisión OIML R60 • Divisiones de comprobación de la escala	C3 • 3000
Carga nominal (E max)	25000 kg
Escalón mínimo de verificación (V min)	E max / 15000
Error combinado	≤ ±0.02%
Grado de protección	IP68

Sensibilidad	2 mV/V ±0.1%	Resistencia de entrada	700 Ω ±7
Efecto de la temperatura en cero	0.002% °C	Resistencia de salida	700 Ω ±7
Efecto de la temperatura en el fondo de escala	0.002% °C	Balance en cero	≤ ±1%
Compensación térmica	-10 °C / +40 °C	Resistenza de aislamiento	≥5000 MΩ
Rango de temperatura de trabajo	-35 °C / +65 °C	Carga estática máxima (% en el fondo de escala)	150%
Fluencia en carga nominal después de 30 minutos	0.016%	Carga de rotura (% en el fondo de escala)	200%
Tensión de alimentación máxima tolerada	18 V	Deflexión con carga nominal	0.6 mm

CONEXIONES ELÉCTRICAS

Longitud de cable	20 m
Diámetro del cable	6 mm
Hilos conductores	4 x 0.22 mm²



PANTALLA	
+ SEÑAL	VERDE
+ ALIMENTACIÓN	ROJO
- SEÑAL	BLANCO
- ALIMENTACIÓN	NEGRO

LAUMAS S.r.l. • SALES DEPARTMENT: sales@laumas.it
Fax: (+39) 0521 681091 • Phone: (+39) 0521 683124

ISO 9001
ISO 14001

DTL
CÉLULAS DE CARGA DE DOBLE CIZALLAMIENTO

LAUMAS®

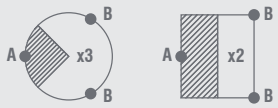
APLICACIÓN

- MEDICIONES DE NIVEL

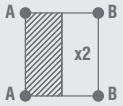
  Para efectuar mediciones de nivel de líquidos o pesar productos en polvo que no requieran una elevada precisión, pueden emplearse, junto con las células, “bisagras de apoyo”.

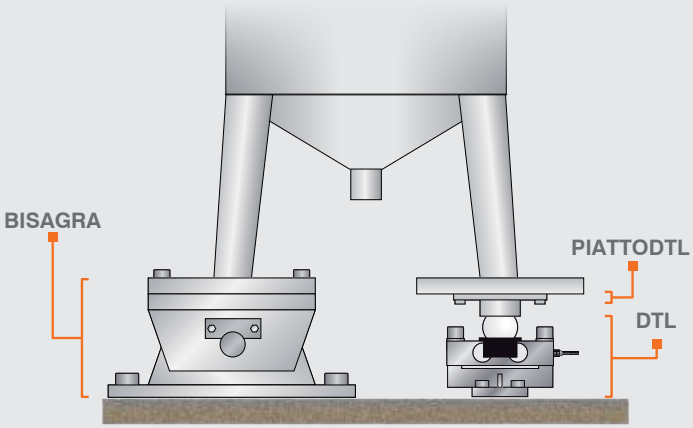
  Para obtener un mejor resultado, la estructura a pesar debe ser de forma regular, geométricamente divisible y estar todo lo posible a nivel. El producto debe disponerse horizontalmente, como si fuese un líquido, y los posibles cúmulos deben estar en el centro de gravedad. El instrumento indicará el valor real multiplicando la señal x 2 o 3 según el caso.

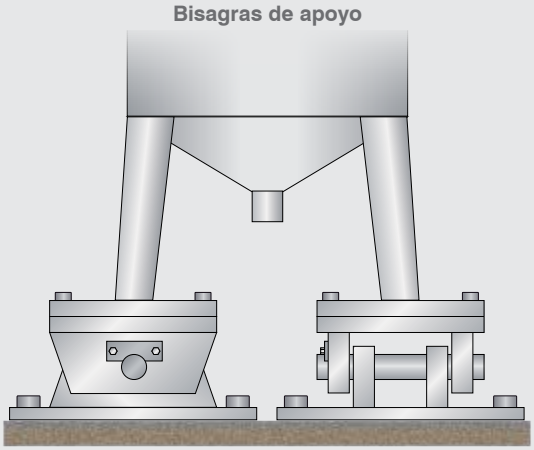
ESTRUCTURAS CON 3 APOYOS
1 célula de carga (**A**) + 2 bisagras de apoyo (**B**)



ESTRUCTURAS CON 4 APOYOS
2 células de carga (**A**) + 2 bisagras de apoyo(**B**)



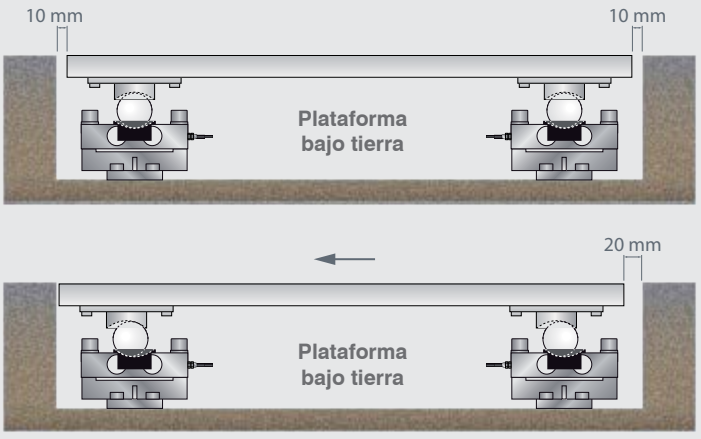


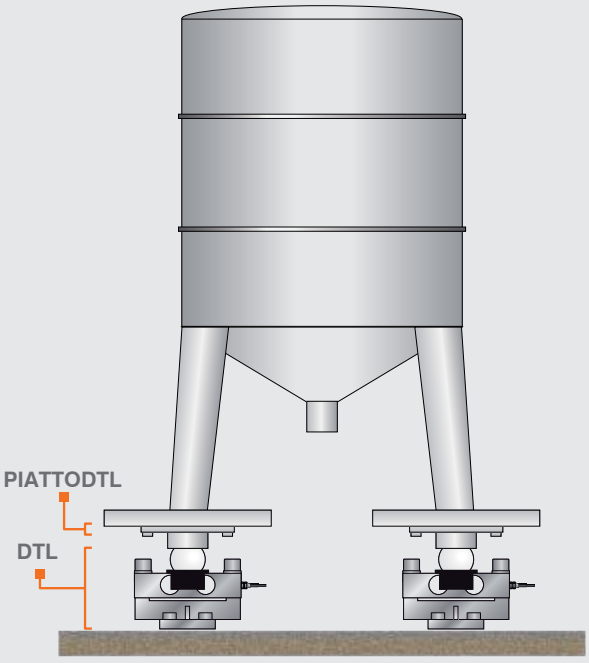


- PESADO DE ESTRUCTURAS NO SUJETAS A GOLPES O EFECTOS DEL VIENTO

  La célula, equipada con bases más bola, puede ser utilizada directamente para pesar estructuras no sujetas a golpes ni efectos del viento.

  El PIATTODTL ha sido diseñado para facilitar la introducción y la extracción de la célula (más bola y bases) simplemente alzando la estructura pesada 1 mm. El radio de curvatura distinto entre la bola y las bases que la contienen permite que los posibles desplazamientos laterales determinen una elevación de la estructura pesada.



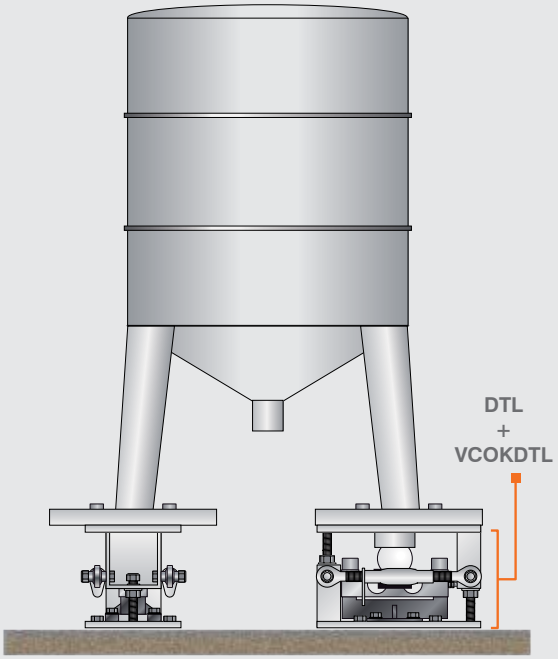


LAUMAS S.r.l.
Fax: (+39) 0521 681091
• SALES DEPARTMENT: sales@laumas.it
• Phone: (+39) 0521 683124

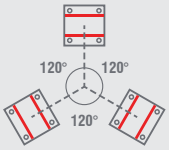
ISO 9001
ISO 14001

- PESADO DE ESTRUCTURAS SUJETAS A GOLPES O EFECTOS DEL VIENTO

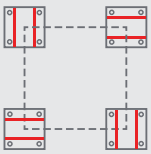
  El accesorio de montaje VCOKDTL está provisto de dos tensores contra empujes laterales con una carga de rotura de 10000 kg cada uno y dos varillas roscadas (22 mm de diámetro) con tuercas usadas como martinete para la introducción y la extracción de la célula y dos tuercas autoblocantes con función protección antivuelcos. Corresponderá al proyectista de la instalación prever las medidas necesarias contra los desplazamientos laterales y la protección antivuelcos en función de: golpes y vibraciones; efectos del viento; clasificación sísmica del área de instalación; consistencia de la base de apoyo.



ESTRUCTURAS CON 3 APOYOS



ESTRUCTURAS CON 4 APOYOS



La Empresa se reserva el derecho de realizar cambios en los datos técnicos, dibujos e imágenes sin previo aviso.