

Wägezelle – Load cell

CA40X

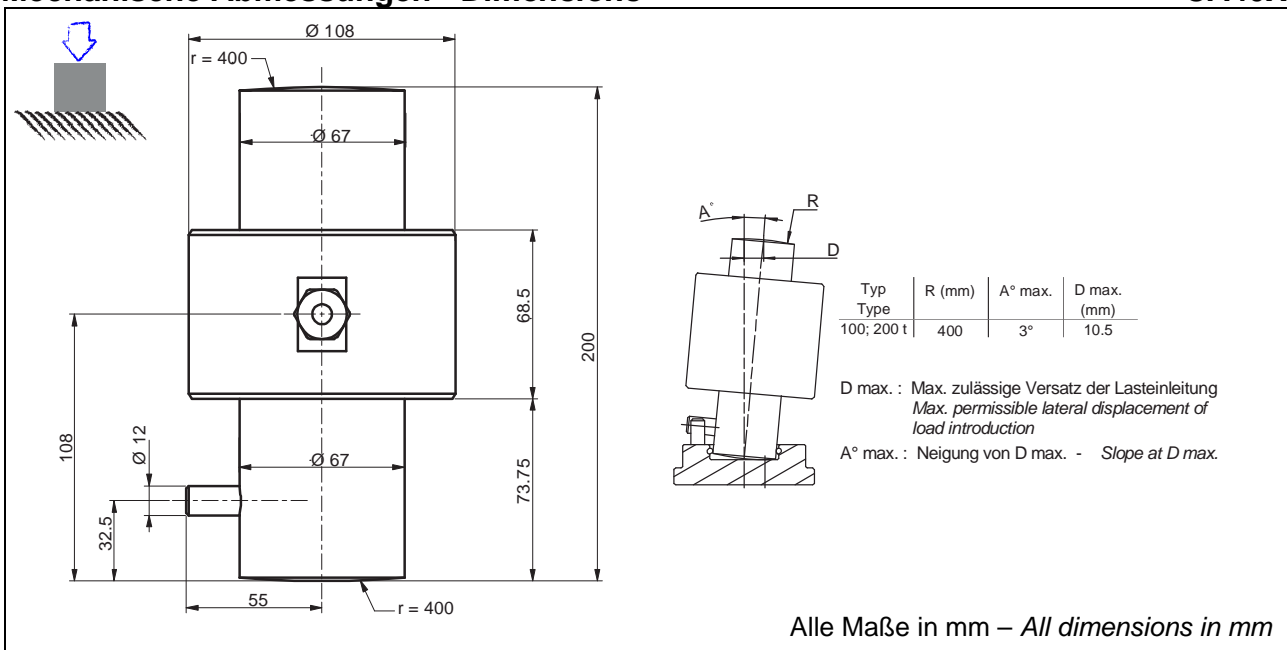
- Rostfreier Edelstahl, hermetisch dicht geschweißt (IP68 Schutzart).
- Selbstzentrierende Pendeltechnik, integrierte Verdrehsicherung.
- Konzipiert für Schwerlastbehälter und Silos.

- *Stainless steel, hermetically sealed to IP68 protection.*
- *Spherical base and self centering capability, anti-rotation system included.*
- *Designed for high capacity tanks or silos.*




Mechanische Abmessungen - Dimensions

CA40X



Anschlussbelegung - Connection			
+Speisung / + Excit. rot - red	+ Signal / + Signal weiß - white	- Signal / -Signal gelb -yellow	- Speisung / -Excit. blau - blue

TECHNISCHE DATEN - Specifications

TYP - Type		CA40X
Ausführung - Variation		P3 5e
Nennlast – Nominal load (E)	t	100; 200
Genauigkeitsklasse OIML R60 - Accuracy class OIML R60		-
Max. Anzahl von. Teilungswerten – Max. numbers of LC intervals (n _{max})	d. OIML	-
Mindestteilungswert – Min. verification interval (v _{min})	t	-
Eichfähige Höchstlast – Max. load for approved weighing (E _{max})	t	-
Zusammengesetzte Fehler - Combined error	%E	0,024
Kriechteilungsfaktor – Creep division factor (Z = E _{max} / 2 x DR)		-
Nullsignal - Zero balance	%E	± 2,5
Kriechfehler nach 30 min. Nennlast - Creep error (30 min)	%E	0,033
Temperaturkoeffizient des Nullsignals - Temp. coef. of zero	%E/ °C	± 0,0028
Temperaturkoeffizient des Kennwertes - Temp. coef. of sensitivity	%E/ °C	± 0,0020
Nennbereich Speisespannung – Nominal range of excitation voltage	V	1 ... 15
Nennkennwert – Nominal sensitivity	mV/V	2
Signalabgleich - Signal adjustment	%E	± 0,1
Eingangs-/ Ausgangswiderstand – Input / Output resistance	Ω	815 ± 20 / 700 ± 0,35
Gebrauchslast - Service load	%E	150
Grenzlast - Limit load	%E	300
Gebrauchstemperaturbereich - Service temp. range	°C	- 20 ... + 60
Nenntemperaturbereich - Nominal temp. range	°C	- 10 ... + 40
Schutzart - Level of protection	EN 60529	IP 68
Isolationswiderstand - Insulation resistance	G Ω / 50 V	5
Material - Material	Rostfreier Edelstahl - Stainless steel	
Kabellänge - Length of wire	m	15
Reingewicht - Net weight	kg	33
Optionen - Options		
ATEX 94/9/EC – ATEX 94/9/EC	II 2 G/D, Ex ia IIC T6, Ex iaD A21, T80°C Ta<+60°C (zone 1/21) II 2 D, Ex tD A21, IP6X T80°C, Ta<+60°C (zone 21) II 3 G, Ex nA IIC T6, Ex nL IIC T6, Ta<+60°C (zone 2)	
Zubehör - Accessories		
Einbausatz, Stahl verzinkt STABICAN 200t – Zinc plated steel mounting kit STABICAN 200t		
Lagerungssatz für den Einbau CA40X in STABICAN 200t aus Stahl verzinkt – Zinc plated steel cups kit for mounting CA40X in STABICAN 200t		