

DSBI

SERIE DSBI DOPPEL-SCHERSTAB-WÄGEZELLEN AUS EDELSTAHL



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. Hohe Genauigkeit.

NENNLASTEN (kg): 10000, 20000, 30000.

OIML R60. Genauigkeitsklasse **C4**.

Edelstahl. Schutzart **IP68**.

Die ideale Lösung für
**fortschrittliche industrielle
Anwendungen**

HAUPTDATEN

- GENAUIGKEITSKLASSE C4
- EDELSTAHL-KONSTRUKTION
- SCHUTZART IP68
- NENNLASTEN VON 10000 BIS 30000 kg
- ABGESCHIRMTES VERBINDUNGSKABEL
- PRÜFSCHEIN ERHÄTLICH AUF ANFRAGE

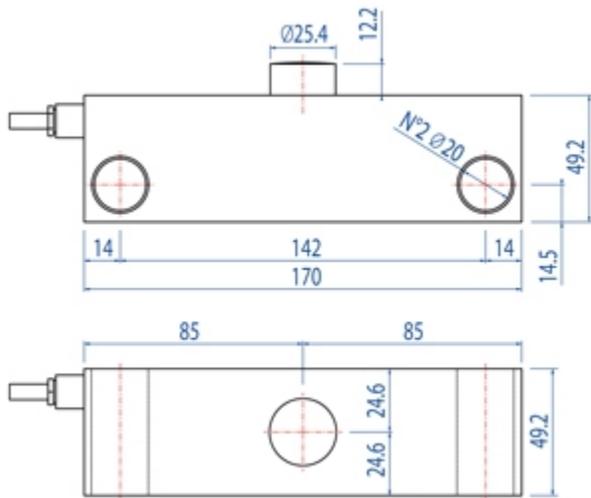
TECHNISCHE DATEN

- Mindestteilungswert der Wägezelle: $E_{max} / 10.000$
- Genauigkeit (zusammengesetzter Fehler): 0,03% v.E.
- Ausgangswert (Nennkennwert): $2mV/V \pm 0,1\%$
- Temperatur-Koeffizient des Nullpunktes: $0,00116\%/^{\circ}C$
- Temperatur-Koeffizient des Kennwertes (Wägebereich): $0,00097\%/^{\circ}C$
- 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: 15 VDC
- Eingangs-Widerstand: $700 \pm 7 \text{ Ohm}$
- Ausgangs-Widerstand: $700 \pm 7 \text{ Ohm}$
- Nullsignal-Toleranz: $\pm 1 \%$ v.E.
- Isolations-Widerstand: $> 5000 \text{ MOhm}$
- Zulässige Grenzlast: 150% v.E.
- Zulässige Bruchlast: 300% v.E.
- Kabel 6-adrig (geschirmt), 15 m lang, Durchmesser 5 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.

BEISPIEL 1



Abmessungen in mm

Kabel Belegung	
Farbe	Funktion
GRÜN	OUTPUT +
VIOLETT	SENSE +
ROT	INPUT +
WEISS	OUTPUT -
SCHWARZ	INPUT -
GRAU	SENSE -

VERSIONEN

Verfügbare Versionen

Codice	Max (kg)
DSBI10 	10000
DSBI20 	20000
DSBI30 	30000



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

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