

RLC RINGTORSIONS WÄGEZELLE (28/60t)



BESCHREIBUNG:

Die RLC ist eine Hochleistungswägezelle aus nicht rostendem Stahl mit niedriger Einbauhöhe.

Eingesetzt wird dieses Produkt in kleinen und mittleren Plattformwaagen, für Behälterwaagen und in der Prozeßindustrie.

Die vollverschweißte Konstruktion und der Glas- Metall- Kabeleingang gewährleisten, dass diese Wägezellen auch unter schwierigen Umgebungsbedingungen, wie sie in der Lebensmittel- oder der Chemie-Industrie vorkommen, zuverlässig funktionieren.

Diese Wägezelle erfüllt die strengen europäischen Anforderungen für den Einsatz in eichpflichtigen Waagen.

MERKMALE:

- # Geringe Konstruktionshöhe, nichtrostender Stahl
- # Hermetisch dicht, IP66 und IP68
- # Entspricht OIML R-60, **3000d**
- # **> 1000W** Brücken-Widerstand
- # Eex(i)-Versionen für die Anwendung in explosionsgefährdeten Bereichen verfügbar
- # Ausgänge stimmen mit einander überein um eine einfache und genaue Parallelschaltung von mehreren Wägezellen zu ermöglichen
- # **NENNLASTEN: 28 und 60t**

RLC: SPEZIFIKATIONEN

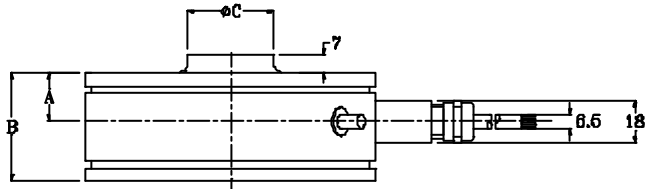
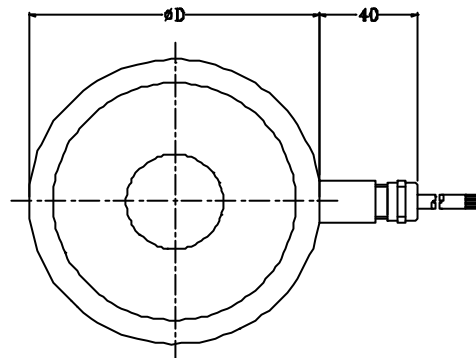
Nennlast (= E _{max})	T	28, 60		
Genauigkeitsklasse nach OIML R-60			C2	C3
Maximaler Teilungswert (n _c)			2000	3000
Minimaler Teilungswert (v _{min})			E _{max} /20000	E _{max} /20000
Mindestausnutzungsbereich	%		10	15
Genauigkeit entsprechend Typenbezeichnung		CC	C2	C3
Zusammengesetzter Fehler	%S	#" 0.0500	#" 0.0230	#" 0.0200
Veränderlichkeit	%S	#" 0.0200	#" 0.0100	#" 0.0100
Hysterese	%S		#" 0.0250	#" 0.0167
Rückkehr des Nullsignals ¹	%S	#" 0.0500	#" 0.0250	#" 0.0167
Kriechfehler (30 Minuten) ¹	%S	#" 0.0600	#" 0.0245	#" 0.0245
Kriechfehler (20-30 Minuten) ¹	%S	#" 0.0200	#" 0.0053	#" 0.0053
TK Nullsignal	%S/5EC	#" 0.0250	#" 0.0035	#" 0.0035
TK Kennwert	%S/5EC	#" 0.0250	#" 0.0060	#" 0.0040
Minimale Totlast	%E _{max}		0	
Maximale Gebrauchslast	%E _{max}		150	
Bruchlast	%E _{max}		300	
Maximale Querlast	%E _{max}		50	
Nennmeßweig bei E _{max}	mm		0.17...0.20	
Speisespannung	V		5...30	
Anbefohlene Speisespannung	V		15	
Nennkennwert (= S)	mV/V		2	
Ausgangsgenauigkeit Mehrteilungssysteme	%		" 0.1	
Nullsignaltoleranz	%S		#" 1.0	
Eingangswiderstand	Ω		1075 " 100 für 28t und 1350 " 100 für 60t	
Ausgangswiderstand	Ω		930 " 0.5 für 28t und 1175 " 0.5 für 60t	
Isolationswiderstand	MΩ		\$ 20	
Nenntemperaturbereich	EC		-10...+ 40	
Gebrauchstemperaturbereich	EC		-30...+ 70	
Lagerungstemperaturbereich	EC		-50...+ 80	
Material des Aufnehmers (DIN)			Nichtrostender Stahl 1.4542	
Schutzart (DIN 40.050)			IP66 und IP68	
EEx(I) Zertifizierung			EEx ib IIC T6	

1 Bezogen auf Gebrauchstemp. -10 bis + 40 EC

Genauigkeitsklassen C2 und C3 sind nach OIML R-60.

Der korrekte Einbau der Wägezelle ist die Voraussetzung für die optimale Funktion. Kabellänge:

10m für 28t Version und 15m für 60t Version. Kabelschirm ist mit dem Gehäuse verbunden. Spezifikationen können sich verändern, wenn das Kabel verkürzt wird. Weitere Informationen auf Anfrage.



REVERE TRANSDUCERS EUROPE B.V.

Ramshoorn 7
Postbus 6909, 4802 HX Breda
The Netherlands
Tel: (+ 31) 76-5480700
Fax: (+ 31) 76-5412854

REVERE TRANSDUCERS INC.

14192 Franklin Ave
Tustin, CA 92780-7016
U.S.A.
Tel: 714.731.1234
Fax: 714.731.2019

REGION. BÜRO CENTR. EUROPE

Eichwasenring 69
D-72654 Neckartenzlingen
Deutschland
Tel: (+ 49) 7127-960975
Fax: (+ 49) 7127-960976

Kabelanschluß:

Eingang + Rosa
Eingang - Grau
Ausgang + Braun
Ausgang - Weiß
Schirm Transparent

Anmerkung:

Abmessungen: mm.
Alle Toleranzen nach DIN 7168; Genauigkeitsgrad mittel, wenn nicht anders spezifiziert.

Nennlast (t)	28	60
A	21	28
B	46	62
C	35.9	47.9
D	120	140

Änderungen vorbehalten