

## Druckkraft-Wägezelle

### LEISTUNGSMERKMALE

- Nennlast: 30, 40 und 50 t
- Selbst ausrichtend, Ein-Säulen-Edelstahl-Wägezelle
- Hermetisch dicht, IP66/68/69K
- OIML R60 5500d und NTEP IIL/10,000d zugelassen
- Integrierter Überspannungsschutz
- Erlaubt eine einfache und genaue Zusammenschaltung von mehreren Wägezellen

### • Optional

- Digitale Variante verfügbar (Model DSC2)

### ANWENDUNGEN

- Fahrzeug-Plattformwaagen
- Silo-, Behälterverwiegung

### BESCHREIBUNG

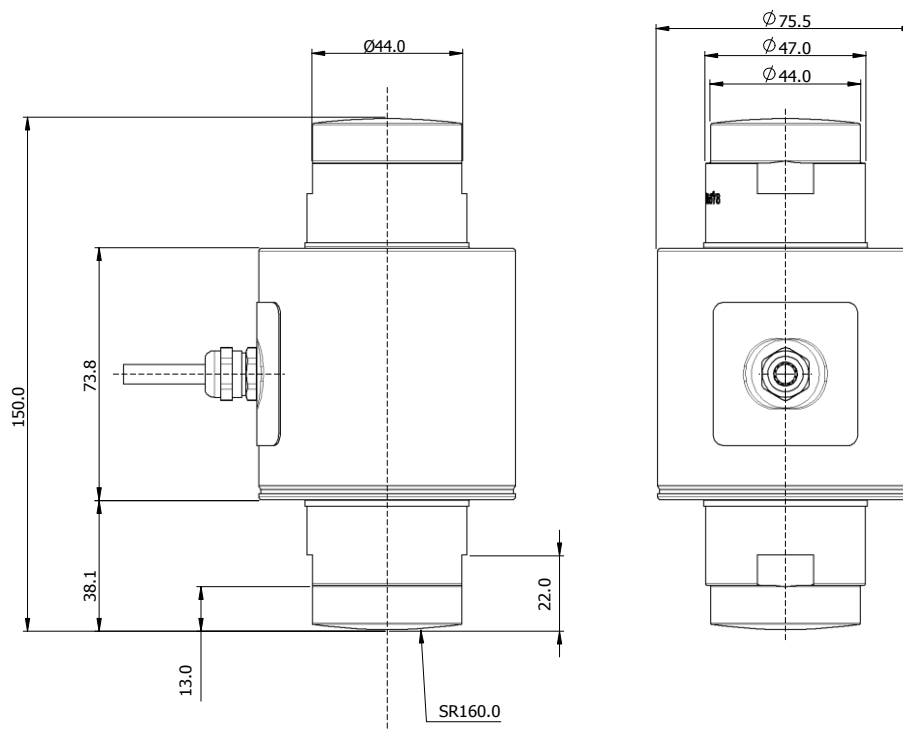
Dieses Produkt wird im weiten Bereich von Fahrzeug- und Gleis-Waagen, sowie in der Prozessindustrie, eingesetzt.



Die vollverschweißte Konstruktion und der integrierte Überspannungsschutz stellen den problemlosen Einsatz unter rauen Umgebungsbedingungen sicher.

Diese Wägezelle entspricht den strengen Anforderungen in Europa und USA für den Einsatz in eichpflichtigen Waagen.

### AUSSENABMESSUNGEN in mm



#### Kabelspezifikationen:

Kabellänge:	15m
Eingang +	grün
Eingang -	schwarz
Ausgang +	weiß
Ausgang -	rot

Kabelschirm ist nicht mit dem Gehäuse verbunden.

**Druckkraft - Wägezelle**

TECHNISCHE DATEN							
PARAMETER	Wert						Einheit
VPG Genauigkeitsklasse	I3 (NTEP) <sup>1</sup>	F	G	G	H	J6	
Mindestauslastung		33	50	32	43	64	% von R.C.
NTEP Genauigkeitsklasse/n <sub>max</sub>	IIIL/10000 Multiple						
OIML Genauigkeitsklasse		C2	C3	C3MR10	C4MR10	C5.5MR10	
Maximaler Teilungswert (n)	10000	2000	3000	3000	4000	5500	
Y = E <sub>max</sub> /V <sub>min</sub>	9400	6000	6000	9400	9400	9400	
Nennlast—R.C. (E <sub>max</sub> )	30, 40, 50						t
Nennkennwert —R.O.	2.0						mV/V
Nennkennwert Toleranz	0.02						±mV/V
Nullabgleich	0.02						±mV/V
Kriechfehler (30 min.)	0.050	0.025	0.025	0.025	0.018	0.013	±% der Nennlast
Rückkehr des Nullsignals (30 min.)	0.015	0.025	0.017	0.017	0.0125	0.009	±% der Nennlast
Gesamtfehler	0.030	0.030	0.020	0.020	0.015	0.010	±% der Nennlast R.O.
Temp- Einfluss auf das Ausg.signal	0.0012	0.0012	0.0012	0.0012	0.00075	0.006	±% der Nennlast /°C
Temp- Einfluss auf den Nullpunkt	0.0014	0.0023	0.0023	0.0014	0.0014	0.0014	±% der Nennlast R.O./°C
Temperaturbereich kompensiert	-10 bis +40						°C
Gebrauchstemperaturbereich	-30 bis +70						°C
Lagerungstemperaturbereich	-40 bis +90						°C
Maximale Gebrauchslast	150						% von R.C.
Bruchlast	300						% von R.C.
Empfohlene Speisespannung	10						VDC oder VAC RMS
Maximale Speisespannung	5-15						VDC oder VAC RMS
Eingangswiderstand	1160 ±60						Ω
Ausgangswiderstand	1011.5 ±11.5						Ω
Isolationswiderstand	>2000						MΩ
Kabellänge	15						m
Kabel typ	4 Leiter, 24 AWG, Polyurethanmantel						
Kabelfarbe	+Eing. grün                    +Sig. weiß -Eing. schwarz                -Sig. rot Schirm: (Drahtgeflecht)						
Konstruktion	Edelstahl, verschweißte Abdichtung						
Schaltkreis-Kompensation Typ	Abgeglichen						
Symmetrieabgleich	5.0						Ω
Schutzart	IP66/IP68 (100 Stunden in 1 m Tiefe) /IP69K						

Alle Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.