

Universal S-Wägezelle

LEISTUNGSMERKMALE

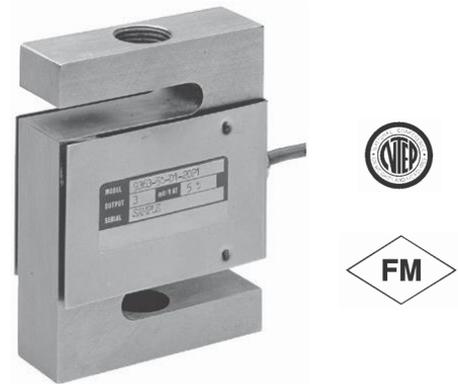
- Nennlasten: 50 – 10.000 kg (50 – 20klbs)
- Vernickelte Stahlkonstruktion
- NTEP Class III, 3000d und Class IIIIL 10.000d zugelassen
- Einsetzbar für Zug- und Druck-Anwendungen
- Abgeglichene Versionen verfügbar
- Schutzart: IP65
- **Optional**
 - FM-Zulassung

ANWENDUNGEN

- Hängebehälter
- Hängebahnwaagen
- Kraftmessungen

BESCHREIBUNG

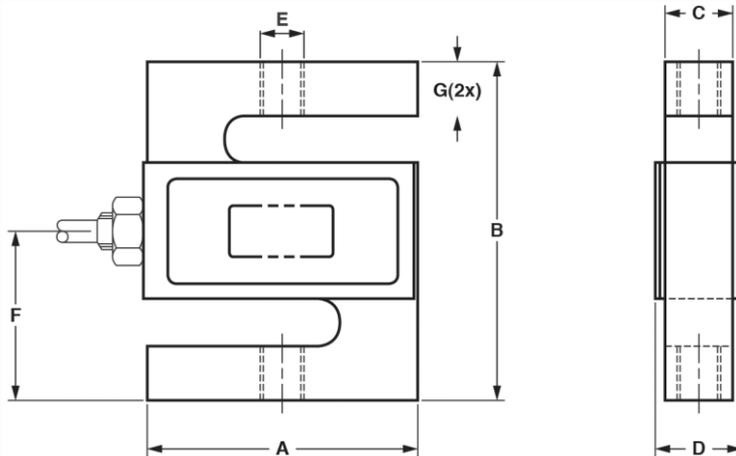
Die Wägezelle 363 ist eine Universalwägezelle aus vernickeltem Stahl, konzipiert für Zug- und Druck Anwendungen.



Dieses Produkt wird in einem weiten Bereich von Hybrid-, Hängebahn- und Förderbandwaagen sowie in der Prozessindustrie eingesetzt.

Ein zuverlässiger Schutz des DMS-Bereiches ist durch das TRANSEAL-Abdichtungsverfahren und einen zusätzlichen mechanischen Schutz durch Abdeckbleche gewährleistet.

AUSSENABMESSUNGEN in mm



Elektrische Anschlüsse Schematische Darstellung

Kabellänge: 6m

- + Eingang rot
- Eingang schwarz
- + Ausgang grün
- Ausgang weiß
- Schirm transparent

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

Nennlast (kg)	50, 100	250, 500	1000	2500	5000	7500	10000
Nennlast (lbs)	50-300	500-1.5k	2k, 2.5k	3k*, 5k	10k	15k	20k
A	50.8	50.8	50.8	76.2	74.7	87.4	112.8
B	61.0	61.0	61.0	99.1	99.1	139.7	177.8
C	11.7	18.0	24.4	24.4	30.7	37.1	42.9
D _{max}	16.5	22.9	29.2	29.2	35.6	41.4	47.8
E (kg)	M8x1.25 - 6H	M12x1.75 - 6H		M20x1.5 - 6H		M24x2 - 6H	M30x2 - 6H
E (lbs)	¼ - 28UNF - 2B	½ - 20UNF - 2B		¾ - 16UNF - 2B		1 - 14UNS - 2B	1¼ - 12UNF - 2B
F	30.5	30.5	30.5	49.5	49.3	69.9	88.9
G	8.9	8.9	8.9	14.0	15.7	22.4	31.8

Universal S-Wägezelle

TECHNISCHE DATEN			
PARAMETER	Wert		Einheit
Nennlast-R.C. (E _{max})	50, 100, 250, 500, 1000, 2500, 5000, 7500, 10000		kg
Nennlast-R.C. (E _{max})	50, 75, 100, 150, 200, 250, 300, 500, 750, 1k, 1.5k, 2k, 2.5k, 3k, 5k, 10k, 15k, 20k		lbs
NTEP / OIML Genauigkeitsklasse	NTEP IIIIL	nicht eichfähig	
Maximale Anzahl von Intervallen (n)	10000		±% S
Nennkennwert - R.O. (=S)	3.3±0.3		±% S
Nennkennwert - R.O. (=S) abgegliche Version	3.0±0.0075		±% S
Nullabgleich	1.0		±%FSO
Gesamtfehler	0.0200	0.05	±%FSO
Wiederholgenauigkeitsabweichung	0.0100	0.0200	±%FSO
Rückkehr des Nullsignals	0.0500		±% der Nennlast
Kriechfehler, 30 min.	-	0.0600	±% der Nennlast
Kriechfehler, 20 min.	0.0030	0.0200	±% der Nennlast
Temperatureinfluss auf den Nullpunkt	0.0090	0.0250	±% der Nennlast FSO/5°C
Einfluss der Temp. auf das Ausgangssignal	0.0072	0.0250	±% der Nennlast /5°C
Minimale Totlast	0		% E _{max}
Maximale Gebrauchslast	150		% E _{max}
Bruchlast	300		% E _{max}
Maximale Querlast	100		% E _{max}
Empfohlene Speisespannung	10		VDC or VAC RMS
Maximale Speisespannung	15		VDC or VAC RMS
Eingangswiderstand	390±15		Ω
Ausgangswiderstand	350±3.5		Ω
Isolationswiderstand	≥5000		MΩ
Temperaturbereich kompensiert	-10 bis +40		°C
Gebrauchstemperaturbereich	-40 bis +80		°C
Lagerungstemperaturbereich	-40 bis +90		°C
Konstruktion	Vernickelter Werkzeugstahl		
Schutzart	IP65		

Alle Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.