

RCPT_OLD20180301

SERIE RCPT EDELSTAHL-DRUCKMESSDOSEN



Druckkraft-Wägezelle für eichfähige Waagen (CE-M), geeignet für Wägebrücken, Tanks, Silos etc., komplett aus Stahl, ausgestattet mit beweglichen Verbindungsstücken, selbstzentrierenden Druckstücken und Feuchtigkeitsschutz.

NENNLASTEN (kg): 20.000, 30.000, 50.000.

OIML R60. Genauigkeitsklasse **C3**.

Edelstahl mit besonders legiertem Stahlkörper.
Schutzart **IP68**.

Die ideale Lösung für
**fortschrittliche industrielle
Anwendungen**

EIGENSCHAFTEN

- Genauigkeitsklasse C3.
- EDELSTAHL mit BESONDERS LEGIERTEM STAHLKÖRPER, LASERGESCHWEIßTE AUSFÜHRUNG.
- Optimiert für parallele Verbindungen.
- Schutzart IP68.
- NENNLASTEN von 20.000 kg bis 50.000 kg.
- ausgestattet mit beweglichen Verbindungsstücken, selbstzentrierenden Druckstücken und Feuchtigkeitsschutz.
- Geschirmtes Anschlusskabel, Länge 18 m.
- Prüf-Zertifikat auf Anfrage möglich.

TECHNISCHE DATEN

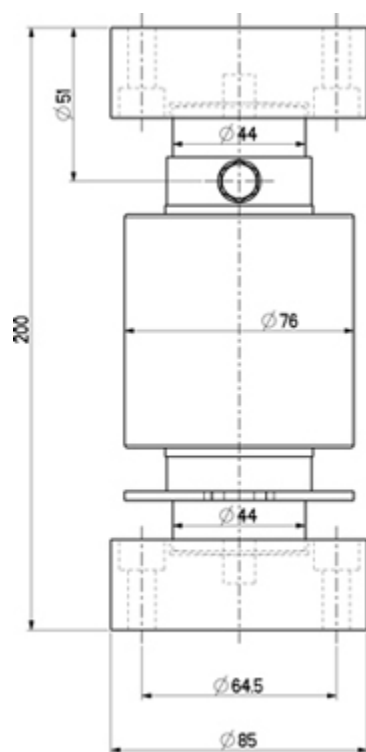
- Mindestteilungswert der Wägezelle: $E_{\max} / 10.000$
- Maximal zulässige Anzahl der Teilungswerte: $n_{LC} = 3000$ (C3)
- Ausgangswert (Nennkennwert): $2\text{mV/V} \pm 0,1\%$
- Temperatur-Koeffizient des Nullpunktes: $0,002\%/^{\circ}\text{C}$
- Temperatur-Koeffizient des Kennwertes (Wägebereich): $0,002\%/^{\circ}\text{C}$
- Nenn-Temperaturbereich: $-10^{\circ}\text{C}/+40^{\circ}\text{C}$
- Gebrauchs-Temperaturbereich: $-30^{\circ}\text{C}/+70^{\circ}\text{C}$
- Kriech-Fehler nach 30 Minuten: $0,02\%$ v.E.
- Maximale Speisespannung: von 5 bis 15 VDC
- Eingangs-Widerstand: $700 \pm 20 \text{ Ohm}$
- Ausgangs-Widerstand: $703 \pm 7 \text{ Ohm}$
- Nullsignal-Toleranz: $\pm 1\%$ v. E.
- Isolations-Widerstand: $> 5000 \text{ MOhm}$
- Zulässige Grenzlast: 150% v.E.
- Zulässige Bruchlast: 250% v.E.
- Kabel 4-adrig (geschirmt), 14 m lang, 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°C $\div$ $+40^{\circ}\text{C}$) TX (Ta -20°C $\div$ $+65^{\circ}\text{C}$) Ga
ATEX II 1D Ex ta IIIC TX $^{\circ}\text{C}$ (Ta -20°C $\div$ $+40^{\circ}\text{C}$) TX $^{\circ}\text{C}$ (Ta -20°C $\div$ $+65^{\circ}\text{C}$) Da IP65.
Das Zertifikat enthält ein Handbuch und die CE ATEX Konoformitäserklärung (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	OUTPUT +
WEISS	OUTPUT -
ROT	INPUT +
SCHWARZ	INPUT -

BEISPIEL 1



Abmessungen in mm

VERSIONEN

Verfügbare Versionen

	Codice	Max (kg)
	RCPT20C3 	20000
	RCPT30C3 	30000
	RCPT50C3 	50000



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