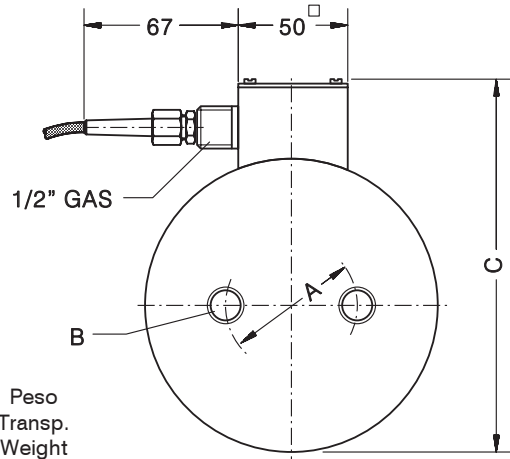


- Célula de carga de compresión
- Soporte elástico de acero aleado
- 3000 divisiones O.I.M.L. R60 clase C *
- Hermética, protección IP 68 (EN 60529)
- Tratamiento anticorrosión de epoxy
- Conexión eléctrica a 6 hilos (senses)
- Aplicaciones: Sistemas de pesaje de tanques, silos y vehículos con requerimientos de alta linealidad
- Opción para aplicaciones de alta temperatura

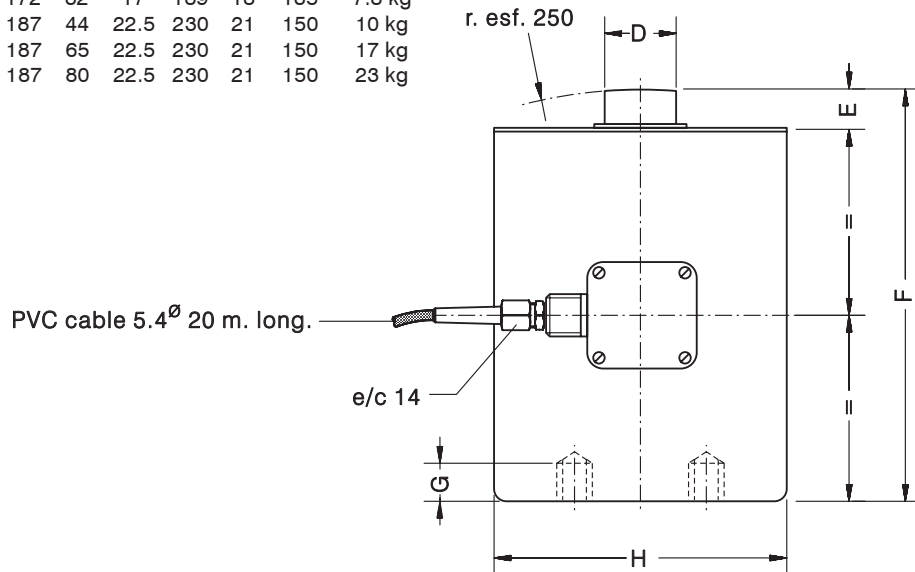
- Compression load cell
- Measuring element from steel alloy
- 3000 divisions O.I.M.L. R60 class C *
- Hermetic, protected IP 68 (EN 60529)
- Protected against corrosion by epoxy painting
- 6 wire (sense) electrical connection
- Application: Tanks, silos and vehicle weighing systems with highly linear requirements
- Option for high temperature applications

Modelo Model	Carga nominal Nominal capacity Ln	Clase de precisión Accuracy class * n. OIML	División mínima Minimum division vmin	Carga mínima Minimum load 5 % Ln	Carga de servicio Service load 120 % Ln	Carga límite Safe load limit 150 % Ln
700 10 t	10 t	3000	1.4 kg	500 kg	12 t	15 t
700 15 t	15 t	3000	2 kg	750 kg	18 t	22 t
700 20 t	20 t	3000	2.7 kg	1000 kg	24 t	30 t
700 25 t	25 t	3000	3.4 kg	1250 kg	30 t	37 t
700 30 t	30 t	3000	4 kg	1500 kg	36 t	45 t
700 40 t	40 t	3000	5.4 kg	2000 kg	48 t	60 t
700 50 t	50 t	3000	6.7 kg	2500 kg	60 t	75 t
700 60 t	60 t	3000	8 kg	3000 kg	72 t	90 t
700 70 t	70 t	3000	9.4 kg	3500 kg	84 t	105 t
700 100 t	100 t	1000	50 kg	5000 kg	120 t	150 t
700 150 t	150 t	1000	75 kg	7500 kg	180 t	225 t
700 200 t	200 t	1000	100 kg	10.000 kg	240 t	300 t

MODELO 700



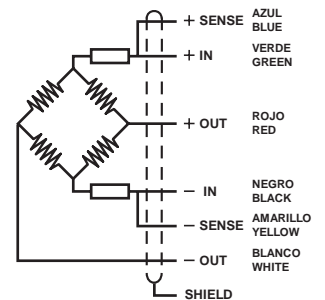
Carga nominal Nominal load	A \varnothing	B	C	D \varnothing	E	F	G	H \varnothing	Peso Transp. Weight
10 t	60	M-16	172	32	17	126	18	135	4.6 kg
15-20-25-30 t	60	M-16	172	32	17	189	18	135	7.8 kg
40-50-60-70 t	90	M-20	187	44	22.5	230	21	150	10 kg
100 t	90	M-20	187	65	22.5	230	21	150	17 kg
150-200 t	90	M-20	187	80	22.5	230	21	150	23 kg



Dimensiones en mm. *Dimensions in mm.*

ESPECIFICACIONES			SPECIFICATIONS
Cargas nominales (Ln)	10-15-20-25-30 40-50-60-70 100-150-200	t	Nominal capacities (Ln)
Clase de precisión	3000	n. OIML (4)	Accuracy class
Carga mínima	5	%Ln	Minimum dead load
Carga de servicio	120	%Ln	Service load
Cargas límite	150	%Ln	Safe load limit
Error combinado	< ± 0.017	%Sn (1) (5)	Total error
Error repetibilidad	< ± 0.015	%Sn (5)	Repeatability error
Efecto de la temperatura: en el cero en la sensibilidad	< ± 0.01 < ± 0.006	%Sn/5°K %Sn/5°K	Temperature effect: on zero on sensitivity
Error de fluencia (30 minutos)	< ± 0.016	%Sn (5)	Creep error (30 minutes)
Compensación de temperatura	-10...+40	°C	Temperature compensation
Límites de temperatura	-20...+70	°C	Temperature limits
Sensibilidad nominal (Sn)	2 $\pm 0.1\%$	mV/V	Nominal sensitivity (Sn)
Tensión de alimentación nominal	10	V	Nominal input voltage
Tensión de alimentación máxima	15	V	Maximum input voltage
Resistencia de entrada	405 ± 25	Ω (2)	Input impedance
Resistencia de salida	350 ± 3	Ω (3)	Output impedance
Desequilibrio inicial	< ± 2	%Sn	No load output
Resistencia de aislamiento	> 5000	M Ω	Insulation resistance
Deformación máxima (a Ln)	0.2-0.4	mm	Maximum deflection (at Ln)

CONEXION ELECTRICA ELECTRICAL CONNECTION:



«SENSES»: 2 hilos adicionales, para mantener constante la alimentación en la célula, con una instrumentación adecuada. Utilizar especialmente para cables largos y amplio margen de temperatura.
PANTALLA: No conectada al cuerpo del transductor.

«SENSES»: 2 additional wires to maintain a constant voltage supply at the load cell when used with proper instrumentation. Use specially when long wires and wide temperature range.
SHIELD: Not connected to transducer body.

(1) Error combinado: No Linealidad e Histéresis / Total error: Non Linearity and Hysteresis

(2) 800 Ω Ln > 30 t

(3) 700 Ω Ln > 30 t

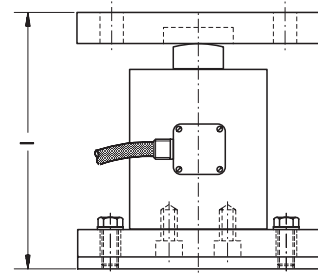
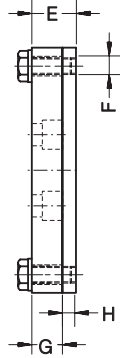
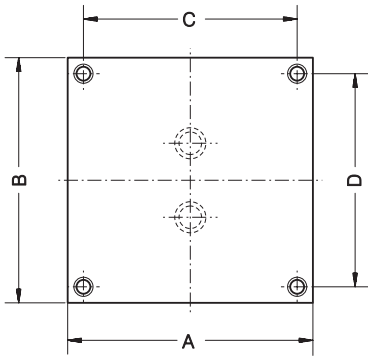
(4) 1000 n. O.I.M.L. 100-150-200 t

(5) $\leq \pm 0.05$ % Sn 100-150-200 t

PLACAS PARA MODELO 700

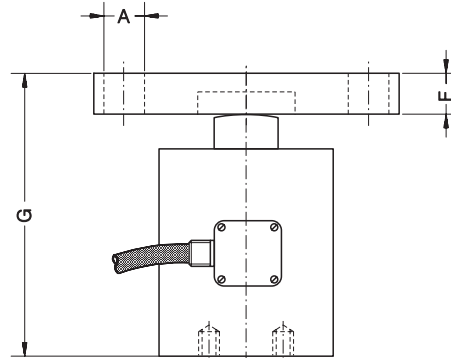
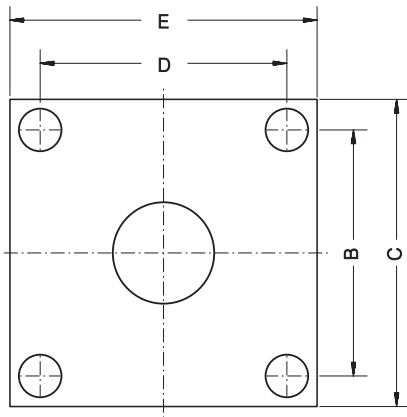
PLATES FOR MODEL 700

Acc. 72902 / 72905: Bases de apoyo para Mod. 700 / Base plate for Mod. 700

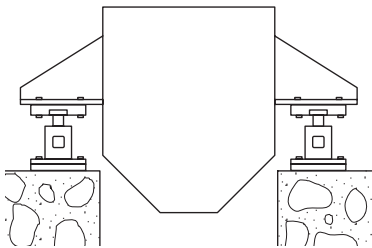


Accesorio Accessory	Modelo Model	A	B	C	D	E	F	G	H	Peso Transp. Weight	Accesorio Accessory	Modelo Model	I
72902	700 (10-15-20-25-30 t)	200	200	174	174	35	M-14	25	10	11.5 kg	72902 + 72906	700 (10 t)	186
72905	700 (40-50-60-70 t)	200	200	174	174	45	M-16	30	15	15 kg		700 (15-20-25-30 t)	249
											72905 + 72907	700 (40-50-60-70 t)	310

Acc. 72906 / 72907: Placa soporte superior para Mod. 700 / Top plate bearing for Mod. 700



Accesorio Accessory	Modelo Model	A \emptyset	B	C	D	E	F	G	Peso Transp. Weight
72906	700 (10 t)	14.5	174	200	174	200	25	151	7.7 kg
	700 (15-20-25-30 t)	14.5	174	200	174	200	25	214	7.7 kg
72907	700 (40-50-60-70 t)	16.5	174	200	174	200	35	265	11 kg

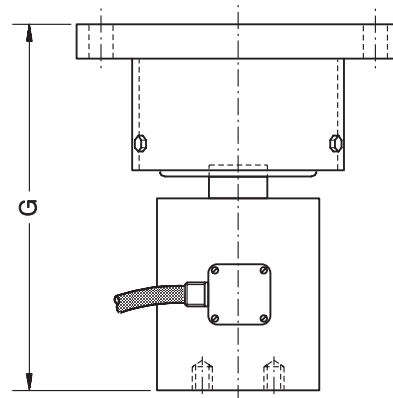
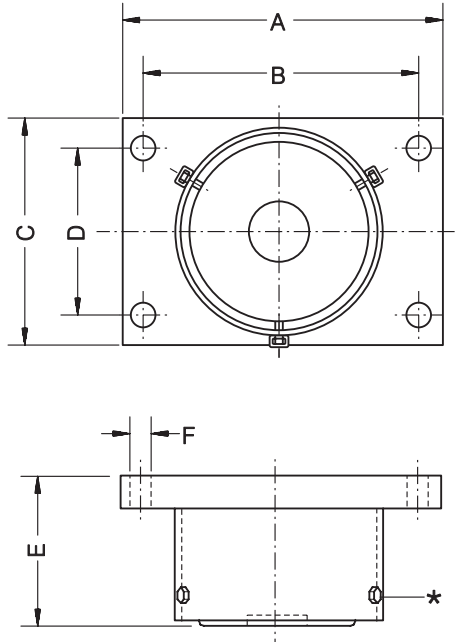


El soporte superior **72906 - 72907**, tiene una placa de alta dureza para evitar el deterioro de la célula. Este accesorio es indicado para estructuras que no sufran dilataciones ni esfuerzos laterales importantes.

*The upper support **72906 - 72907**, has a high hardness plate to avoid load cell damage. This accessory is suitable for structures that has not to support important dilation or lateral forces.*

Dimensiones en mm. *Dimensions in mm.*

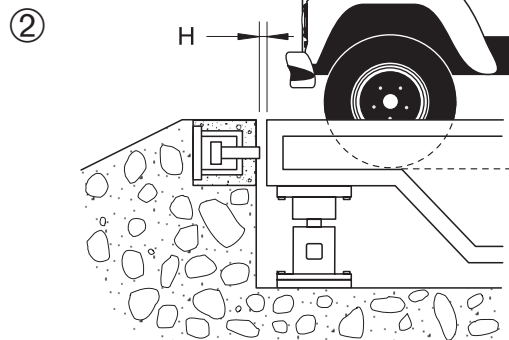
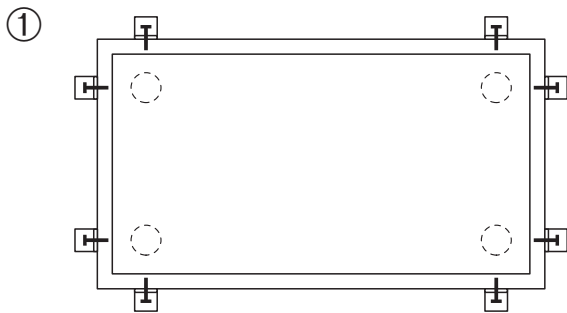
SOPORTE AUTOCENTRANTE SELF-ALIGNING BALL BEARING SUPPORT



Accesorio Accessory	Modelo Model	A	B	C	D	E	F \varnothing	G	Peso Transp. Weight
72903	700 (≤ 30 t)	270	230	180	140	119.5	18.5	307	14.4 kg
72904	700 (40-50-60-70 t)	270	230	220	160	161.5	18.5	389.5	30 kg

El juego de 3 tornillos "*" es un seguro de transporte y deben ser retirados al instalar el accesorio, ya que bloquean las bolas.

"*" set of three screws is transport lock and the screws must be taken out when setting the accessory, because they fix the balls.



Con el uso de los accesorios **72903 - 72904**, las plataformas admiten el empleo de tirantes o limitadores. Si se utilizan limitadores ① hay que dejar una holgura ② máxima de: $H < 6$ mm. Recomendamos limpiar y engrasar periódicamente las bolas interiores.

Using accessories **72903 - 72904** the platforms admit the use of tie rods or stoppers. If stoppers are used ① it must be left a maximum spread ② of: $H < 6$ mm. We recommend to clean and to grease periodically the internal balls.

Dimensiones en mm. Dimensions in mm.