

Analoge Wägezellen CPR-M

Gehäuse komplett aus
Edelstahl.
Robuste, korrosions-
beständige Konstruktion.

Hochgenaue
Druckwägezelle mit
Edelstahl-Gehäuse.

Zulassung bis 4000 d
(gemäß OIML R60).

Optional erhältlich in EX (i)
Ausführung

Schutzart IP 68
(Wägezellen und
Wägezellenverteiler-
Klemmenkasten)

Betriebstemperaturbereich
-30°C bis +70°C

Selbstaufrichtende
Funktion

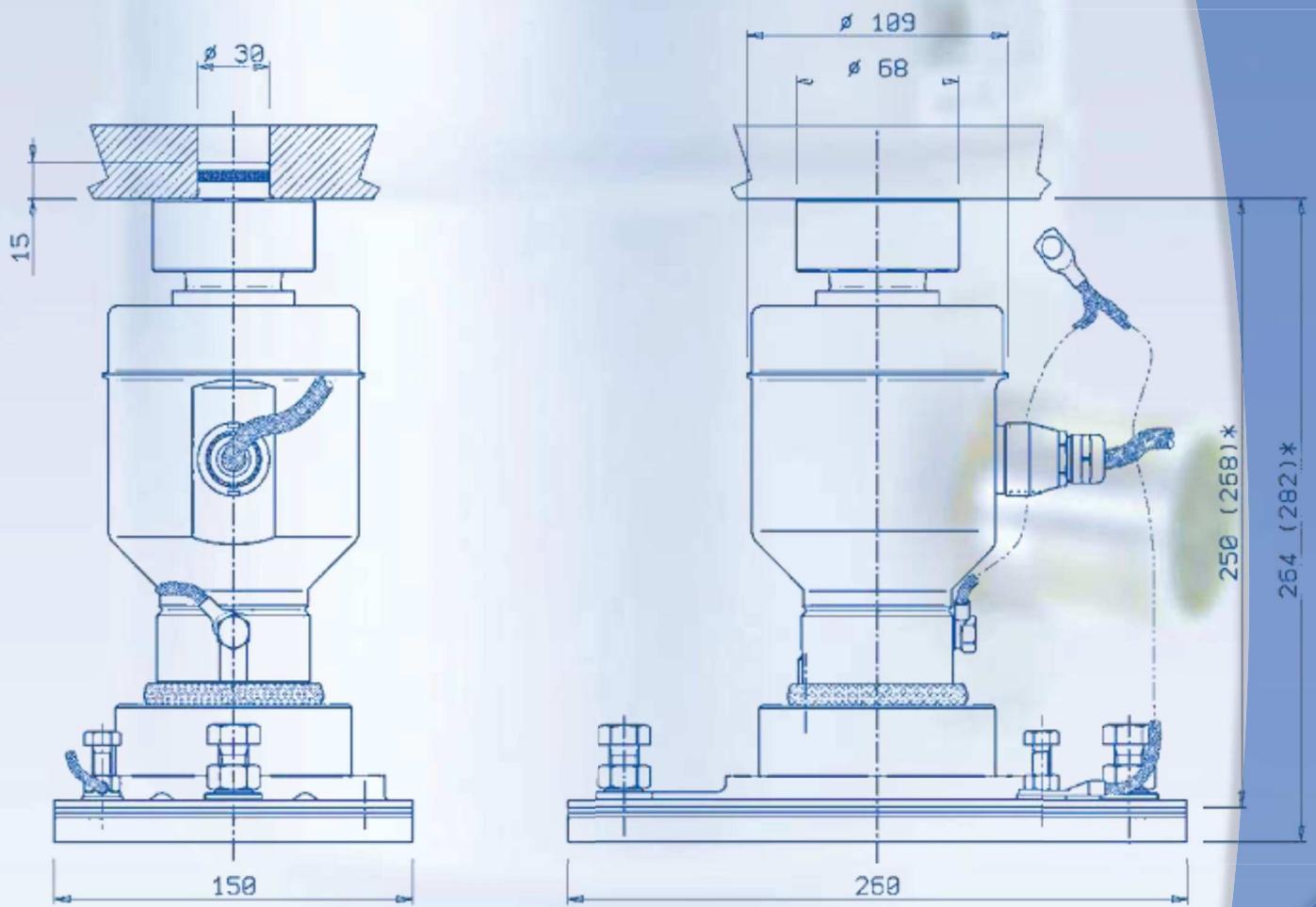
EMV-geprüft.

Lieferbare Nennlasten:
20t / 35t / 50t





Analoge Wägezellen CPR-M Technische Daten



*(...) 50 t

Abmessungen in [mm]

Bauhöhe CPR-M

20t: 220 und 250 mm
35t: 220 und 250 mm
50t: 270 mm



Analoge Wägezellen CPR-M

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 Mindest-Vorlastsignals	% 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	T _{amb} ≤ +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-

