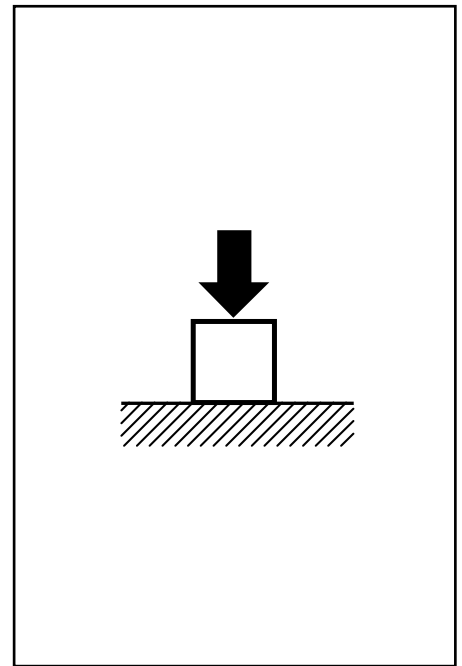
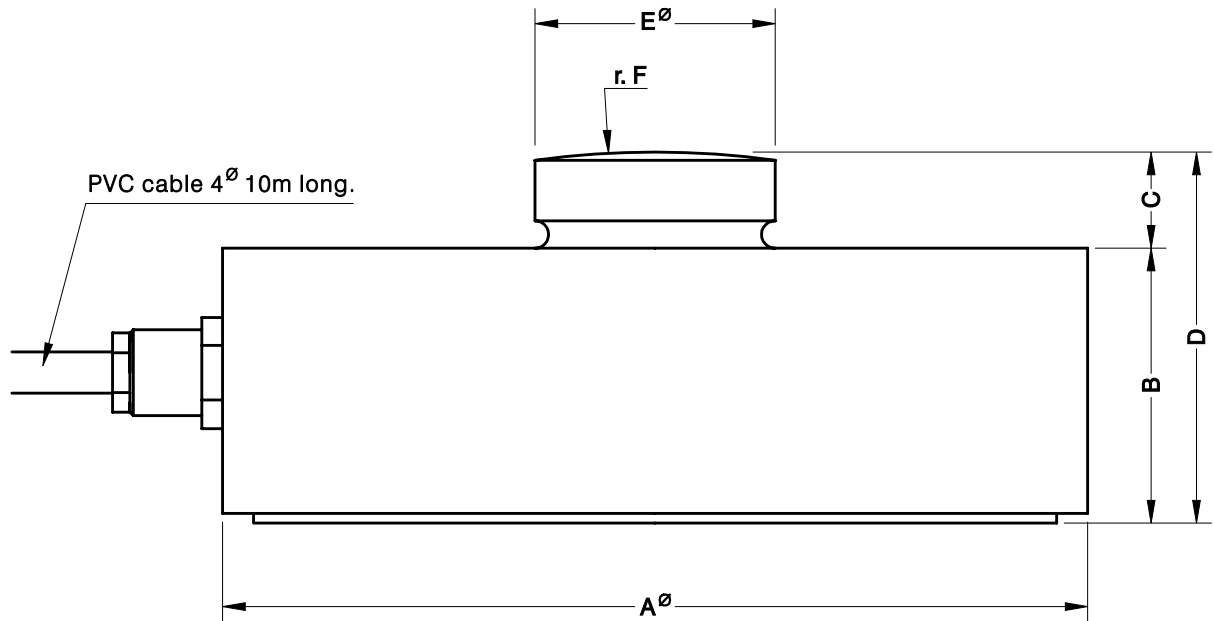




- Compression load cell
- 2000 divisions OIML R60 class C
- Measuring element from Stainless Steel
- Hermetically sealed, fully welded
- Protected IP 68 (EN 60529) and IP 69K (ISO 20653)
- Easy installation
- Available in **ATEX**  version (optional) Zone 0-1-2 (gas) and 20-21-22 (dust)
- Application: Tanks and silos weighing systems with low profile requirements

- Drucklastwägezelle
- 2000 Teile OIML R60 Klasse C
- Messelement aus Edelstahl
- Hermetisch dicht verschweißt
- Protected IP 68 (EN 60529) und IP 69K (ISO 20653)
- Einfache Montage
- Erhältlich in **ATEX**  -Ausführung (optional) Zone 0-1-2 (Gas) und 20-21-22 (Staub)
- Anwendungen: Behälter und Silowaagen mit niedriger Einbauhöhe

Model Modell	Nominal capacity Nennlast Ln	Accuracy class Genauigkeitsklasse n. OIML	Minimum division Kleinsten Teilungswert vmin	Service load Gebrauchslast 150 % Ln	Safe load limit Grenzlast 200 % Ln
420 1 t	1 t	2000	0.1 kg	1.5 t	2 t
420 2.5 t	2.5 t	2000	0.25 kg	3.75 t	5 t
420 5 t	5 t	2000	0.5 kg	7.5 t	10 t
420 10 t	10 t	2000	1 kg	15 t	20 t
420 20 t	20 t	2000	2 kg	30 t	40 t
420 30 t	30 t	2000	3 kg	45 t	60 t

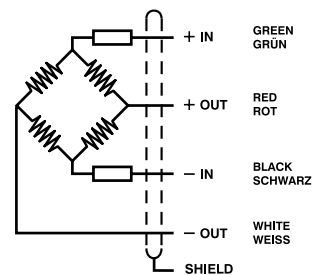


Nominal Load <i>Nennlast</i>	AØ	B	C	D	EØ	r. F	Transport Weight <i>Transportgewicht</i>
1...10 t	82	32	12	44	22	130	1.1 kg
20...30 t	126	40	14	54	35	200	2.8 kg

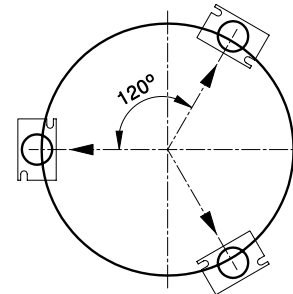
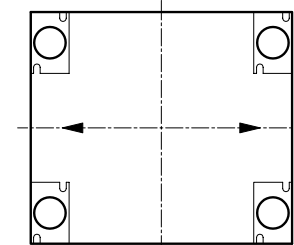
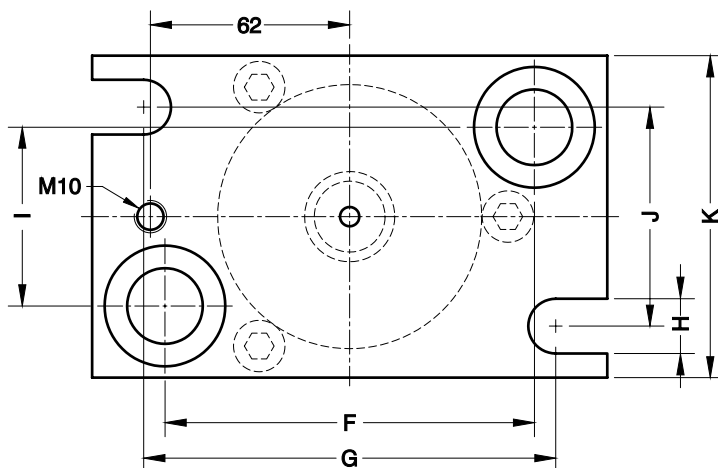
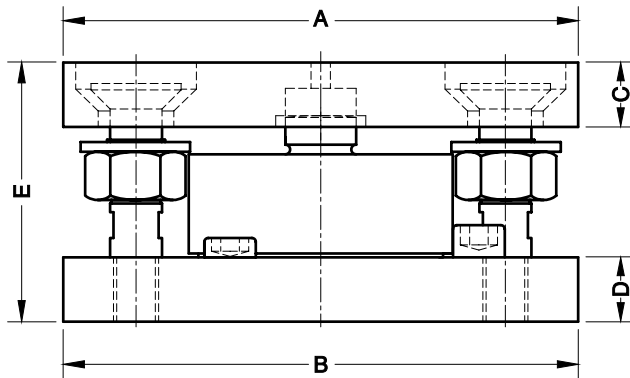
Dimensions in mm. *Abmessungen in mm.*

SPECIFICATIONS			TECHNISCHE DATEN
Nominal capacities (Ln)	1-2.5-5-10-20-30	t	Nennlasten (Ln)
Accuracy class	2000	n. OIML	Genauigkeitsklasse
Minimum dead load	0	%Ln	Minimale Vorlast
Service load	150	%Ln	Gebrauchslast
Safe load limit	200	%Ln	Grenzlast
Total error	< ±0.025	%Sn	Zusammengesetzter Fehler
Repeatability error	< ±0.015	%Sn	Wiederholgenauigkeit
Temperature effect: on zero	< ±0.01	%Sn/5 °C	Temperaturfehler: Nullpunkt
on sensitivity	< ±0.009	%Sn/5 °C	Kennwert
Creep error (30 minutes)	< ±0.024	%Sn	Kriechfehler (30 min)
Temperature compensation	-10...+40	°C	Nenntemperaturbereich
Temperature limits	-50...+70	°C	Arbeitstemperaturbereich
Nominal sensitivity (Sn)	2 ±0.1%	mV/V	Nennkennwert (Sn)
Nominal input voltage	10	V	Nom. Speisespannung
Maximum input voltage	15	V	Max. Speisespannung
Input impedance	800 ±30	Ω	Eingangswiderstand
Output impedance	700 ±5	Ω	Ausgangswiderstand
No load output	±2	%Sn	Nullsignaltoleranz
Insulation resistance	> 5000	MΩ	Isolationswiderstand
Maximum deflection (at Ln)	< 0.6	mm	Nennmessweg (bei Ln)

**ELECTRICAL CONNECTION
ELEKTRISCHER ANSCHLUSS:**



MOUNTING KIT LIFT-OFF PREVENTION FOR SILO FOR MOD.420 LASTECKE MIT ABHEBESICHERUNG FÜR MOD.420



Accessory Zubehör	Nominal Load Nennlast	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	Transport weight Transportgewicht
42901	1-2.5-5-10 t	160	160	20	20	80	115	128	17	55.5	68	100	5.3 kg
42902	20-30 t	218	218	25	25	100	168	180	21	100	100	150	13.5 kg

	Alloy Steel zinc-plated / Verzinkter Stahl		Stainless Steel / Edelstahl	
	42901	42902	42901i	42902i
Maximum horizontal offset Max. zulässige Seitenverschiebung	±3 mm	±3 mm	±3 mm	±3 mm
Maximum lift-off force Maximale Zugkraft vertikal	72 kN	110 kN	59 kN	84.5 kN
Maximum horizontal force Maximale Kraft in horizontale Richtung	22 kN	32 kN	22 kN	32 kN

Dimensions in mm. Abmessungen in mm.