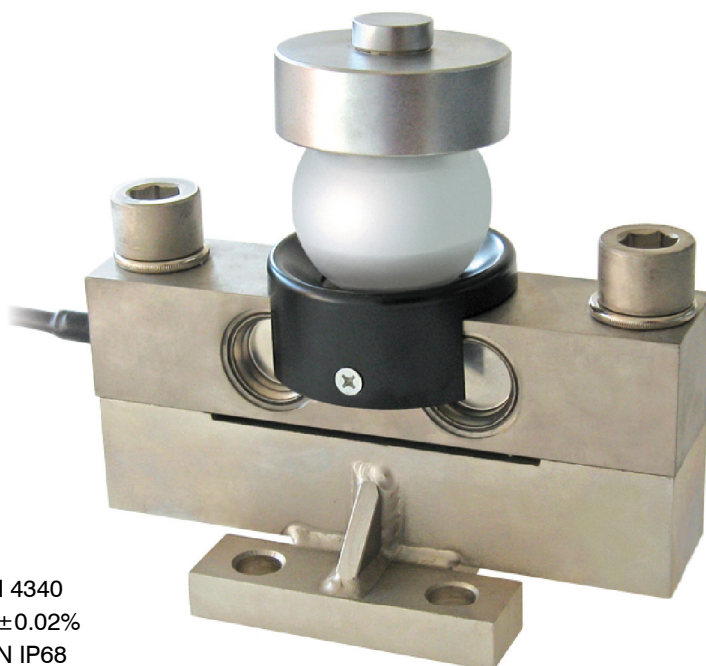


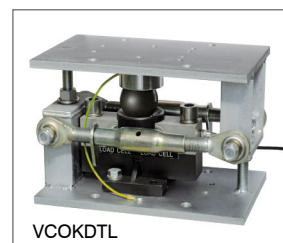


Capacidad 25000 kg



- ACERO NIQUELADO AISI 4340
- ERROR COMBINADO  $\leq \pm 0.02\%$
- GRADO DE PROTECCIÓN IP68

ACCESORIO DE MONTAJE



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



En cumplimiento con las normas del Reino Unido para uso legal en las transacciones comerciales

#### CERTIFICACIONES BAJO PEDIDO

Informe de calibración



ATEX II 1G 2D (zonas 0-1-2-21-22) (CE - UK)



IECEx (zonas 0-1-2-20-21-22)



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

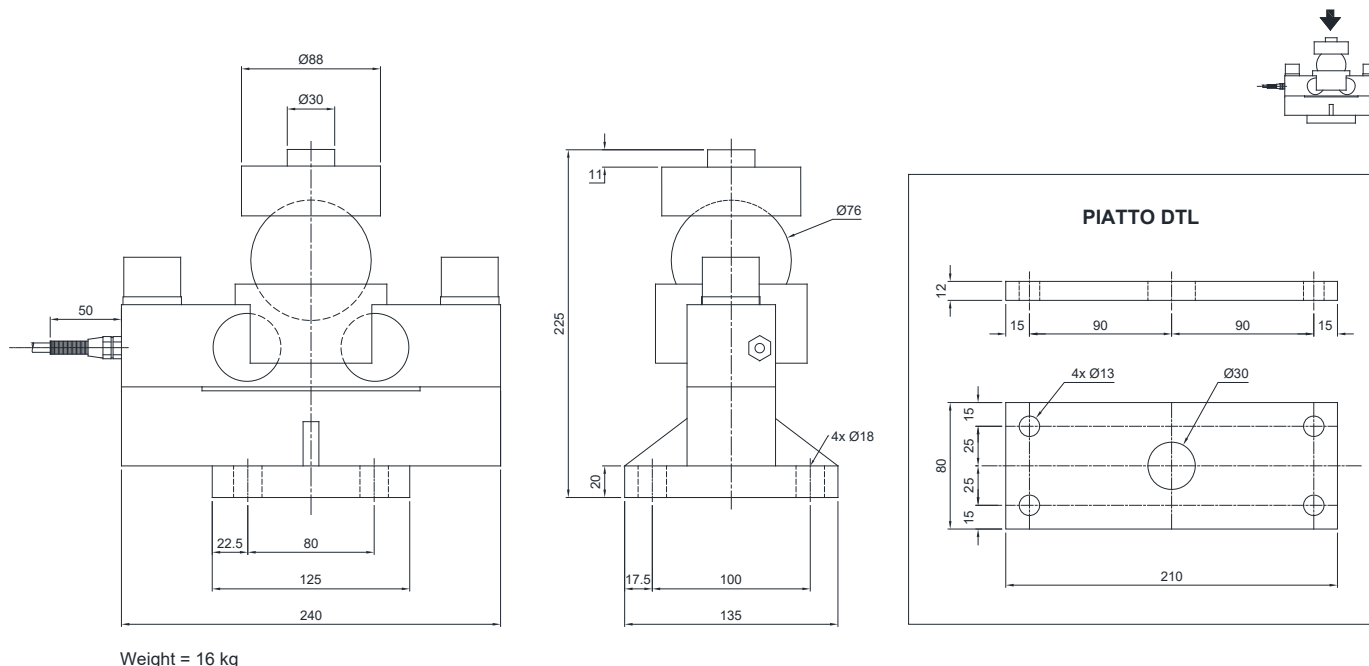


En cumplimiento con las normas del mercado chino para uso en atmósferas potencialmente explosivas

### ACCESORIOS COMPLEMENTARIOS

	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO
	Placa de acero galvanizado.	PIATTODTL

### DIMENSIONES (mm)



### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

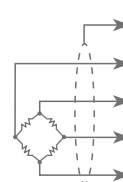
Material	Acero niquelado AISI 4340		
Clase de precisión OIML R60 • Divisiones de comprobación de la escala	C3 • 3000		
Carga nominal (E max)	25000 kg		
Escalón mínimo de verificación (V min)	E max / 15000		
Error combinado	≤ ±0.02%		
Grado de protección	IP68		

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	Resistencia 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 mm <sup>2</sup>



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

### APLICACIÓN

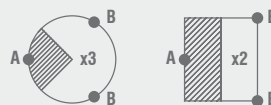
#### MEDICIONES DE NIVEL

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, geoméricamente 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.

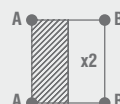
#### ESTRUCTURAS CON 3 APOYOS

1 célula de carga (A) + 2 bisagras de apoyo (B)

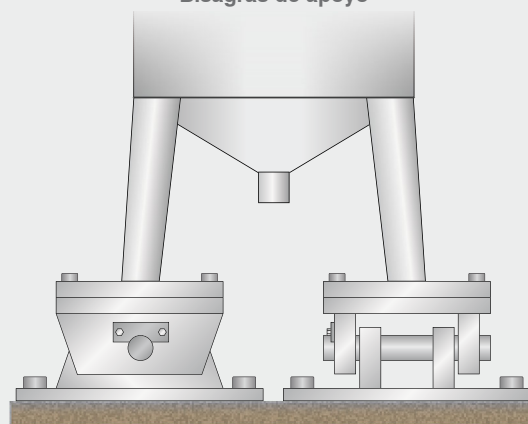


#### ESTRUCTURAS CON 4 APOYOS

2 células de carga (A) + 2 bisagras de apoyo (B)



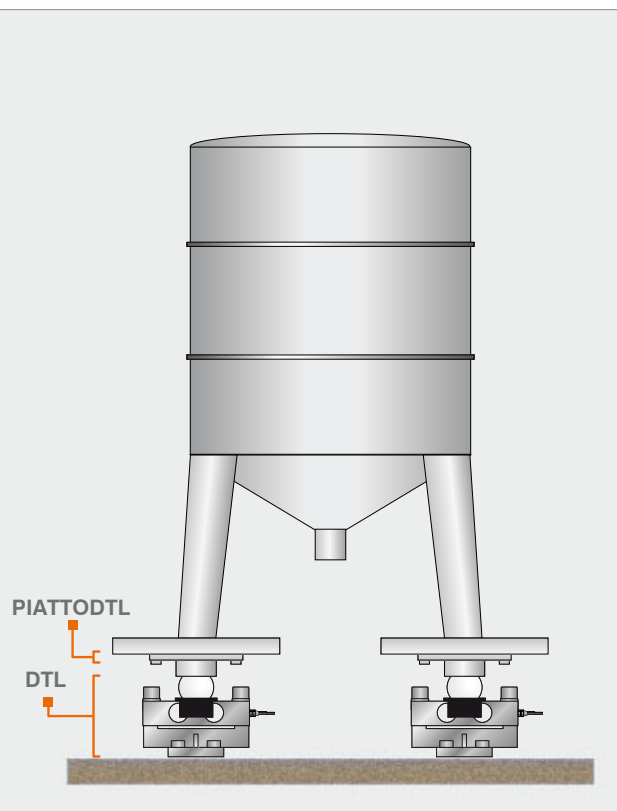
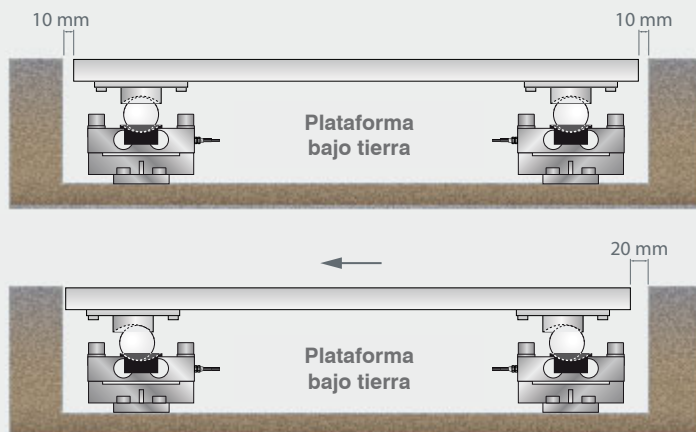
#### Bisagras de apoyo



#### 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.

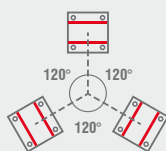
El PIATTODTL ha sido diseñado para facilitar la introducción y la extracción de la célula (más bola y bases) simplemente alzando la estructura pesada 1 mm. El radio de curvatura distinto entre la bola y las bases que la contienen permite que los posibles desplazamientos laterales determinen una elevación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



### ■ PESADO DE ESTRUCTURAS SUJETAS A GOLPES O EFECTOS DEL VIENTO

El accesorio de montaje VCOKDTL está provisto de dos sensores 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

