



SPSW

SERIE SPSW "SINGLE-POINT" WÄGEZELLEN AUS EDELSTAHL



Wägezellen aus Edelstahl für exzentrische Lasten, geeignet für eichpflichtige Waagen (CE-M) mit einer Wägezelle; max. Plattformgröße 500x400 mm.

---

NENNLASTEN (kg): 7,5, 15, 30, 50, 100.

---

OIML R60. Genauigkeitsklasse C3.

---

Edelstahl 17-4 PH. Schutzart IP67.

---

Die ideale Lösung für  
fortschrittliche industrielle  
Anwendungen

## HAUPTDATEN

- GENAUIGKEITSKLASSE C3
- KOMPENSATION EXZENTRISCHER LAST
- AUSFÜHRUNG AUS EDELSTAHL 17-4 PH
- SCHUTZART IP67
- NENNLASTEN VON 7,5 BIS 100 kg
- FÜR PLATTFORMEN BIS 500 X 400 mm
- ABGESCHIRMTES VERBINDUNGSKABEL
- PRÜFSCHEIN ERHÄLTLICH AUF ANFRAGE

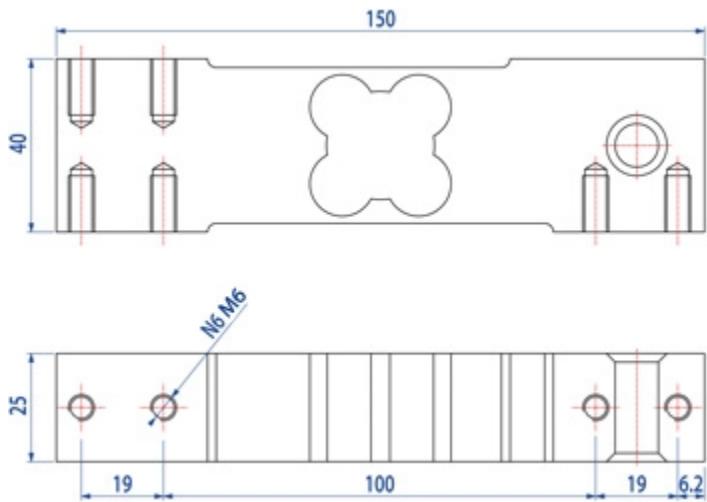
## TECHNISCHE DATEN

- Mindestteilungswert der Wägezelle: EMax / 10.000
- Maximal zulässige Anzahl der Teilungswerte: nLC = 3000
- Ausgangswert (Nennkennwert): 2mV/V +/- 0,2%
- Temperatur-Koeffizient des Nullpunktes: 0,01% FS/10K
- Temperatur-Koeffizient des Kennwertes (Wägebereich): 0,001% FS/10K
- Nenn-Temperaturbereich: -10°C/+40°C
- Gebrauchs-Temperaturbereich: -10°C/+50°C
- Kriech-Fehler nach 30 Minuten: ± 0,01% v.E.
- Maximale Speisespannung: 15 VDC
- Eingangs-Widerstand: 380 +/- 15 Ohm
- Ausgangs-Widerstand: 359 +/- 5 Ohm
- Isolations-Widerstand (100V) > 1000 MOhm
- Zulässige Überlast (Grenzlast): 300% v.E.
- Absolute Überlast (Bruchlast): 300% v.E.
- Maximale Ausdehnung: < 0,5 mm
- Kabel 6-adrig (geschützt), 3 m lang, Durchmesser 5 mm

## ATEX Version

- Das Zertifikat CCATEX macht die Wägezelle geeignet für den Gebrauch in Explosionsgefährdeten Zonen mit Kategorien:  
ATEX II 1G Ex ia IIC T6 (Ta -20÷+40°C) TX (Ta -20÷+65°C) Ga  
ATEX II 1D Ex ta IIIC TX°C (Ta -20÷+40°C) TX°C (Ta -20÷+65°C) Da IP65.  
Das Zertifikat enthält das Handbuch und die CE ATEX Konformitätserklärung (in EN, DE, FR und IT erhältlich).
- ACHTUNG: Das Zertifikat ist für eine Wägezelle. Für Systeme mit mehreren Wägezellen muss man ein Zertifikat für jede Wägezellen bestellen.

## BEISPIEL 1



Abmessungen in mm

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

## VERSIONEN

Versioni disponibili

Codice	Piatto Max (mm)	Max (kg)
SPSW7.5	500 x 400	7,5
SPSW15	500 x 400	15
SPSW30	500 x 400	30
SPSW50	500 x 400	50
SPSW100	500 x 400	100



DINI ARGE  
FRANCE sarl  
Nogent-sur-Marne  
[info.fr@diniargeo.com](mailto:info.fr@diniargeo.com)

DINI ARGE  
GMBH  
Sinsheim - Germany  
[info.de@diniargeo.com](mailto:info.de@diniargeo.com)

DINI ARGE  
UK Ltd  
Taunton - United Kingdom  
[info.uk@diniargeo.com](mailto:info.uk@diniargeo.com)

DINI ARGE WEIGHTING  
INSTRUMENTS Ltd  
Shanghai - China  
[info.cn@diniargeo.com](mailto:info.cn@diniargeo.com)

DINI ARGE  
WEIGHBRIDGES  
Calto (RO) – Italy  
[info@diniargeo.com](mailto:info@diniargeo.com)



#### HEAD OFFICE

Via Della Fisica, 20  
41042 Spezzano di Fiorano Modena - Italy  
Tel. +39.0536 843418 Fax. +39.0536 843521  
[info@diniargeo.com](mailto:info@diniargeo.com)

#### SERVICE ASSISTANCE

Via Dell'Elettronica, 15  
41042 Spezzano di Fiorano Modena - Italy  
Tel. +39.0536 921784 Fax. +39.0536 926654  
[service@diniargeo.com](mailto:service@diniargeo.com)

SALES AND TECHNICAL ASSISTANCE SERVICE

