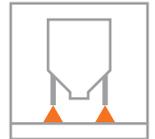
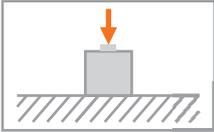


# Modell CA

10000kg-20000kg-25000kg

Druckmessdosen

Rostfreier Stahl



## Eigenschaften

- Rostfreier Stahl
- Zertifiziert nach OIML R60
- Hermetisch versiegelter Dehnungsmessstreifen- Bereich
- Beständig gegen seitliche Krafteinwirkungen
- Schwerlast
- IP68 Industrie-Schutz



Die CA Wägezelle arbeitet mit dem Prinzip die Kraft der Kompression in der Druckrichtung zu messen. Der Kraftmesser wurde für den Einsatz bei Hochleistungs-, Gewichts- und elektronische Kraftmessung in der industriellen Umgebungen entwickelt. Die präzise und robuste CA Wägezelle bietet hohen Widerstand gegen Seitenkräfte und Überlastung.

Die CA Wägezellen eignen sich für einen Einsatz unter schwersten industriellen Bedingungen. Der DMS Bereich der CA Wägezelle ist hermetisch abgedichtet und entspricht der Schutzklasse IP 68. Sie wird nicht von Wetterbedingungen oder eventuellen Chemikalien, die sich in der Umgebung befinden beeinflusst. Die CA Wägezelle findet Anwendung bei Fahrzeugwaagen mit hoher Kapazität, Plattform Waagen, Tank- Wägesysteme und der Prozesswägetechnik.

Modell	Kapazität	Minimaler Bereich	Max. Überlastschutz
CA 10	10,000 kg	1100 g	15,000 kg
CA 20	20,000 kg	2300 g	30,000 kg
CA 25	25,000 kg	2800 g	40,000 kg

## CA Mounting Kits

- CA-EL Elastomer Montagesatz | Seite 86
- CA-TM Tank Montagesatz | Seite 87
- CA-ELT Elastomer Tank Montagesatz | Seite 88

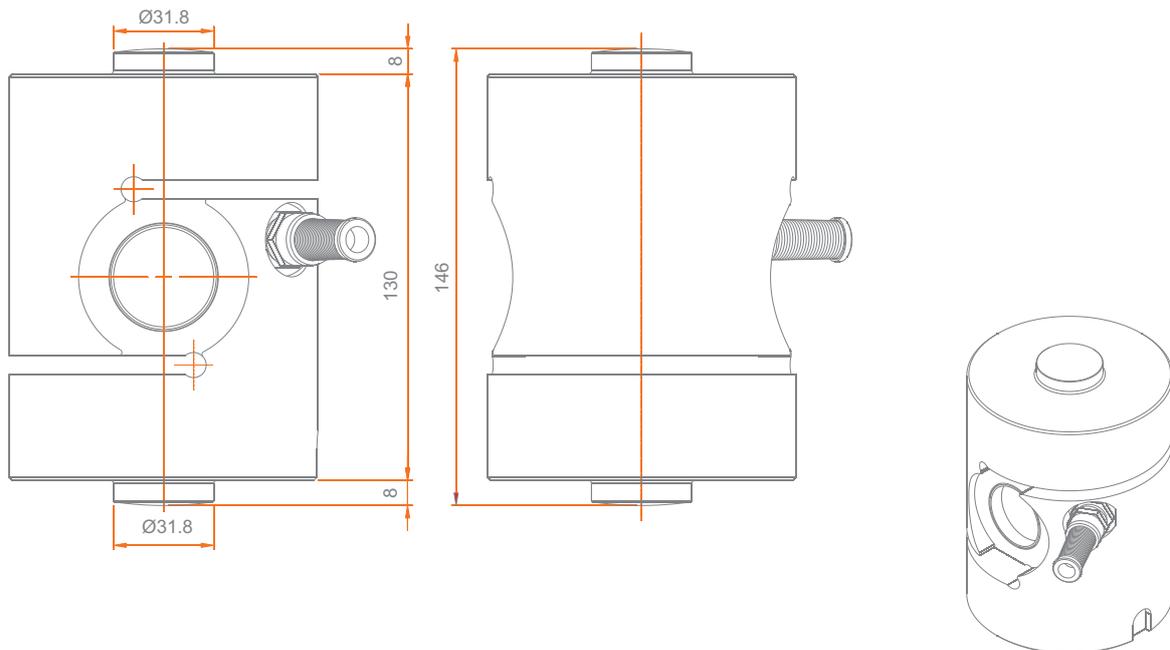
## Technische Eigenschaften

Nennlast ( $E_{max}$ )	kg	10000, 20000, 25000		
Genauigkeitsklasse (OIML R 60)		C1	C3	C4
Maximal zulässige Anzahl der Intervalle (nLC)		1000	3000	4000
Minimaler Messbereich (Vmin)		$E_{max}/5000$	$E_{max}/6000$	$E_{max}/8850$
Kombinierte Fehler	%	$\leq \pm 0.05$	$\leq \pm 0.02$	$\leq \pm 0.015$
Kriechfehler über 30 min (DR)	% $E_{max}$	0.0050	0.0033	0.0025
Minimale Last	% $E_{max}$	0		
Überlast Kapazität	% $E_{max}$	150		
Maximale Seitenlast Kapazität	% $E_{max}$	100		
Bruchlast	% $E_{max}$	300		
Dehnung ( $E_{max}$ )	mm	$\leq 0.3$		
Maximale Erregerspannung ( $U_{max}$ )	V	15		
Nennkennwert ( $C_n$ )	mV/V	$2 \pm 0.1\%$		
Nullsignal	% $C_n$	$\leq \pm 1.0$		
Eingangswiderstand	$\Omega$	$380 \pm 20$		
Ausgangswiderstand	$\Omega$	$350 \pm 3$		
Isolationswiderstand	M $\Omega$	$\geq 500$		
Kompensierter Temperaturbereich	$^{\circ}\text{C}$	$-10 \dots +40$		
Betriebstemperaturbereich	$^{\circ}\text{C}$	$-40 \dots +80$		
Material der Wägezelle		Rostfreier Stahl		
Schutzklasse (En60529)		IP68		
Kabellänge	m	14 und 16		
Äußerer Kabeldurchmesser	mm	8		
Gewicht	kg	8		
Paket- Abmessungen/Gewicht	cm / kg	25x25x18 / 8.3		

## Abmessungen

(Alle Abmessungen sind in mm angegeben)

Der Schaltplan ist auf Seite 12



ESIT behält sich das Recht vor, ohne vorhergehende Ankündigung den technologischen Entwicklungen entsprechend jegliche Veränderungen an dem Produkt durchzuführen.