

RSBT

RSBT DOPPEL-SCHERSTAB-WÄGEZELLE



Doppel-Scherstab-Wägezelle, geeignet für Waagen im eichpflichtigen Verkehr (CE-M) mit hoher Kapazität, z.B. für Fahrzeug- und Schwerlastwaagen, Verwiegung von Tanks und Silos, mit entsprechendem Zubehör.

NENNLASTEN (kg): 25000, 30000, 40000.

OIML R60. Genauigkeitsklasse **C3**.

Stahl **vernickelt**. Schutzart **IP68**.

Die ideale Lösung für
**fortschrittliche industrielle
Anwendungen**

HAUPTEIGENSCHAFTEN

- GENAUIGKEITSKLASSE C3.
- AUSFÜHRUNG IN NICKEL-PLATINIERTEM STAHL, LASERGESCHWEIßT.
- HOHE GENAUIGKEIT UND LINEARITÄT, SOWIE GUTE SEITENKRAFT-UNEMPFINDLICHKEIT.
- OPTIMIERT FÜR DIE PARALLELSCHALTUNG.
- SCHUTZART IP68.
- NENNLASTEN VON 25000 kg BIS 40000 kg.
- ABGESCHIRMTES VERBINDUNGSKABEL AUS TEFLON.
- PRÜFSCHEIN ERHÄTLICH AUF ANFRAGE.

TECHNISCHE DATEN

- Mindestteilungswert der Wägezelle: $V_{min} = E_{max} / 10.000$
- Maximal zulässige Anzahl der Teilungswerte: $n_{LC} = 3000$
- Ausgangswert (Nennkennwert): $2mV/V \pm 0,2\%$
- Temperatur-Koeffizient des Nullpunktes: $0,0017\% FS/^{\circ}C$
- Temperatur-Koeffizient bei Nennlast: $0,0014\% FS/^{\circ}C$
- Nenn-Temperaturbereich: $-10^{\circ}C/+40^{\circ}C$
- Gebrauchs-Temperaturbereich: $-30^{\circ}C/+85^{\circ}C$
- Kriech-Fehler nach 30 Minuten: $0,02\% v.E.$
- Maximale Speisespannung: von 5 bis 18 VDC
- Eingangs-Widerstand: 750 Ohm
- Ausgangs-Widerstand: 700 ± 7 Ohm
- Nullsignal-Toleranz: $\pm 1,5\% v.E.$
- Isolations-Widerstand: > 5000 MOhm
- Zulässige Grenzlast: $150\% v.E.$
- Zulässige Bruchlast: $300\% v.E.$
- Kabel 4-adrig (geschirmt), 15 m lang, Durchmesser 6 mm.

ATEX-Version

- Mit Zertifikat CCATEX ist die Wägezelle geeignet zum Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen. Kennzeichnung:
ATEX II 1G Ex ia IIC T6 (Ta $-20 \div +40^{\circ}C$) TX (Ta $-20 \div +65^{\circ}C$) Ga
ATEX II 1D Ex ta IIIC TX $^{\circ}C$ (Ta $-20 \div +40^{\circ}C$) TX $^{\circ}C$ (Ta $-20 \div +65^{\circ}C$) 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 für jede Wägezelle ein Zertifikat bestellt werden.

-
-

Kabel Belegung	
Farbe	Funktion
--	ABSCHIRMUNG
GRÜN	OUTPUT +
ROT	INPUT +
WEISS	OUTPUT -
SCHWARZ	INPUT -

VERSIONEN

Verfügbare Versionen	
Codice	Max (kg)
RSBT25C3 	25000
RSBT30C3 	30000
RSBT40C3 	40000



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