

C2A...

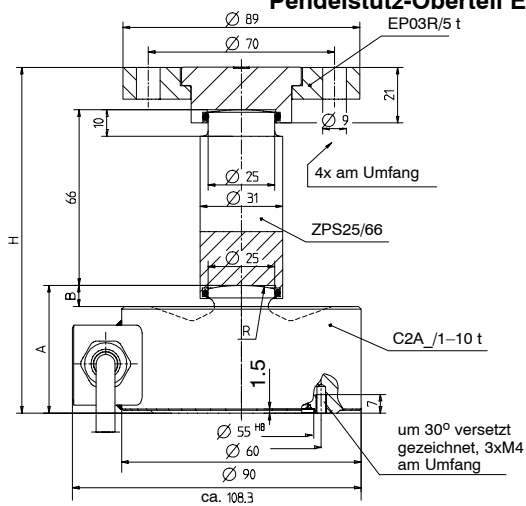
Wägezellen

Charakteristische Merkmale

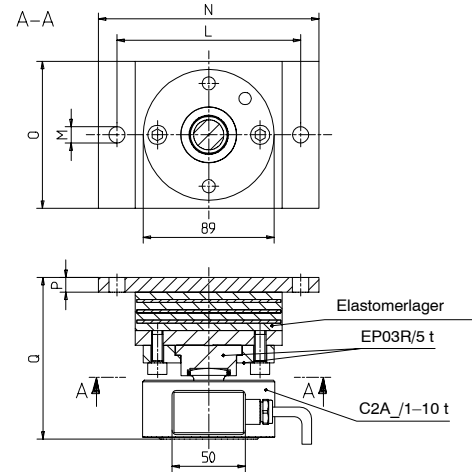
- Wägezellen und Einbauhilfen aus nichtrostenden Materialien
- Nennlasten: 1 t ... 10 t
- Niedrige Bauhöhe
- Eichfähig nach OIML R60 bis 3000 Teile
- Durch Sechseleitschaltung keine Kabeinflüsse
- Erfüllt die EMV-Anforderungen entsprechend EN 45 501



Abmessungen (in mm) C2A /1..10 t, Pendelstütze ZPS und Pendelstütz-Oberteil EPO3R



C2A /1..10 t, Elastomerlager ZELB und Pendelstütz-Oberteil EPO3R



Nennlast	A	B	R	Pendelstütze	H	S _{max} (mm)	F _R (%d.Last)	Elastomerlager	L	M	N	O	P	Q	S _{max} (mm)	F _R (N)
1 t, 2 t	48	10	30, 50	ZPS25/66	130	± 5	1; 1,5	ZELB/2 t	100	9	120	60	10	103	± 4,5	400
5 t	48	8	60	ZPS25/66	130	± 5	1,7	ZELB/5 t	125	11	150	100	10	110	± 8	620
10 t	53	8	80	ZPS25/66	135	± 5	2,2	ZELB/10 t	175	13	200	100	12	124	± 9,5	810

F_R: Rückstellkraft bei 1 mm seitlicher Verschiebung

S_{max}: Maximal zulässige seitliche Verschiebung bei Belastung mit Nennlast

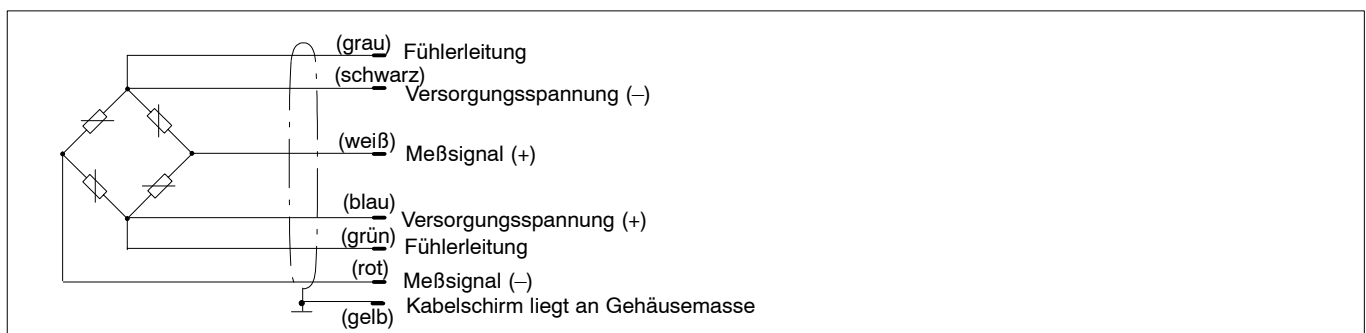
Technische Daten

Typ		C2AD1	C2AC3
Genauigkeitskl. nach OIML R60		D1	C3
Anzahl der Teilungswerte (n_{LC})		1000	3000
Nennlast (E_{max})	t	1, 2, 5, 10	
Mindestteilungswert (v_{min})		0,0286	0,0100
Nennkennwert (C_n)	mV/V	2	
Kennwerttoleranz	%	<±0,1000	<±0,0500
Temperaturkoeffizient des Kennwerts (TK_C) ¹⁾	% v. $C_n/10$ K	<±0,0500	<±0,0080
Temperaturkoeff. des Nullsignals (TK_0)	% v. C/10 K	<±0,0400	<±0,0140
Relative Umkehrspanne (d_{hy}) ¹⁾	%	<±0,0500	<±0,0180
Linearitätsabweichung (d_{lin}) ¹⁾	%	<±0,0500	<±0,0170
Belastungskriechen (d_{DR}) über 30 min	%	<±0,0500	<±0,0167
Eingangswiderstand (R_{LC})(sw-bl)	Ω	400...430	
Ausgangswiderstand (R_0)(rt-ws)	Ω	356±1,5	356±0,12
Referenzspannung (U_{ref})	V	5	
Nennbereich der Versorgungsspannung (B_u)	V	0,5...12	
Isolationswiderstand (R_{is})	GΩ	>5	
Nennbereich der Umgebungstemperatur (B_T)	°C	-10...+40	
Gebrauchstemperaturbereich (B_{tu})	°C	-30...+70	
Lagerungstemperaturbereich (B_{tl})	°C	-50...+85	
Grenzlast (E_L)	% v. C	150	
Bruchlast (E_d)	% v. C	300	
Grenzquerbelastung (E_{iq})	% v. C	50	
Relative zulässige Schwingbeanspruchung (F_{srel})	% v. C	100 ²⁾	
Nennmeßweg, ca. (s_{nom}) (± 15 %)	mm	0,15; 0,15; 0,17; 0,2	
Gewicht, (G) ca.	kg	1,7; 1,8; 1,8; 1,8	
Schutzart nach EN 60529 (IEC529) (IP)		IP 67 (verschärfte Prüfbed.: 1 mWs; 100 h)	
Material		rostfreier Stahl Messing vernickelt, Neoprene Silikonkautschuk	
Meßkörper			
Kabelverschraubung			
Kabelmantel			

1) Die Werte für die Kennlinienabweichung, relative Umkehrspanne und den Temperaturgang des Kennwertes sind Richtwerte. Die Summe dieser Werte liegt innerhalb der Summenfehlergrenze nach OIML R60.

2) 70 % bei C2A../10 t.

Anschlußbelegung



Zubehör (nicht im Lieferumfang enthalten):

Pendelstütze ZPS, Pendelstütz-Oberteil EPO3R und Elastomerlager ZELB .

Änderungen vorbehalten.

Alle Angaben beschreiben unsere Produkte in allgemeiner Form. Sie stellen keine Eigenschaftszusicherung im Sinne des §459, Abs. 2, BGB dar und begründen keine Haftung.

Hottinger Baldwin Messtechnik GmbH

Postfach 10 01 51, D-64201 Darmstadt
Im Tiefen See 45, D-64293 Darmstadt
Tel.: 061 51/ 8 03-0; Fax: 061 51/ 8039100
E-mail: support@hbm.com www.hbm.com



measurement with confidence