

Einsäulen-Druckkraft-Wägezelle

LEISTUNGSMERKMALE

- Nennlasten: 6 - 280t
- Geringe Konstruktionshöhe
- Schutzart IP66 (EN 60.529)
- Leichtes und genaues Zusammenschalten von mehreren Wägezellen durch Abgleich der Aus-gänge sichergestellt.
- Spezielles Einbauzubehör für die Schiffsverwiegung ist verfügbar.

ANWENDUNGEN

- Schiffsverwiegung
- Plattformwaagen mit hoher Nennlast
- Tank- und Siloverwiegung
- Prozessverwiegung

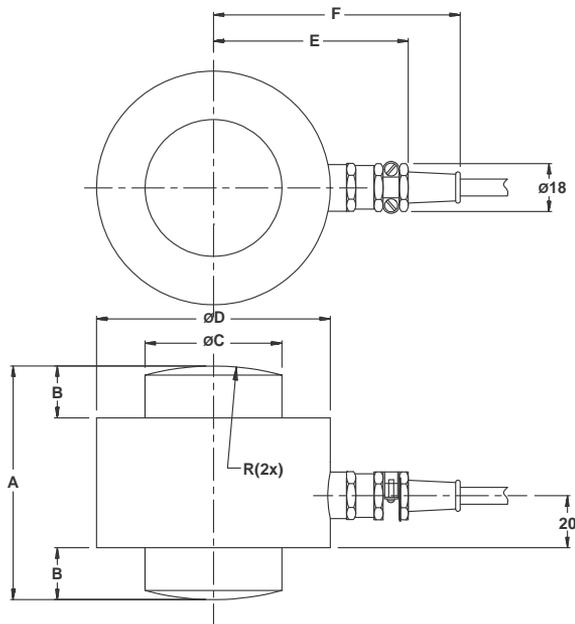
BESCHREIBUNG

Die Wägezelle KSR ist eine Einsäulen-Druckkraft-Wägezelle mit entsprechender Abdichtung.
Diese Wägezelle ist für den Einsatz in Plattform-waagen mit hohen



Nennlasten, für die Füllstandsüberwachung oder in der Prozessverwiegung geeignet.
Die zuverlässige Abdichtung und der mechanische Schutz der DMS-Bereiche wird durch die Verwendung von Membranen aus rostfreiem Stahl und einem Gehäuse erreicht, das mit dem Messelement verklebt ist.

AUSSENABMESSUNGEN in mm



E _{max}	6	13	28	60	130	280
A	56	68	74	90	116	170
B	8	12	14	20	26	45
C	16.7	24.5	36.0	52.7	77.5	114
D	45	55	64	90	121	165
E	52.5	57.5	62.0	75.0	90.5	112.5
F	71.5	76.5	81	94	109.5	131.5
R	50	66	72	100	125	183

Kabelspezifikationen:

- Kabellänge: 10m (5m für 6t Version)
- + Eingang rot
 - Eingang weiß
 - + Ausgang schwarz
 - Ausgang blau
 - Schirm transparent / Gelb

Kabelschirm ist nicht mit dem Gehäuse verbunden. Spezifikationen können sich verändern, wenn das Kabel verkürzt wird.

Einsäulen-Druckkraft-Wägezelle

TECHNISCHE DATEN			
PARAMETER	Wert		Einheit
Nennlast-R.C. (E _{max})	6, 13, 28, 60, 130, 280		t
OIML R60/NTEP Genauigkeitsklasse	Nicht eichfähig—R2	Nicht eichfähig—R1	
Nennkennwert (=S)	1.5		mV/V
Nennkennwerttoleranz	0.008		±mV/V
Nullabgleich	1.5		±% S
Zusammengesetzter Fehler	0.200	0.1000	±% S
Rückkehr des Nullsignals	0.0700	0.0500	±% S
Kriechfehler (30 Minuten)	0.0800	0.0600	±% S
Kriechfehler (20-30 Minuten)	0.0200	0.0150	±% S
TK Nullsignal	0.025	0.025	±% S/5°C
TK Kennwert	0.2500	0.2500	±% S/5°C
Minimale Totlast	0		% E _{max}
Maximale Gebrauchslast	120		% E _{max}
Bruchlast	300		% E _{max}
Maximale Querlast	10		% E _{max}
Nennmeßweg bei E _{max}	0.35 / 0.53 / 0.80 / 1.22 / 1.85 / 2.67		mm
Speisespannung	5 bis 12		V
Maximale Speisespannung	15		V
Eingangswiderstand	275±30		Ω
Ausgangswiderstand	245±0.2		Ω
Isolationswiderstand	≥50		MΩ
Temperaturbereich kompensiert	-10 bis +40		°C
Gebrauchstemperaturbereich	-20 bis +70		°C
Lagerungstemperaturbereich	-30 bis +80		°C
Material des Aufnehmers (DIN)	Werkzeugstahl		
Oberflächenbehandlung	Werkzeugstahl, lackiert, rostfreie Diaphragmas		
Schutzart (DIN 40.050 / EN 60.529)	IP66		

Der korrekte Einbau der Wägezellen ist die Voraussetzung für die optimale Funktion. Weitere Informationen auf Anfrage.

Alle Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.