

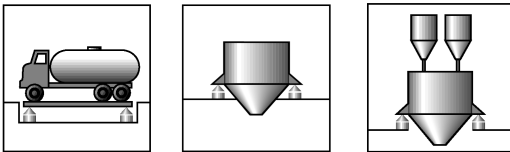
C16AD1/100t C16A/200t

Selbstzentrierende Pendelwägezellen



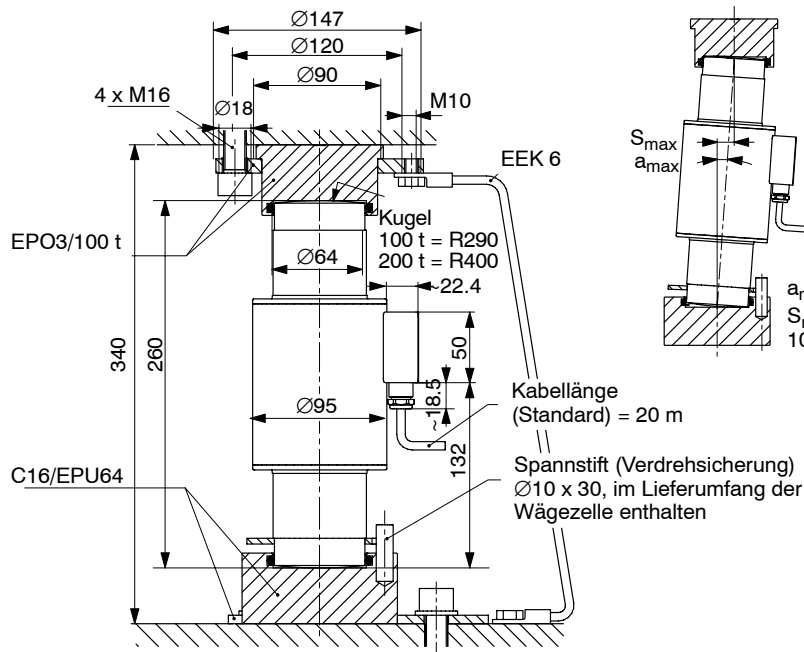
Charakteristische Merkmale

- Selbstaufrichtende Funktion
- Nennlasten: 100 t + 200 t
- Einfacher Einbau
- Nichtrostende Materialien, laserverschweißt, IP68
- Optimiert für Parallelschaltung durch Eckenlastvorabgleich
- Erfüllt die EMV-Anforderungen entsprechend EN 45 501
- Ex-Schutz-Ausführung nach ATEX 95 möglich

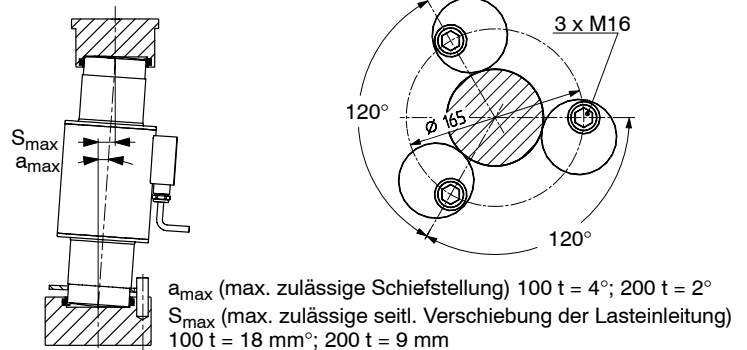


Abmessungen und Einbauteile (in mm)

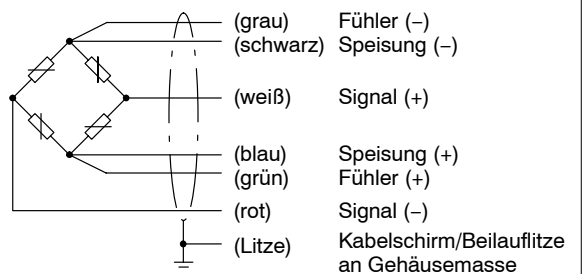
C16A../100 t/200 t+ EPO3/100 t + C16/EPU64



Ansicht von oben mit C16/EPU64



Kabelbelegung (Sechseleitertechnik):



Technische Daten

Typ / Nennlast (E_{max})		C16A D1 / 100 t	C16A / 200 t
Genauigkeitsklasse nach OIML R60 Anzahl der Teilungswerte (n_{LC})		D1 (0.0330 %) 1000 (10000 NTEP III LM)	0.1 % -
Mindestteilungswert der Wägezelle (v_{min})	% v. E_{max}	0.0200 (0.0068 NTEP)	-
Nennkennwert (C_n)	mV/V	2	
Kennwerttoleranz ¹⁾	%	±0.5 ¹⁾	
Temperaturkoeffizient des Kennwertes (TK_C)	% v. $C_n / 10 K$	±0.0250 ²⁾	±0.0500
Temperaturkoeffizient des Nullsignals (TK_0)		±0.0285	±0.0500
Relative Umkehrspanne (d_{hy})	% v. C_n	±0.0330 ²⁾	±0.0500
Linearitätsabweichung (d_{lin})		±0.0300 ²⁾	±0.1000
Belastungskriechen (d_{cr}) über 30 min.		±0.0330	±0.0500
Eingangswiderstand (R_{LC}) (sw-bl)	Ω	700 ±20	
Ausgangswiderstand (R_0) ¹⁾ (rt-ws)		706 ±3.5 ¹⁾	
Referenzspeisespannung (U_{ref})	V	5	
Nennbereich der Versorgungsspannung (B_U)		0.5 ... 12	
Isolationswiderstand (R_{is})	G Ω	> 5	
Nennbereich der Umgebungstemperatur (B_T)	°C	-10 ... +40	
Gebrauchstemperaturbereich (B_{tu})		-30 ... +70	
Lagerungstemperaturbereich (B_{tl})		-50 ... +85	
Grenzlast (E_L)	% v. E_{max}	150	
Bruchlast (E_d)		> 350	> 200
Relative zul. Schwingbeanspruchung (F_{srel}) (Schwingbreite nach DIN 50100)		70	
Nennmessweg bei E_{max} (s_{nom}), ca.	mm	1.57	2.15
Gewicht (G) mit Kabel, ca.	kg	8	9
Schutzart nach EN60529 (IEC529)		IP68 (Prüfbedingungen 1 m Wassersäule/100 h) IP69 K (Wasser bei Hochdruck, Dampfstrahlreinigung)	
Material:	Messkörper + Gehäuse Kabeleinführung Dichtung Kabelmantel	nichtrostender Stahl ³⁾ Messing vernickelt Silikon thermoplastisches Elastomer	

¹⁾ Durch Eckenlastvorabgleich sind Kennwert und Ausgangswiderstand so aufeinander abgestimmt, daß bei außermittiger Belastung die Anzeige der Waage innerhalb der zulässigen Fehlergrenzen liegt.

²⁾ Die Werte für Linearitätsabweichung (d_{lin}), Relative Umkehrspanne (d_{hy}) und Temperaturkoeffizient des Kennwertes (TK_C) sind Richtwerte. Die Summe dieser Werte liegt innerhalb der Summenfehlergrenze für $p_{LC} = 0.7$ nach OIML R60 bzw. NTEP.

³⁾ nach EN 10088-1

Optionen:

- **Überspannungsschutz** (nicht möglich mit ATEX)
- **Ex-Schutz-Ausführungen nach ATEX 95:**
 - II 2 G EEx ia IIC T4 bzw. T6 (Zone 1)^{*)}
 - II 3 G EEx nA II T6 (Zone 2)
 - II 2 D IP68 T80°C (Zone 21)^{*)}
 - II 3 D IP68 T80°C (Zone 22 für nichtleitenden Staub)
 - II 2 G EExd IIC T6 (Zone 1)^{*)} s.separates Datenblatt

^{*)} mit EG-Baumusterprüfbescheinigung

- **40 m Kabel**

- Zubehör** (zusätzlich zu beziehen):
- **EPO3/100 t** Druckstück für oben, incl. Spannring
 - **C16/EPU64** Druckstück für unten, incl. 3 Exzentrerscheiben
 - **EEK6** Erdungskabel, 600 mm lang

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.: 06151 803-0; Fax: 06151 8039100
E-mail: support@hbm.com www.hbm.com



measurement with confidence