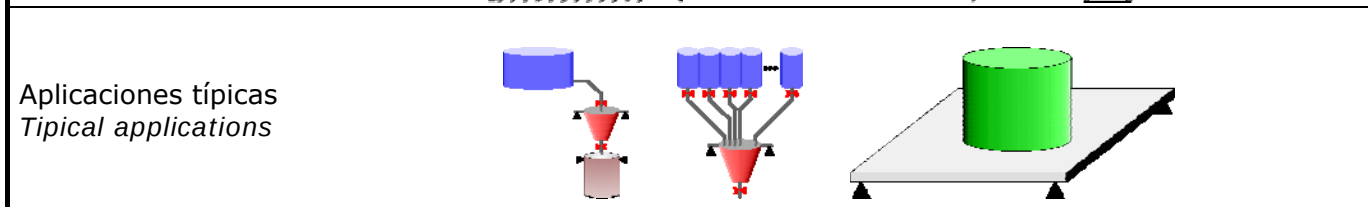
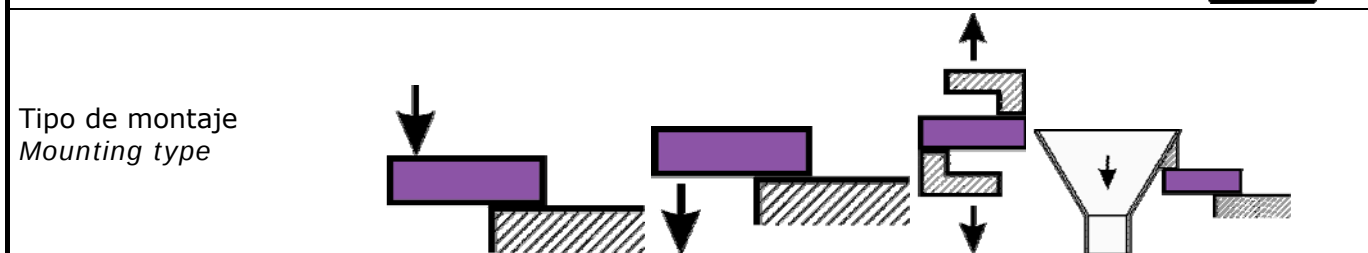
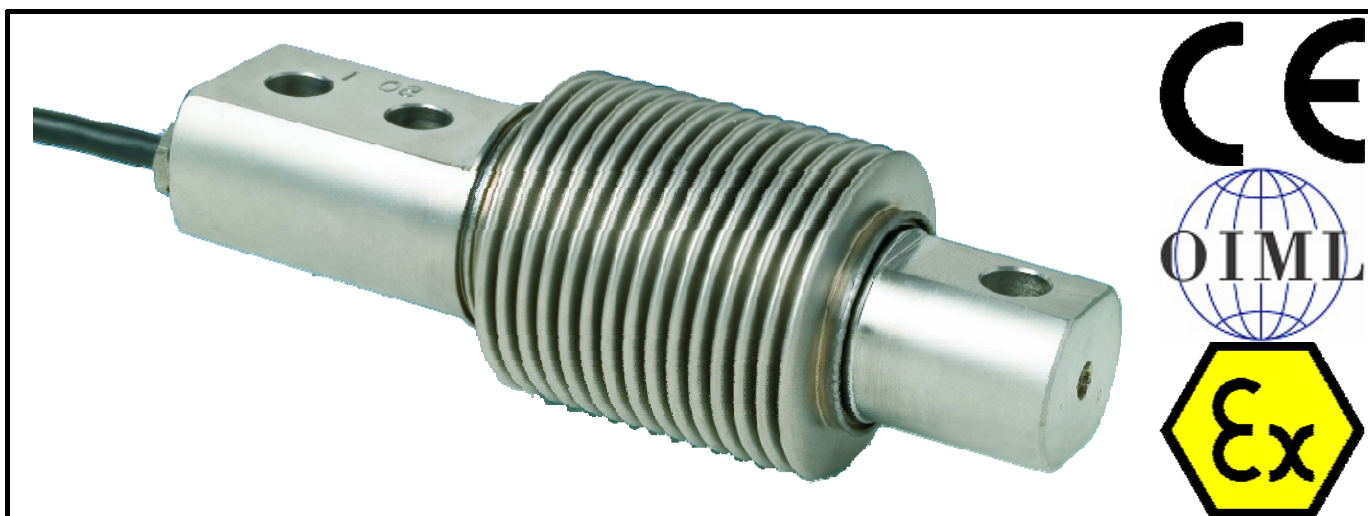
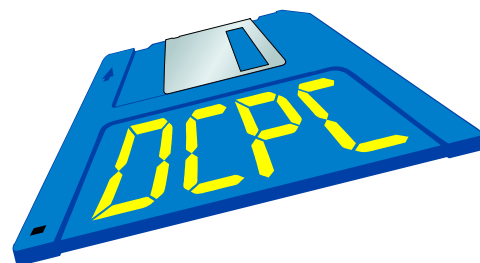


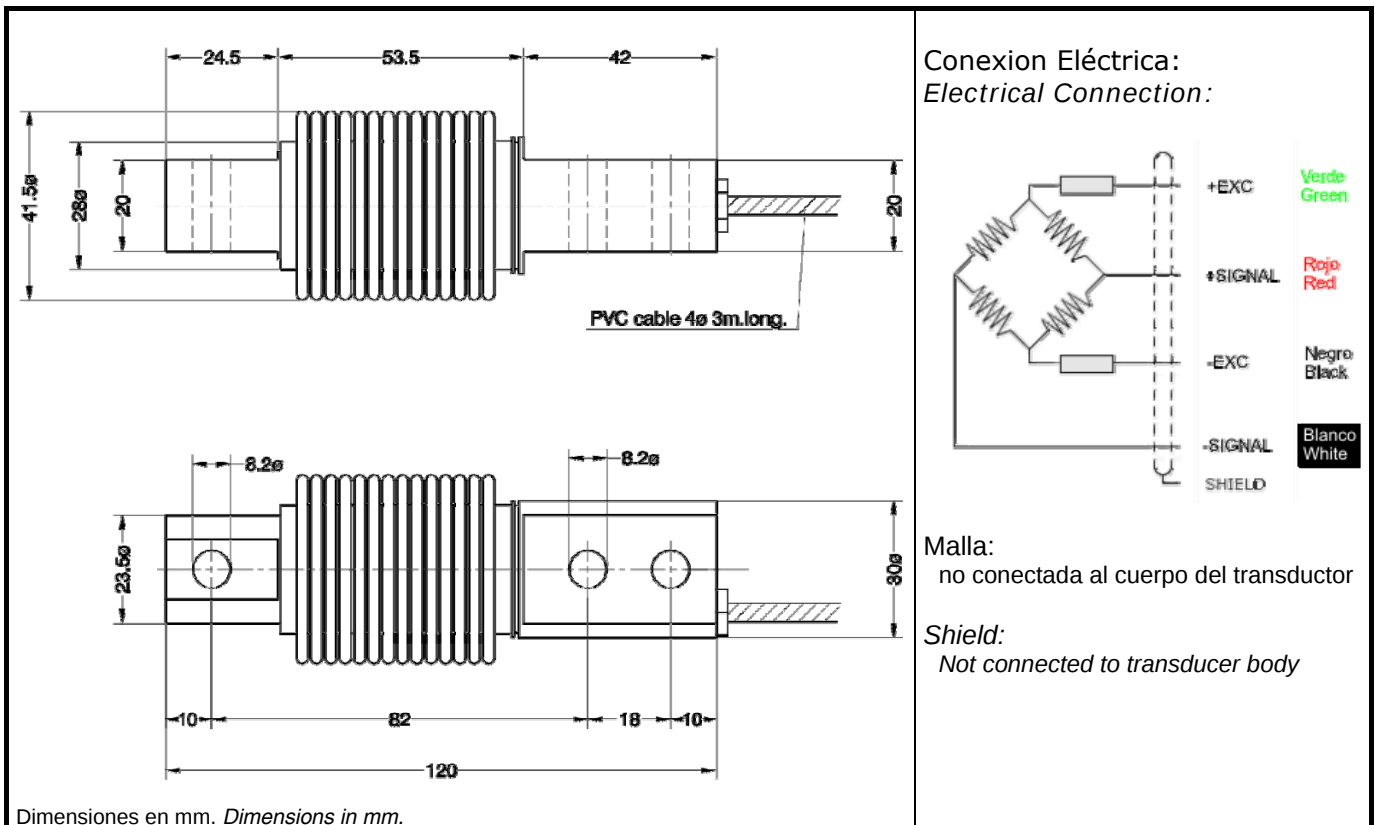
Modelo <i>Model</i>	411
------------------------	-----

Rango <i>Range</i>	5kg ... 500kg
-----------------------	---------------



- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Célula de carga de flexión ▪ Totalmente en acero inoxidable ▪ 3000 divisiones O.I.M.L. R60 clase C ▪ Sellado hermético, completamente soldada ▪ Protección IP 68 (EN 60529) ▪ Disponible en versión ATEX (opcional), Zona 0-1-2 (gas) y 20-21-22 (polvo) | <ul style="list-style-type: none"> ▪ <i>Double bending beam load cell</i> ▪ <i>Fully stainless steel</i> ▪ <i>3000 divisions O.I.M.L. R60 class C</i> ▪ <i>Hermetically sealed, fully welded</i> ▪ <i>Protected IP 68 (EN 60529)</i> ▪ <i>Available in ATEX version (optional), Zone 0-1-2 (gas) and 20-21-22 (dust)</i> |
|--|---|

Modelo <i>Model</i>	Carga nominal <i>Nominal capacity</i> Ln	Clase de precisión <i>Accuracy class</i> n. OIML	División mínima <i>Minimum division</i> vmin	Carga de servicio <i>Service load</i> 150 % Ln	Carga límite <i>Safe load</i> 200 % Ln
411 5 kg	5 kg	3000	0.5 g	7.5 kg	10 kg
411 10 kg	10 kg	3000	1 g	15 kg	20 kg
411 20 kg	20 kg	3000	2 g	30 kg	40 kg
411 30 kg	30 kg	3000	3 g	45 kg	60 kg
411 50 kg	50 kg	3000	5 g	75 kg	100 kg
411 75 kg	75 kg	3000	7.5 g	112 kg	150 kg
411 100 kg	100 kg	3000	10 g	150 kg	200 kg
411 150 kg	150 kg	3000	15 g	225 kg	300 kg
411 200 kg	200 kg	3000	20 g	300 kg	400 kg
411 250 kg	250 kg	3000	25 g	375 kg	500 kg
411 300 kg	300 kg	3000	30 g	450 kg	600 kg
411 500 kg	500 kg	2000	50 g	750 kg	1000 kg



ESPECIFICACIONES			SPECIFICATIONS
Cargas nominales (Ln)	5-10-20-30-50 75-100-150-200 250-300-500	kg	Nominal capacities (Ln)
Clase de precisión	3000	n. OIML	Accuracy class
Carga mínima	0	%Ln	Minimum dead load
Carga de servicio	150	%Ln	Service load
Cargas límite	200	%Ln	Safe load limit
Error combinado	< ±0.017	%Sn ⁽¹⁾	Total error
Error repetibilidad	< ±0.015	%Sn	Repeatability error
Efecto de la temperatura: en el cero	< ±0.01	%Sn/5°K	Temperature effect: on zero
en la sensibilidad	< ±0.006	%Sn/5°K	on sensitivity
Error de fluencia (30 minutos)	< ±0.016	%Sn	Creep error (30 minutes)
Compensación de temperatura	-10...+40	°C	Temperature compensation
Límites de temperatura	-20...+50	°C	Temperature limits
Sensibilidad nominal (Sn)	2 ±0.1%	mV/V ⁽²⁾	Nominal sensitivity (Sn)
Tensión de alimentación nominal	10	V	Nominal input voltage
Tensión de alimentación máxima	15	V	Maximum input voltage
Resistencia de entrada	400 ±20	Ω	Input impedance
Resistencia de salida	350 ±3	Ω	Output impedance
Desequilibrio inicial	< ±2	%Sn	No load output
Resistencia de aislamiento	> 5000	MΩ	Insulation resistance
Deformación máxima (a Ln)	0.2-0.4	mm	Maximum deflection (at Ln)
Peso transporte	0.5	kg	Transport weight
Peso transporte 41012	0.8	kg	Transport weight 41012
Peso transporte 42014	0.4	kg	Transport weight 42014
Peso transporte 41015 - 41016	0.5	kg	Transport weight 41015- 41016
Peso transporte 41014 - 41014i	3	kg	Transport weight 41014- 41014i
⁽¹⁾ Error combinado: No Linealidad e Histéresis / Total error: Non Linearity and Hysteresis			
⁽²⁾ Ln ≤ 20 kg, 2 ±0.2%			

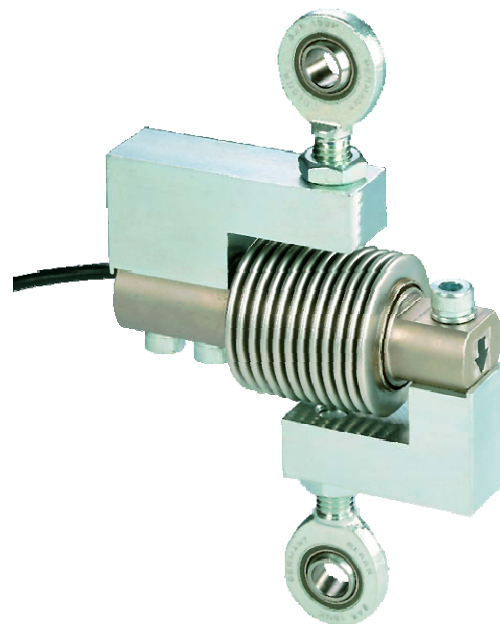
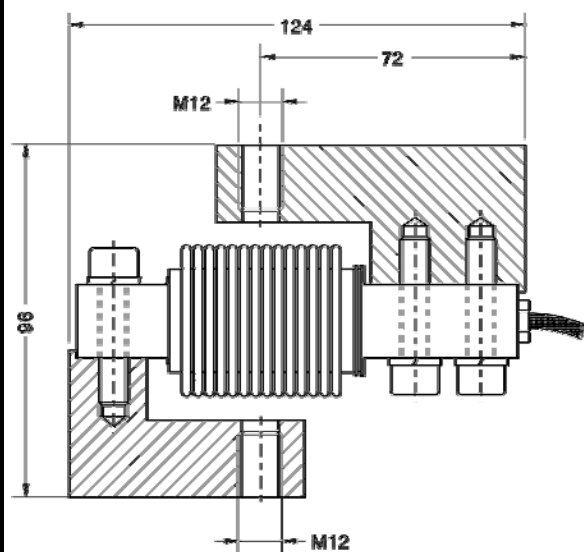
Modelo / Model: 411

Acc. 41012/42014

Accesorio para tracción para mod. 411

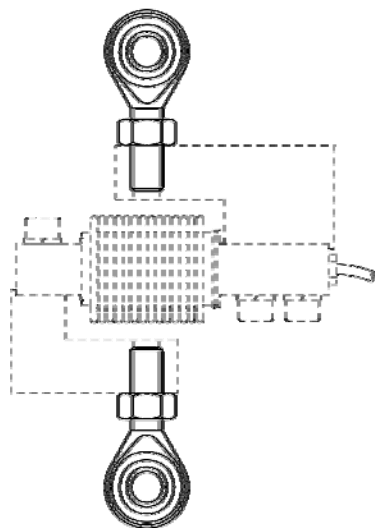
Tension accessories for models 411

Acc. 41012



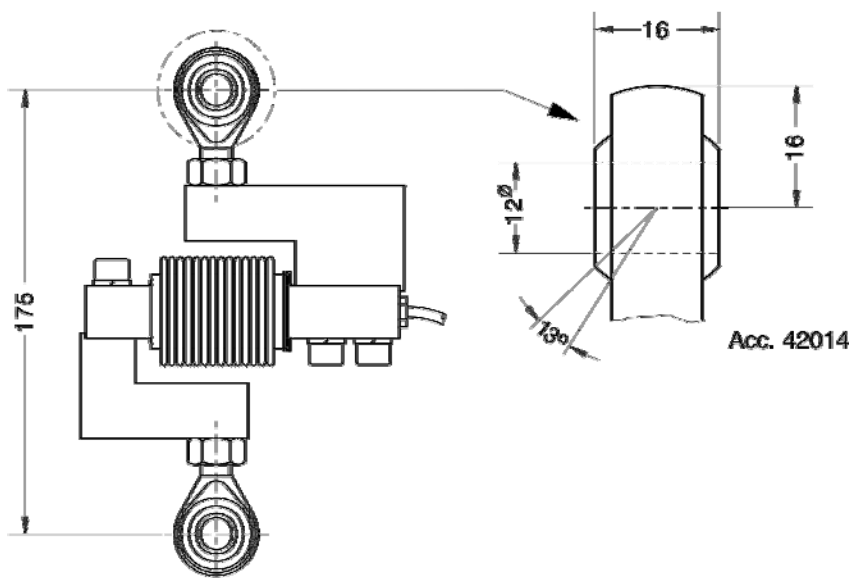
Material: Acero cincado
Material: *Steel alloy zinc-plated*

Acc. 42014



Material: Acero cincado
Material: *Steel alloy zinc-plated*

Mod. 300 + Acc. 41012 + Acc 42014



▪ Para conseguir la máxima precisión, recomendamos el montaje con rótulas, que suministramos opcionalmente (ACC. 42014)

▪ To get the maximum accuracy we recomend the use of the rod ends that we optionally supply (ACC. 42014)

Dimensiones en mm. *Dimensions in mm.*

PESALIA - C/ Pintor Vancells, 175 - 08225 - Terrassa - Barcelona - SPAIN

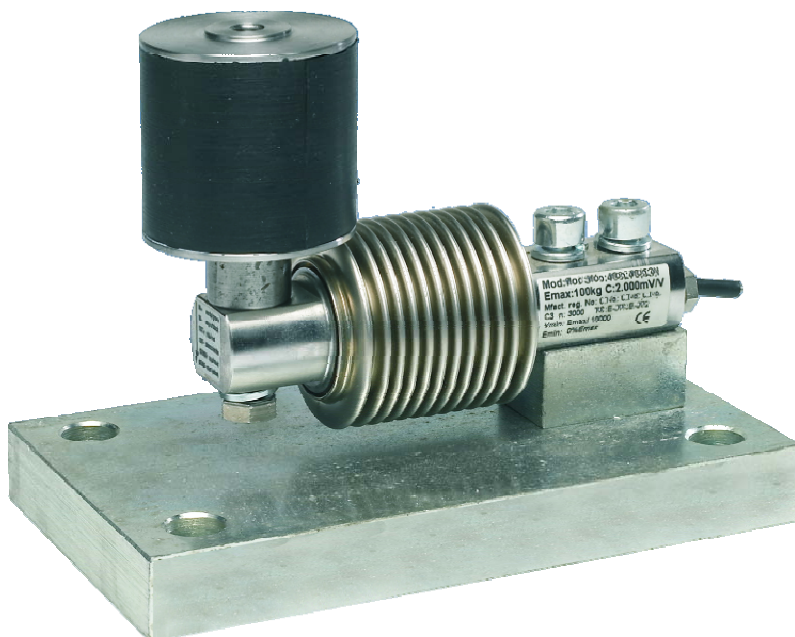
☎: +34 937 34 94 64 - Fax: +34 937 35 07 63

info@pesalia.com - www.pesalia.com

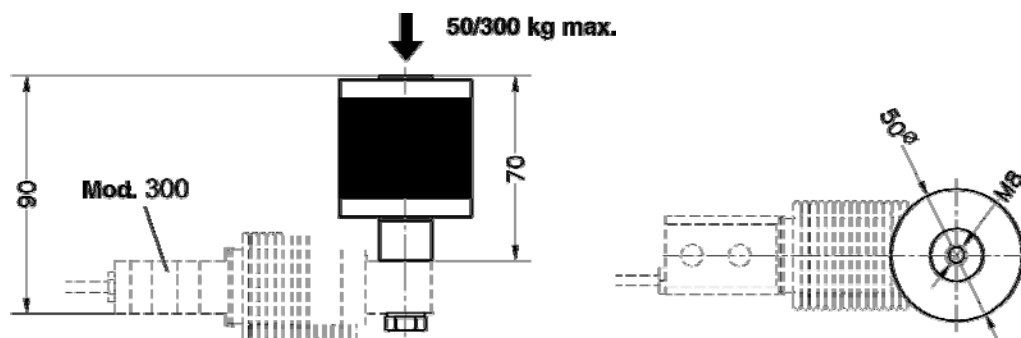
Modelo / Model: 411

Acc. 41014
Acc. 41015
Acc. 41016

Accesorio para modelo 411
Accessories for models 411

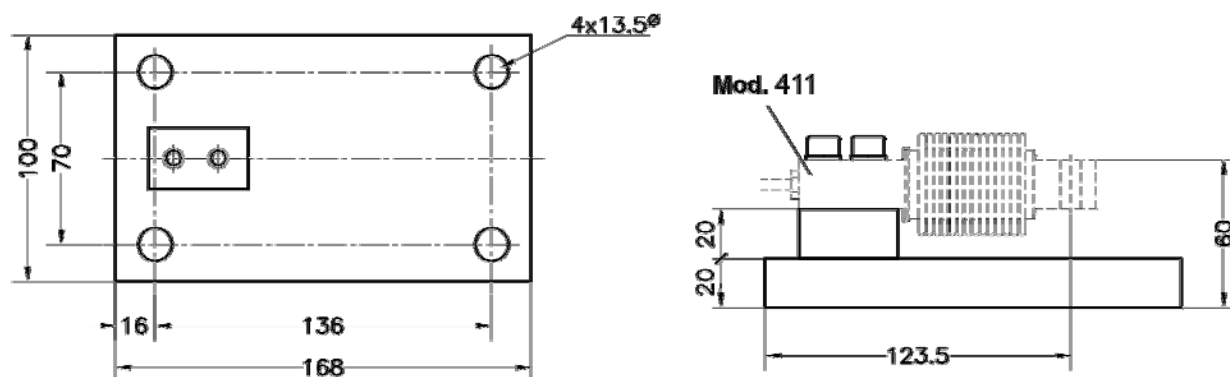


Acc. 41015: Apoyo silent-block, hasta 50 kg (goma azul) / *Silent-block bearing up to 50 kg (blue rubber)*
Acc. 41016: Apoyo silent-block, hasta 300 kg / *Silent-block bearing up to 300 kg*



Material: Acero inoxidable
Material: Steel steel

Acc. 41014: Placa base: Acero cincado / *Base plate: Steel zinc-plated*
Acc. 41014i: Placa base: Acero inox. / *Base plate: Stainless steel*



Dimensiones en mm. *Dimensions in mm.*

PESALIA - C/ Pintor Vancells, 175 - 08225 - Terrassa - Barcelona - SPAIN
☎: +34 937 34 94 64 - Fax: +34 937 35 07 63
info@pesalia.com - www.pesalia.com