

### Druckkraft-Wägezelle

#### LEISTUNGSMERKMALE

- Nennlasten: 30, 40, 50 und 60t
- Selbst ausrichtend, Einsäulen-Edelstahlwägezelle
- Hermetisch dicht IP66 und IP68
- OIML R60 6.000d und NTEP 10.000d zugelassen
- Integrierter Überspannungsschutz (GDTs)
- Die Ausgangsstromkalibrierung (SC-Version)
- erlaubt eine einfache und genaue Zusammenschaltung von mehreren Wägezellen
- **Optionen**
  - Digitale Variante verfügbar (Modell DSC)

#### ANWENDUNGEN

- Fahrzeug-Plattformwaagen
- Silo-, Behälterverwiegung

#### BESCHREIBUNG

Die ASC ist eine Ein-Säulen Druckkraft-Wägezelle aus nichtrostendem Stahl.

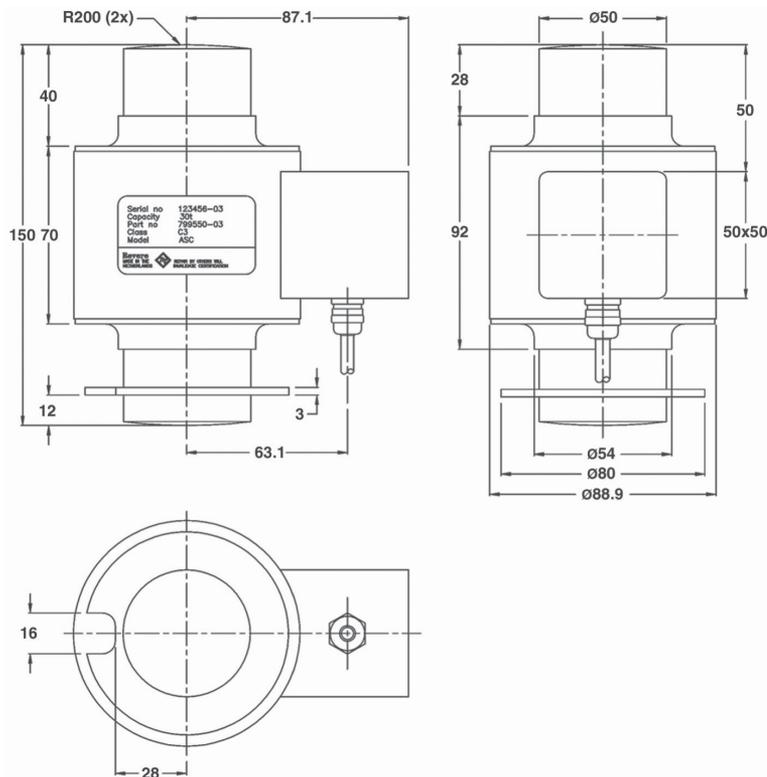


Dieses Produkt wird im weiten Bereich von Fahrzeug- und Gleis-Waagen, sowie in der Prozessindustrie, eingesetzt.

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:	20m
+ Eingang	grün
- Eingang	schwarz
+ Ausgang	weiß
- Ausgang	rot
Schirm	transparent

Kabelschirm ist nicht mit dem Gehäuse verbunden.

## Druckkraft-Wägezelle

TECHNISCHE DATEN					
TECHNISCHE DATEN	Wert				Einheit
Nennlast-R.C. (E <sub>max</sub> )	30, 40, 50, 60				t
OIML R60 Genauigkeitsklasse	NTEP IIII	Nicht eichfähig	C3	C6	
Maximaler Teilungswert (n)	10000		3000	6000	
Minimaler Teilungswert (Y=E <sub>max</sub> / V <sub>min</sub> )			6.000	12.000	
Minimaler Teilungswert bei MR			15.000	30.000	
Nennkennwert (=S)	2				mV/V
Nennkennwerttoleranz	0.02				±mV/V
Nullabgleich	1.0				±% S
Zusammengesetzter Fehler	0.0200	0.05000	0.0230	0.0120	±% S
Wiederholbarkeitsfehler	0.0100	0.0200	0.0100	0.018	±% S
Rückkehr des Nullsignals	0.0250	0.0500	0.0167	0.008	±% S
Kriechfehler (30 Minuten)		0.0600	0.0245	0.0120	±% S
Kriechfehler (20-30 Minuten)	0.030	0.0200	0.0053	0.0026	±% S
TK Nullsignal	(0.001)	0.0250	0.0117	0.0058	±% S /5°C (°F)
TK Nullsignal, Version MR			0.0047	0.0023	±% S /5°C
TK Kennwert	(0.0008)	0.0250	0.0088	0.0045	±% S /5°C (°F)
Minimale Totlast	0				% E <sub>max</sub>
Maximale Gebrauchslast	150				% E <sub>max</sub>
Bruchlast	300				% E <sub>max</sub>
Nennmessweg bei E <sub>max</sub>	0.5 max.				mm
Speisespannung	5 bis 20				V
Maximale Speisespannung	25				V
Eingangswiderstand	700±35				Ω
Ausgangswiderstand	700±35				Ω
Isolationswiderstand	≥5000				MΩ
Temperaturbereich kompensiert	-10 bis +40				°C
Gebrauchstemperaturbereich	-40 bis +80				°C
Lagerungstemperaturbereich	-40 bis +90				°C
Material des Aufnehmers	Edelstahl 1.4542				
Schutzart (DIN 40.050 / EN 60.529)	IP66 und IP68				
Ausgangsstromkalibrierung (SC-Version)	Standard				

SC-Version: Der Nennkennwert und Ausgangswiderstand sind so aufeinander abgestimmt, dass der Ausgangsstrom innerhalb 0,05% eines Referenzwertes abgeglichen ist. Das vereinfacht das Parallelschalten.

Alle Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.