

STK | S-Förmige Wägezellen



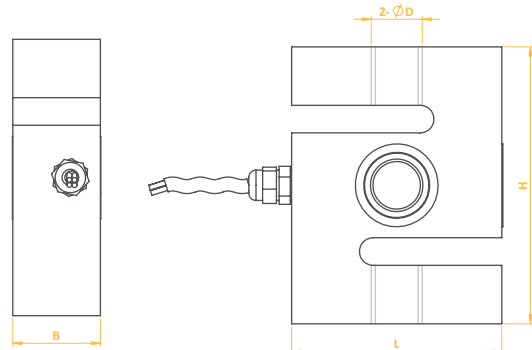
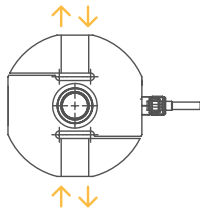
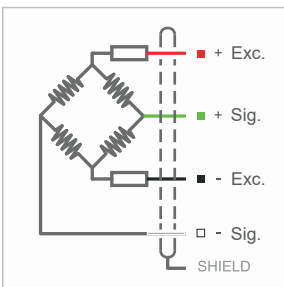
Produktbeschreibung

Die STK S-Förmige Wägezelle wurde entwickelt, um Ihre Anforderungen an hochpräzise Messungen mit Kapazitätsoptionen von 50 kg bis 7500 kg zu erfüllen. Ihr robustes Gehäuse aus nickelbeschichteter Legierung oder Edelstahl passt sich rauen Industriebedingungen an, während die hermetische Abdichtung eine langlebige und zuverlässige Nutzung gewährleistet. Die STK arbeitet nach dem Zug- und Druckprinzip.

Technische Spezifikationen

Kapazität	50, 100, 300, 500 Kg 1, 2, 3, 5, 7.5 Ton	Isolationswiderstand	≤ 5000 MΩ (100 VDC)
Genauigkeitsklasse	C3	Kompensierter Betriebstemperaturbereich	-10 ~ +40 °C
Min. Last	0 kg	Betriebstemperatur	-30 ~ +70 °C
Maximale Teilungszahl (nLC)	3000	Empfohlene Anregungsspannung	10 VDC
Min. Messbereich (Y=Emax / Vmin)	10000	Maximale Anregungsspannung (Umax)	15 VDC
Gesamtfehler	±0.022 %FS	Überlastkapazität	150 % FS
Ausgangsverstärkung (FS)	2.00 ± 0.005mV / V	Bruchlast	300 % FS
Nullabgleich	±1 %FS	Schutzklasse	IP 66 / IP68
Eingangs-Widerstand	380 Ω ± 20 Ω	Material	Stahl/ Edelstahl
Ausgangs-Widerstand	350 Ω ± 3 Ω	Kabel	4x022mm ²

Technische Abmessungen und Zeichnungen



Anwendungsbereiche

Kranwaagen
Tank- und Bunkerwägungen
Mechanische Waagenrüstungen
Druck- und Zugkrafttests

Kapazität	ØD	L	H	B	Kabel
50 - 100 - 750 Kg	M12	51	76.2	19.1	3,5 m.
1000 Kg	M12	51	76.2	25.4	3,5 m.
1500 - 7500 Kg	M20x1.5	76.2	100.4	31.8	5 m.

