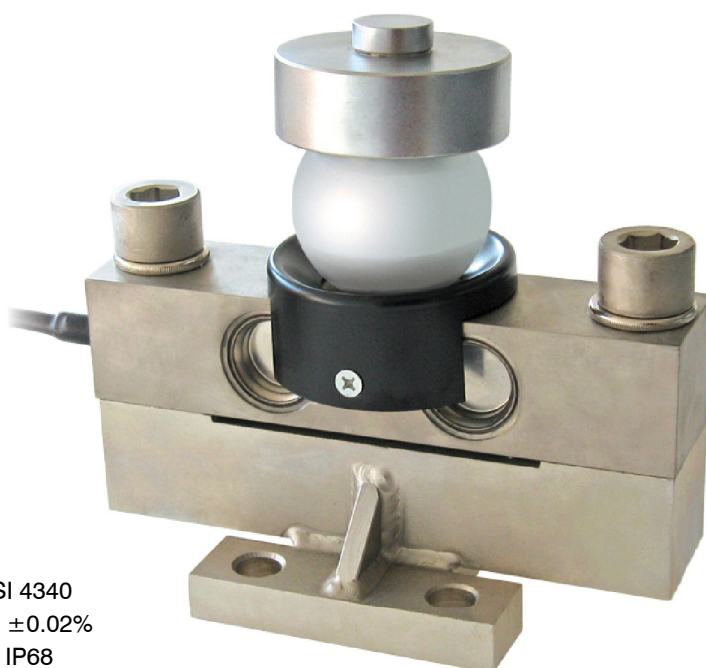


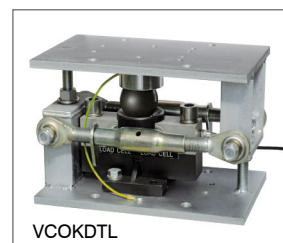


Portata 25000 kg



- ACCIAIO NICHELATO AISI 4340
- ERRORE COMBINATO  $\leq \pm 0.02\%$
- GRADO DI PROTEZIONE IP68

KIT DI MONTAGGIO



PORTATA	kg	CLASSE DI PRECISIONE		PESO NETTO (kg)
	<b>25000</b>	<b>C3</b>		<b>16</b>

### CERTIFICAZIONI



OIML R60 C3



Conforme alle normative dell'Unione Doganale Eurasiatica



Equivalente della marcatura CE per il Regno Unito



Conforme alle normative del Regno Unito per uso legale in rapporto con terzi

#### CERTIFICAZIONI A RICHIESTA

Rapporto di taratura



ATEX II 1G 2D (zona 0-1-2-21-22) (CE - UKCA)



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



Conforme alle normative dell'Unione Doganale Eurasiatica per atmosfere a rischio esplosione



FM HazLoc - Conforme alle normative di Stati Uniti e Canada per atmosfere a rischio esplosione

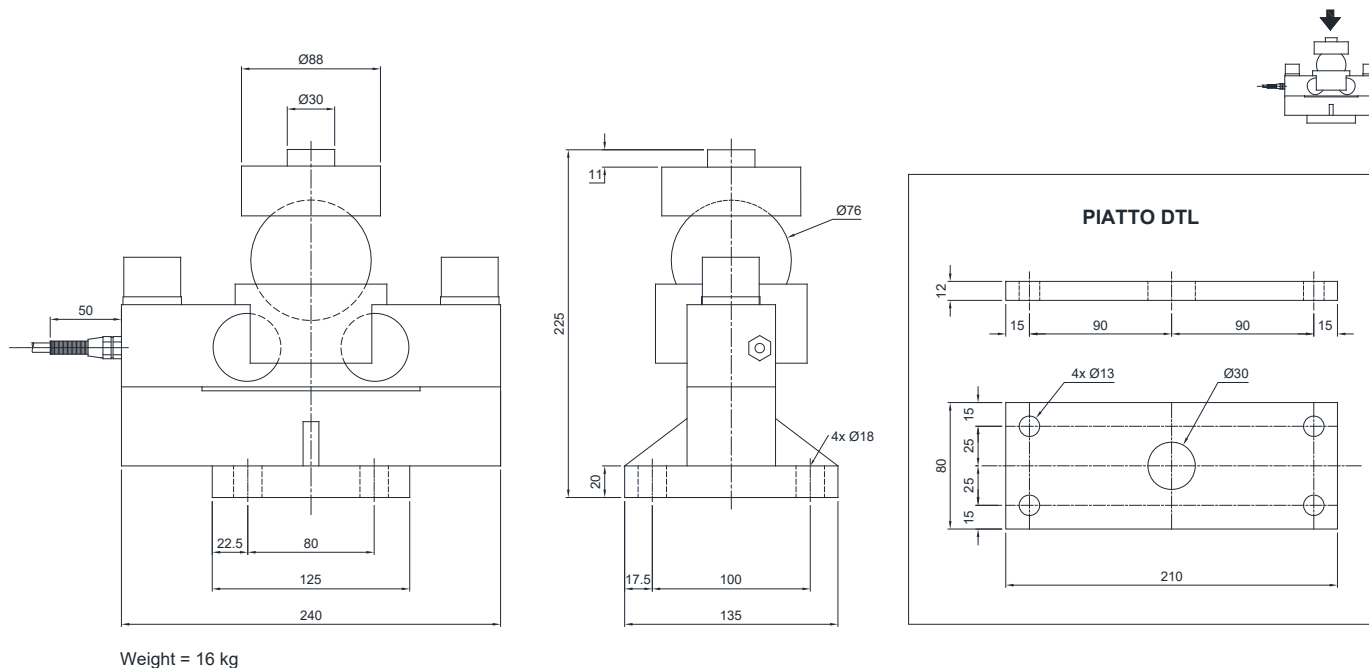


Conforme alle normative del mercato Cinese per atmosfere a rischio esplosione

### ACCESSORI COMPLEMENTARI

	DESCRIZIONE	CODICE
	Piatto in acciaio zincato.	PIATTODTL

### DIMENSIONI (mm)



### CARATTERISTICHE TECNICHE

Materiale	Acciaio nichelato AISI 4340		
Classe di precisione OIML R60 • Divisioni legali	C3 • 3000		
Carico nominale (E max)	25000 kg		
Minimo intervallo di verifica (V min)	E max / 15000		
Errore combinato	≤ ±0.02%		
Grado di protezione	IP68		

Sensibilità	2 mV/V ±0.1%	Resistenza di ingresso	700 Ω ±7
Effetto della temperatura sullo zero	0.002% °C	Resistenza di uscita	700 Ω ±7
Effetto della temperatura sul fondo scala	0.002% °C	Bilanciamento di zero	≤ ±1%
Compensazione termica	-10 °C / +40 °C	Resistenza d'isolamento	≥5000 MΩ
Campo di temperatura di lavoro	-35 °C / +65 °C	Carico statico massimo (% sul fondo scala)	150%
Creep a carico nominale dopo 30 minuti	0.016%	Carico di rottura (% sul fondo scala)	200%
Tensione di alimentazione massima tollerata	18 V	Deflessione a carico nominale	0.6 mm

### COLLEGAMENTI ELETTRICI

Lunghezza cavo	20 m
Diametro cavo	6 mm
Fili conduttori	4 x 0.22 mm <sup>2</sup>



### APPLICAZIONE

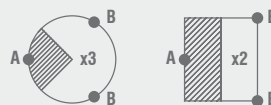
#### MISURE DI LIVELLO

Per effettuare misure di livello di liquidi o pesare prodotti in polvere che non richiedono una elevata precisione si possono impiegare unitamente alle celle delle "cerniere di appoggio"

Per ottenere il miglior risultato, la struttura da pesare deve essere di forma regolare, geometricamente divisibile ed il più possibile in bolla. Il prodotto deve disporsi orizzontalmente come se fosse un liquido, eventuali cumuli devono risultare in baricentro. Lo strumento indicherà il valore reale moltiplicando il segnale x2 o x3 a seconda dei casi.

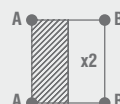
#### STRUTTURE CON 3 APPOGGI

1 cella di carico (A) + 2 cerniere di appoggio (B)

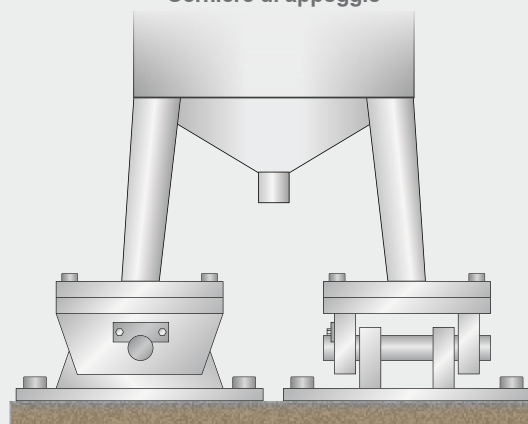


#### STRUTTURE CON 4 APPOGGI

2 celle di carico (A) + 2 cerniere di appoggio (B)



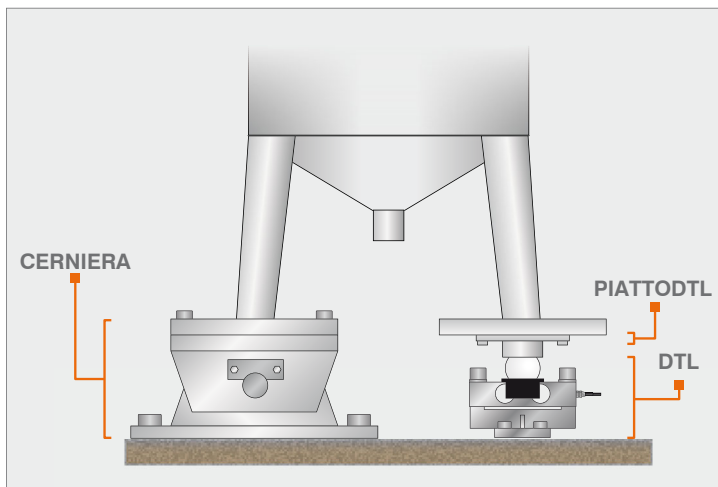
#### Cerniere di appoggio



CERNIERA

PIATTODTL

DTL



#### PESATURA DI STRUTTURE NON SOGGETTE A URTI O SPINTE DEL VENTO

La cella completa di basi più sfera può essere utilizzata direttamente per pesare strutture non soggette a urti e spinta del vento.

Il PIATTODTL è stato ideato per facilitare l'inserimento e l'estrazione della cella (più sfera e basi) alzando semplicemente la struttura pesata di 1 mm. Il diverso raggio di curvatura tra la sfera e le basi che la contengono, fa sì che eventuali spostamenti laterali determinino un'innalzamento della struttura pesata.

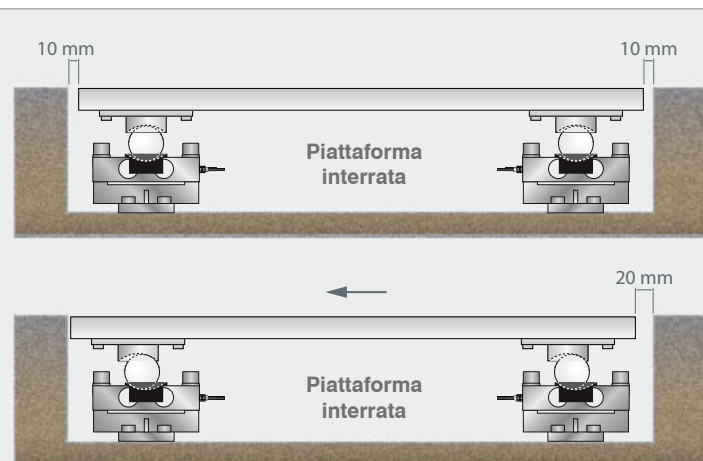
10 mm

10 mm

Piattaforma  
interrata

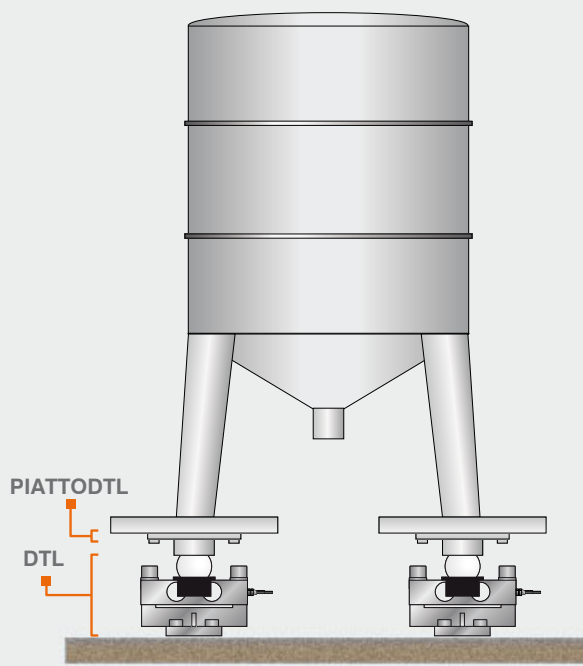
Piattaforma  
interrata

20 mm



PIATTODTL

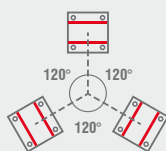
DTL



■ **PESATURA DI STRUTTURE SOGGETTE A URTI O SPINTE DEL VENTO**

Il kit di montaggio VCOKDTL è provvisto di due tenditori contro le spinte laterali con un carico di rottura di 10000 kg cadauno e due barre filettate (diametro 22 mm) con dadi da usare come martinetti per l'inserimento e l'estrazione della cella e due dadi autobloccanti con funzione antiribaltamento. Sarà compito del progettista dell'impianto prevedere ulteriori accorgimenti se necessari contro gli spostamenti laterali e l'antiribaltamento in funzione di: urti e vibrazioni; spinta del vento; classificazione sismica dell'area d'installazione; consistenza base di appoggio.

STRUTTURE CON 3 APPOGGI



STRUTTURE CON 4 APPOGGI

