

Elektrische Wägezellen – Modell 630



- Nennlasten: 200kg bis 15t
- S-Form-Wägezelle für Zugkräfte
- Eichfähig nach OIML R 60
- Standard und Klasse C3
- Rostfreier Stahl
- Höchste Genauigkeit
- Empfindlichkeit: 2mV/V
- Optional: TEDS-Modul ¹⁾

Die S-Form-Wägezellen der Modellreihe 630 sind aus rostfreiem Stahl gefertigt und eignen sich hervorragend für Belastungen in Zugrichtung und für den Einsatz in rauen Umgebungen. Ein TEDS-Modul im Stecker ist erhältlich. Das Modell 630 gibt es in der Standard-Version oder in der eichfähigen Version nach OIML R 60, Klasse C3.

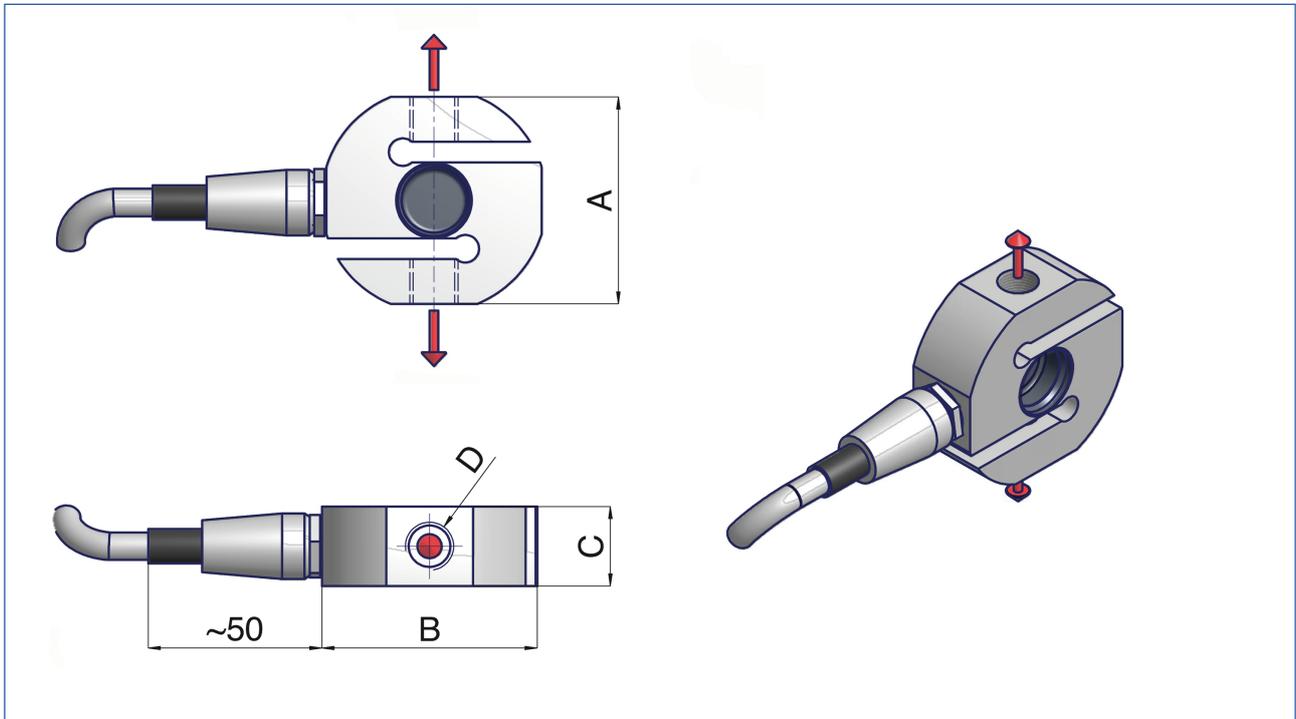
Modell 630

>> Technische Daten gemäß OIML R 60	Symbol	Einheit	Standard	C3
Anzahl der Teilungswerte	N _{LC}	d	-	3000
Mindestteilungswert	V _{min}	%	-	15.000
Nullsignal im ausgebauten Zustand	S ₀	mV/V	0,02	
Nennkennwert	C _n	mV/V	2	
Kennwerttoleranz	T _n	% (≤ ±)	0,1	
Zusammengesetzter Fehler	F _{comb}	% (≤ ±)	0,025	0,022
Linearitätsabweichung	d _{lin}	% (≤ ±)	0,0175	0,0154
Nenntemperaturbereich	B _{T, nom}	°C	-10...+40	
Betriebstemperaturbereich	B _{T, G}	°C	-15...+60	
Lagerungstemperaturbereich	B _{T, S}	°C	-20...+70	
Kriechfehler nach 30 min	K _{0,5}	% (≤ ±)	0,030	0,024
Temperaturkoeffizient des Kennwertes pro 10K	TK _C	% (≤ ±)	0,008	0,0025
Temperaturkoeffizient des Nullsignals pro 10K	TK ₀	% (≤ ±)	0,02	0,018
Eingangswiderstand bei Referenztemperatur	R _e	Ω	400 ± 25	
Ausgangswiderstand bei Referenztemperatur	R _a	Ω	350 ± 2	
Isolationswiderstand bei Referenztemperatur	R _{is}	GΩ	> 5	
Maximale Speisespannung	U _{max}	V	15	
Referenzspannung	U _{ref}	V	10	
Nennbereich der Speisespannung	B _{U, nom}	V	5...10	
Grenzlast	E _L	%	≤ 150	
Bruchlast	E _d	%	≥ 300	
Max. zulässige Querlast	L _S	%	-	
Schutzart nach DIN 60529			IP67	

¹⁾ TEDS = Transducer Electronic Data Sheet nach IEEE 1451.1

Für Klasse C3 gilt: Nur angegeben, wenn abweichend von Standard-Spezifikation.

Elektrische Wägezellen – Modell 630

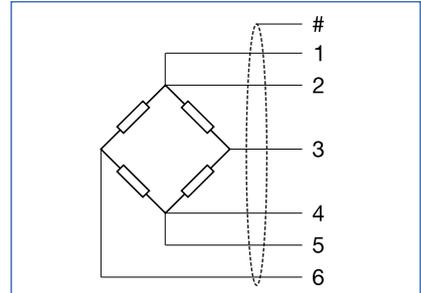


Abmessungen in mm

Modell 630					
Nennlasten	200kg	500kg	3.000kg	10.000kg	15.000kg
		300kg	1.000kg	5.000kg	
		2.000kg			
A	60	75	120	163	163
B	62	75	100	167	167
C	23	32	40	50	55
D	M12 x1,75	M16 x2	M24 x2	M30 x2	M36 x3
Durchmesser	65	79	126	168	168
Verfügbare Versionen	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
		C3	C3	C3	C3

Hinweis für Belastungen in Zugrichtung:

Zur Lasteinleitung achten Sie bitte auf einen querkraftfreien Einbau, eventuell mit drehbaren Zwischenteilen oder Gelenkköpfen mit Schäkeln. Aus Sicherheitsgründen sollen Fangflaschen, Fangseile oder Ketten verwendet werden, wenn eine andere mechanische Absicherung nicht gegeben ist.



Anschlussdiagramm

1	weiß	Fühlerleitung +
2	rot	Speisung +
3	gelb	Ausgangssignal +
4	blau	Speisung -
5	schwarz	Fühlerleitung -
6	grün	Ausgangssignal -
#		Abschirmung