

RCD

DINI AR GEO DIGITALE PENDELWÄGEZELLE SERIE "RCD", EDELSTAHL



Digitale Pendelwägezelle, ideal für eichfähige (CE-M) Brückenwaagen, Tanks, Silos, etc. Hergestellt aus EDELSTAHL, Schutzart IP68, 4000d, ausgestattet mit "nagetierfestem" Panzerkabel.

NENNLAST (kg): 30000/40000/50000.

OIML R60. C4 Genauigkeitsklasse.

Wägezelle mit Edelstahlgehäuse. Schutzart IP68.

18m nagetierfestes Anschlusskabel, standardmäßig mit Edelstahlmantel.

Geringe Bauhöhe von nur 130mm.

Die ideale Lösung für
**fortschrittliche industrielle
Anwendungen**

TECHNISCHE DATEN

- METROLOGIE:
- Nennlast (Cn): 30/40t
- Zusammengesetzter Fehler: $\pm 0,014 \%Cn$
- Temperaturkoeffizient des Nullpunktes: $0,0016 \%Cn/^{\circ}C$
- Temperaturkoeffizient des Kennwertes: $0,0012 \%Cn/^{\circ}C$
- Kriechfehler (30 min.): $0,021 \%Cn$

EICHPFLICHTIGER VERKEHR OIML R60

- Genauigkeitsklasse: C4
- Max. zulässige Anzahl der Teilungswerte (nmax): 4000e OIML
- Mindestteilungswert der Wägezelle (vmin): 10000
- $Z = E_{max}/(2 \times DR)$: 4000

ELEKTRISCH

- Speisespannung: 10 - 16VDC
- Nennkennwert 200000d
- Stromaufnahme: 35mA
- A/D-Wandler-Typ: Delta-sigma
- Interne Auflösung: 24 bit
- Wandlungsrate: max. 100 conv./sec.
- Kommunikationsrate RS485-Schnittstelle: 4800/19200 bit/sec.
- Schutz vor elektrostatischer Entladung nach IEC 61326-1

ALLGEMEIN

- Gebrauchstemperaturbereich: $-20 \sim +60^{\circ}C$
- Nenntemperaturbereich: $-10 \sim +40^{\circ}C$
- Grenzlaster: 150% E_{max}
- Bruchlast: 300% E_{max}
- Schutzart IP68
- Wägezelle mit Edelstahlgehäuse
- 6-adrig armiertes Kabel, PVC-Mantel, Länge 18m, Durchmesser 9 mm.
- Kabelverschraubung aus vernickeltem Stahl.
- Gepanzertes Anti-Nagetier-Kabel mit Edelstahl-Schutz.
- Selbstzentrierender sphärischer Sockel.
- Ausgestattet mit Anti-Rotationssystem, das mit den KRCA-Druckstücken für den richtigen Betrieb kombiniert werden kann.

HAUPT-ZERTIFIZIERUNGEN

- OIML R60
- Australian legal for trade certificate of approval (NMI S842)

KABELBELEGUNG

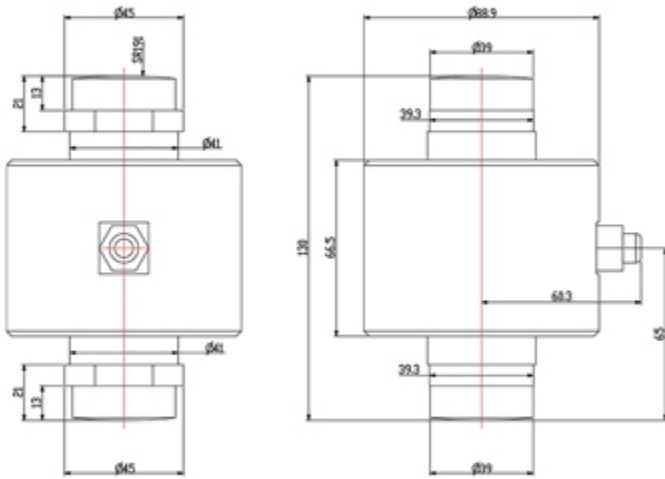
•

Kabelbelegung RCD-Zelle		
FARBE		FUNKTION
INPUT		
WEISS		EXC +
BRAUN		EXC -
GRAU		IN A +
ROSA		IN B -
GRÜN		OUT A +
GELB		OUT B -
GELB-GRÜN		ABSCHIRMUNG

RCD-WÄGEZELLE: EINBAU-KIT

- Das KRCA-Kit ermöglicht eine korrekte Installation der RCD-Wägezellen unter der Wägebrücke.
- Das Kit besteht aus einem oberen Druckstück mit Anti-Rotationssystem, ein unteres Druckstück und eine Zweilochplatte zur einfachen und schnellen Befestigung. Alle Komponenten bestehen aus vernickeltem Stahl.
- Beide Druckstücke sind für konzipiert optimalen Betrieb in Verbindung mit der selbstzentrierenden sphärischen Basis der Wägezelle, ihre ordnungsgemäße Bewegung zuzulassen und in die Ausgangsposition zurückzukehren.
- Die Druckstücke sind auch mit Dreifach-Funktion ausgestattet integrierte Unterlegscheiben:
 - sie halten Schmierfett an seinem Platz.
 - sie vereinfachen die ordnungsgemäße Positionierung und Nivellierung der Zelle und unterstützen Installation / Wartung.
 - sie schützen das System und verhindern, dass sich Schmutz und Wasser auf dem Boden des Druckstückes ansammelt, wodurch die korrekte Oszillation und mechanische Kompensation der Wägezellen über Zeit aufrechterhalten wird.

BEISPIEL 1



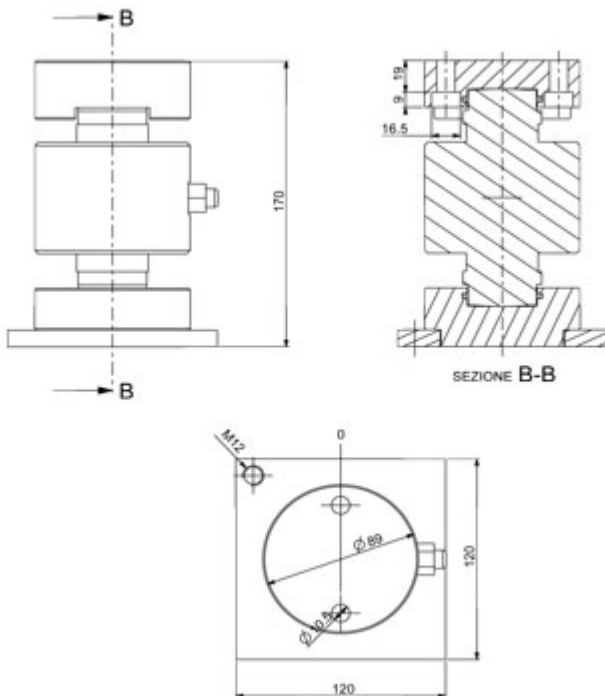
Abmessungen im mm.

BEISPIEL 2



RCD-Wägezelle komplett mit optionalem Kit KRCA.

BEISPIEL 3



Technische Zeichnung in mm mit optionalem Kit KRCA.

BEISPIEL 4



VERSIONEN

Verfügbare Versionen

Codice	Max (kg)
RCD30C4 	30000
RCD40C4 	40000
RCD50C4 	50000



www.diniargeo.com

“YOUR WORLDWIDE PARTNER FOR WEIGHING,”

DINI ARGEO
FRANCE sarl
France

DINI ARGEO
GMBH
Germany

DINI ARGEO
UK Ltd
United Kingdom

DINI ARGEO WEIGHING
INSTRUMENTS Ltd
China

DINI ARGEO
OCEANIA
Australia



COMPANY HEADQUARTERS

Via Della Fisica, 20
41042 Spezzano di Fiorano Modena • Italy
Tel. +39.0536 843418

SERVICE ASSISTANCE

Via Dell'Elettronica, 15
41042 Spezzano di Fiorano Modena • Italy
Tel. +39.0536 921784

SALES AND TECHNICAL ASSISTANCE SERVICE