DINI ARGEO

A RICE LAKE WEIGHING SYSTEMS COMPANY

RCA

DINI ARGEO ANALOGE PENDELWÄGEZELLE SERIE "RCA", EDELSTAHL



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

NENNLAST (kg): 30000.

OIML R60. C4 Genauigkeitsklasse.

Wägezelle mit Edelstahlgehäuse. Schutzart IP68.

20m nagetierfestes Anschlusskabel, standardmäßig mit Edelstahlmantel.

Integrierte Überspannungsableiter.

Geringe Bauhöhe von nur 130mm.

Version für ATEX-Umgebungen lieferbar.

Die ideale Lösung für
fortschrittliche industrielle

TECHNISCHE DATEN

- METROLOGIE:
- Nennlast (Cn): 30t
- Zusammengesetzter Fehler: ± 0,013 %Cn
- Temperaturkoeffizient des Nullpunktes: 0,0014 %Cn/°C
- Temperaturkoeffizient des Kennwertes: 0,0011 %Cn/°C
- Kriechfehler (30 min.): 0,018 %Cn

EICHPFLICHTIGER VERKEHR OIML R60

- Genauigkeitsklasse: C4
- Max. zulässige Anzahl der Teilungswerte (nmax): 4000e OIML
- Mindestteilungswert der Wägezelle (vmin): 10000
- Z= Emax/(2xDR): 4000

ELEKTRISCH

- Speisespannung: 1 - 15VDC
- Nennkennwert Cn: 2mV/V
- Nullsignal-Toleranz: < ± 2.50%Cn
- Eingangswiderstand: 815 ± 20Ω
- Ausgangswiderstand: 700 ± 0.35Ω
- Stromkalibrierung: 0,1 %Cn
- Überspannungsschutz: 10kA/20kV (8/20µs) - IEC61000-4/5
- Isolationswiderstand: 5000MΩ/50V

ALLGEMEIN

- Gebrauchstemperaturbereich: -20 ~ +60 °C
- Nenntemperaturbereich: -10 ~ +40 °C
- Grenzlast: 150% Emax
- Bruchlast: 300% Emax
- Schutzart IP68
- Wägezelle mit Edelstahlgehäuse
- 4-adrig armiertes Kabel, PVC-Mantel, Länge 20m, Durchmesser 7 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.

ATEX-VERSION WÄGEZELLE RCA

- Für explosionsgefährdete Bereiche steht eine ATEX-Version der RCA-Wägezelle zur Verfügung.
- Mit dem CCATEX-Zertifikat ist die Wägezelle zum Einsatz in folgenden explosionsgefährdeten Bereichen geeignet:
  ATEX II 1G Ex ia IIC T6 (Ta -20÷+40°C) TX (Ta -20÷+65°C) Ga
  ATEX II 1D Ex ta IIIC TX°C (Ta -20÷+40°C) TX°C (Ta -20÷+65°C) Da IP65.
  Das Zertifikat enthält das Handbuch und die ATEX-CE-Konformitätserklärung (verfügbar in EN, DE, FR und IT).
- WICHTIG: Das Zertifikat bezieht sich auf die einzelne Wägezelle. Bei Systemen mit mehreren Wägezellen muss für jede Wägezelle ein Zertifikat bestellt werden.

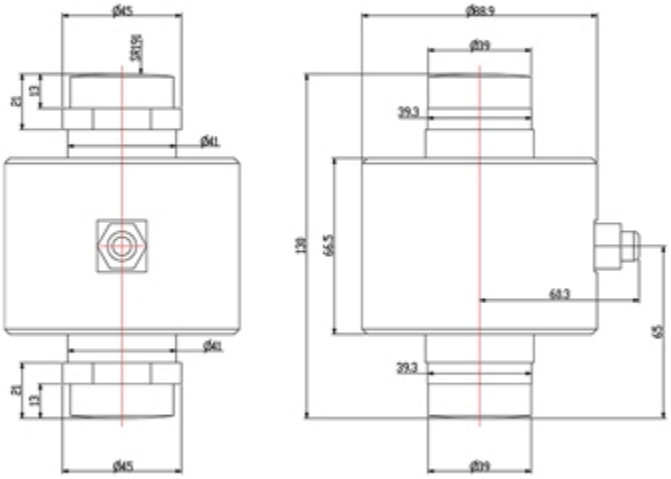
RCA-WÄGEZELLE: KABELANSCHLUSS

Kabel Belegung	
FARBE	*FUNKTION*
WEISS	OUTPUT +
ROT	INPUT +
GELB	OUTPUT -
BLAU	INPUT -

RCA-WÄGEZELLE: EINBAU-KIT

- Das KRCA-Kit ermöglicht eine korrekte Installation der RCA-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



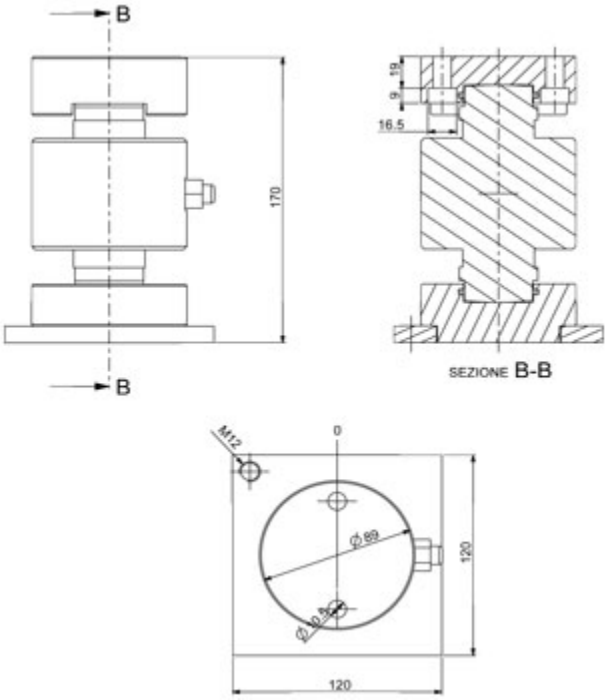
Abmessungen im mm.

BEISPIEL 2



RCA-Wägezelle komplett mit optionalem Kit KRCA.

BEISPIEL 3



Technische Zeichnung in mm mit optionalem Kit KRCA.

VERSIONEN

Verfügbare Versionen

Codice	Max (kg)
RCA30C4	30000

www.diniargeo.com



DINI ARGEO FRANCE sarl	DINI ARGEO GMBH	DINI ARGEO UK Ltd	DINI ARGEO WEIGHING INSTRUMENTS Ltd	DINI ARGEO OCEANIA
France	Germany	United Kingdom	China	Australia

DINI ARGEO
A RICE LAKE WEIGHING SYSTEMS COMPANY

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

Alle technischen Daten und Grafiken können für Änderungen und Verbesserungen ohne vorherige Ankündigung erfolgen.