

Analoge Wägezellen CPR-M

Hochgenaue Druckwägezelle mit Edelstahl-Gehäuse

Lieferbare Nennlasten: 20t / 35t / 50t

Zulassung bis 4000 d (gemäß OIML R60)

Selbstaufrichtende Funktion

EMV-geprüft

Schutzart IP 68
(Wägezellenverteiler-Klemmenkasten Schutzart IP 66)

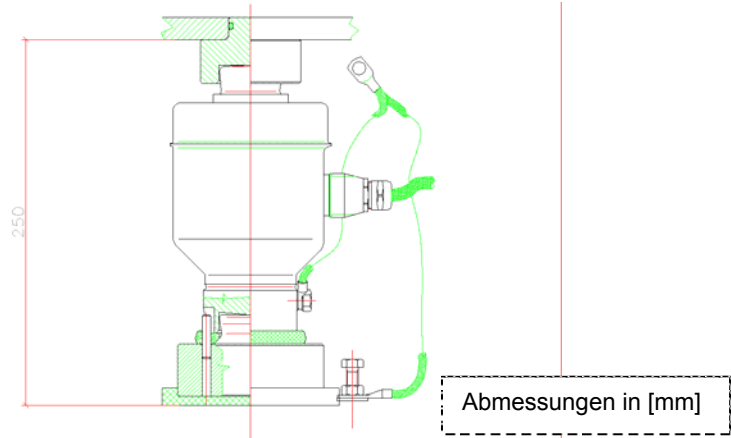
Betriebstemperaturbereich -30°C bis +70°C

Optional erhältlich in **EX (i) Ausführung**



Technische Daten

Wägezelle CPR
 Inklusive Zubehör
 *(...) 50 t
Kabel
 Eingang: + grün / - schwarz
 Ausgang: + weiß / - rot
 Sense: + rosa / - grau



Genauigkeitsklasse	C	C3/M	C1	C2	C3	C4
Nennlast (E _{max})	(t)	20 / 35 / 50				
Maximaler Teilungswert (n _{max})		3000	1000	2000	3000	4000
Höchstteilungsfaktor Y-Wert (E _{max} / V _{min})		18000	5000	7000	12000	18000
Höchstkriechfaktor Z-Wert (E _{max} / 2 DR)		8000				
Mindestvorlast (E _{min})	% E _{max}	0,5				
Grenzlast	% E _{max}	150				
Bruchlast	% E _{max}	300				
Versorgungsspannung	V(AC;DC)	5 ÷ 15				
Max. Versorgungsspannung	V(AC;DC)	18				
Eingangswiderstand	Ω	700 ± 5				
Ausgangswiderstand	Ω	705 ± 5				
Isolationswiderstand	MΩ	≥ 5000				
Nullsignal	% S	≤ 2				
Nennkennwert	S (m V/V)	2 ± 0,1 %				
Zusammengesetzter Fehler	% S	≤± 0,016	≤± 0,025	≤± 0,024	≤± 0,022	≤± 0,018
Wiederholbarkeitsfehler	% S	≤± 0,010	≤± 0,015	≤± 0,015	≤± 0,010	≤± 0,010
Temperaturkoeffizient Nullsignal	% S / 5°K	≤± 0,005	≤± 0,014	≤± 0,01	≤± 0,007	≤± 0,005
Temperaturkoeffizient Kennwert	% S / 5°K	≤± 0,005	≤± 0,0116	≤± 0,058	≤± 0,005	≤± 0,004
Rückkehr des Mindestvorlastsignals	% S	≤± 0,006	≤± 0,05	≤± 0,025	≤± 0,016	≤± 0,0125
Kriechfehler 0 bis 30 Min.	% S	≤± 0,0245	≤± 0,049	≤± 0,0245	≤± 0,0245	≤± 0,018
Kriechfehler 20 bis 30 Min.	% S	≤± 0,0053	≤± 0,015	≤± 0,0075	≤± 0,0053	≤± 0,0037
Nenntemperaturbereich	°C	-10 / +40				
Betriebstemperaturbereich	°C	-30 / +70				
Lagerungstemperaturbereich	°C	-40 / +80				
Referenztemperatur	°C	+20				
Kabellänge	m	18 ± 0,2				
Gewicht	kg	ca. 3,5				
Einfluss Luftdruckschwankung		≤ val. lim. OIML R60 ed 2000				
Schutzart		IP 68				
EX (i) Ausführung	-20°C ≤	⊕Ex II 1 G [Ex ia] IIC T5, T4; II 1 D [Ex ia] D 20 IP66 T85°C				
Z22 Ausführung	Tamb ≤ +55°C	⊕Ex II 3 D IP6x T80°C				

Anmerkungen: Genauigkeitsklasse (C1...C4) gemäß OIML R60.

C3/M = speziell für Waagen in Ausführung als Mehrteilungs- oder Mehrbereichswaagen.

S = Kennwert bei max. Last (kg) unter Erdbeschleunigung (Testbedingungen: g = 9.805428 m/s²)

- Technische Änderungen vorbehalten -

Pfister Waagen Bilanciali GmbH

Linker Kreuthweg 9 – 86444 Affing-Mühlhausen

T: 0 82 07 / 9 58 99 -0 - F: 0 82 07 / 9 58 99 -29

E: sales@pfisterwaagen.de - Internet: www.pfisterwaagen.de

**Produktinformation
 Nr. 1110d**

08/2010