

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

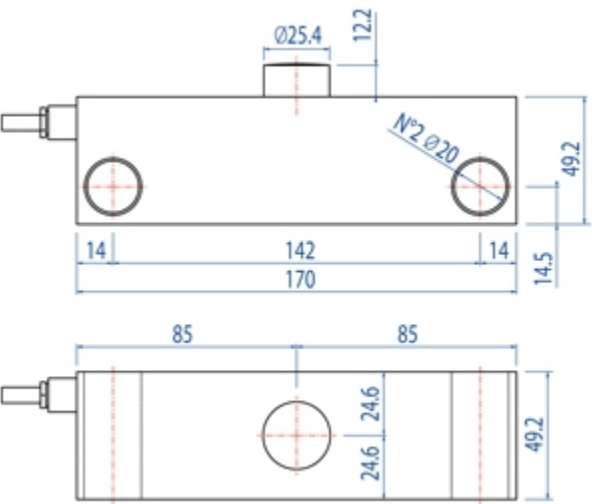
TECHNISCHE DATEN

- Mindestteilungswert der Wägezelle: $E_{\max} / 10.000$
- Genauigkeit (zusammengesetzter Fehler): 0,03% v.E.
- Ausgangswert (Nennkennwert): $2\text{mV/V} \pm 0,1\%$
- Temperatur-Koeffizient des Nullpunktes: $0,00116\%/^{\circ}\text{C}$
- Temperatur-Koeffizient des Kennwertes (Wägebereich): $0,00097\%/^{\circ}\text{C}$
- Nenn-Temperaturbereich: $-10^{\circ}\text{C}/+40^{\circ}\text{C}$
- Gebrauchs-Temperaturbereich: $-30^{\circ}\text{C}/+85^{\circ}\text{C}$
- 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: $\pm 1 \text{ \% v.E.}$
- 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°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 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



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