

RCPT

DINI AR GEO ANALOGE PENDELWÄGEZELLEN SERIE "RCPT"



Pendelwägezelle für eichfähige Waagen (CE-M), geeignet für Wägebrücken, Tanks, Silos etc.

WÄGEBEREICHE (kg): 20.000, 30.000, 50.000.

OIML R60. Genauigkeitsklasse **C3**.

Körper aus vernickeltem Stahl mit Außengehäuse aus **Edelstahl**; Laserschweißen. Schutzgrad **IP68**.

EIGENSCHAFTEN

- Genauigkeitsklasse C3.
- Körper aus vernickeltem Stahl mit Außengehäuse aus Edelstahl; Laserschweißen
- Optimiert für parallele Verbindungen.
- Schutzart IP68.
- Wägebereich von 20.000 kg bis 50.000 kg.
- Geschirmtes Anschlusskabel, Länge 18 m.
- Prüf-Zertifikat auf Anfrage möglich.
- gelenkige selbstausrichtende Platten, selbstzentrierende Platten und serienschutzdichtung (Version mit Cups)

TECHNISCHE DATEN

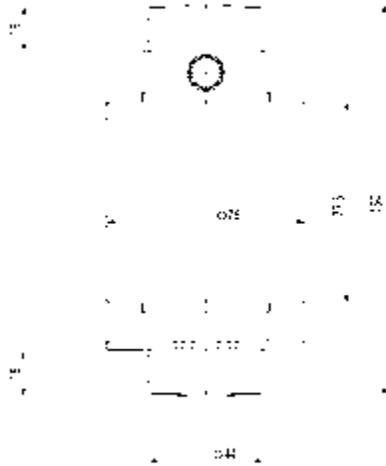
- Mindestteilungswert der Wägezelle: $E_{max} / 10.000$
- Maximal zulässige Anzahl der Teilungswerte: $n_{LC} = 3000$ (C3)
- Ausgangswert (Nennkennwert): $2mV/V \pm 0,1\%$
- Einfluss der Temperatur auf Null: $0,002\%/^{\circ}C$
- Einfluss der Temperatur auf den Wägebereich: $0,002\%/^{\circ}C$
- Kompensierte Temperatur: $-10^{\circ}C/+40^{\circ}C$
- Betriebstemperatur: $-30^{\circ}C/+70^{\circ}C$
- Creep-Fehler nach 30 Minuten: $0,02\%$ v.E.
- Maximale Speisespannung: von 5 bis 15 VDC
- Eingangs-Widerstand: 700 ± 20 Ohm
- Ausgangs-Widerstand: 703 ± 7 Ohm
- Nullsignal-Toleranz: $\pm 1\%$ v. E.
- Isolations-Widerstand: > 5000 MOhm
- Zulässige Grenzlast: 150% v.E.
- Zulässige Bruchlast: 250% v.E.
- Kabel 4-adrig (geschirmt), 18 m lang (oder Länge 20 m für Codes -1), Durchmesser 5 mm.

ATEX-Version

- Mit Zertifikat CCATEX ist die Wägezelle geeignet für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen. Kennzeichnung:
ATEX II 1G Ex ia IIC T6 (Ta $-20^{\circ}C/+40^{\circ}C$) TX (Ta $-20^{\circ}C/+65^{\circ}C$) Ga
ATEX II 1D Ex ta IIIC TX $^{\circ}C$ (Ta $-20^{\circ}C/+40^{\circ}C$) TX $^{\circ}C$ (Ta $-20^{\circ}C/+65^{\circ}C$) Da IP65.
Das Zertifikat enthält ein Handbuch und die CE ATEX Konformitätserklärung (in EN, DE, FR und IT erhältlich).
- ACHTUNG: Das Zertifikat gilt für eine Wägezelle. Für Systeme mit mehreren Wägezellen muss ein Zertifikat für jede Wägezellen bestellt werden.

Kabel Belegung	
Farbe	Funktion
GRÜN	SIGNAL +
WEIß	SIGNAL -
ROT	VERSORGUNG +
SCHWARZ	VERSORGUNG -

BEISPIEL 1



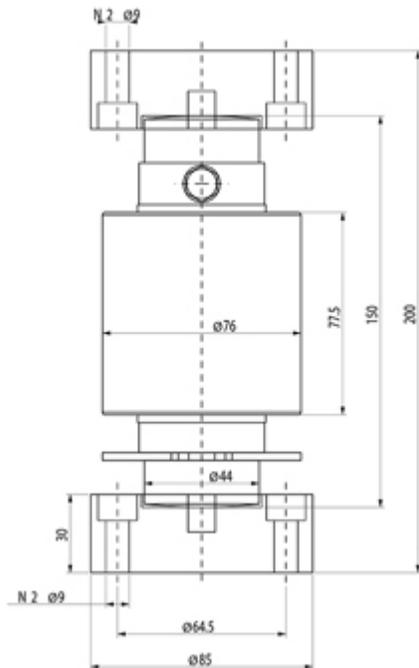
Abmessungen in mm.

BEISPIEL 2



Montagekit für Zellen RCPTx0C3NC.

BEISPIEL 3



Technische Zeichnung in mm mit montagekit.

VERSIONEN

Verfügbare Versionen

	Codice	Max (kg)
--	--------	----------



RCPT20C3-1



20000



RCPT30C3NC



30000



RCPT30C3-1



30000



RCPT50C3-1



50000

NC= version ohne Druckstücken



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