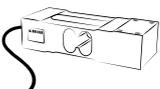
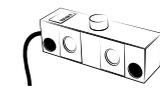
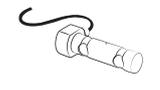


## CÉLULAS DE CARGA Y TRANSMISORES DE PESO

CATÁLOGO

 **DINI ARGEO**  
Scales - Weighing systems

A RICE LAKE WEIGHING SYSTEMS COMPANY

	Capacidad (kg)	Máx. superficie de carga (mm)	Acero inoxidable	ATEX	IECEX	IP68	IP69K	Digital	Precisión	Código	
SINGLE POINT 	3 ... 40	300 x 300		○					C3	SPO	pág. 6
	3 ... 75	350 x 350								SPD	pág. 7
	10 ... 200	600 x 600		○					C3	SPG	pág. 8
	7 ... 36	450 x 450		○					<b>C6</b>	SPG C6	pág. 9
	100 ... 500	600 x 600		○					C3	SPM	pág. 10
	100 ... 630	700 x 700		○					C3	SPBC	pág. 11
	300 ... 750	800 x 800		○					C3	SPN	pág. 12
	7,5 ... 200	500 x 400	●			●	●		C3	SPSW	pág. 13
	50 ... 100	500 x 400	●	○					C3	SPSY	pág. 14
	100 ... 500	800 x 800	●						C3	SPSX	pág. 15
500 ... 1000	800 x 800	●	○		●			C3	SPSZ	pág. 16	
FLEXIÓN 	10 ... 500		●	○		●			C3	FXC	pág. 18
	20 ... 200		●			●			<b>C6</b>	FXC C6	pág. 20
	10 ... 500		●	○		●			C3	FXD	pág. 22
	10 ... 500		●			●	●		C3	FXE	pág. 24
	30 ... 250		●			●	●		C3	FXL	pág. 26
	KIT DE MONTAJE										pág. 28
	5 ... 500 - 50 ... 200		●	○	○	●	●		<b>C3-C6</b>	T66	pág. 32
KIT DE MONTAJE										pág. 34	
CIZALLADURA 	300 ... 5000		●	○	○	●	●		C3	T85	pág. 36
	500 ... 2000			○					C3	SBT	pág. 38
	500 ... 10 t		●	○		●			C3	SBX	pág. 40
	500 ... 2500		●		●	●			C3	SBX IECEX	pág. 42
	500 ... 2000		●	○		●			<b>C6</b>	SBK C6	pág. 44
	KIT DE MONTAJE										pág. 46
DOBLE CIZALLADURA 	25 t ... 40 t			○		●			C3	RSBT	pág. 52
	30 t ... 40 t					●	●		C3	RSBTD	pág. 53
	10 t ... 30 t		●	○		●			<b>C4</b>	DSBI	pág. 54
	2 t ... 30 t		●	○	○	●	●		C3	VC3500	pág. 55
	KIT DE MONTAJE										pág. 56
TRACCIÓN 	2000 ... 10 t		●			●			C3	STU 1K	pág. 60
	2000 ... 10 t			○					C3	STFC	pág. 62
	15 ... 1000								C3	SL	pág. 64
	10 t		●	○	○	●	●		C3	T95	pág. 66
	KIT DE MONTAJE										pág. 68
COMPRESIÓN 	250 ... 100 t		●	○		●			C3	CPX	pág. 70
	1 t ... 10 t		●		●	●			C3	CPX IECEX	pág. 72
	250 ... 300 t		●			●	●		C3	CPX-D	pág. 74
	150 ... 500 t		●	○		●			C3	CPA	pág. 76
	50 t ... 1000 t		●							CPH	pág. 78
	KIT DE MONTAJE										pág. 80
COLUMNA 	30 t		●	○		●			<b>C4</b>	RCA	pág. 88
	20 t ... 50 t		●			●	●		<b>C6</b>	RL5426 PLUS	pág. 89
	20 t ... 50 t		●				●		<b>C4</b>	RL5416	pág. 90
	20 t ... 50 t		●	○		●			C3	RCPT	pág. 91
	30 t ... 50 t		●			●	●		<b>C4</b>	RCD	pág. 92
	30 t ... 40 t		●			●	●		<b>C6</b>	RL5426DC	pág. 93
	30 t ... 40 t		●			●	●		<b>C4</b>	RL5416DC	pág. 94
	30 t		●			●	●		<b>C4</b>	RCPTD	pág. 95
KIT DE MONTAJE										pág. 96	
EJES DINAMOMÉTRICOS 	TOTALMENTE PERSONALIZADAS										pág. 98
DEMÁS	CAJAS SUMA										pág.100
	BARRERAS ZENER										pág.102
	CABLES										pág.103



---

A RICE LAKE WEIGHING SYSTEMS COMPANY

---



## FABRICANTE DE CÉLULAS DE CARGA Y TRANSMISORES DE PESO

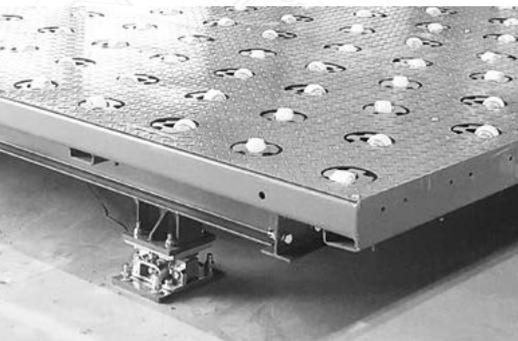
Dini Argeo diseña y produce células de carga y sensores de pesaje que se distinguen por la alta calidad y la facilidad de instalación. Con sus líneas de producción y sirviéndose de colaboradores especializados y altamente cualificados, Dini Argeo realiza células de carga de todo tipo y para cualquier exigencia, desde el pesaje de precisión hasta el control de seguridad. Este catálogo contiene una gama completa de células de carga de dimensiones y capacidades estándar diseñadas por Dini Argeo para responder a la mayoría de las aplicaciones de pesaje. Además, Dini Argeo ofrece un servicio de diseño y desarrollo de células de carga especiales. Para más información consulte con nuestro departamento comercial.



Dini Argeo fabrica desde hace más de 20 años transmisores de peso de la serie DGT, destacados por la fiabilidad y la precisión de lectura en sistemas de pesaje industrial automatizados.

Los transmisores DGT son diseñados y contruidos en Italia por Dini Argeo e incorporan las más recientes tecnologías disponibles en el mercado.

Gracias a un equipo de ingenieros altamente cualificados, Dini Argeo desarrolla electrónicas de pesaje y firmware totalmente personalizados, certificados y conformes a las normas internacionales.

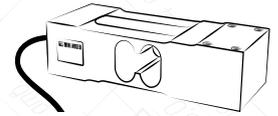


## SINGLE POINT



Las células de carga de Single Point Dini Argeo son ideales para realizar áreas de pesaje que ofrecen la máxima precisión en todos los puntos. La mejor solución para crear plataformas y platos de pesaje, micro dosificadores y cintas de pesaje a precios competitivos.

Por sus características mecánicas, las células de Single Point son particularmente reactivas e indicadas para pesajes veloces, incluso dinámicos. Se pueden utilizar individualmente (sistemas monocélula) o acopladas (sistemas multicélula).



## FLEXIÓN



Las células de carga de Flexión Dini Argeo unen la reactividad y la precisión de una célula de Single Point a la solidez de una célula de Cizalladura.

El secreto para obtener precisiones óptimas con las células de Flexión es aplicar la fuerza en un punto preciso; para instalaciones según las reglas del arte, en aplicaciones estáticas o dinámicas, Dini Argeo ofrece una gama completa de accesorios de montaje.

La mejor solución para crear vías de rodillos y cintas de pesaje. Ideales para sistemas multicélula.

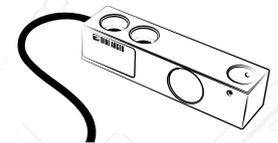


## CIZALLADURA



Las células de carga de Cizalladura Dini Argeo son la solución ideal para pesar silos y tolvas de capacidad media y para realizar sistemas de varias células de carga, como plataformas de pavimento.

El secreto para obtener precisiones óptimas con las células de Cizalladura es aplicar la fuerza en un punto preciso; para instalaciones según las reglas del arte, en aplicaciones estáticas o dinámicas, Dini Argeo ofrece una gama completa de accesorios de montaje. Ideales para sistemas multicélula.

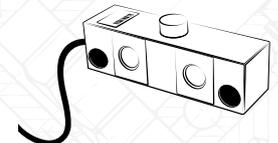


## DOBLE CIZALLADURA



Las células de carga de Doble Cizalladura Dini Argeo ofrecen las mismas características de las células de Cizalladura pero con capacidades de carga mucho más elevadas.

Se utilizan para el pesaje de silos de alta capacidad y son la mejor elección para la construcción de básculas puente. Ideales para sistemas multicélula.



## TRACCIÓN



Las células de carga de Tracción / Compresión Dini Argeo son ideales para pesar cargas suspendidas o para medir fuerzas en tracción o en compresión, cargas de rotura o picos de peso.

Son la solución más sencilla para pesar una tolva, un big bag o cualquier otra carga de forma irregular.



## COMPRESIÓN



Las células de carga de Compresión Dini Argeo son la mejor solución para pesar silos, tolvas y cubas de capacidad media o alta.

Su particular forma compacta ha sido estudiada para pesar en ausencia de flexiones mecánicas, haciéndolas muy sólidas y resistentes a los esfuerzos, incluso extremos.

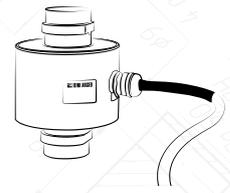
El kit de montaje Dini Argeo para células de carga de Compresión facilita la instalación por debajo de la estructura a pesar.



## COLUMNA



Las células de carga a Columna Dini Argeo son ideales para la construcción de básculas puente y el pesaje de silos de alta capacidad. Su forma permite a la carga oscilar dentro de los límites previstos y volver siempre a la posición inicial, para un pesaje óptimo. Esta característica es indispensable para la realización de básculas puente según las reglas del arte. Utilizando los kits de montaje Dini Argeo, estas células de carga pueden pesar con extrema precisión silos y tolvas de altísima capacidad.



## CÉLULAS DE CARGA CON EJE DINAMOMÉTRICO

La ventaja del eje dinamométrico de pesaje es que se puede instalar en lugar de un eje dinamométrico mecánico existente alrededor del cual se ejecuta el movimiento de una parte de la maquinaria. El eje dinamométrico de pesaje se realiza a medida, con características mecánicas de resistencia compatibles con las del eje dinamométrico existente. Se emplean en aplicaciones móviles como brazos mecánicos de elevación, grúas, puentes grúa, AGV, pesaje a bordo y carros agrícolas.



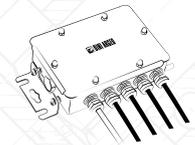
## KITS DE MONTAJE

Los kits de montaje Dini Argeo están diseñados para simplificar la aplicación de las células de carga a las estructuras a pesar, garantizando las mejores prestaciones de pesaje. Cada accesorio presenta características bien precisas que lo hacen ideal para aplicaciones específicas, desde el pesaje de cintas y vías de rodillos hasta el pesaje de silos y tolvas de alta capacidad.



## CAJAS SUMA

Dini Argeo ofrece una gama completa de cajas suma y accesorios para conectar las células de carga a la electrónica de pesaje.



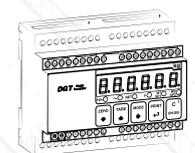
## TRANSMISORES DE PESO DE ALTA VELOCIDAD PARA PROCESOS Y AUTOMATIZACIONES INDUSTRIALES

Estos transmisores de peso están diseñados para el uso en aplicaciones que requieren una altísima velocidad de muestreo para el pesaje de alta precisión en pocas fracciones de segundo. Ideales para aplicaciones de pesaje sobre cinta, dosificación y micro dosificación, llenado en línea y control de proceso.



## TRANSMISORES DE PESO PARA CONTROL DE PROCESO Y DE SEGURIDAD

Estos transmisores son la solución más conveniente y económica para realizar aplicaciones de control del peso y monitorización en los procesos industriales. Se utilizan para pesar silos, tolvas, vías de rodillos y cintas transportadoras a baja velocidad.



### Leyenda aplicaciones



Cintas de pesaje



Plataformas



Tolvas



Pesaje continuo sobre cinta



Depósitos y silos



Básculas puente



Cargas suspendidas

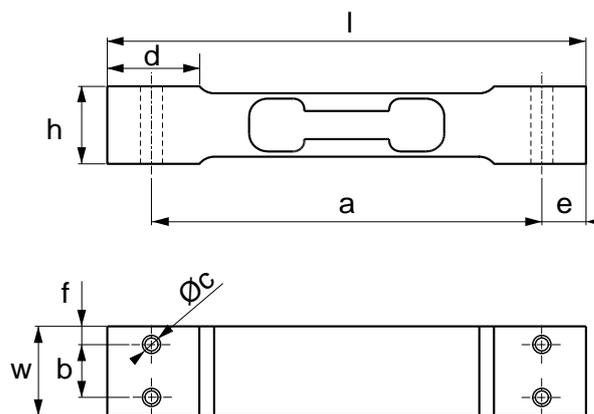


Big bag



Picos de peso

SPO | DE SINGLE POINT



SINGLE POINT

FLEXIÓN

CIZALLADURA

DOBLE CIZALLADURA

TRACCIÓN

COMPRESIÓN

COLUMNA

EJE DINÁMICO-MÉTRICO

OTROS

Códigos versiones

Máx. (kg)	Plato máx. (mm)	l (mm)	w (mm)	h (mm)	a (mm)	b (mm)	c Ø (mm)	d (mm)	e (mm)	f (mm)	Código
3	300 x 300	130	25,4	22	106	15	N°4 x M6	25	12	5	SPO3-1
5											SPO5-1
10											SPO10-1
15											SPO15-1
20											SPO20-1
30	SPO30-1										
40	300 x 300	130	30	22	106	15	N°4 x M6	25	12	5	SPO40-1

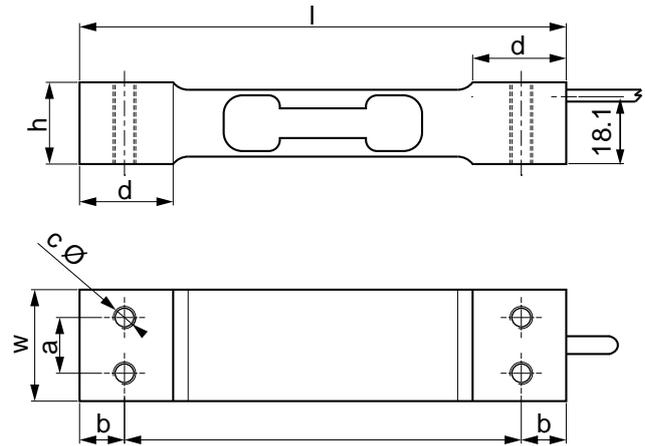
Certificación ATEX

Opción	Descripción	Código
	Versión ATEX opcional (para más información consulta la página <a href="http://www.diniargeo.com">www.diniargeo.com</a> )	CCATEX-1

Características técnicas

Número máximo de intervalos de verificación	nLC = 3.000
Capacidad máxima	40 kg
Valor Y	V <sub>mín.</sub> = E <sub>Máx.</sub> / 8.000 - 15.000
Sensibilidad nominal	2 mV/V ± 10 %
Efecto de la temperatura sobre la capacidad máxima	0,0117 % F.E. / 10 K (-10 °C / +20 °C) 0,0175 % F.E. / 10 K (+20 °C / +40 °C)
Efecto de la temperatura sobre el cero	De ± 0,0093 % F.E. / 10 K a ± 0,0175 % F.E. / 10 K
Histéresis	± 0,0166 % F.E.
No-linealidad	± 0,0166 % F.E.
Creep a carga nominal después de 30 minutos	-
Resistencia de entrada	300...500 Ω
Resistencia de salida	300...500 Ω
Campo nominal tensión de alimentación	5 - 15 Vcc
Error combinado	-
Resistencia de aislamiento	> 2.000 MΩ
Equilibrio de cero	0 ± 0,12 mV/V (a 100 V)
Campo de temperatura compensada	-10 °C / +40 °C
Campo de temperatura de funcionamiento	-10 °C / +50 °C
Carga estática máxima	150 % F.E.
Carga de rotura	300 % F.E.
Desplazamiento nominal	< 0,5 mm
Repetibilidad	-
Cable blindado	Ø 3,2 mm   = 0,4 m

**SPD** | DE SINGLE POINT



Códigos versiones

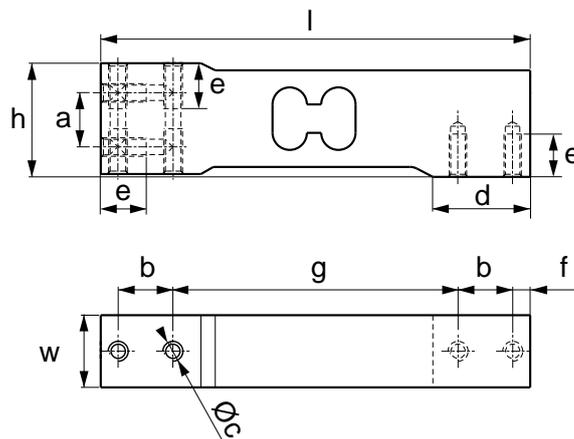
Máx. (kg)	Plato máx. (mm)	l (mm)	w (mm)	h (mm)	a (mm)	b (mm)	c Ø (mm)	d (mm)	Código
3	300 x 300	130	24	22	15	12	N°4 x M6	25	SPD3
5									SPD5
10									SPD10
15									SPD15
20	350 x 350	130	30	22	15	12	N°4 x M6	25	SPD20
35									SPD35
75									SPD75
Hasta 200	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Características técnicas

Número máximo de intervalos de verificación	-
Capacidad máxima	75 kg
Valor Y	$V_{min} = EM_{\max} / 10.000$
Sensibilidad nominal	2 mV/V $\pm$ 10%
Efecto de la temperatura sobre la capacidad máxima	0,0114 % F.E. / °C
Efecto de la temperatura sobre el cero	0,0114 % F.E. / °C
Histéresis	$\pm$ 0,0166 % F.E.
No-linealidad	$\pm$ 0,0166 % F.E.
Creep a carga nominal después de 30 minutos	$\pm$ 0,0116 F.E. / °C
Resistencia de entrada	406 $\pm$ 15 $\Omega$
Resistencia de salida	350 $\pm$ 3 $\Omega$
Campo nominal tensión de alimentación	5 - 15 Vcc
Error combinado	-
Resistencia de aislamiento	> 2.000 M $\Omega$
Equilibrio de cero	0 $\pm$ 0,1 mV/V
Campo de temperatura compensada	-10 °C / +40 °C
Campo de temperatura de funcionamiento	-10 °C / +70 °C
Carga estática máxima	150 % F.E.
Carga de rotura	300 % F.E.
Desplazamiento nominal	-
Repetibilidad	-
Cable blindado	 $\varnothing$ 3,8 mm l = 3 m

SPG | DE SINGLE POINT

SINGLE POINT



FLEXIÓN

Códigos versiones

CIZALLADURA

Máx. (kg)	Plato máx. (mm)	l (mm)	w (mm)	h (mm)	a (mm)	b (mm)	c Ø (mm)	d (mm)	e (mm)	f (mm)	g (mm)	Código
10	300 x 300	150	25,4	40	19,1	19,1	N°8 x M6	34	16	6,1	99,6	SPG10-1
15												SPG15-1
20												SPG20-1
30												SPG30-1
50	450 x 450	150	25,4	40	19,1	19,1	N°8 x M6	34	16	6,1	99,6	SPG50-1
100												SPG100-1
200												SPG200-1

DOBLE CIZALLADURA

Certificación ATEX

TRACCIÓN

Opzione	Descripción	Código
	Versión ATEX opcional (para más información consulta la página <a href="http://www.diniargeo.com">www.diniargeo.com</a> )	CCATEX-1

COMPRESIÓN

Características técnicas

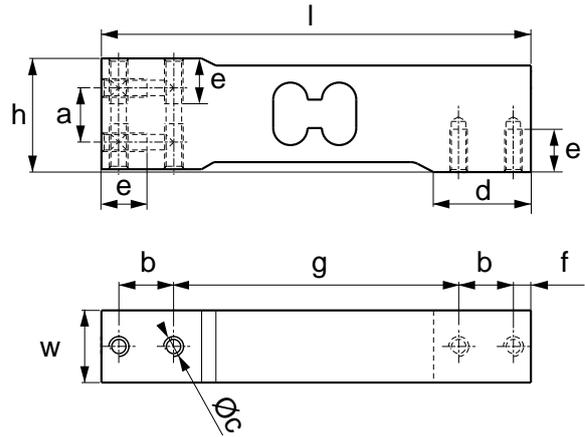
Número máximo de intervalos de verificación	nLC = 3.000
Capacidad máxima	200 kg
Valor Y	V <sub>mín.</sub> = E <sub>Máx.</sub> / 10.000 - 15.000
Sensibilidad nominal	2 mV/V ± 10%
Efecto de la temperatura sobre la capacidad máxima	0,011 % F.E. / 10 K (-10 °C / +20 °C) 0,017 % F.E. / 10 K (+20 °C / +40 °C)
Efecto de la temperatura sobre el cero	De ± 0,0093 % F.E. / 10 K a ± 0,0140 % F.E. / 10 K
Histéresis	± 0,0166 % F.E.
No-linealidad	± 0,0166 % F.E.
Creep a carga nominal después de 30 minutos	-
Resistencia de entrada	300...500 Ω
Resistencia de salida	300...500 Ω
Campo nominal tensión de alimentación	5 - 15 Vcc
Error combinado	-
Resistencia de aislamiento	> 2.000 MΩ
Equilibrio de cero	0 ± 0,12 mV/V (a 100 V)
Campo de temperatura compensada	-10 °C / +40 °C
Campo de temperatura de funcionamiento	-10 °C / +50 °C
Carga estática máxima	150 % F.E.
Carga de rotura	300 % F.E.
Desplazamiento nominal	< 0,5 mm
Repetibilidad	-
Cable blindado	Ø 4,7 mm l = 3 m

COLUMNA

EJE DINÁMICO-MÉTRICO

OTROS

**SPG C6** | DE SINGLE POINT



Códigos versiones

Máx. (kg)	Plato máx. (mm)	l (mm)	w (mm)	h (mm)	a (mm)	b (mm)	c Ø (mm)	d (mm)	e (mm)	f (mm)	g (mm)	Código
7	300 x 300	150	25,4	40	19,1	19,1	N°8 x M6	34	16	6,1	99,6	SPG7C6-1
10												SPG10C6-1
18	450 x 450	150	25,4	40	19,1	19,1	N°8 x M6	34	16	6,1	99,6	SPG18C6-1
36												SPG36C6-1

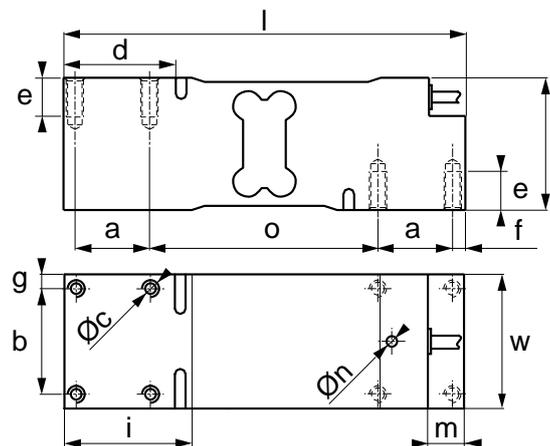
Certificación ATEX

Opción	Descripción	Código
	Versión ATEX opcional (para más información consulta la página <a href="http://www.diniargeo.com">www.diniargeo.com</a> )	CCATEX-1

Características técnicas

Número máximo de intervalos de verificación	nLC = 6.000
Capacidad máxima	36 kg
Valor Y	V <sub>mín.</sub> = EM <sub>áx.</sub> / 14.000 - 25.000
Sensibilidad nominal	2 mV/V ± 10 %
Efecto de la temperatura sobre la capacidad máxima	0,0058 % F.E. / 10 K (-10 °C / +20 °C) 0,087 % F.E. / 10 K (+20 °C / +40 °C)
Efecto de la temperatura sobre el cero	De ± 0,0056 % F.E. / 10 K a ± 0,01 % F.E. / 10 K
Histéresis	± 0,0083 % F.E.
No-linealidad	± 0,0083 % F.E.
Creep a carga nominal después de 30 minutos	-
Resistencia de entrada	300...500 Ω
Resistencia de salida	300...500 Ω
Campo nominal tensión de alimentación	5 - 15 Vcc
Error combinado	-
Resistencia de aislamiento	> 2.000 MΩ
Equilibrio de cero	0 ± 0,1 mV/V (a 100 V)
Campo de temperatura compensada	-10 °C / +40 °C
Campo de temperatura de funcionamiento	-10 °C / +50 °C
Carga estática máxima	150 % F.E.
Carga de rotura	300 % F.E.
Desplazamiento nominal	< 0,5 mm
Repetibilidad	-
Cable blindado	Ø 4,7 mm   l = 3 m

SPM | DE SINGLE POINT



Códigos versiones

Máx. (kg)	Plato máx. (mm)	l (mm)	w (mm)	h (mm)	a (mm)	b (mm)	c Ø (mm)	d (mm)	e (mm)	f (mm)	g (mm)	i (mm)	m (mm)	n (mm)	o (mm)	Código
100	600 x 600	188	63,5	62,3	35	50	N°8 x M8	52	16	5,5	6,75	60	17	5	107	SPM100
200																SPM200
500																SPM500

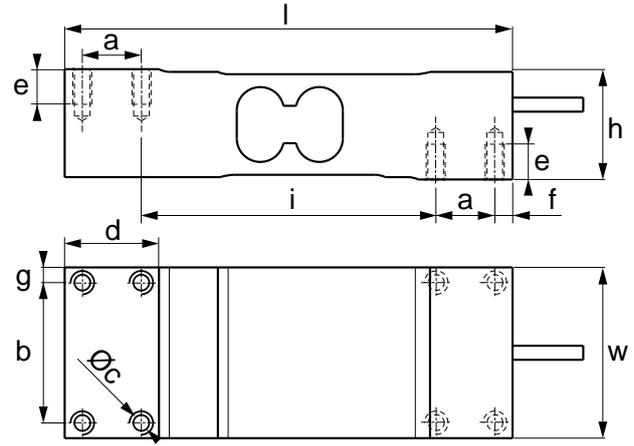
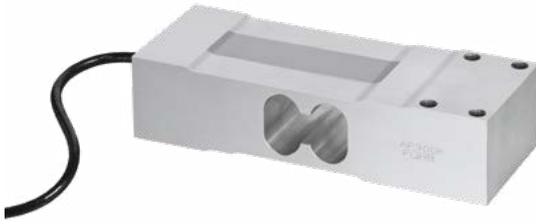
Certificación ATEX

Opción	Descripción	Código
	Versión ATEX opcional (para más información consulta la página <a href="http://www.diniargeo.com">www.diniargeo.com</a> )	CCATEX-1

Características técnicas

Número máximo de intervalos de verificación	nLC = 3.000
Capacidad máxima	500 kg
Valor Y	V <sub>mín.</sub> = EMáx. / 10.000 - 15.000
Sensibilidad nominal	2 mV/V ± 10%
Efecto de la temperatura sobre la capacidad máxima	± 0,0117 % F.E. / 10 K (-10 °C / +20 °C) ± 0,0175 % F.E. / 10 K (+20 °C / +40 °C)
Efecto de la temperatura sobre el cero	De ± 0,0093 % F.E. / 10 K a ± 0,0140 % F.E. / 10 K
Histéresis	± 0,0166 % F.E.
No-linealidad	± 0,0166 % F.E.
Creep a carga nominal después de 30 minutos	-
Resistencia de entrada	300...500 Ω
Resistencia de salida	300...500 Ω
Campo nominal tensión de alimentación	5 - 15 Vcc
Error combinado	-
Resistencia de aislamiento	> 2.000 MΩ
Equilibrio de cero	0 ± 0,1 mV/V (a 100 V)
Campo de temperatura compensada	-10 °C / +40 °C
Campo de temperatura de funcionamiento	-10 °C / +50 °C
Carga estática máxima	150 % F.E.
Carga de rotura	300 % F.E.
Desplazamiento nominal	< 0,5 mm
Repetibilidad	-
Cable blindado	

**SPBC** | DE SINGLE POINT



Códigos versiones

Máx. (kg)	Plato máx. (mm)	l (mm)	w (mm)	h (mm)	a (mm)	b (mm)	c Ø (mm)	d (mm)	e (mm)	f (mm)	g (mm)	i (mm)	Código
100	700 x 700	190	73	47	25	60	Nº8 x M8	40	15	7,5	6,5	125	SPBC100
200													SPBC200
300													SPBC300
500													SPBC500
630													SPBC630

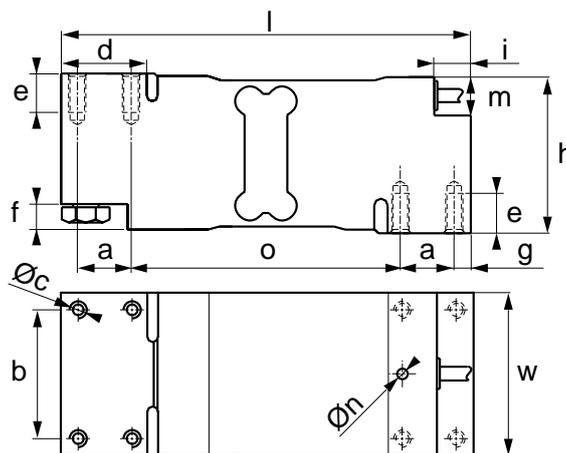
Certificación ATEX

Opción	Descripción	Código
	Versión ATEX opcional (para más información consulta la página <a href="http://www.dinargeo.com">www.dinargeo.com</a> )	CCATEX-1

Características técnicas

Número máximo de intervalos de verificación	nLC = 3.000
Capacidad máxima	630 kg
Valor Y	Vmín. = EMáx. / 10.000
Sensibilidad nominal	2 mV/V ± 10 %
Efecto de la temperatura sobre la capacidad máxima	0,0014 % / °C
Efecto de la temperatura sobre el cero	0,0014 % / °C
Histéresis	-
No-linealidad	-
Creep a carga nominal después de 30 minutos	0,025 % F.E.
Resistencia de entrada	410 ± 20 Ω
Resistencia de salida	350 ± 5 Ω
Campo nominal tensión de alimentación	5 - 15 Vcc
Error combinado	0,017 % F.E.
Resistencia de aislamiento	> 1.000 MΩ
Equilibrio de cero	± 10 % F.E.
Campo de temperatura compensada	-10 °C / +40 °C
Campo de temperatura de funcionamiento	-20 °C / +60 °C
Carga estática máxima	150 % F.E.
Carga de rotura	200 % F.E.
Desplazamiento nominal	-
Repetibilidad	-
Cable blindado	Ø 5 mm   l = 3 m

SPN | DE SINGLE POINT



Códigos versiones

Máx. (kg)	Plato máx. (mm)	l (mm)	w (mm)	h (mm)	a (mm)	b (mm)	c Ø (mm)	d (mm)	e (mm)	f (mm)	g (mm)	i (mm)	m (mm)	n Ø (mm)	o (mm)	Código
300	800 x 800	191	76	75	25	60	Nº8 x M8	40	16	12	8	21	18	5	125	SPN300
500																SPN500
750																SPN750

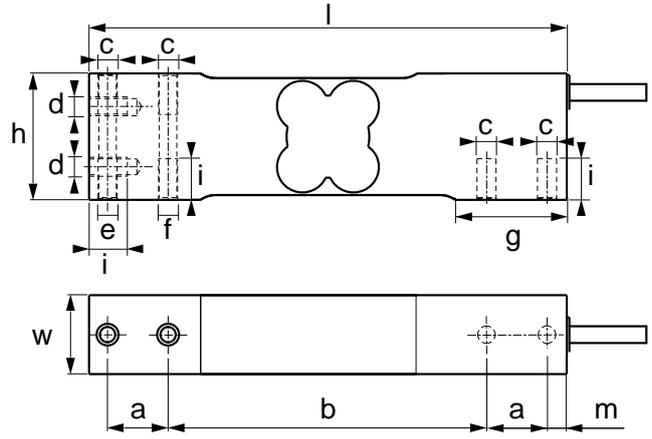
Certificación ATEX

Opción	Descripción	Código
	Versión ATEX opcional (para más información consulta la página <a href="http://www.diniargeo.com">www.diniargeo.com</a> )	CCATEX-1

Características técnicas

Número máximo de intervalos de verificación	nLC = 3.000
Capacidad máxima	750 kg
Valor Y	V <sub>mín.</sub> = E <sub>Máx.</sub> / 10.000 - 15.000
Sensibilidad nominal	2 mV/V ± 10 %
Efecto de la temperatura sobre la capacidad máxima	0,0117 % F.E. / 10 K (-10 °C / +20 °C) 0,0175 % F.E. / 10 K (+20 °C / +40 °C)
Efecto de la temperatura sobre el cero	De ± 0,0093 % F.E. / 10 K a ± 0,0140 % F.E. / 10 K
Histéresis	± 0,0166 % F.E.
No-linealidad	± 0,0166 % F.E.
Creep a carga nominal después de 30 minutos	-
Resistencia de entrada	300...500 Ω
Resistencia de salida	300...500 Ω
Campo nominal tensión de alimentación	5 - 15 Vcc
Error combinado	-
Resistencia de aislamiento	> 2.000 MΩ
Equilibrio de cero	0 ± 0,1 mV/V (a 100 V)
Campo de temperatura compensada	-10 °C / +40 °C
Campo de temperatura de funcionamiento	-10 °C / +50 °C
Carga estática máxima	150 % F.E.
Carga de rotura	300 % F.E.
Desplazamiento nominal	< 0,5 mm
Repetibilidad	-
Cable blindado	Ø 5 mm l = 3 m

**SPSW** | DE SINGLE POINT



**Códigos versiones**

Máx. (kg)	Plato máx. (mm)	l (mm)	w (mm)	h (mm)	a (mm)	b (mm)	c Ø (mm)	d Ø (mm)	e Ø (mm)	f Ø (mm)	g (mm)	i (mm)	m (mm)	Código
7,5	500 x 400	150	25	40	19	100	N°4 x M6	N°2 x M6	M6	M6 x 0,5 (1 x)	35	13	6,2	SPSW7.5
15														SPSW15
30														SPSW30
50														SPSW50
100														SPSW100
200	500 x 400	150	25	40	19	100	N°4 x M8	N°2 x M6	5,1	M6 x 0,5 (1 x)	35	13	6,2	SPSW200

**Certificación ATEX**

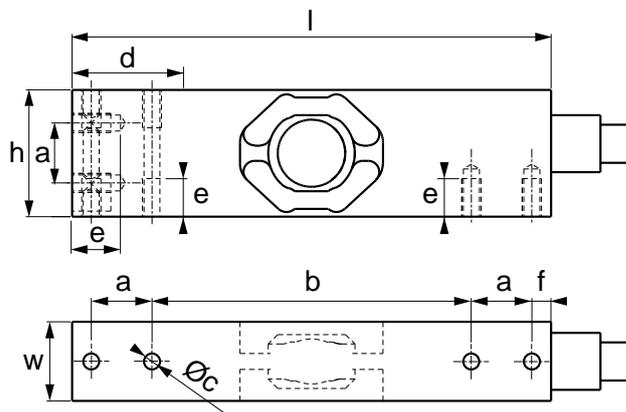
Opción	Descripción	Código
	Versión ATEX opcional (para más información consulta la página <a href="http://www.diniargeo.com">www.diniargeo.com</a> )	CCATEX-1

**Características técnicas**

Número máximo de intervalos de verificación	nLC = 3.000
Capacidad máxima	200 kg
Valor Y	V <sub>mín.</sub> = E <sub>Máx.</sub> / 10.000 - 15.000
Sensibilidad nominal	2 mV/V ± 10 %
Efecto de la temperatura sobre la capacidad máxima	± 0,0117 % F.E. / 10 K (-10 °C / +20 °C) ± 0,0175 % F.E. / 10 K (+20 °C / +40 °C)
Efecto de la temperatura sobre el cero	De ± 0,0093 % F.E. / 10 K a ± 0,0140 % F.E. / 10 K
Histéresis	± 0,0166 % F.E.
No-linealidad	± 0,0166 % F.E.
Creep a carga nominal después de 30 minutos	-
Resistencia de entrada	300...500 Ω
Resistencia de salida	300...500 Ω
Campo nominal tensión de alimentación	5 - 15 V <sub>cc</sub>
Error combinado	-
Resistencia de aislamiento	> 1.000 MΩ (a 100 V)
Equilibrio de cero	0 ± 0,1 mV/V
Campo de temperatura compensada	-10 °C / +40 °C
Campo de temperatura de funcionamiento	-10 °C / +50 °C
Carga estática máxima	150 % F.E.
Carga de rotura	300 % F.E.
Desplazamiento nominal	< 0,2 mm
Repetibilidad	-
Cable blindado	Ø 5 mm   l = 3 m

**SPSY** | DE SINGLE POINT

SINGLE POINT



FLEXIÓN

Códigos versiones

CIZALLADURA

Máx. (kg)	Plato máx. (mm)	l (mm)	w (mm)	h (mm)	a (mm)	b (mm)	c Ø (mm)	d (mm)	e (mm)	f (mm)	Código
10	500 x 400	150	25	40	19	100	N°8 x M6	35	12	6	<b>SPSY10</b>
20											<b>SPSY20</b>
50											<b>SPSY50</b>
100											<b>SPSY100</b>

DOBLE CIZALLADURA

Características técnicas

TRACCIÓN

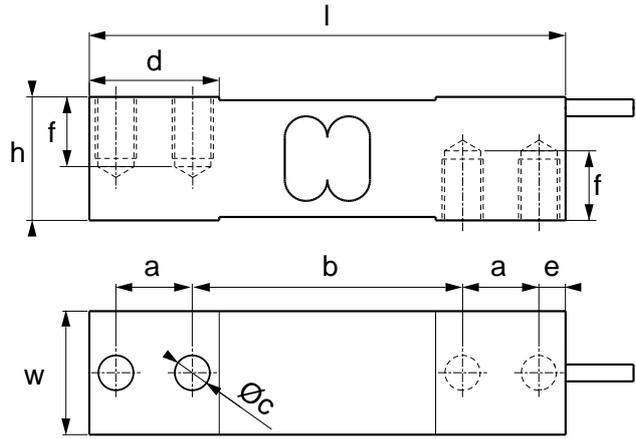
Número máximo de intervalos de verificación	nLC = 3.000
Capacidad máxima	100 kg
Valor Y	V <sub>mín.</sub> = E <sub>Máx.</sub> / 10.000
Sensibilidad nominal	2 mV/V ± 10 %
Efecto de la temperatura sobre la capacidad máxima	± 0,0117 % F.E. / 10 K (-10 °C / +20 °C) ± 0,0175 % F.E. / 10 K (+20 °C / +40 °C)
Efecto de la temperatura sobre el cero	± 0,014 % F.E. / 10 K
Histéresis	± 0,0166 % F.E.
No-linealidad	± 0,0166 % F.E.
Creep a carga nominal después de 30 minutos	-
Resistencia de entrada	300...500 Ω
Resistencia de salida	300...500 Ω
Campo nominal tensión de alimentación	5 - 15 V <sub>cc</sub>
Error combinado	-
Resistencia de aislamiento	> 1.000 MΩ (a 100 V)
Equilibrio de cero	0 ± 0,1 mV/V
Campo de temperatura compensada	-10 °C / +40 °C
Campo de temperatura de funcionamiento	-10 °C / +50 °C
Carga estática máxima	150 % F.E.
Carga de rotura	300 % F.E.
Desplazamiento nominal	< 0,5 mm
Repetibilidad	-
Cable blindado	Ø 5 mm l = 3 m

COLUMNA

EJE DINAMICO-METRICO

OTROS

**SPSX** | DE SINGLE POINT



**Códigos versiones**

Máx. (kg)	Plato máx. (mm)	l (mm)	w (mm)	h (mm)	a (mm)	b (mm)	c Ø (mm)	d (mm)	e (mm)	f (mm)	Código
100	800 x 800	139,7	30,5	30,2	22,4	79,3	N°4 x M10	38	7,8	15	<b>SPSX100</b>
300	800 x 800	139,7	30,5	30,2	22,4	79,3	N°4 x M10	38	7,8	15	<b>SPSX300</b>
500	800 x 800	139,7	36,5	36,5	22,4	79,3	N°4 x M12	38	7,8	19	<b>SPSX500</b>

**Certificación ATEX**

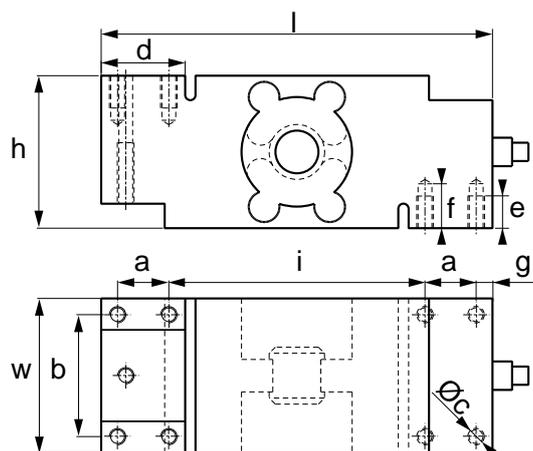
Opción	Descripción	Código
	Versión ATEX opcional (para más información consulta la página <a href="http://www.diniargeo.com">www.diniargeo.com</a> )	<b>CCATEX-1</b>

**Características técnicas**

Número máximo de intervalos de verificación	nLC = 3.000
Capacidad máxima	500 kg
Valor Y	V <sub>min.</sub> = EMáx. / 10.000 - 15.000
Sensibilidad nominal	2 mV/V ± 10 %
Efecto de la temperatura sobre la capacidad máxima	± 0,0117 % F.E. / 10 K (-10 °C / +20 °C) ± 0,0170 % F.E. / 10 K (+20 °C / +40 °C)
Efecto de la temperatura sobre el cero	De ± 0,0093 % F.E. / 10 K a ± 0,0140 % F.E. / 10 K
Histéresis	± 0,0166 % F.E.
No-linealidad	± 0,0166 % F.E.
Creep a carga nominal después de 30 minutos	-
Resistencia de entrada	390 ± 15 Ω
Resistencia de salida	359 ± 10 Ω
Campo nominal tensión de alimentación	5 - 15 Vcc
Error combinado	-
Resistencia de aislamiento	> 2.000 MΩ (a 100 V)
Equilibrio de cero	0 ± 0,1 mV/V
Campo de temperatura compensada	-10 °C / +40 °C
Campo de temperatura de funcionamiento	-10 °C / +50 °C
Carga estática máxima	150 % F.E.
Carga de rotura	300 % F.E.
Desplazamiento nominal	< 0,5 mm
Repetibilidad	-
Cable blindado	

**SPSZ** | DE SINGLE POINT

SINGLE POINT



FLEXIÓN

**Códigos versiones**

CIZALLADURA

Máx. (kg)	Plato máx. (mm)	l (mm)	w (mm)	h (mm)	a (mm)	b (mm)	c Ø (mm)	d (mm)	e (mm)	f (mm)	g (mm)	i (mm)	Código
500	800 x 800	191	76	75	25	60	N°9 x M12	41	16	22	8	125	SPSZ500
1.000													SPSZ1000

DOBLE CIZALLADURA

**Características técnicas**

TRACCIÓN

Número máximo de intervalos de verificación	nLC = 3.000
Capacidad máxima	1.000 kg
Valor Y	Vmin. = EMáx. / 10.000
Sensibilidad nominal	2 mV/V ± 10 %
Efecto de la temperatura sobre la capacidad máxima	± 0,0117 % F.E. / 10 K (-10 °C / +20 °C) ± 0,0170 % F.E. / 10 K (+20 °C / +40 °C)
Efecto de la temperatura sobre el cero	De ± 0,0112 % F.E. / 10 K a ± 0,0186 % F.E. / 10 K
Histéresis	± 0,0166 % F.E.
No-linealidad	± 0,0166 % F.E.
Creep a carga nominal después de 30 minutos	± 0,01 % F.E.
Resistencia de entrada	380 ± 15 Ω
Resistencia de salida	300...500 Ω
Campo nominal tensión de alimentación	5 - 15 Vcc
Error combinado	-
Resistencia de aislamiento	> 2.000 MΩ (a 100 V)
Equilibrio de cero	-
Campo de temperatura compensada	-10 °C / +40 °C
Campo de temperatura de funcionamiento	-10 °C / +50 °C
Carga estática máxima	150 % F.E.
Carga de rotura	300 % F.E.
Desplazamiento nominal	< 0,3 mm
Repetibilidad	-
Cable blindado	Ø 5 mm l = 3 m

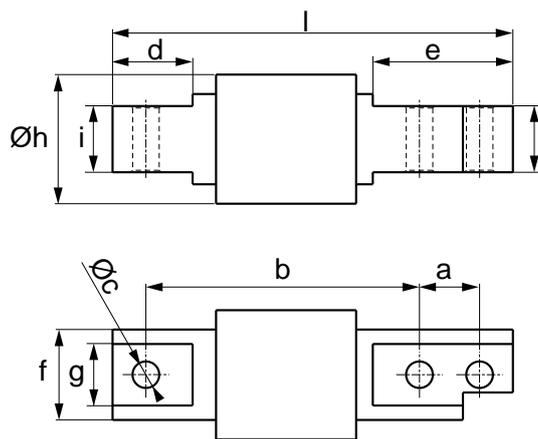
COLUMNA

EJE DINÁMICO-MÉTRICO

OTROS



**FXC** | DE FLEXIÓN



**Códigos versiones**

Máx. (kg)	l (mm)	h Ø (mm)	a (mm)	b (mm)	c Ø (mm)	d (mm)	e (mm)	f (mm)	g (mm)	i (mm)	Código
10	120	39	18	82	N°3 x 8	24	42	27,3	18,5	20	<b>FXC10-1</b>
20											<b>FXC20-1</b>
50											<b>FXC50-1</b>
100											<b>FXC100-1</b>
200											<b>FXC200-1</b>
300											<b>FXC300-1</b>
500											<b>FXC500-1</b>

**Certificación ATEX**

Opción	Descripción	Código
	Versión ATEX opcional (para más información consulta la página <a href="http://www.diniargeo.com">www.diniargeo.com</a> )	<b>CCATEX-1</b>

**Características técnicas**

Número máximo de intervalos de verificación	nLC= 3.000
Capacidad máxima	500 kg
Valor Y	Vmin. = EMáx. / 10.000
Sensibilidad nominal	2 mV/V ± 0,1%
Efecto de la temperatura sobre la capacidad máxima	± 0,0014 % / °C
Efecto de la temperatura sobre el cero	± 0,0014 % / °C
Histéresis	-
No-linealidad	-
Creep a carga nominal después de 30 minutos	± 0,025 % F.E.
Resistencia de entrada	385 ± 20 Ω
Resistencia de salida	350 ± 5 Ω
Campo nominal tensión de alimentación	5 - 15 Vcc
Error combinado	0,017 % F.E.
Resistencia de aislamiento	> 5.000 MΩ
Equilibrio de cero	± 2,5 % F.E.
Campo de temperatura compensada	-10 °C / +40 °C
Campo de temperatura de funcionamiento	-20 °C / +60 °C
Carga estática máxima	150 % F.E.
Carga de rotura	200 % F.E.
Desplazamiento nominal	< 0,4 mm
Repetibilidad	0,015 % F.E.
Cable blindado	

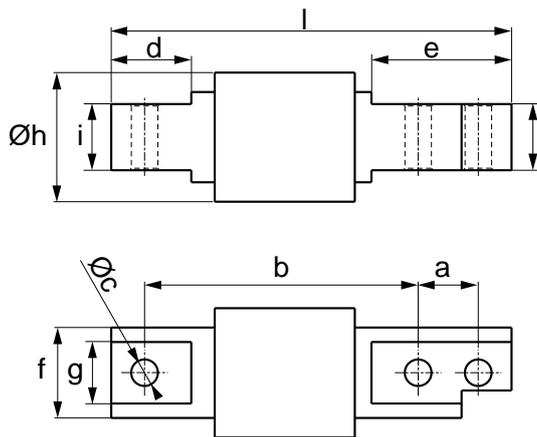
## Principales opciones y accesorios (para ver la lista completa visita [www.diniargeo.com](http://www.diniargeo.com))

Kits de montaje	Material	Capacidad máx. (kg)	Fuerza de elevación máx. (kN)	Fuerza lateral máx. (kN)	Código	
	Acero inoxidable	Hasta 500 kg	-	-	<b>KFX</b> (célula no incluida)	
	Acero inoxidable	Hasta 500 kg	-	-	<b>KFXDN-1</b> (célula no incluida)	

Juntas	Material	Descripción	Rosca	Código	
	Acero inoxidable / Goma	Junta elástica M8 para células de carga hasta 500 kg	M8 x 32 mm	<b>AVM8</b>	
	Acero inoxidable	Junta esférica ideal para mejorar las prestaciones de pesaje	∅ 8,3 x 9 mm	<b>SBJ8</b>	

Espesores	Material	Descripción	Medidas orificios	Código	
	Acero inoxidable	Espesor para células de carga de hasta 500 kg. Medidas (l x w x h): 42 x 30 x 10 mm.	∅ 9 mm (para tornillo M8)	<b>BPFX10</b>	

**FXC C6** | DE FLEXIÓN



**Códigos versiones**

Máx. (kg)	l (mm)	h Ø (mm)	a (mm)	b (mm)	c Ø (mm)	d (mm)	e (mm)	f (mm)	g (mm)	i (mm)	Código
20	120	39	18	82	N°3 x 8	24	42	27,3	18,5	20	<b>FXC20C6-1</b>
50											<b>FXC50C6-1</b>
100											<b>FXC100C6-1</b>
200											<b>FXC200C6-1</b>

**Certificación ATEX**

Opción	Descripción	Código
	Versión ATEX opcional (para más información consulta la página <a href="http://www.diniargeo.com">www.diniargeo.com</a> )	<b>CCATEX-1</b>

**Características técnicas**

Número máximo de intervalos de verificación	nLC = 6.000
Capacidad máxima	200 kg
Valor Y	V <sub>min.</sub> = EMáx. / 10.000
Sensibilidad nominal	2 mV/V ± 0,1 %
Efecto de la temperatura sobre la capacidad máxima	± 0,0007 % / °C
Efecto de la temperatura sobre el cero	± 0,0014 % / °C
Histéresis	-
No-linealidad	-
Creep a carga nominal después de 30 minutos	± 0,012 % F.E.
Resistencia de entrada	385 ± 20 Ω
Resistencia de salida	350 ± 5 Ω
Campo nominal tensión de alimentación	5 - 15 Vcc
Error combinado	0,008 % F.E.
Resistencia de aislamiento	> 5.000 MΩ
Equilibrio de cero	± 2,5 % F.E.
Campo de temperatura compensada	-10 °C / +40 °C
Campo de temperatura de funcionamiento	-20 °C / +60 °C
Carga estática máxima	150 % F.E.
Carga de rotura	200 % F.E.
Desplazamiento nominal	-
Repetibilidad	-
Cable blindado	Ø 4 mm l = 3 m

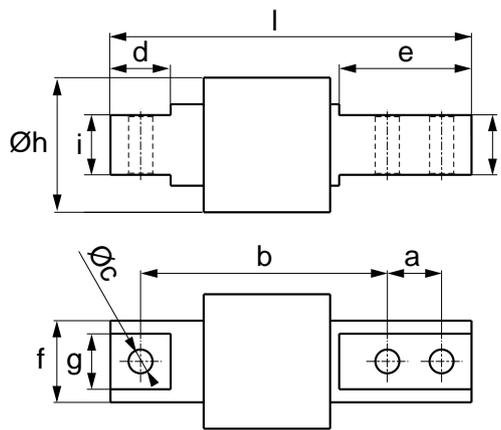
## Principales opciones y accesorios (para ver la lista completa visita [www.diniargeo.com](http://www.diniargeo.com))

Kits de montaje	Material	Capacidad máx. (kg)	Fuerza de elevación máx. (kN)	Fuerza lateral máx. (kN)	Código	
	Acero inoxidable	Hasta 500 kg	-	-	<b>KFX</b> (célula no incluida)	
	Acero inoxidable	Hasta 500 kg	-	-	<b>KFXDN-1</b> (célula no incluida)	

Juntas	Material	Descripción	Rosca	Código	
	Acero inoxidable / Goma	Junta elástica M8 para células de carga hasta 500 kg	M8 x 32 mm	<b>AVM8</b>	
	Acero inoxidable	Junta esférica ideal para mejorar las prestaciones de pesaje	∅ 8,3 x 9 mm	<b>SBJ8</b>	

Espesores	Material	Descripción	Medidas orificios	Código	
	Acero inoxidable	Espesor para células de carga de hasta 500 kg. Medidas (l x w x h): 42 x 30 x 10 mm.	∅ 9 mm (para tornillo M8)	<b>BPFX10</b>	

**FXD** | DE FLEXIÓN



**Códigos versiones**

Máx. (kg)	l (mm)	h Ø (mm)	a (mm)	b (mm)	c Ø (mm)	d (mm)	e (mm)	f (mm)	g (mm)	i (mm)	Código
10	120	45	18	82	N°3 x 8	20	44	27,3	18,6	20	FXD10
20											FXD20
50											FXD50
100											FXD100
200											FXD200
300											FXD300
500											FXD500

**Certificación ATEX**

Opción	Descripción	Código
	Versión ATEX opcional (para más información consulta la página <a href="http://www.diniargeo.com">www.diniargeo.com</a> )	CCATEX-1

**Características técnicas**

Número máximo de intervalos de verificación	nLC= 3.000
Capacidad máxima	500 kg
Valor Y	V <sub>mín.</sub> = E Máx. / 10.000
Sensibilidad nominal	2 mV/V ± 0,1 %
Efecto de la temperatura sobre la capacidad máxima	± 0,02 % F.E. / 10 °C
Efecto de la temperatura sobre el cero	± 0,02 % F.E. / 10 °C
Histéresis	± 0,02 % F.E.
No-linealidad	± 0,02 % F.E.
Creep a carga nominal después de 30 minutos	± 0,012 % F.E.
Resistencia de entrada	385 ± 10 Ω
Resistencia de salida	350 ± 3 Ω
Campo nominal tensión de alimentación	5 - 15 Vcc
Error combinado	0,012 % F.E.
Resistencia de aislamiento	> 5.000 MΩ
Equilibrio de cero	1 % F.E.
Campo de temperatura compensada	-10 °C / +50 °C
Campo de temperatura de funcionamiento	-20 °C / +60 °C
Carga estática máxima	120 % F.E.
Carga de rotura	150 % F.E.
Desplazamiento nominal	< 0,4 mm
Repetibilidad	± 0,01 % F.E.
Cable blindado	

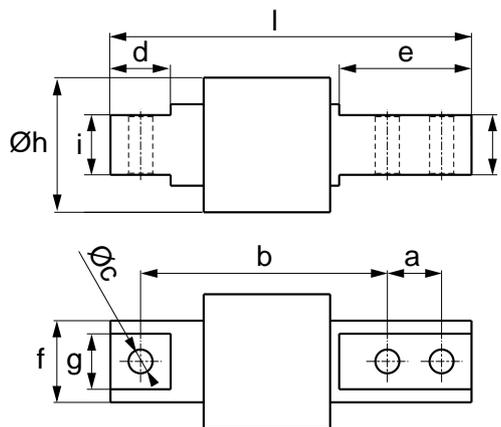
## Principales opciones y accesorios (para ver la lista completa visita [www.diniargeo.com](http://www.diniargeo.com))

Kits de montaje	Material	Capacidad máx. (kg)	Fuerza de elevación máx. (kN)	Fuerza lateral máx. (kN)	Código	
	Acero inoxidable	Hasta 500 kg	-	-	<b>KFX</b> (célula no incluida)	
	Acero inoxidable	Hasta 500 kg	-	-	<b>KFXDN-1</b> (célula no incluida)	

Juntas	Material	Descripción	Rosca	Código	
	Acero inoxidable / Goma	Junta elástica M8 para células de carga hasta 500 kg	M8 x 32 mm	<b>AVM8</b>	
	Acero inoxidable	Junta esférica ideal para mejorar las prestaciones de pesaje	∅ 8,3 x 9 mm	<b>SBJ8</b>	

Espesores	Material	Descripción	Medidas orificios	Código	
	Acero inoxidable	Espesor para células de carga de hasta 500 kg. Medidas (l x w x h): 42 x 30 x 10 mm.	∅ 9 mm (para tornillo M8)	<b>BPFX10</b>	

**FXE** | DE FLEXIÓN



Códigos versiones

Máx. (kg)	l (mm)	h Ø (mm)	a (mm)	b (mm)	c Ø (mm)	d (mm)	e (mm)	f (mm)	g (mm)	i (mm)	Código
10	120	41,5	18	82	N°3 x 8,2	24,5	42	23,5	12	20	<b>FXE10</b>
20											<b>FXE20</b>
50											<b>FXE50</b>
100											<b>FXE100</b>
200											<b>FXE200</b>
300											<b>FXE300</b>
500											<b>FXE500</b>

Características técnicas

Número máximo de intervalos de verificación	nLC= 3.000
Capacidad máxima	500 kg
Valor Y	Vmin = EMáx / 10.000
Sensibilidad nominal	2 mV/V ± 0,1%
Efecto de la temperatura sobre la capacidad máxima	± 0,0012% /°C
Efecto de la temperatura sobre el cero	± 0,002% /°C
Histéresis	-
No-linealidad	-
Creep a carga nominal después de 30 minutos	± 0,025% F.E.
Resistencia de entrada	400 ± 20 Ω
Resistencia de salida	350 ± 3 Ω
Campo nominal tensión de alimentación	10÷15 V
Error combinado	0,017 % F.E.
Resistencia de aislamiento	> 5.000 MΩ
Equilibrio de cero	2 % F.E.
Campo de temperatura compensada	-10 °C / +40 °C
Campo de temperatura de funcionamiento	-30 °C / +70 °C
Carga estática máxima	150 % F.E.
Carga de rotura	200 % F.E.
Desplazamiento nominal	0,2-0,4 mm
Repetibilidad	± 0,015% F.E.
Cable blindado	

SINGLE POINT

FLEXIÓN

CIZALLADURA

DOBLE CIZALLADURA

TRACCIÓN

COMPRESIÓN

COLUMNA

EJE DINAMICO-METRICO

OTROS

## Principales opciones y accesorios (para ver la lista completa visita [www.diniargeo.com](http://www.diniargeo.com))

Kits de montaje	Material	Capacidad máx. (kg)	Fuerza de elevación máx. (kN)	Fuerza lateral máx. (kN)	Código	
	Acero inoxidable	Hasta 500 kg	-	-	<b>KFX</b> (célula no incluida)	
	Acero inoxidable	Hasta 500 kg	-	-	<b>KFXDN-1</b> (célula no incluida)	

Juntas	Material	Descripción	Rosca	Código	
	Acero inoxidable / Goma	Junta elástica M8 para células de carga hasta 500 kg	M8 x 32 mm	<b>AVM8</b>	
	Acero inoxidable	Junta esférica ideal para mejorar las prestaciones de pesaje	∅ 8,3 x 9 mm	<b>SBJ8</b>	

Espesores	Material	Descripción	Medidas orificios	Código	
	Acero inoxidable	Espesor para células de carga de hasta 500 kg. Medidas (l x w x h): 42 x 30 x 10 mm.	∅ 9 mm (para tornillo M8)	<b>BPFX10</b>	

**FXL** | DE FLEXIÓN

SINGLE POINT

FLEXIÓN

CIZALLADURA

DOBLE CIZALLADURA

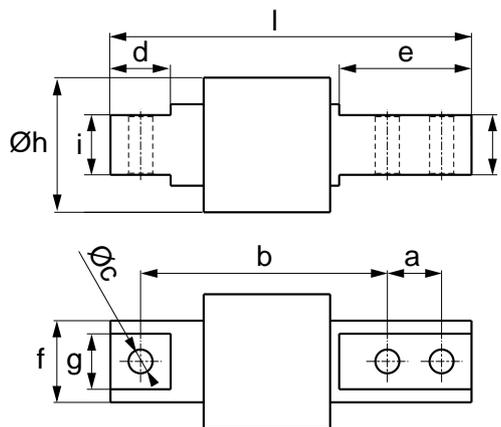
TRACCIÓN

COMPRESIÓN

COLUMNA

EJE DINÁMICO-MÉTRICO

OTROS



Códigos versiones

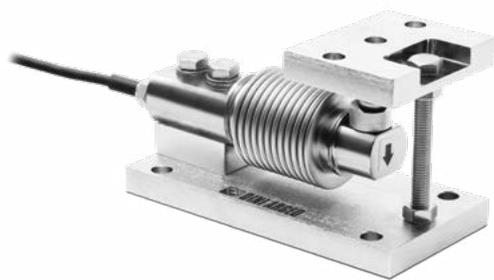
Máx. (kg)	l (mm)	h Ø (mm)	a (mm)	b (mm)	c Ø (mm)	d (mm)	e (mm)	f (mm)	g (mm)	i (mm)	Código
30	136,5	50	25	82,5	N°3 x 13	30,5	52,5	30	20	22	<b>FXL30</b>
50											<b>FXL50</b>
100											<b>FXL100</b>
250											<b>FXL250</b>

Características técnicas

Número máximo de intervalos de verificación	nLC= 3.000
Capacidad máxima	250 kg
Valor Y	Vmin = EMáx / 10.000
Sensibilidad nominal	2 mV/V ± 0,1 %
Efecto de la temperatura sobre la capacidad máxima	± 0,0012% /°C
Efecto de la temperatura sobre el cero	± 0,002% /°C
Histéresis	-
No-linealidad	-
Creep a carga nominal después de 30 minutos	± 0,016 % F.E.
Resistencia de entrada	400 ± 20 Ω
Resistencia de salida	350 ± 3 Ω
Campo nominal tensión de alimentación	10 - 15 Vdc
Error combinado	0,017 % F.E.
Resistencia de aislamiento	> 5.000 MΩ
Equilibrio de cero	2 % F.E.
Campo de temperatura compensada	-10 °C / +40 °C
Campo de temperatura de funcionamiento	-30 °C / +70 °C
Carga estática máxima	150 % F.E.
Carga de rotura	200 % F.E.
Desplazamiento nominal	0,2-0,4 mm
Repetibilidad	± 0,015% F.E.
Cable blindado	Ø 4 mm l = 3 m



## KFX | KITS DE MONTAJE



Kits de montaje con sistema antivuelco simple y compensación de las fuerzas laterales para células de carga de flexión serie FXC y FXD hasta 500 kg. Dotados de articulación esférica para el pesaje de alta precisión.



## Códigos versiones

Kits de montaje	Material	Peso (kg)	Capacidad máx. (kg)	Fuerza de elevación máx. (kN)	Fuerza lateral máx. (kN)	Código
	Acero inoxidable	1,5	Hasta 500 kg (capacidad de la célula de carga)	-	-	KFX

## Certificación ATEX

Opción	Descripción	Código
	Declaración ATEX para PLATAFORMA / KIT DE MONTAJE CÉLULAS (para la certificación de las células consultar el código CCATEX) sólo si la plataforma de pesaje se pide sin visor de peso; en caso contrario, consultar las certificaciones disponibles para el visor a conectar.	DCATEXMECH

## Características técnicas

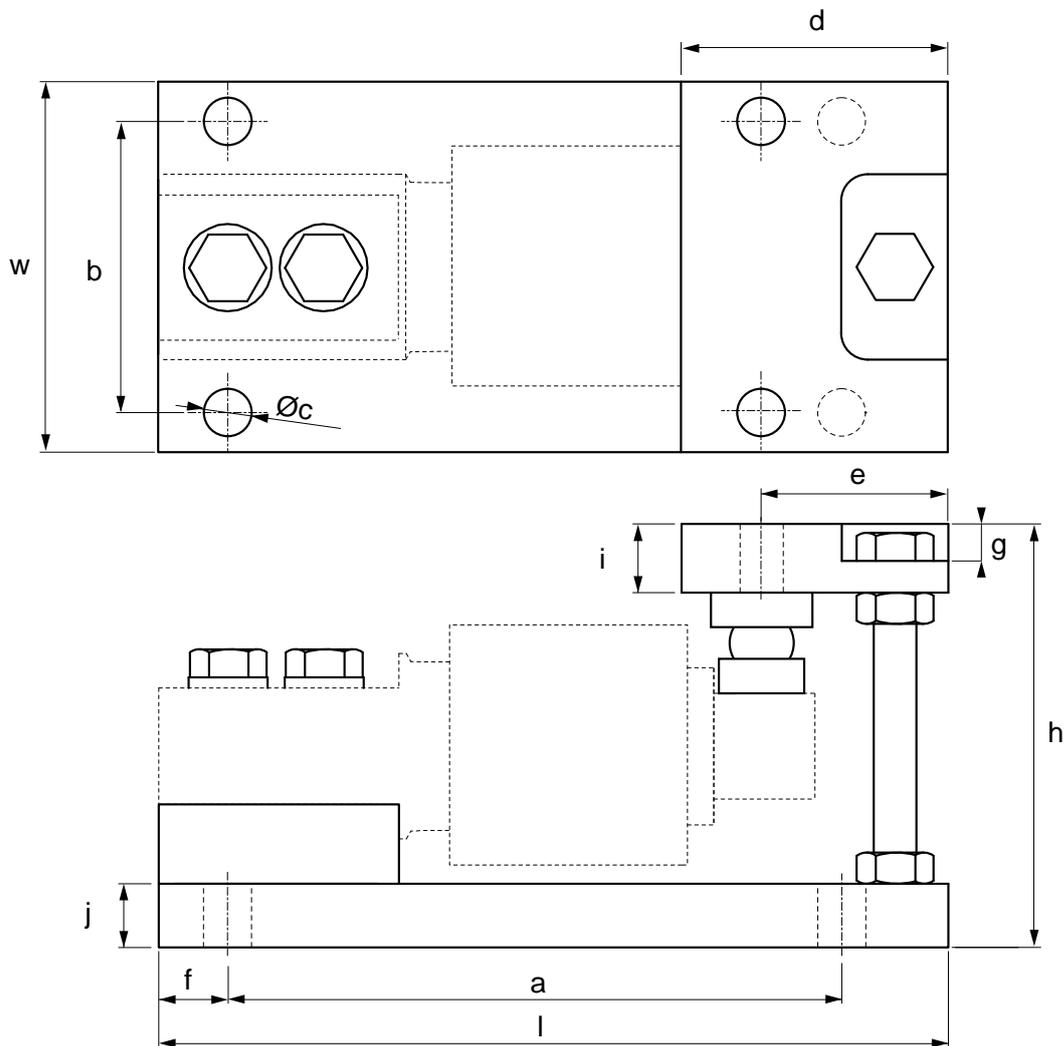
Estructura de acero inoxidable AISI 304 electropulido
Sistema antivuelco
Sistema de bloqueo / bypass para facilitar el transporte y el mantenimiento
Tuercas limitadoras
Cable de conexión a tierra para la protección contra descargas electrostáticas
Versión ATEX disponible para zonas 1&21, 2&22

Principales opciones y accesorios *(para ver la lista completa visita [www.diniargeo.com](http://www.diniargeo.com))*

Opción	Descripción	Código
	Tensor de acero galvanizado con doble articulación esférica. Máx. 100 kN. Para una correcta instalación requiere 2xLNKST.	LNK2635
	Placa simple para la instalación del tensor. Con tornillo de fijación. Para una correcta instalación requiere LNK2635 y un segundo LNKST.	LNKST

Este kit ha sido diseñado para permitir el correcto funcionamiento de las células y la precisión de pesaje requerida, dentro de los límites indicados en el manual técnico.

Dibujo técnico (mm)



Máx. (kg)	l (mm)	w (mm)	h (mm)	a (mm)	b (mm)	c Ø (mm)	d (mm)	e (mm)	f (mm)	g (mm)	i (mm)	j (mm)	Código
500	148	70	80	115	55	N°6 x 9	50	35	13	7	13	12	KFX

## KFXDN | KITS DE MONTAJE



Kits de montaje para células de carga de flexión serie FXC y FXD hasta 500 kg.  
Adecuados para el pesaje de cintas, tolvas, cisternas y mezcladores de pequeñas y medianas dimensiones.



## Códigos versiones

Kits de montaje	Material	Peso (kg)	Capacidad máx. (kg)	Fuerza de elevación máx. (kN)	Fuerza lateral máx. (kN)	Código	
	Acero inoxidable	1,4	Hasta 300 kg (capacidad de la célula de carga)	-	-	<b>KFXDN-1</b> (célula no incluida)	

## Certificado ATEX

Opción	Descripción	Código	
	Declaración ATEX para PLATAFORMA / KIT DE MONTAJE CÉLULAS (para la certificación de las células consultar el código CCATEX) sólo si la plataforma de pesaje se pide sin visor de peso; en caso contrario, consultar las certificaciones disponibles para el visor a conectar.	<b>DCATEXMECH</b>	

## Características técnicas

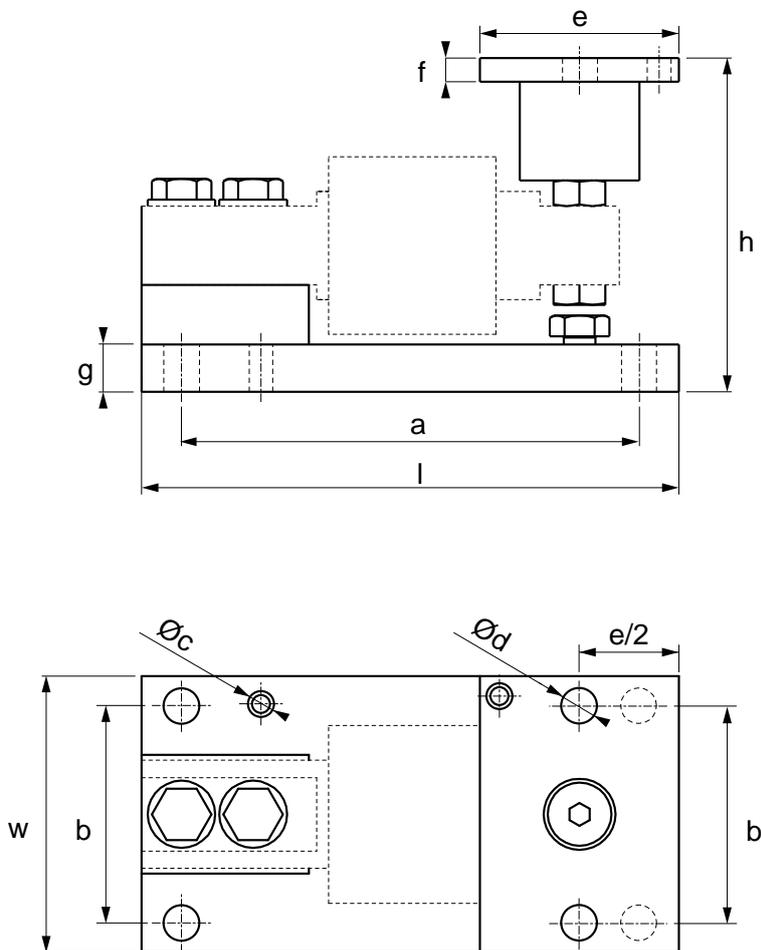
Estructura de acero inoxidable AISI 304
Sistema de bloqueo / bypass para facilitar el transporte y el mantenimiento
Placa superior con junta elástica para la absorción de las vibraciones y la compensación de las dilataciones
Versión ATEX disponible para zonas 1&21, 2&22

Principales opciones y accesorios *(para ver la lista completa visita [www.dinargeo.com](http://www.dinargeo.com))*

Opción	Descripción	Código	
	Tensor de acero galvanizado con doble articulación esférica. Máx. 100 kN. Para una correcta instalación requiere 2xLNKST.	<b>LNK2635</b>	
	Placa simple para la instalación del tensor. Con tornillo de fijación. Para una correcta instalación requiere LNK2635 y un segundo LNKST.	<b>LNKST</b>	
	Cable con conexión a tierra para el kit de pesaje. Cable de 16 mm <sup>2</sup> , ojales de 13 mm.	<b>GNDC</b>	

Este kit ha sido diseñado para permitir el correcto funcionamiento de las células y la precisión de pesaje requerida, dentro de los límites indicados en el manual técnico.

Dibujo técnico (mm)



Máx. (kg)	l (mm)	w (mm)	h (mm)	a (mm)	b (mm)	c $\varnothing$ (mm)	d $\varnothing$ (mm)	e (mm)	f (mm)	g (mm)	Código
500	135	70	84,5	115	55	N°2 x 5	N°6 x 9	50	6	12	KFXDN-1

T66 | DE FLEXIÓN

SINGLE POINT

FLEXIÓN

CIZALLADURA

DOBLE CIZALLADURA

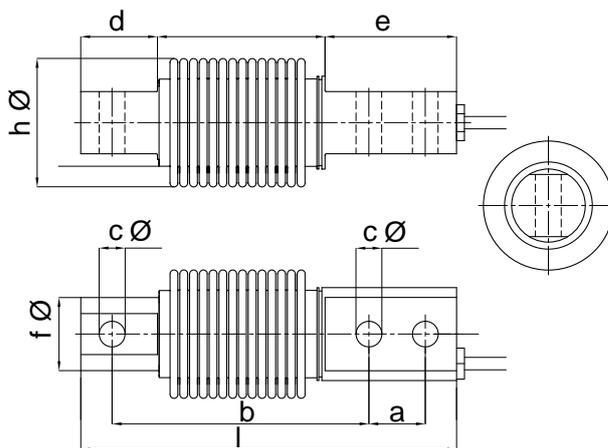
TRACCIÓN

COMPRESIÓN

COLUMNA

EJE DINÁMICO-MÉTRICO

OTROS



Códigos versiones

Máx. (kg)	l (mm)	h Ø (mm)	a (mm)	b (mm)	c Ø (mm)	d (mm)	e (mm)	f (mm)	Clase de precisión	Código
5									C3	T66-5KG-6C
10										T66-10KG-6C
20										T66-20KG-6C
30										T66-30KG-6C
50										T66-50KG-6C
75										T66-75KG-6C
100										T66-100KG-6C
150	120	41,5	18	82	8,2	24,5	42	23,5		T66-150KG-6C
200										T66-200KG-6C
500										T66-500KG-6C
50									C6	T66-50KG-OIML-C6
75										T66-75KG-OIML-C6
100										T66-100KG-OIML-C6
150										T66-150KG-OIML-C6
200										T66-200KG-OIML-C6

Características técnicas

Número máximo de intervalos de verificación	nLC= 3.000/6.000
Capacidad máxima	500 kg
Valor Y	Vmin = EMáx / Y C3: EMáx / 10.000 kg C6: EMáx / 18.000 kg
Sensibilidad nominal	2 mV/V ± 0,1% [para el rango de 5-20 kg, la tolerancia de la salida nominal (Sn) es de ± 0,2 %]
Efecto de la temperatura sobre la capacidad máxima	C3: < ± 0,0012 % Sn/°C C6: < ± 0,0006 % Sn/°C
Efecto de la temperatura sobre el cero	C3: < ± 0,002 % Sn/°C C6: < ± 0,001 % Sn/°C
Creep a carga nominal después de 30 minutos	C3: < ± 0,016 % Sn C6: < ± 0,008 % Sn
Resistencia de entrada	400 Ω ± 20
Resistencia de salida	350 Ω ± 3
Campo nominal tensión de alimentación	5 - 15 Vdc
Error combinado	C3: < ± 0,017 % Sn C6: < ± 0,008 % Sn
Resistencia de aislamiento	> 5.000 MΩ
Equilibrio de cero	< ± 2 % Sn
Campo de temperatura compensada	-10 °C / +40 °C
Campo de temperatura de funcionamiento	-30 °C / +70 °C
Carga estática máxima	200 % F.E.
Carga de rotura	300 % F.E.
Desplazamiento nominal	0,2 - 0,4 mm
Repetibilidad	C3: ± 0,015% F.E. C6: ± 0,010% F.E.
Cable blindado	Ø 5,7 mm l = 3 m

## Principales opciones y accesorios (para ver la lista completa visita [www.diniargeo.com](http://www.diniargeo.com))

Kits de montaje	Material	Capacidad máx. (kg)	Fuerza de elevación máx. (kN)	Fuerza lateral máx. (kN)	Código	
	Acero inoxidable	200 kg	-	-	<b>LEVERMOUNT-LITE-SC</b>	

## LEVERMOUNT | KITS DE MONTAJE



Kit de montaje para células de carga de las series T66 y T85, hasta 5000 kg. Permite una rápida instalación de las células de carga sin necesidad de herramientas de elevación ni células de carga ficticias (falsas), incluso con un depósito o una tolva de carga.

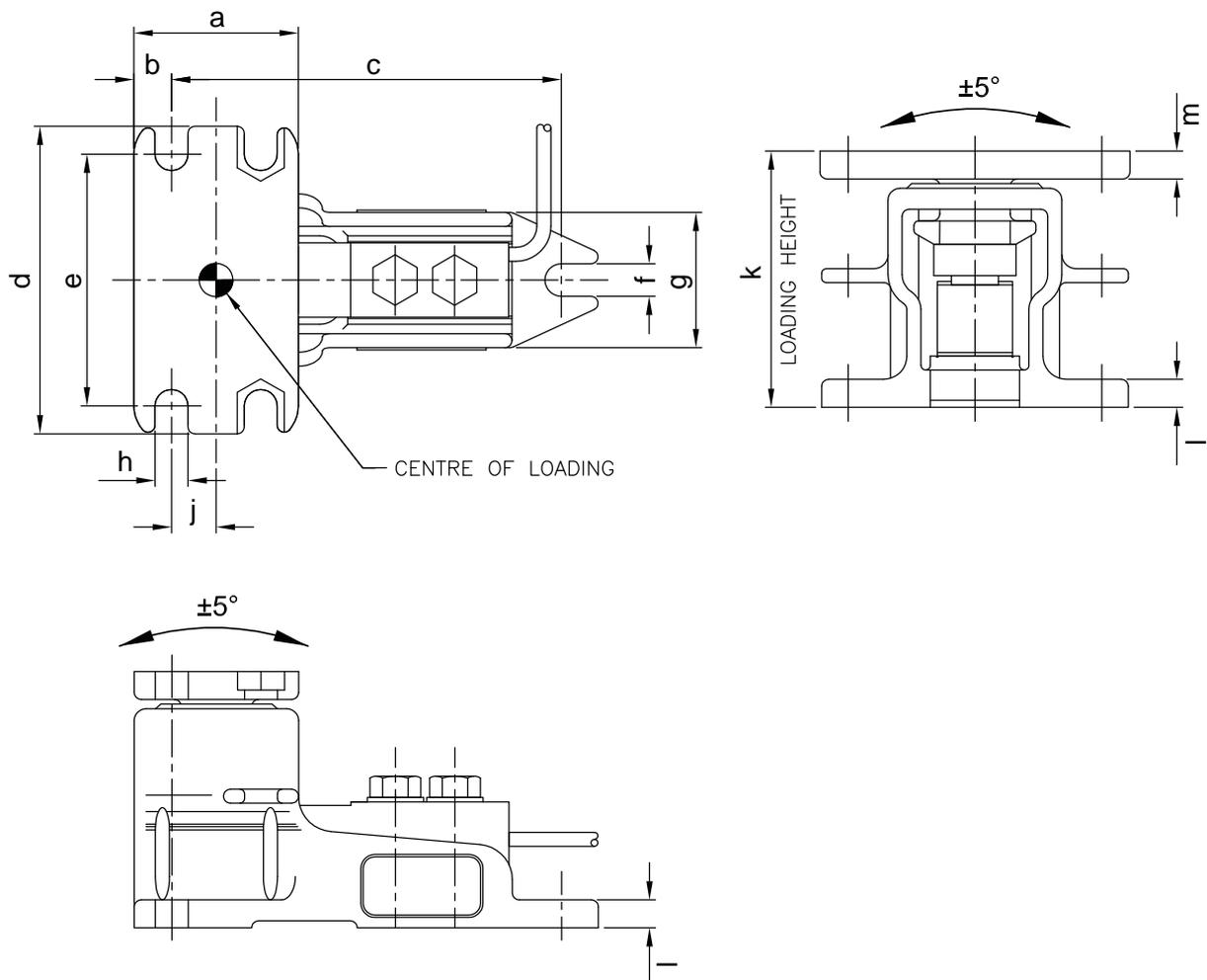
## Códigos versiones

Kits de montaje	Material	Peso (kg)	Capacidad máx. (kg)	Fuerza de elevación máx. (kN)	Fuerza lateral máx. (kN)	Código	
	Acero inoxidable	1,3	200 kg	-	-	<b>LEVERMOUNT-LITE-SC</b> (célula no incluida)	
	Acero inoxidable	3,4	2.500 kg	-	-	<b>LEVERMOUNT-2.5T-SC</b> (célula no incluida)	
	Acero inoxidable	10,7	5.000 kg	-	-	<b>LEVERMOUNT-5T</b> (célula no incluida)	

## Características técnicas

Estructura de acero fundido 316 (3 medidas)
Montaje estable en 3 puntos sin calces
Rápida instalación de las células de carga sin elevación ni células ficticias con recipiente lleno
Amplio espacio debajo de la célula de carga
Configurable para montaje radial, tangencial y descentrado

Dibujo técnico (mm)



Máx. (kg)	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	e (mm)	f (mm)	g (mm)	h (mm)	j (mm)	k (mm)	l (mm)	m (mm)	Código
5.000	70	16	168	132	108	14	60	14	19	110	12	12	LEVERMOUNT

T85 | DE CIZALLADURA

SINGLE POINT

FLEXIÓN

CIZALLADURA

DOBLE CIZALLADURA

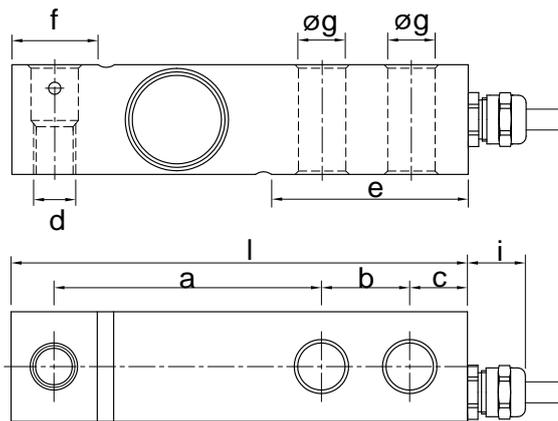
TRACCIÓN

COMPRESIÓN

COLUMNA

EJE DINÁMICO-MÉTRICO

OTROS



Códigos versiones

Máx. (kg)	l (mm)	a (mm)	b (mm)	c Ø (mm)	d (mm)	e (mm)	f (mm)	g (mm)	i (mm)	Código
300	130	76,2	25,4	15,8	M12	56	24,6	13,5	18	T85-300KG
500										T85-500KG
750										T85-750KG
1.000										T85-1000KG
1.500										T85-1500KG
2.000	T85-2000KG									
2.500	T85-2500KG									
3.000	171,5	95,2	38,1	19	-	76	37	20,5	18	T85-3000KG
5.000										T85-5000KG

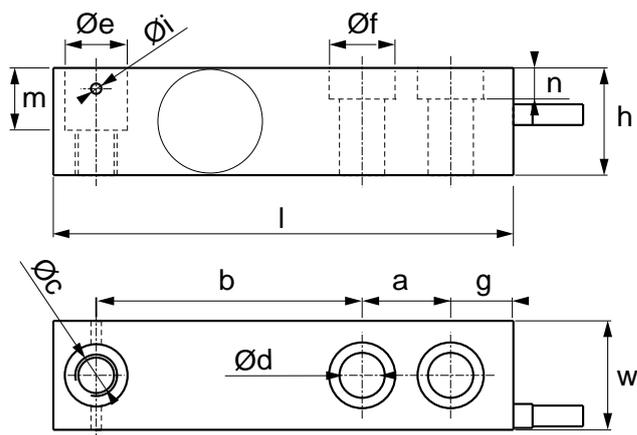
Características técnicas

Número máximo de intervalos de verificación	nLC= 3.000
Capacidad máxima	5.000 kg
Valor Y	Vmin = EMáx / 10.000
Sensibilidad nominal	2 mV/V ± 0,05 %
Efecto de la temperatura sobre la capacidad máxima	< ± 0,0012% Sn/°C
Efecto de la temperatura sobre el cero	< ± 0,002% Sn/°C
Error combinado	< ± 0,017% Sn
Creep a carga nominal después de 30 minutos	< ± 0,016 % Sn
Resistencia de entrada	400 Ω ± 20
Resistencia de salida	350 Ω ± 3
Campo nominal tensión de alimentación	5 - 15 Vdc
Error combinado	< ± 0,017% Sn
Resistencia de aislamiento	> 5.000 MΩ
Equilibrio de cero	< ± 2% Sn
Campo de temperatura compensada	-10 °C / +40 °C
Campo de temperatura de funcionamiento	-30 °C / +70 °C
Carga estática máxima	200 % F.E.
Carga de rotura	300 % F.E.
Desplazamiento nominal	0,2 - 0,4 mm
Repetibilidad	± 0,015 % F.E.
Cable blindado	Ø 5,7 mm l = 5 m

## Principales opciones y accesorios (para ver la lista completa visita [www.diniargeo.com](http://www.diniargeo.com))

Kits de montaje	Material	Capacidad máx. (kg)	Fuerza de elevación máx. (kN)	Fuerza lateral máx. (kN)	Código	
	Acero inoxidable	2.500 kg	-	-	<b>LEVERMOUNT-2.5T-SC</b>	
	Acero inoxidable	5.000 kg	-	-	<b>LEVERMOUNT-5T</b>	

**SBT** | DE CIZALLADURA



**Códigos versiones**

Máx. (kg)	l (mm)	w (mm)	h (mm)	a (mm)	b (mm)	c Ø (mm)	d Ø (mm)	e Ø (mm)	f Ø (mm)	g (mm)	i Ø (mm)	m (mm)	n (mm)	Código
500	132	31,5	31	25,4	76,3	N°1 x M12	N°2 x 13	18	19	18	3	18	9	<b>SBT500</b>
1.000														<b>SBT1000</b>
2.000														<b>SBT2000</b>

**Características técnicas**

<b>Número máximo de intervalos de verificación</b>	nLC = 3.000
<b>Capacidad máxima</b>	2.000 kg
<b>Valor Y</b>	Vmin. = EMáx. / 10.000
<b>Sensibilidad nominal</b>	2 mV/V ± 0,5 %
<b>Efecto de la temperatura sobre la capacidad máxima</b>	0,02 % F.E. / 10 °C
<b>Efecto de la temperatura sobre el cero</b>	0,02 % F.E. / 10 °C
<b>Histéresis</b>	± 0,02 % F.E.
<b>No-linealidad</b>	± 0,02 % F.E.
<b>Creep a carga nominal después de 30 minutos</b>	0,02 % F.E.
<b>Resistencia de entrada</b>	380 ± 20 Ω
<b>Resistencia de salida</b>	350 ± 5 Ω
<b>Campo nominal tensión de alimentación</b>	5 - 15 Vcc
<b>Error combinado</b>	0,017 % F.E.
<b>Resistencia de aislamiento</b>	> 5.000 MΩ
<b>Equilibrio de cero</b>	± 1 % F.E.
<b>Campo de temperatura compensada</b>	-10 °C / +50 °C
<b>Campo de temperatura de funcionamiento</b>	-20 °C / +60 °C
<b>Carga estática máxima</b>	120 % F.E.
<b>Carga de rotura</b>	300 % F.E.
<b>Desplazamiento nominal</b>	-
<b>Repetibilidad</b>	± 0.01 % F.E.
<b>Cable blindado</b>	Ø 5 mm l = 3,5 m

## Principales opciones y accesorios (para ver la lista completa visita [www.diniargeo.com](http://www.diniargeo.com))

Kits de montaje	Material	Capacidad máx. (kg)	Fuerza de elevación máx. (kN)	Fuerza lateral máx. (kN)	Código	
	Acero niquelado	2.500 kg	10	-	<b>KSBC2</b> (célula no incluida)	
	Acero galvanizado	2.500 kg	-	-	<b>KSBN2</b> (célula no incluida)	
	Acero inoxidable	2.500 kg	10	-	<b>KSBX2</b> (célula no incluida)	
	Acero inoxidable	2.000 kg	-	-	<b>KSB2H</b>	

Opción	Descripción	Código	
	Tensor de acero galvanizado con doble articulación esférica. Máx. 100 kN. Para una correcta instalación requiere 2xLNKST.	<b>LNK2635</b>	
	Placa simple para la instalación del tensor. Con tornillo de fijación. Para una correcta instalación requiere LNK2635 y un segundo LNKST.	<b>LNKST</b>	
	Cable con conexión a tierra para el kit de pesaje. Cable de 16 mm <sup>2</sup> , ojales de 13 mm.	<b>GNDC</b>	

Este kit ha sido diseñado para permitir el correcto funcionamiento de las células y la precisión de pesaje requerida, dentro de los límites indicados en el manual técnico.

Pies	Material	Compatibilidad célula de carga	Rosca	Código	
	Acero inoxidable	Para células de carga de hasta 2.500 kg	M12 x 43 mm	<b>SBFI-1</b>	
	Acero inoxidable	Para células de carga de hasta 2.500 kg	M12 x 45 mm	<b>KSB2FI-1</b>	
	Acero niquelado	Para células de carga de hasta 2.500 kg	M12 x 45 mm	<b>SBFA</b>	
Casquillos	Material	Compatibilidad pies	Rosca	Código	
	Acero inoxidable	Casquillos M12	M12 x 25 mm	<b>BLKM12I</b>	

Juntas	Material	Descripción	Rosca	Código	
	Acero inoxidable / Goma	Junta elástica para células de hasta 2.500 kg	M12 x 32 mm	<b>AVM12</b>	
	Acero inoxidable	Junta esférica ideal para mejorar las prestaciones de pesaje	M12 x 32 mm	<b>SBJ12</b>	

Espesores	Material	Descripción	Medidas orificios	Código	
	Acero inoxidable	Espesor para células de carga de hasta 2.500 kg. Medidas (l x w x h): 55 x 30 x 5 mm.	N° 2 x Ø 13 mm	<b>BPSB5</b>	
	Acero inoxidable	Espesor para células de carga de hasta 2.500 kg. Medidas (l x w x h): 55 x 30 x 3 mm.	N° 2 x Ø 13 mm	<b>BPSB3</b>	

**SBX** | DE CIZALLADURA

SINGLE POINT

FLEXIÓN

CIZALLADURA

DOBLE CIZALLADURA

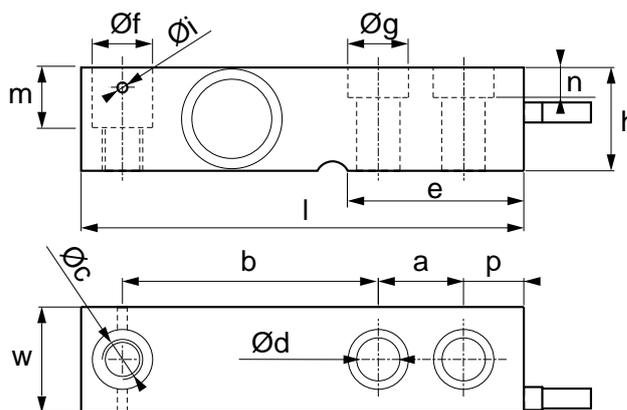
TRACCIÓN

COMPRESIÓN

COLUMNA

EJE DINÁMICO-MÉTRICO

OTROS



**Códigos versiones**

Máx. (kg)	l (mm)	w (mm)	h (mm)	a (mm)	b (mm)	c Ø (mm)	d Ø (mm)	e (mm)	f Ø (mm)	g Ø (mm)	i Ø (mm)	m (mm)	n (mm)	p (mm)	Código
500	132	31,5	31	25,4	76,3	N°1 x M12	N°2 x 13	52,5	18	18	3	18	9	18	SBX500-1KL
1.000															SBX1000-1KL
2.000															SBX2000-1KL
2.500															SBX2500-1KL
3.000	171,5	38	38	38,1	95,3	N°1 x M20	N°2 x 20,5	70	30,2	28	-	19	10	19,1	SBX3000-1KL
4.500															SBX4500-1KL
10.000	222,5	50,8	50,8	50,8	123,8	N°1 x M24	N°2 x 27	95	27	-	-	26	-	25,4	SBX10000-1KL

**Características técnicas**

Número máximo de intervalos de verificación	nLC = 3.000
Capacidad máxima	10.000 kg
Valor Y	Vmin. = EMáx. / 10.000
Sensibilidad nominal	2 mV/V +/- 0,5 %
Efecto de la temperatura sobre la capacidad máxima	0,002 % / °C
Efecto de la temperatura sobre el cero	0,002 % / °C
Histéresis	0,02 % F.E.
No-linealidad	0,02 % F.E.
Creep a carga nominal después de 30 minutos	0,02 % F.E.
Resistencia de entrada	1.100 ± 20 Ω
Resistencia de salida	1.000 ± 20 Ω
Campo nominal tensión de alimentación	5 - 15 Vcc
Error combinado	0,017 % F.E.
Resistencia de aislamiento	> 5.000 MΩ
Equilibrio de cero	-
Campo de temperatura compensada	-10 °C / +50 °C
Campo de temperatura de funcionamiento	-20 °C / +60 °C
Carga estática máxima	120 % F.E.
Carga de rotura	300 % F.E.
Desplazamiento nominal	-
Repetibilidad	-
Cable blindado	Ø 5 mm l = 5 m

**Certificaciones**

Opción	Descripción	Código
	Versión ATEX opcional (para más información consulta la página <a href="http://www.diniargeo.com">www.diniargeo.com</a> )	CCATEX-1
	Versión IP69K por cada célula de carga	IP69KLC

## Principales opciones y accesorios (para ver la lista completa visita [www.diniargeo.com](http://www.diniargeo.com))

Kits de montaje	Material	Capacidad máx. (kg)	Fuerza de elevación máx. (kN)	Fuerza lateral máx. (kN)	Código	
	Acero niquelado	2.500 kg	10	-	<b>KSBC2</b> (célula no incluida)	
	Acero galvanizado	2.500 kg	-	-	<b>KSBN2</b> (célula no incluida)	
	Acero inoxidable	2.500 kg	10	-	<b>KSBX2</b> (célula no incluida)	
	Acero inoxidable	2.000 kg	-	-	<b>KSB2H</b>	
	Acero inoxidable	3.000 / 5.000 kg	-	-	<b>KSB5H</b>	

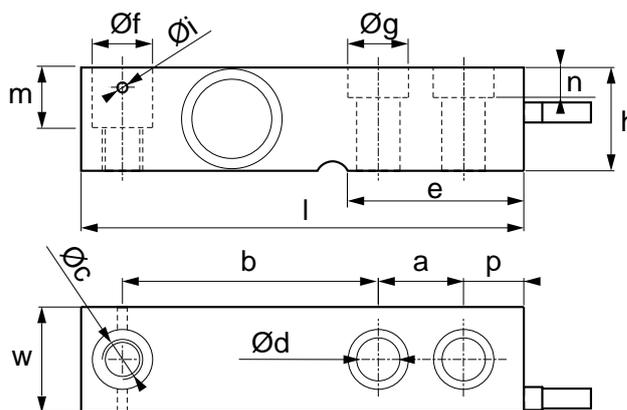
Pies	Material	Compatibilidad célula de carga	Rosca	Código	
	Acero inoxidable	Para células de carga de hasta 2.500 kg	M12 x 43 mm	<b>SBFI-1</b>	
	Acero inoxidable	Para células de carga de 3.000 a 5.000 kg	M20 x 46,5 mm	<b>SBFI3K-1</b>	
	Acero inoxidable	Para células de carga de hasta 2.500 kg	M12 x 45 mm	<b>KSB2FI-1</b>	
	Acero inoxidable	Para células de carga de 3.000 a 5.000 kg	M20 x 45 mm	<b>KSB5FI-1</b>	
	Acero niquelado	Para células de carga de hasta 2.500 kg	M12 x 45 mm	<b>SBFA</b>	

Casquillos	Material	Compatibilidad pies	Rosca	Código	
	Acero inoxidable	Casquillo M12	M12 x 25 mm	<b>BLKM12I</b>	
	Acero inoxidable	Casquillo M20	M12 x 26 mm	<b>BLKM20I</b>	

Juntas	Material	Descripción	Rosca	Código	
	Acero inoxidable / Goma	Junta elástica para células de hasta 2.500 kg	M12 x 32 mm	<b>AVM12</b>	
	Acero inoxidable	Junta esférica ideal para mejorar las prestaciones de pesaje	M12 x 32 mm	<b>SBJ12</b>	

Espesores	Material	Descripción	Medidas orificios	Código	
	Acero inoxidable	Espesor para células de carga de hasta 2.500 kg. Medidas (l x w x h): 55 x 30 x 5 mm.	N° 2 x ø 13 mm	<b>BPSB5</b>	
	Acero inoxidable	Espesor para células de carga de hasta 2.500 kg. Medidas (l x w x h): 55 x 30 x 3 mm.	N° 2 x ø 13 mm	<b>BPSB3</b>	
	Acero inoxidable	Espesor para células de carga de 3.000 a 4.500 kg. Medidas (l x w x h): 70 x 40 x 5 mm.	N° 2 x ø 20 mm	<b>BPSBX5</b>	

**SBX IECEX** | DE CIZALLADURA



Códigos versiones

Máx. (kg)	l (mm)	w (mm)	h (mm)	a (mm)	b (mm)	c Ø (mm)	d Ø (mm)	e (mm)	f Ø (mm)	g Ø (mm)	i Ø (mm)	m (mm)	n (mm)	p (mm)	Código
500	132	31,5	31	25,4	76,3	Nº1 x M12	Nº2 x 13	52,5	18	19	3	18	9	17,8	<b>SBX500-1KL-BE</b>
1.000															<b>SBX1000-1KL-BE</b>
2.000															<b>SBX2000-1KL-BE</b>
2.500															<b>SBX2500-1KL-BE</b>

Características técnicas

Número máximo de intervalos de verificación	nLC = 3.000
Capacidad máxima	2.500 kg
Valor Y	10.000
Intervalo mínimo de verificación	Vmin. = EMáx. / 10.000
Sensibilidad nominal	2 mV/V +/- 0,5 %
Efecto de la temperatura sobre la capacidad máxima	0,002 % / °C
Efecto de la temperatura sobre el cero	0,002 % / °C
Creep a carga nominal después de 30 minutos	0,02 % F.E.
Resistencia de entrada	1.100 ± 20 Ω
Resistencia de salida	1.000 ± 20 Ω
Tensión de alimentación máxima tolerada	15 Vcc
Error combinado	0,017 % F.E.
Resistencia de aislamiento	> 5.000 MΩ
Equilibrio de cero	-
Campo de temperatura compensada	-10 °C / +50 °C
Campo de temperatura de funcionamiento	-20 °C / +60 °C
Carga estática máxima	120 % F.E.
Carga de rotura	300 % F.E.
Cable blindado	Ø 5,4 mm l = 5 m

## Principales opciones y accesorios (para ver la lista completa visita [www.diniargeo.com](http://www.diniargeo.com))

Kits de montaje	Material	Capacidad máx. (kg)	Fuerza de elevación máx. (kN)	Fuerza lateral máx. (kN)	Código	
	Acero niquelado	2.500 kg	10	-	<b>KSBC2</b> (célula no incluida)	
	Acero galvanizado	2.500 kg	-	-	<b>KSBN2</b> (célula no incluida)	
	Acero inoxidable	2.500 kg	10	-	<b>KSBX2</b> (célula no incluida)	
	Acero inoxidable	2.000 kg	-	-	<b>KSB2H</b>	

Pies	Material	Compatibilidad célula de carga	Rosca	Código	
	Acero inoxidable	Para células de carga de hasta 2.500 kg	M12 x 43 mm	<b>SBFI-1</b>	
	Acero inoxidable	Para células de carga de hasta 2.500 kg	M12 x 45 mm	<b>KSB2FI-1</b>	
	Acero niquelado	Para células de carga de hasta 2.500 kg	M12 x 45 mm	<b>SBFA</b>	

Casquillos	Material	Compatibilidad pies	Rosca	Código	
	Acero inoxidable	Casquillo M12	M12 x 25 mm	<b>BLKM12I</b>	
	Acero inoxidable	Casquillo M20	M12 x 26 mm	<b>BLKM20I</b>	

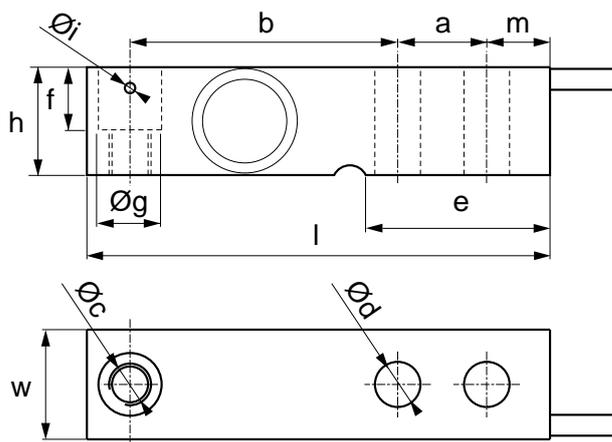
  

Juntas	Material	Descripción	Rosca	Código	
	Acero inoxidable / Goma	Junta elástica para células de hasta 2.500 kg	M12 x 32 mm	<b>AVM12</b>	
	Acero inoxidable	Junta esférica ideal para mejorar las prestaciones de pesaje	M12 x 32 mm	<b>SBJ12</b>	

Espesores	Material	Descripción	Medidas orificios	Código	
	Acero inoxidable	Espesor para células de carga de hasta 2.500 kg. Medidas (l x w x h): 55 x 30 x 5 mm.	N° 2 x ø 13 mm	<b>BPSB5</b>	
	Acero inoxidable	Espesor para células de carga de hasta 2.500 kg. Medidas (l x w x h): 55 x 30 x 3 mm.	N° 2 x ø 13 mm	<b>BPSB3</b>	

**SBK C6** | DE CIZALLADURA



Códigos versiones

Máx. (kg)	l (mm)	w (mm)	h (mm)	a (mm)	b (mm)	c Ø (mm)	d Ø (mm)	e (mm)	f (mm)	g (mm)	i (mm)	m (mm)	Código
500	132	31,5	31	25,4	76,2	N°1 x M12	N°2 x 13	52,5	18	18	3	18	SBK500C6
1.000													SBK1000C6
2.000													SBK2000C6

Certificación ATEX

Opción	Descripción	Código
	Versión ATEX opcional (para más información consulta la página <a href="http://www.diniargeo.com">www.diniargeo.com</a> )	CCATEX-1

Características técnicas

Número máximo de intervalos de verificación	nLC = 6.000
Capacidad máxima	2.000 kg
Valor Y	Vmin. = EMáx. / 15.000
Sensibilidad nominal	2 mV/V ± 0,1 %
Efecto de la temperatura sobre la capacidad máxima	0,0007 % / °C
Efecto de la temperatura sobre el cero	0,0009 % / °C
Histéresis	-
No-linealidad	-
Creep a carga nominal después de 30 minutos	0,012 % F.E.
Resistencia de entrada	385 ± 20 Ω
Resistencia de salida	350 ± 5 Ω
Campo nominal tensión de alimentación	5 - 15 Vcc (Versión ATEX 1 - 12 Vcc)
Error combinado	0,008 % F.E.
Resistencia de aislamiento	> 5.000 MΩ
Equilibrio de cero	± 10 % F.E.
Campo de temperatura compensada	-10 °C / +40 °C
Campo de temperatura de funcionamiento	-20 °C / +60 °C
Carga estática máxima	150 % F.E.
Carga de rotura	200 % F.E.
Desplazamiento nominal	-
Repetibilidad	-
Cable blindado	

## Principales opciones y accesorios (para ver la lista completa visita [www.diniargeo.com](http://www.diniargeo.com))

Kits de montaje	Material	Capacidad máx. (kg)	Fuerza de elevación máx. (kN)	Fuerza lateral máx. (kN)	Código	
	Acero niquelado	2.500 kg	10	-	<b>KSBC2</b>	
	Acero galvanizado	2.500 kg	-	-	<b>KSBN2</b>	
	Acero inoxidable	2.500 kg	10	-	<b>KSBX2</b>	
	Acero inoxidable	2.000 kg	-	-	<b>KSB2H</b>	

Opción	Descripción	Código	
	Tensor de acero galvanizado con doble articulación esférica. Máx. 100 kN. Para una correcta instalación requiere 2xLNKST.	<b>LNK2635</b>	
	Placa simple para la instalación del tensor. Con tornillo de fijación. Para una correcta instalación requiere LNK2635 y un segundo LNKST.	<b>LNKST</b>	
	Cable con conexión a tierra para el kit de pesaje. Cable de 16 mm <sup>2</sup> , ojales de 13 mm.	<b>GNDC</b>	

Este kit ha sido diseñado para permitir el correcto funcionamiento de las células y la precisión de pesaje requerida, dentro de los límites indicados en el manual técnico.

Pies	Material	Compatibilidad célula de carga	Rosca	Código	
	Acero inoxidable	Para células de carga de hasta 2.500 kg	M12 x 43 mm	<b>SBFI-1</b>	
	Acero inoxidable	Para células de carga de hasta 2.500 kg	M12 x 45 mm	<b>KSB2FI-1</b>	
	Acero niquelado	Para células de carga de hasta 2.500 kg	M12 x 45 mm	<b>SBFA</b>	
Casquillos	Material	Compatibilidad pies	Rosca	Código	
	Acero inoxidable	Casquillo M12 de acero inoxidable	M12 x 25 mm	<b>BLKM12I</b>	

Juntas	Material	Descripción	Rosca	Código	
	Acero inoxidable / Goma	Junta elástica para células de hasta 2.500 kg	M12 x 32 mm	<b>AVM12</b>	
	Acero inoxidable	Junta esférica ideal para mejorar las prestaciones de pesaje	M12 x 32 mm	<b>SBJ12</b>	

Espesores	Material	Descripción	Medidas orificios	Código	
	Acero inoxidable	Espesor para células de carga de hasta 2.500 kg. Medidas (l x w x h): 55 x 30 x 5 mm.	N° 2 x Ø 13 mm	<b>BPSB5</b>	
	Acero inoxidable	Espesor para células de carga de hasta 2.500 kg. Medidas (l x w x h): 55 x 30 x 3 mm.	N° 2 x Ø 13 mm	<b>BPSB3</b>	

## KSBC | KITS DE MONTAJE



Kits de montaje para células de carga de Cizalladura serie SBT / SBK / SBX, hasta 2.500 kg. Adecuados para el pesaje de tolvas, cisternas y plataformas.

## Códigos versiones

Kits de montaje	Material	Peso (kg)	Capacidad máx. (kg)	Fuerza de elevación máx. (kN)	Fuerza lateral máx. (kN)	Código	
	Acero niquelado	4,7	Hasta 2.500 kg (capacidad de la célula de carga)	10	-	<b>KSBC2</b> (célula no incluida)	

## Características técnicas

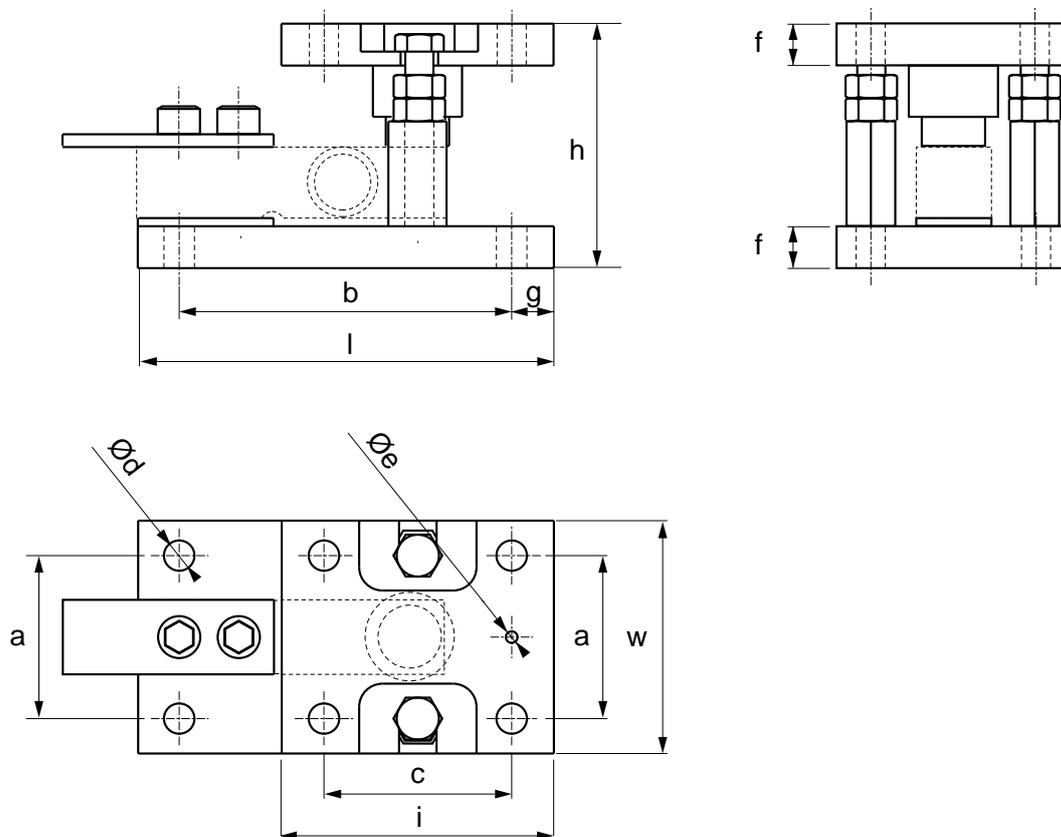
Estructura de acero niquelado
Sistema antivuelco
Sistema de bloqueo / bypass para facilitar el transporte y el mantenimiento
Placa superior con junta esférica, para una precisión de pesaje óptima
Tuercas limitadoras

Principales opciones y accesorios *(para ver la lista completa visita [www.diniargeo.com](http://www.diniargeo.com))*

Opción	Descripción	Código	
	Tensor de acero galvanizado con doble articulación esférica. Máx. 100 kN. Para una correcta instalación requiere 2xLNKST.	<b>LNK2635</b>	
	Placa simple para la instalación del tensor. Con tornillo de fijación. Para una correcta instalación requiere LNK2635 y un segundo LNKST.	<b>LNKST</b>	
	Cable con conexión a tierra para el kit de pesaje. Cable de 16 mm <sup>2</sup> , ojales de 13 mm.	<b>GNDC</b>	

Este kit ha sido diseñado para permitir el correcto funcionamiento de las células y la precisión de pesaje requerida, dentro de los límites indicados en el manual técnico.

Dibujo técnico (mm)



Máx. (kg)	l (mm)	w (mm)	h (mm)	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d Ø (mm)	e Ø (mm)	f (mm)	g (mm)	i (mm)	Código
2.500	175	100	105	70	140	80	N°8 x 13	N°2 x 5	18	17,5	116	KSBC2

## KSBN | KITS DE MONTAJE



Kits de montaje para células de carga de Cizalladura serie SBX / SBK hasta 2.500 kg. Adecuados para el pesaje de tolvas, cisternas, plataformas, etc.



## Códigos versiones

Kits de montaje	Material	Peso (kg)	Capacidad máx. (kg)	Fuerza de elevación máx. (kN)	Fuerza lateral máx. (kN)	Código	
	Acero galvanizado	5,2	Hasta 2.500 kg (capacidad de la célula de carga)	-	-	<b>KSBN2</b> (célula no incluida)	

## Certificación ATEX

Opción	Descripción	Código	
	Declaración ATEX para PLATAFORMA / KIT DE MONTAJE CÉLULAS (para la certificación de las células consultar el código CCATEX) sólo si la plataforma de pesaje se pide sin visor de peso; en caso contrario, consultar las certificaciones disponibles para el visor a conectar.	<b>DCATEXMECH</b>	

## Características técnicas

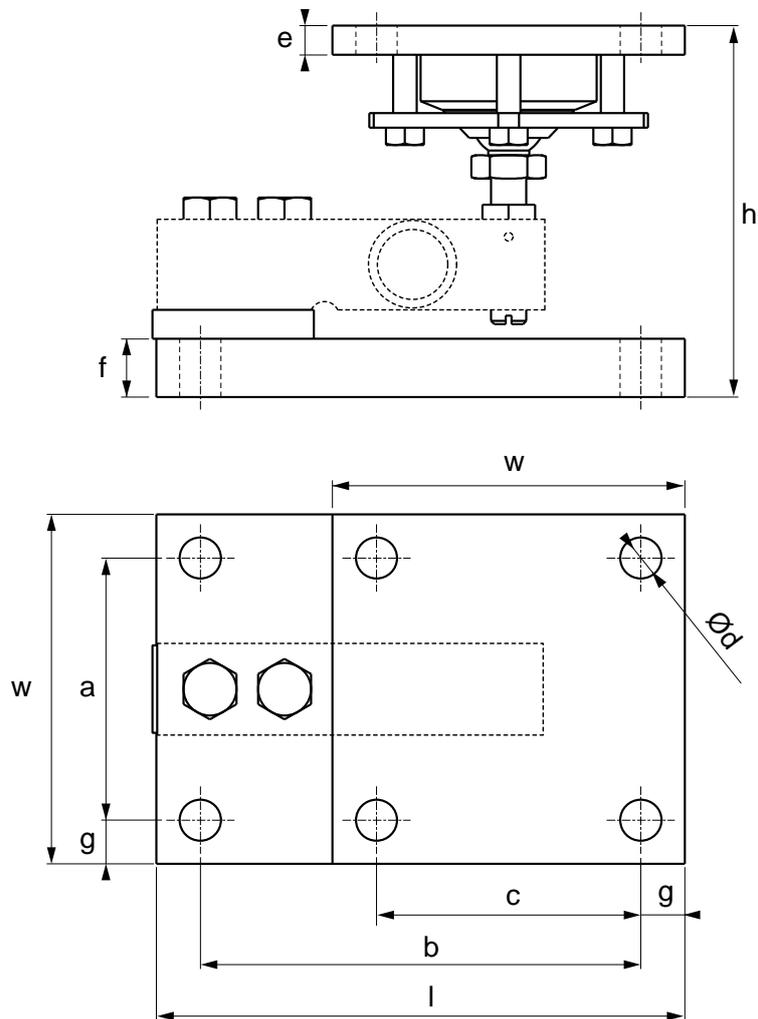
Estructura de acero galvanizado
Regulación de la altura para una correcta nivelación
Compensación mecánica de dilataciones térmicas y fuerzas transversales
Placa superior con articulación esférica, para una precisión de pesaje óptima
Versión ATEX disponible para zonas 1&21, 2&22

Principales opciones y accesorios *(para ver la lista completa visita [www.dinargeo.com](http://www.dinargeo.com))*

Opción	Descripción	Código	
	Tensor de acero galvanizado con doble articulación esférica. Máx. 100 kN. Para una correcta instalación requiere 2xLNKST.	<b>LNK2635</b>	
	Placa simple para la instalación del tensor. Con tornillo de fijación. Para una correcta instalación requiere LNK2635 y un segundo LNKST.	<b>LNKST</b>	
	Cable con conexión a tierra para el kit de pesaje. Cable de 16 mm <sup>2</sup> , ojales de 13 mm.	<b>GNDC</b>	

Este kit ha sido diseñado para permitir el correcto funcionamiento de las células y la precisión de pesaje requerida, dentro de los límites indicados en el manual técnico.

Dibujo técnico (mm)



Máx. (kg)	l (mm)	w (mm)	h (mm)	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d Ø (mm)	e (mm)	f (mm)	g (mm)	Código
2.500	180	120	127,5	90	150	90	N°8 x 14	10	20	15	KSBN2

## KSBX | KITS DE MONTAJE



Kits de montaje para células de carga de Cizalladura serie SBT / SBX / SBK hasta 2.500 kg. Adecuados para el pesaje de tolvas, cisternas y plataformas.



## Códigos versiones

Kits de montaje	Material	Peso (kg)	Capacidad máx. (kg)	Fuerza de elevación máx. (kN)	Fuerza lateral máx. (kN)	Código	
	Acero inoxidable	4,7	Hasta 2.500 kg (capacidad de la célula de carga)	10	-	<b>KSBX2</b> (célula no incluida)	

## Certificación ATEX

Opción	Descripción	Código	
	Declaración ATEX para PLATAFORMA / KIT DE MONTAJE CÉLULAS (para la certificación de las células consultar el código CCATEX) sólo si la plataforma de pesaje se pide sin visor de peso; en caso contrario, consultar las certificaciones disponibles para el visor a conectar.	<b>DCATEXMECH</b>	

## Características técnicas

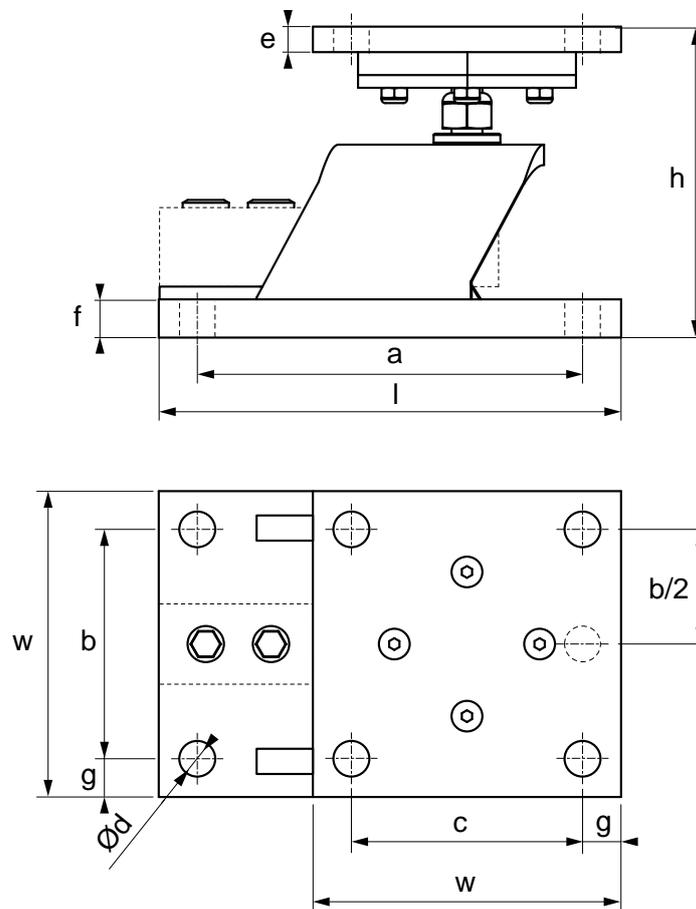
Estructura de acero inoxidable AISI 304 con acabado electropulido, para una mayor resistencia a los agentes externos
Sistema antivuelco
Sistema de bloqueo / bypass para facilitar el transporte y el mantenimiento
Tuercas limitadoras
Placa superior con sistema configurable "lock", "side" o "free"
Regulación de la altura para una correcta nivelación de la estructura
Articulación oscilante
Fijación de la base simplificada con 3 orificios, o completa con 4 orificios
Versión ATEX disponible para zonas 1&21, 2&22

Principales opciones y accesorios *(para ver la lista completa visita [www.diniargeo.com](http://www.diniargeo.com))*

Opción	Descripción	Código	
	Tensor de acero galvanizado con doble articulación esférica. Máx. 100 kN. Para una correcta instalación requiere 2xLNKST.	<b>LNK2635</b>	
	Placa simple para la instalación del tensor. Con tornillo de fijación. Para una correcta instalación requiere LNK2635 y un segundo LNKST.	<b>LNKST</b>	
	Cable con conexión a tierra para el kit de pesaje. Cable de 16 mm <sup>2</sup> , ojales de 13 mm.	<b>GNDC</b>	

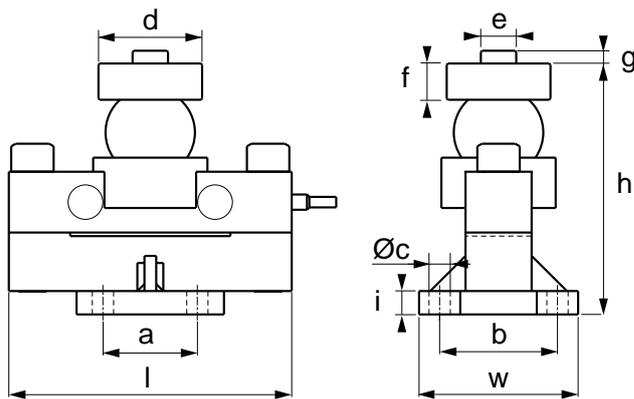
Este kit ha sido diseñado para permitir el correcto funcionamiento de las células y la precisión de pesaje requerida, dentro de los límites indicados en el manual técnico.

Dibujo técnico (mm)



Máx. (kg)	l (mm)	w (mm)	h (mm)	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d $\varnothing$ (mm)	e (mm)	f (mm)	g (mm)	Código
2.500	180	120	122	150	90	90	N°9 x 14	10	15	15	KSBX2

**RSBT** | DE DOBLE CIZALLADURA



**Códigos versiones**

Máx. (kg)	l (mm)	w (mm)	h (mm)	a (mm)	b (mm)	c Ø (mm)	d Ø (mm)	e Ø (mm)	f (mm)	g (mm)	i (mm)	Código
25.000	240	135	225,5	80	100	N°4 x 18	86	28	29	11	20	<b>RSBT25C3</b>
30.000												<b>RSBT30C3</b>
40.000	240	135	225,5	80	100	N°4 x 18	86	28	29	11	20	<b>RSBT40C3</b>

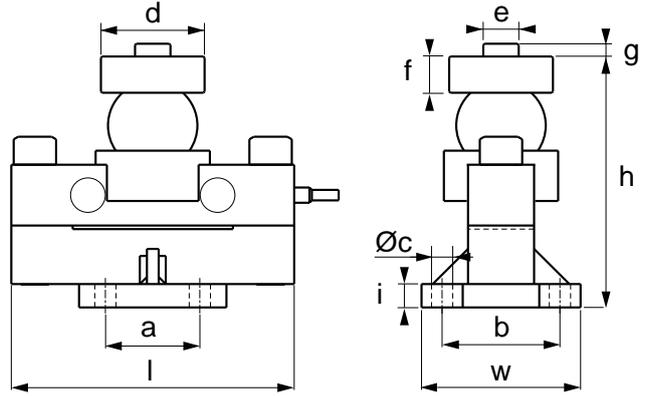
**Certificación ATEX**

Opción	Descripción	Código
	Versión ATEX opcional (para más información consulta la página <a href="http://www.diniargeo.com">www.diniargeo.com</a> )	<b>CCATEX-1</b>

**Características técnicas**

Número máximo de intervalos de verificación	nLC = 3.000
Capacidad máxima	40.000 kg
Valor Y	Vmín. = EMáx. / 10.000
Sensibilidad nominal	2 mV/V ± 0,2 %
Efecto de la temperatura sobre la capacidad máxima	0,0014 % / °C
Efecto de la temperatura sobre el cero	± 0,0017 % / °C
Creep a carga nominal después de 30 minutos	0,02 % F.E.
Resistencia de entrada	750 Ω
Resistencia de salida	700 ± 7 Ω
Campo nominal tensión de alimentación	5 - 18 Vcc
Resistencia de aislamiento	> 5.000 MΩ
Equilibrio de cero	± 1,5 % F.E.
Campo de temperatura compensada	-10 °C / +40 °C
Campo de temperatura de funcionamiento	-35 °C / +65 °C
Carga estática máxima	> 150 % F.E.
Carga de rotura	300 % F.E.
Cable blindado	

**RSBTD** | DE DOBLE CIZALLADURA



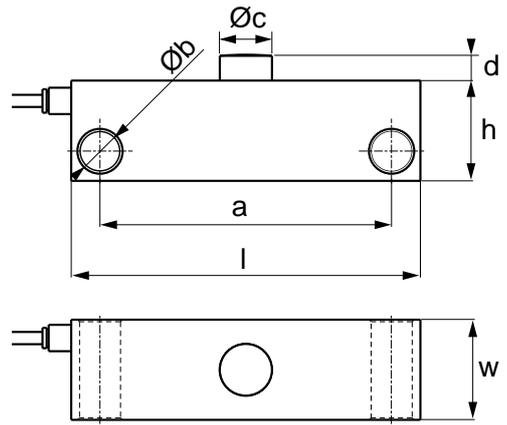
Códigos versiones

Máx. (kg)	l (mm)	w (mm)	h (mm)	a (mm)	b (mm)	c Ø (mm)	d Ø (mm)	e Ø (mm)	f (mm)	g (mm)	i (mm)	Código
30.000	240	135	225,5	80	100	N°4 x 18	86	28	29	11	20	<b>RSBT30C3-D</b>
40.000	240	135	225,5	80	100	N°4 x 18	86	28	29	11	20	<b>RSBT40C3-D</b>

Características técnicas

Número máximo de intervalos de verificación	nLC = 3.000
Capacidad máxima	40.000 kg
Valor Y	Vmin = Emax / 8.000
Sensibilidad nominal	60.000 puntos
Efecto de la temperatura sobre la capacidad máxima	± 0,02 % F.E./10°C
Efecto de la temperatura sobre el cero	± 0,02 % F.E./10°C
No-linealidad	± 0,02% F.S.
Error de histéresis	± 0,02% F.S.
Repetibilidad	± 0,01% F.S.
Creep a carga nominal después de 30 minutos	± 0,02 % F.E.
Campo nominal tensión de alimentación	9 - 12 Vdc
Error combinado	± 0,02 % F.E.
Campo de temperatura compensada	-10 °C / +40 °C
Campo de temperatura de funcionamiento	-30 °C / +70° C (no apto para uso comercial)
Carga estática máxima	150 % F.E.
Carga de rotura	250 % F.E.
Tecnología de comunicación	RS485
Resolución interna	24 bits
Cable blindado	 Ø 7 mm   l = 20 m

**DSBI** | DE DOBLE CIZALLADURA



Códigos versiones

Máx. (kg)	l (mm)	w (mm)	h (mm)	a (mm)	b Ø (mm)	c Ø (mm)	d (mm)	Código
10.000	170	49,2	49,2	142	N°2 x 20	25,4	12,7	<b>DSBI10</b>
20.000								<b>DSBI20</b>
30.000								<b>DSBI30</b>

Certificación ATEX

Opción	Descripción	Código
	Versión ATEX opcional (para más información consulta la página <a href="http://www.diniargeo.com">www.diniargeo.com</a> )	<b>CCATEX-1</b>

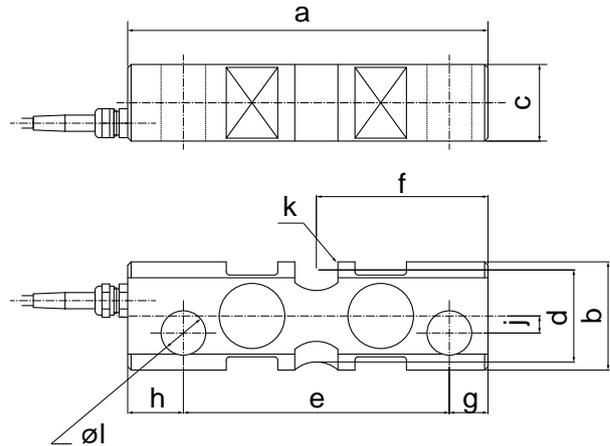
Características técnicas

Número máximo de intervalos de verificación	nLC = 4.000
Capacidad máxima	30.000 kg
Valor Y	V <sub>mín.</sub> = E <sub>Máx.</sub> / 10.000
Sensibilidad nominal	2 mV/V ± 0,1 %
Efecto de la temperatura sobre la capacidad máxima	0,00097 % / °C
Efecto de la temperatura sobre el cero	0,00116 % / °C
Histéresis	± 0,015 % F.E.
No-linealidad	± 0,015 % F.E.
Creep a carga nominal en 4 horas	< 0,02 % F.E.
Resistencia de entrada	700 ± 10 Ω
Resistencia de salida	700 ± 10 Ω
Campo nominal tensión de alimentación	5 - 15 Vcc
Resistencia de aislamiento	> 5.000 MΩ
Equilibrio de cero	± 2 % F.E.
Campo de temperatura compensada	-10 °C / +40 °C
Campo de temperatura de funcionamiento	-30 °C / +85 °C
Carga estática máxima	150 % F.E.
Carga de rotura	300 % F.E.
Cable blindado	Ø 5 mm   l = 15 m

Principales opciones y accesorios (para ver la lista completa visita [www.diniargeo.com](http://www.diniargeo.com))

Kits de montaje	Material	Capacidad máx. (kg)	Fuerza de elevación máx. (kN)	Fuerza lateral máx. (kN)	Código
	Acero inoxidable	Hasta 30.000 kg	-	-	<b>KDSBN</b> (célula no incluida)

**VC3500** | DE DOBLE CIZALLADURA



**Códigos versiones**

Máx. (kg)	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	e (mm)	f (mm)	g (mm)	h (mm)	j (mm)	k Ø (mm)	l Ø (mm)	Código
2.000	220	63,5	45	54	175	110	22,5	22,5	10	19	24,5	VC3500-2T
5.000												VC3500-5T
7.500												VC3500-7.5T
10.000												VC3500-10T
15.000												VC3500-15T
20.000												VC3500-20T
30.000												VC3500-30T

**Características técnicas**

Número máximo de intervalos de verificación	nLC = 3.000
Capacidad máxima	30.000 kg
Valor Y	Vmin = EMáx / 10.000
Sensibilidad nominal	2 mV/V ± 0,25 %
Efecto de la temperatura sobre la capacidad máxima	< ± 0,0012 %* / °C
Efecto de la temperatura sobre el cero	< ± 0,002 %* / °C
Error combinado	< ± 0,03 %
Resistencia de entrada	785 Ω ± 20
Resistencia de salida	705 Ω ± 5
Campo nominal tensión de alimentación	5 - 15 Vdc
Resistencia de aislamiento	>5000 MΩ
Equilibrio de cero	< ± 2,0 % F.E.
Campo de temperatura compensada	-10 °C / +40 °C
Campo de temperatura de funcionamiento	-50 °C / +80 °C
Carga estática máxima	150 % F.E.
Carga de rotura	300 % F.E.
Cable blindado	Ø 6 mm l = 20 m

**Principales opciones y accesorios** (para ver la lista completa visita [www.diniargeo.com](http://www.diniargeo.com))

Kits de montaje	Material	Capacidad máx. (kg)	Fuerza de elevación máx. (kN)	Fuerza lateral máx. (kN)	Código
	Acero inoxidable	Hasta 30.000 kg	133	14,3	MASTERMOUNT

## MASTERMOUNT | KITS DE MONTAJE



Kit de montaje para células de carga VC3500 hasta 30 000 kg. Adecuadas para el pesaje de silos, depósitos y recipientes.



### Códigos versiones

Kits de montaje	Material	Peso (kg)	Capacidad máx. (kg)	Fuerza de elevación máx. (kN)	Fuerza lateral máx. (kN)	Código	
	Acero inoxidable	20	Hasta 30.000 kg (capacidad de la célula de carga)	133	14,3	<b>MASTERMOUNT</b> (célula no incluida)	

### Características técnicas

Estructura sencilla y robusta de dos piezas, suministrada en posición bloqueada (mediante pernos de tránsito) y lista para su instalación
Instalación/desmontaje de las células de carga bajo carga sin gatos elevadores ni células de carga ficticias (falsas)
Diseño estable de perfil bajo
Resistente a cargas descentradas
Pintura resistente y duradera
Diferencia mínima de 3 mm entre la altura elevada y la altura bajada

SINGLE POINT

FLEXIÓN

CIZALLADURA

DOBLE  
CIZALLADURA

TRACCIÓN

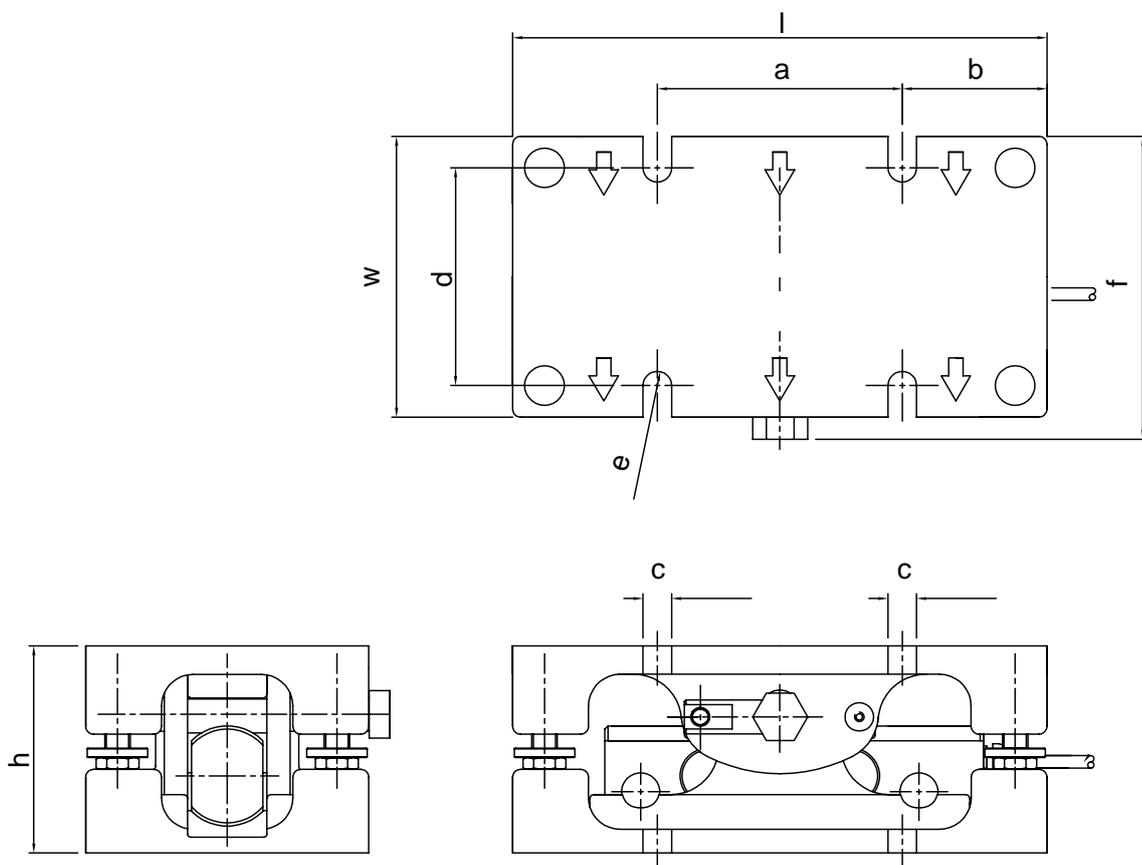
COMPRESIÓN

COLUMNA

EJE DINAMO-  
MÉTRICO

OTROS

Dibujo técnico (mm)



Máx. (kg)	l (mm)	w (mm)	h (mm)	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	e (mm)	f (mm)	Código
30.000	336	178	129	154	91	18	138	R9	192	MASTERMOUNT

## KDSBN | KITS DE MONTAJE



Kits de montaje para células de carga de Doble Cizalladura serie DSBI hasta 30.000 kg. Adecuados para el pesaje de tolvas, silos y cisternas de gran capacidad.



## Códigos versiones

Kits de montaje	Material	Peso (kg)	Capacidad máx. (kg)	Fuerza de elevación máx. (kN)	Fuerza lateral máx. (kN)	Código	
	Acero inoxidable	7,3	Hasta 30.000 kg (capacidad de la célula de carga)	-	-	<b>KDSBN</b> (célula no incluida)	

## Certificación ATEX

Opción	Descripción	Código	
	Declaración ATEX para PLATAFORMA / KIT DE MONTAJE CÉLULAS (para la certificación de las células consultar el código CCATEX) sólo si la plataforma de pesaje se pide sin visor de peso; en caso contrario, consultar las certificaciones disponibles para el visor a conectar.	<b>DCATEXMECH</b>	

## Características técnicas

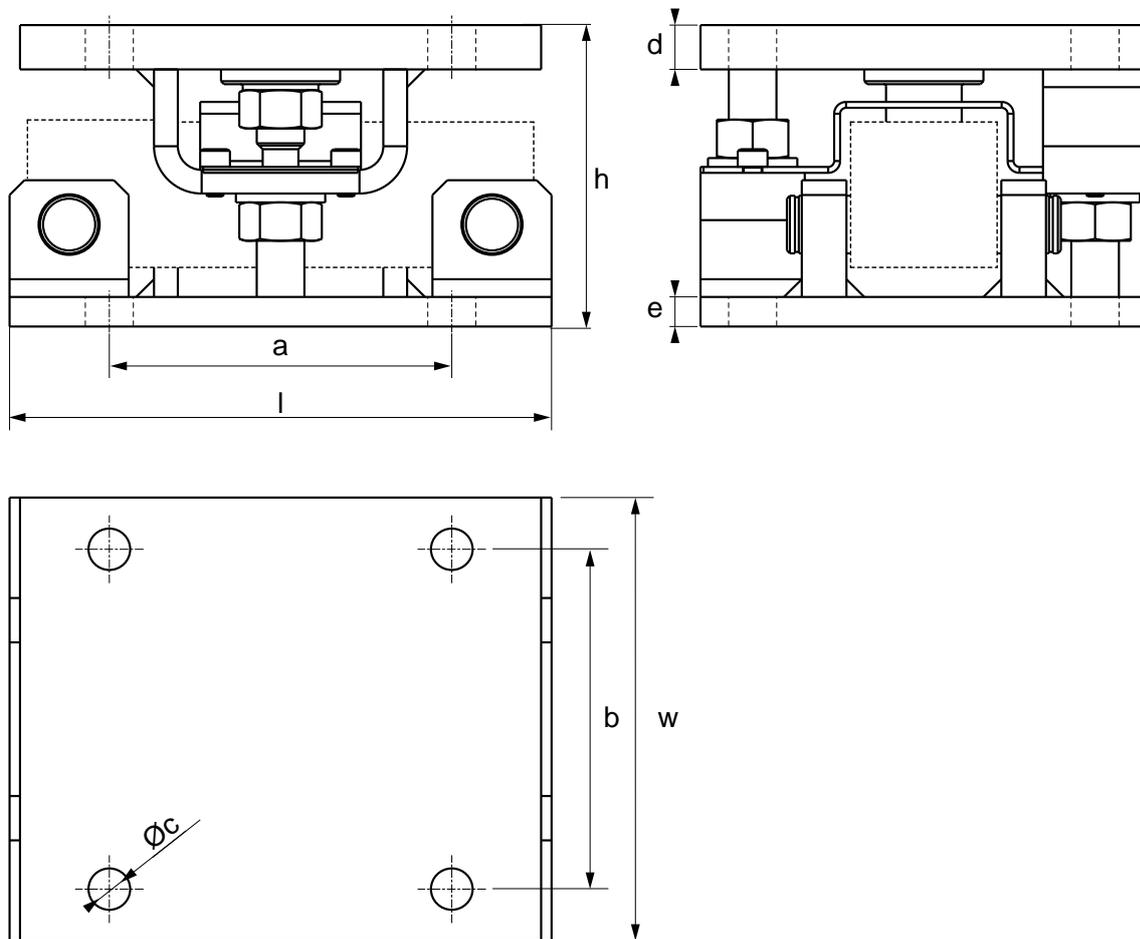
Estructura de acero inoxidable AISI 304
Sistema antivuelco
Sistema de bloqueo / bypass para facilitar el transporte y el mantenimiento
Tuercas limitadoras
Lámina autocentrada / bypass electrostático
Alta resistencia a fuerzas laterales
Tuercas de bloqueo para el mantenimiento en posición elevada, para la fácil instalación y/o sustitución de la célula
Versión ATEX disponible para zonas 1&21, 2&22

Principales opciones y accesorios *(para ver la lista completa visita [www.diniargeo.com](http://www.diniargeo.com))*

Opción	Descripción	Código	
	Tensor de acero galvanizado con doble articulación esférica. Máx. 100 kN. Para una correcta instalación requiere 2xLNKST.	<b>LNK2635</b>	
	Placa simple para la instalación del tensor. Con tornillo de fijación. Para una correcta instalación requiere LNK2635 y un segundo LNKST.	<b>LNKST</b>	
	Cable con conexión a tierra para el kit de pesaje. Cable de 16 mm <sup>2</sup> , ojales de 13 mm.	<b>GNDC</b>	

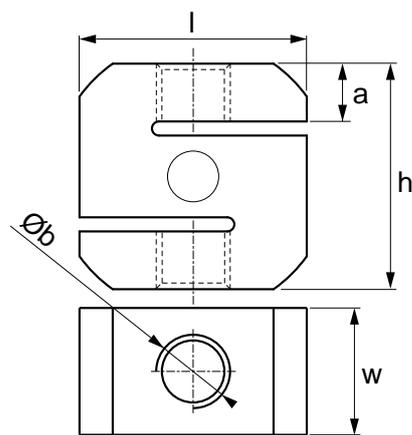
Este kit ha sido diseñado para permitir el correcto funcionamiento de las células y la precisión de pesaje requerida, dentro de los límites indicados en el manual técnico.

Dibujo técnico (mm)



Máx. (kg)	l (mm)	w (mm)	h (mm)	a (mm)	b (mm)	c Ø (mm)	d (mm)	e (mm)	Código
30.000	182	150	102	115	115	N°8 x 14	15	10	KDSBN

**STU 1K** | DE TRACCIÓN



Códigos versiones

Máx. (kg)	l (mm)	w (mm)	h (mm)	a (mm)	b Ø (mm)	Código
2.000	80	45	80	20,5	N°2 x M16	<b>STU2000-1KD</b>
5.000	80	45	80	20,5	N°2 x M24	<b>STU5000-1KD</b>
8.000						<b>STU8000-1KD</b>
10.000	80	52	80	20,5	N°2 x M24	<b>STU10000-1KD</b>

Características técnicas

Número máximo de intervalos de verificación	nLC = 3.000
Capacidad máxima	10.000 kg
Valor Y	-
Sensibilidad nominal	2 mV/V ± 0,1 %
Efecto de la temperatura sobre la capacidad máxima	0,02 % F.E. / 10°C
Efecto de la temperatura sobre el cero	0,02 % F.E. / 10°C
Histéresis	± 0,03 % F.E.
No-linealidad	± 0,03 % F.E.
Creep a carga nominal después de 30 minutos	± 0,03 % F.E.
Resistencia de entrada	1000 ± 20 Ω
Resistencia de salida	1000 ± 20 Ω (Compresión) / ± 5 Ω (Tracción)
Campo nominal tensión de alimentación	5 - 15 Vcc
Resistencia de aislamiento	> 5.000 MΩ
Equilibrio de cero	± 1 % F.E.
Campo de temperatura compensada	-10 °C / +50 °C
Campo de temperatura de funcionamiento	-20 °C / +60 °C
Carga estática máxima	120 % F.E.
Carga de rotura	300 % F.E.
Repetibilidad	± 0,02 % F.E.
Cable blindado	Ø 5 mm    l = 3 m

SINGLE POINT

FLEXIÓN

CIZALLADURA

DOBLE CIZALLADURA

TRACCIÓN

COMPRESIÓN

COLUMNA

EJE DINAMICO-METRICO

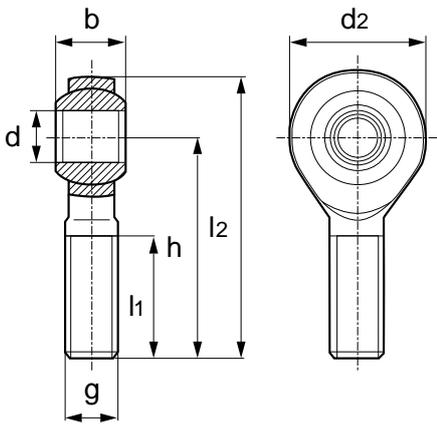
OTROS

Principales opciones y accesorios (para ver la lista completa visita [www.diniargeo.com](http://www.diniargeo.com))

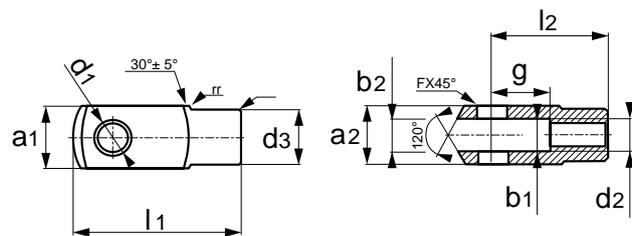
Opción	Descripción	Rosca	Código	
	Junta articulada esférica M16. Capacidad máxima de elevación 2.000 kg.	M16	<b>RBJM16</b>	
	Horquilla M16 con eje dinamométrico, para el acoplamiento con RBJM16.	M16	<b>CLVM16</b>	

Código	d (mm)	g (mm)	h (mm) min.	d2 (mm)	h (mm)	l2 (mm)	b (mm)
<b>RBJM16</b>	17	M16	36	46	69	92	14

Código	d1 (mm)	g (mm)	a1 (mm)	a2 (mm)	b1 (mm)	d2 (mm)	d3 (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	l2 (mm) var. máx.
<b>CLVM16</b>	16	32	32	32	12	M16	26	83	64	0,4

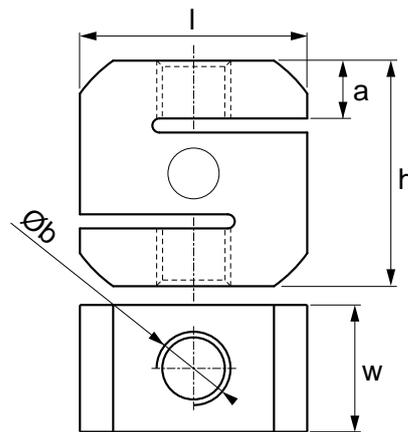


**RBJ**



**CLV**

STFC | DE TRACCIÓN



Códigos versiones

Máx. (kg)	l (mm)	w (mm)	h (mm)	a Ø (mm)	b Ø (mm)	Código
2.000	80	42	80	20	N°2 x M16	<b>STFC2000</b>
5.000	80	42	80	20	N°2 x M24	<b>STFC5000</b>
10.000	80	52	80	20	N°2 x M24	<b>STFC10000</b>

Certificación ATEX

Opción	Descripción	Código
	Versión ATEX opcional (para más información consulta la página <a href="http://www.diniargeo.com">www.diniargeo.com</a> )	<b>CCATEX-1</b>

Características técnicas

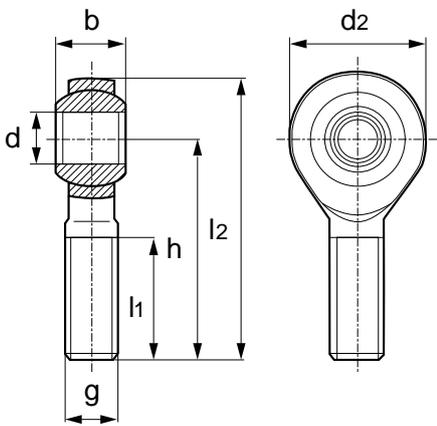
Número máximo de intervalos de verificación	nLC = 3.000
Capacidad máxima	10.000 kg
Valor Y	V <sub>min.</sub> = EMáx. / 10.000
Sensibilidad nominal	2 mV/V ± 0,1 %
Efecto de la temperatura sobre la capacidad máxima	0,02 % / °C
Efecto de la temperatura sobre el cero	0,02 % / °C
Histéresis	± 0,02 % F.E.
No-linealidad	± 0,02 % F.E.
Creep a carga nominal en 4 horas	0,03 % F.E.
Resistencia de entrada	1.000 ± 110 Ω
Resistencia de salida	1.000 ± 10 Ω
Campo nominal tensión de alimentación	5 - 15 Vcc
Resistencia de aislamiento	> 5.000 MΩ
Equilibrio de cero	± 2 % F.E.
Campo de temperatura compensada	-10 °C / +40 °C
Campo de temperatura de funcionamiento	-30 °C / +85 °C
Carga estática máxima	150 % F.E.
Carga de rotura	300 % F.E.
Repetibilidad	0,01 % F.E.
Cable blindado	

Principales opciones y accesorios *(para ver la lista completa visita [www.diniargeo.com](http://www.diniargeo.com))*

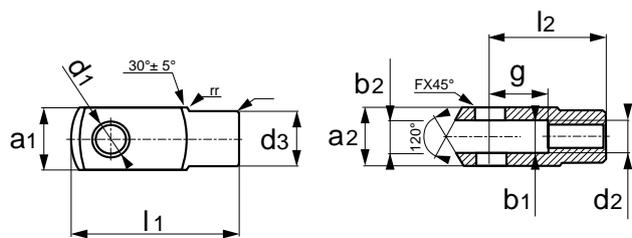
Opción	Descripción	Rosca	Código	
	Junta articulada esférica M16. Capacidad máxima de elevación 2.000 kg.	M16	<b>RBJM16</b>	
	Horquilla M16 con eje dinamométrico, para el acoplamiento con RBJM16.	M16	<b>CLVM16</b>	
	Junta articulada esférica M24. Capacidad máxima de elevación 5.000 kg.	M24	<b>RBJM24</b>	
	Horquilla M24 con eje dinamométrico, para el acoplamiento con RBJM24.	M24	<b>CLVM24-1</b>	

Código	d (mm)	g (mm)	l <sub>1</sub> (mm) min.	d <sub>2</sub> (mm)	h (mm)	l <sub>2</sub> (mm)	b (mm)
<b>RBJM16</b>	17	M16	36	46	69	92	14
<b>RBJM24</b>	25	M24	53	64	94	126	20

Código	d <sub>1</sub> (mm)	g (mm)	a <sub>1</sub> (mm)	a <sub>2</sub> (mm)	b <sub>1</sub> (mm)	d <sub>2</sub> (mm)	d <sub>3</sub> (mm)	l <sub>1</sub> (mm)	l <sub>2</sub> (mm)	l <sub>2</sub> (mm) var. máx.
<b>CLVM16</b>	16	32	32	32	12	M16	26	83	64	0,4
<b>CLVM24</b>	25	50	50	50	25	M24	42	132	100	0,4

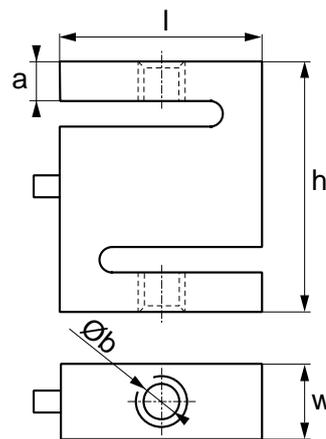


**RBJ**



**CLV**

SL | DE TRACCIÓN



SINGLE POINT

FLEXIÓN

CIZALLADURA

DOBLE CIZALLADURA

TRACCIÓN

COMPRESIÓN

COLUMNA

EJE DINAMICO-METRICO

OTROS

Códigos versiones

Máx. (kg)	l (mm)	w (mm)	h (mm)	a (mm)	b Ø (mm)	Código	
15	51	13	64	10,5	N°2 x M8	SL15	
30						SL30	
50						SL50	
100	51	19	76	13,5	N°2 x M12	SL100	
300						SL300	
500						SL500	
1.000	54	25,4	76	13,5	N°2 x M12	SL1000	

Características técnicas

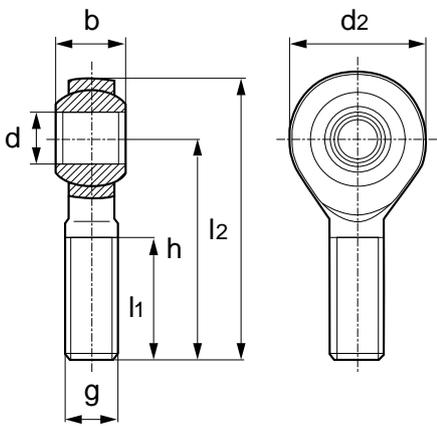
Número máximo de intervalos de verificación	-
Capacidad máxima	1.000 kg
Valor Y	-
Sensibilidad nominal	2 mV/V ± 10 %
Efecto de la temperatura sobre la capacidad máxima	0,02 % / °C
Efecto de la temperatura sobre el cero	0,02 % / °C
Histéresis	0,02 % F.E.
No-linealidad	0,02 % F.E.
Creep a carga nominal en 4 horas	0,03 % F.E.
Resistencia de entrada	381 ± 10 Ω
Resistencia de salida	350 ± 3 Ω
Campo nominal tensión de alimentación	5 - 15 Vcc
Resistencia de aislamiento	> 5.000 MΩ
Equilibrio de cero	± 2 % F.E.
Campo de temperatura compensada	-10 °C / +40 °C
Campo de temperatura de funcionamiento	-30 °C / +85 °C
Carga estática máxima	150 % F.E.
Carga de rotura	300 % F.E.
Repetibilidad	0,01 % F.E.
Cable blindado	

Principales opciones y accesorios (para ver la lista completa visita [www.diniargeo.com](http://www.diniargeo.com))

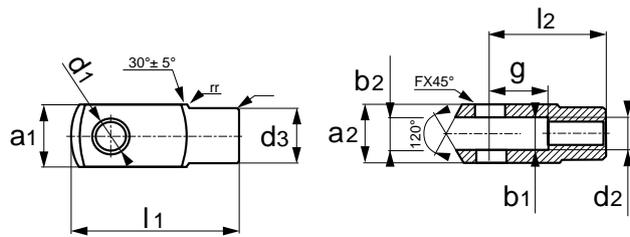
Opción	Descripción	Rosca	Código	
	Junta articulada esférica M8. Capacidad máxima de elevación 600 kg. Para células de carga de hasta 50 kg.	M8	<b>RBJM8</b>	
	Horquilla M8 con eje dinamométrico, para el acoplamiento con RBJM8. Para células de carga de hasta 50 kg.	M8	<b>CLVM8</b>	
	Junta articulada esférica M12. Capacidad máxima de elevación 1.000 kg. Para células de carga de 100 a 1.000 kg.	M12	<b>RBJM12</b>	
	Horquilla M12 con eje dinamométrico, para el acoplamiento con RBJM12. Para células de carga de 100 a 1.000 kg.	M12	<b>CLVM12</b>	

Código	d (mm)	g (mm)	l <sub>1</sub> (mm) min.	d <sub>2</sub> (mm)	h (mm)	l <sub>2</sub> (mm)	b (mm)
<b>RBJM8</b>	8	M8	22	24	42	54	8
<b>RBJM12</b>	12	M12	28	34	54	71	10

Código	d <sub>1</sub> (mm)	g (mm)	a <sub>1</sub> (mm)	a <sub>2</sub> (mm)	b <sub>1</sub> (mm)	d <sub>2</sub> (mm)	d <sub>3</sub> (mm)	l <sub>1</sub> (mm)	l <sub>2</sub> (mm)	l <sub>2</sub> (mm) var. máx.
<b>CLVM8</b>	8	16	16	16	8	M8	14	42	32	0,4
<b>CLVM12</b>	12	24	24	24	12	M12	20	62	48	0,4

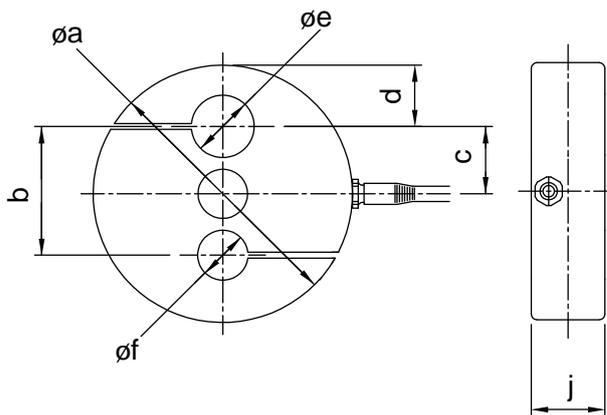


**RBJ**



**CLV**

T95 | DE TRACCIÓN



Códigos versiones

Máx. (kg)	l (mm)	w (mm)	h (mm)	a (mm)	b Ø (mm)	Código		
10.000	65,3	34,3	34,2	40	137	32,6	26,1	T95-10T

Características técnicas

Número máximo de intervalos de verificación	3.000 kg
Capacidad máxima	10.000 kg
Valor Y	10.000
Sensibilidad nominal	2 mV/V ± 0,25 %
Efecto de la temperatura sobre la capacidad máxima	< ± 0,0012 % Sn / °C
Efecto de la temperatura sobre el cero	< ± 0,002 % Sn / °C
Error combinado	0,017 % F.S.
Resistencia de entrada	380 Ω ± 30
Resistencia de salida	350 Ω ± 5
Campo nominal tensión de alimentación	5 - 15 Vdc
Resistencia de aislamiento	> 5000 MΩ
Equilibrio de cero	< ± 2 % Sn
Campo de temperatura compensada	-10 °C / +40 °C
Campo de temperatura de funcionamiento	-40 °C / +80 °C
Carga estática máxima	150 % F.E.
Carga de rotura	300 % F.E.
Repetibilidad	0,015 % F.S.
Cable blindado	 Ø 5,7 mm   l = 10 m

Principales opciones y accesorios (para ver la lista completa visita [www.dinargeo.com](http://www.dinargeo.com))

Kits de montaje	Material	Capacidad máx. (kg)	Fuerza de elevación máx. (kN)	Fuerza lateral máx. (kN)	Código
	Acero inoxidable	Hasta 30.000 kg	-	-	LA95-10T



## LA95 | KITS DE MONTAJE



Kit de montaje a columna para células de carga T95. Adecuadas para aplicaciones de pesaje en las que se producen movimientos significativos, como tanques con mezcladores o agitadores, recipientes catalíticos, básculas para ejes y sistemas de pesaje dinámico (WIM).



## Códigos versiones

Kits de montaje	Material	Peso (kg)	Capacidad máx. (kg)	Fuerza de elevación máx. (kN)	Fuerza lateral máx. (kN)	Código	
	Acero aleado pintado o acero inoxidable	7,3	Hasta 10.000 kg (capacidad de la célula de carga)	-	-	<b>LA95</b> (célula no incluida)	

## Características técnicas

Fácil instalación
Célula de carga siempre bajo tensión
Prevención de elevación integrada
Ideal para aplicaciones de mezcla y vibración
Función de amortiguación única gracias a su diseño autodamper
Peso nominal de envío: 14 kg

SINGLE POINT

FLEXIÓN

CIZALLADURA

DOBLE  
CIZALLADURA

TRACCIÓN

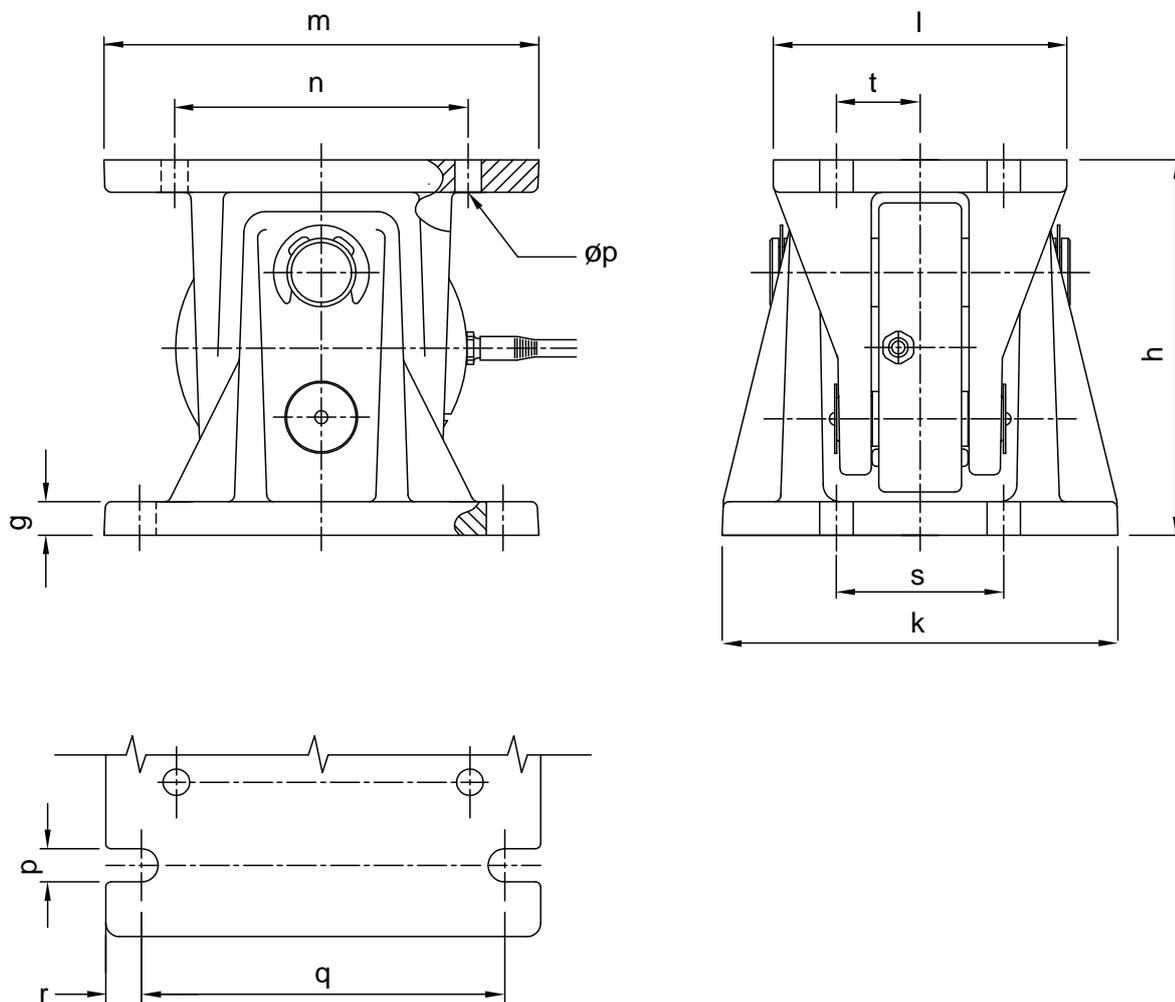
COMPRESIÓN

COLUMNA

EJE DINÁMICO-  
MÉTRICO

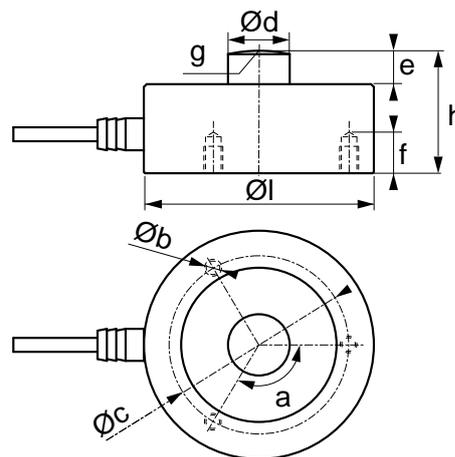
OTROS

Dibujo técnico (mm)



Máx. (kg)	g (mm)	h (mm)	k (mm)	l (mm)	m (mm)	n (mm)	p $\varnothing$ (mm)	q (mm)	r (mm)	s (mm)	t (mm)	Código
10.000	15	174	182	135	200	135	16	168	16	70	35	LA95-10T

**CPX** | DE COMPRESIÓN



**Códigos versiones**

Máx. (kg)	l Ø (mm)	h (mm)	a (°)	b Ø (mm)	c Ø (mm)	d Ø (mm)	e (mm)	f (mm)	g (mm)	Código
250	82	44	120°	3 x M8	68	22	12	21	R120	CPX250
500										CPX500
1.000										CPX1000
2.500										CPX2500
5.000										CPX5000
7.500										CPX7500
10.000										CPX10000
12.500	CPX12500									
15.000	100	48,5	120°	3 x M10	80	28	13,5	24	R120	CPX15000
30.000	126	54	120°	3 x M12	90	35	14	30	R120	CPX30000
50.000	165	80	120°	3 x M16	130	60	20	28	R300	CPX50000
100.000										CPX100000
Hasta 1.000.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	A pedido

**Características técnicas**

Número máximo de intervalos de verificación	nLC = 3.000
Capacidad máxima	100.000 kg
Valor Y	V <sub>mín.</sub> = E <sub>Máx.</sub> / 10.000
Sensibilidad nominal	2 mV/V ± 0,5 %
Efecto de la temperatura sobre la capacidad máxima	0,02 % / 10 °C
Efecto de la temperatura sobre el cero	0,02 % / 10 °C
Histéresis	0,05 % F.E.
No-linealidad	0,05 % F.E.
Creep a carga nominal después de 30 minutos	0,02 % F.E.
Resistencia de entrada	750 ± 10 Ω
Resistencia de salida	700 ± 5 Ω
Campo nominal tensión de alimentación	5 - 15 V <sub>cc</sub>
Resistencia de aislamiento	> 5.000 MΩ
Equilibrio de cero	± 1 % F.E.
Campo de temperatura compensada	-10 °C / +50 °C
Campo de temperatura de funcionamiento	-20 °C / +60 °C
Carga estática máxima	120 % F.E.
Carga de rotura	300 % F.E.
Repetibilidad	0,02 % F.E.
Cable blindado	CPX 250 ... 5.000 kg:
	CPX 7.500 ... 100.000 kg:

## Certificación ATEX

Opción	Descripción	Código	
	Versión ATEX opcional (para más información consulta la página <a href="http://www.diniargeo.com">www.diniargeo.com</a> )	<b>CCATEX-1</b>	
	Versión IP69K por cada célula de carga	<b>IP69KLC</b>	

## Principales opciones y accesorios *(para ver la lista completa visita [www.diniargeo.com](http://www.diniargeo.com))*

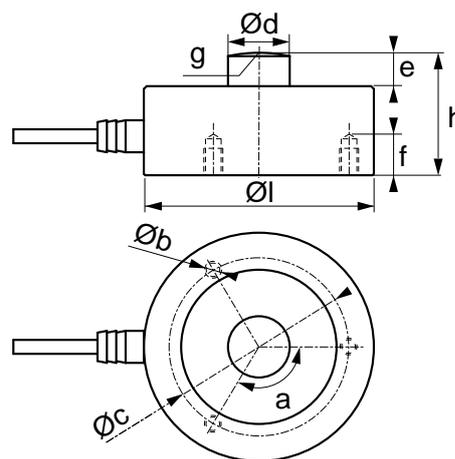
Kits de montaje	Material	UNI EN 1090	Capacidad máx. (kg)	Fuerza de elevación máx. (kN)	Fuerza lateral máx. (kN)	Código	
	Acero niquelado	-	Hasta 12.500 kg	45	25	<b>KCPN10A</b> (célula no incluida)	
	Acero inoxidable	-	Hasta 12.500 kg	45	25	<b>KCPN10</b> (célula no incluida)	
	Acero inoxidable	•	Hasta 12.500 kg	45	25	<b>KCPN10PRO</b> (célula no incluida)	
	Acero inoxidable	-	15.000 kg	45	25	<b>KCPN15</b> (célula no incluida)	
	Acero inoxidable	-	30.000 kg	45	30	<b>KCPN30</b> (célula no incluida)	
	Acero cincado	-	CPX - 30.000 kg CPA - De 20.000 a 50.000 kg	130	100	<b>KCP50-NS</b> (célula no incluida)	
	Acero cincado	•	CPX - 30.000 kg CPA - De 20.000 a 50.000 kg	130	100	<b>KCP50-1090-NS</b> (célula no incluida)	
	Acero cincado	•	50.000 / 100.000 kg	400	200	<b>KCP100H</b> (célula no incluida)	
			Hasta 1.000.000 kg	-	-	<b>A pedido</b>	

Opción	Descripción	Código	
	Tensor de acero galvanizado con doble articulación esférica. Máx. 100 kN. Para una correcta instalación requiere 2xLNKST.	<b>LNK2635</b>	
	Placa simple para la instalación del tensor. Con tornillo de fijación. Para una correcta instalación requiere LNK2635 y un segundo LNKST.	<b>LNKST</b>	
	Cable con conexión a tierra para el kit de pesaje. Cable de 16 mm <sup>2</sup> , ojales de 13 mm.	<b>GNDC</b>	

Este kit ha sido diseñado para permitir el correcto funcionamiento de las células y la precisión de pesaje requerida, dentro de los límites indicados en el manual técnico.

- De serie

**CPX IECEX** | DE COMPRESIÓN



**Códigos versiones**

Máx. (kg)	l Ø (mm)	h (mm)	a (°)	b Ø (mm)	c Ø (mm)	d Ø (mm)	e (mm)	f (mm)	g (mm)	Código
1.000	82	44	120°	3 x M8	68	22	12	21	R120	CPX1000-BE
2.500										CPX2500-BE
5.000										CPX5000-BE
7.500										CPX7500-BE
10.000										CPX10000-BE

**Características técnicas**

Número máximo de intervalos de verificación	nLC = 3.000
Capacidad máxima	2.500 kg
Valor Y	14.500
Intervalo mínimo de verificación	Vmín. = EMáx. / 10.000
Sensibilidad nominal	2 mV/V ± 0,5 %
Efecto de la temperatura sobre la capacidad máxima	0,02 % / 10 °C
Efecto de la temperatura sobre el cero	0,02 % / 10 °C
Creep a carga nominal después de 30 minutos	0,02 % F.E.
Resistencia de entrada	750 ± 10 Ω
Resistencia de salida	700 ± 5 Ω
Tensión de alimentación máxima tolerada	15 Vcc
Error combinado	0,05 %
Resistencia de aislamiento	> 5.000 MΩ
Equilibrio de cero	± 1 % F.E.
Campo de temperatura compensada	-10 °C / +40 °C
Campo de temperatura de funcionamiento	-20 °C / +60 °C
Carga estática máxima	120 % F.E.
Repetibilidad	0,01 % F.E.
Cable blindado	Ø 5,4 mm l = 10 m

## Principales opciones y accesorios (para ver la lista completa visita [www.diniargeo.com](http://www.diniargeo.com))

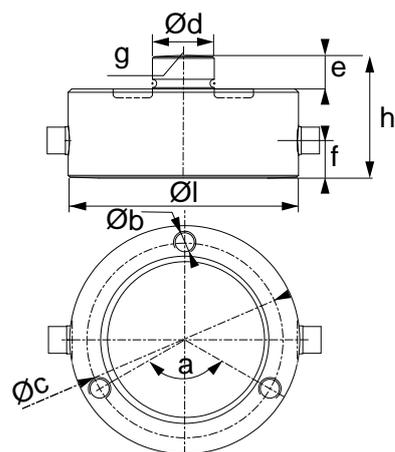
Kits de montaje	Material	UNI EN 1090	Capacidad máx. (kg)	Fuerza de elevación máx. (kN)	Fuerza lateral máx. (kN)	Código	
	Acero niquelado	-	Hasta 12.500 kg	45	25	<b>KCPN10A</b> (célula no incluida)	
	Acero inoxidable	-	Hasta 12.500 kg	45	25	<b>KCPN10</b> (célula no incluida)	
	Acero inoxidable	•	Hasta 12.500 kg	45	25	<b>KCPN10PRO</b> (célula no incluida)	

Este kit ha sido diseñado para permitir el correcto funcionamiento de las células y la precisión de pesaje requerida, dentro de los límites indicados en el manual técnico.

- De serie

**CPX-D** | DE COMPRESIÓN

Coming soon



Códigos versiones

Máx. (kg)	l Ø (mm)	h (mm)	a (°)	b Ø (mm)	c Ø (mm)	d Ø (mm)	e (mm)	f (mm)	g (mm)	Código
1.000	82	44	120°	3 x M8	68	22	12	21	R120	CPX1000DC
2.500										CPX2500DC
5.000										CPX5000DC
7.500										CPX7500DC
10.000										CPX10000DC
15.000	100	48,5	120°	3 x M10	80	28	13,5	24	R120	CPX15000 DC
30.000	126	54	120°	3 x M12	90	35	14	30	R120	CPX30000 DC

Características técnicas

Número máximo de intervalos de verificación	nLC = 3.000
Capacidad máxima	30.000 kg
Salida nominal digitale	200.000d
Consumo de energía	<20mA
Efecto de la temperatura sobre la capacidad máxima	± 0,02 % / 10 °C
Efecto de la temperatura sobre el cero	± 0,02 % / 10 °C
Resolución interna	24 bit
Velocidad de conversión	640conv./sec.
Creep a carga nominal después de 30 minutos	± 0,02 % F.E.
Campo nominal tensión de alimentación	5 - 12 Vdc
Campo de temperatura compensada	-10 °C / +50 °C
Campo de temperatura de funcionamiento	-20 °C / +60 °C
Carga estática máxima	120 % F.S.
Carga de rotura	200 % F.S.
Cable blindado	Ø 5 mm    l = 5/10 m

## Principales opciones y accesorios (para ver la lista completa visita [www.diniargeo.com](http://www.diniargeo.com))

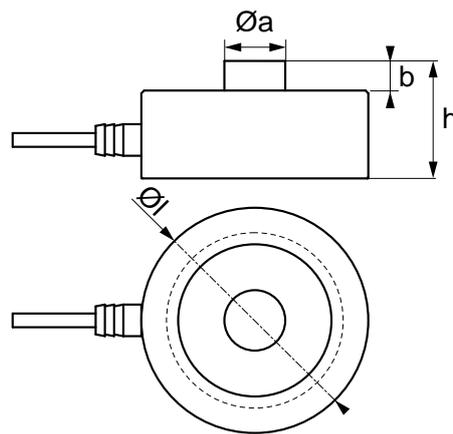
Kits de montaje	Material	UNI EN 1090	Capacidad máx. (kg)	Fuerza de elevación máx. (kN)	Fuerza lateral máx. (kN)	Código	
	Acero niquelado	-	Hasta 12.500 kg	45	25	<b>KCPN10A</b> (célula no incluida)	
	Acero inoxidable	-	Hasta 12.500 kg	45	25	<b>KCPN10</b> (célula no incluida)	
	Acero inoxidable	•	Hasta 12.500 kg	45	25	<b>KCPN10PRO</b> (célula no incluida)	
	Acero inoxidable	-	15.000 kg	45	25	<b>KCPN15</b> (célula no incluida)	
	Acero inoxidable	-	30.000 kg	45	30	<b>KCPN30</b> (célula no incluida)	

Opción	Descripción	Código	
	Tensor de acero galvanizado con doble articulación esférica. Máx. 100 kN. Para una correcta instalación requiere 2xLNKST.	<b>LNK2635</b>	
	Placa simple para la instalación del tensor. Con tornillo de fijación. Para una correcta instalación requiere LNK2635 y un segundo LNKST.	<b>LNKST</b>	

Este kit ha sido diseñado para permitir el correcto funcionamiento de las células y la precisión de pesaje requerida, dentro de los límites indicados en el manual técnico.

- De serie

CPA | DE COMPRESIÓN



Códigos versiones

Máx. (kg)	l Ø (mm)	h (mm)	a Ø (mm)	b (mm)	Código
150	82	44	22	12	CPA150
300					CPA300
500					CPA500
1.000					CPA1000
2.000					CPA2000
3.000					CPA3000
5.000					CPA5000
7.000					CPA7000
10.000					CPA10000
20.000					128
30.000	CPA30000				
50.000	CPA50000				
Hasta 1.000.000	-	-	-	-	

Características técnicas

Número máximo de intervalos de verificación	nLC = 3.000
Capacidad máxima	50.000 kg
Valor Y	Vmin. = EMáx. / 10.000
Sensibilidad nominal	2 mV/V ± 0,1 %
Efecto de la temperatura sobre la capacidad máxima	0,0013 % / °C
Efecto de la temperatura sobre el cero	0,001 % / °C
Histéresis	0,015 % F.E.
No-linealidad	0,025 % F.E.
Creep a carga nominal en 4 horas	0,03 % F.E.
Resistencia de entrada	1100 ± 50 Ω
Resistencia de salida	1000 ± 10 Ω
Campo nominal tensión de alimentación	5 - 15 Vcc
Error combinado	-
Resistencia de aislamiento	> 5.000 MΩ
Equilibrio de cero	± 2 % F.E.
Campo de temperatura compensada	-10 °C / +40 °C
Campo de temperatura de funcionamiento	-30 °C / +85 °C (*bajo pedido hasta 200 °C)
Campo de temperatura de almacenamiento	-30 °C / +90 °C
Carga estática máxima	150 % F.E.
Carga de rotura	300 % F.E.
Repetibilidad	0,01 % F.E.
Cable blindado	CPA 150 ... 10.000 kg:  CPA 20.000 ... 50.000 kg:

## Certificación ATEX

Opción	Descripción	Código	
	Versión ATEX opcional (para más información consulta la página <a href="http://www.diniargeo.com">www.diniargeo.com</a> )	<b>CCATEX-1</b>	

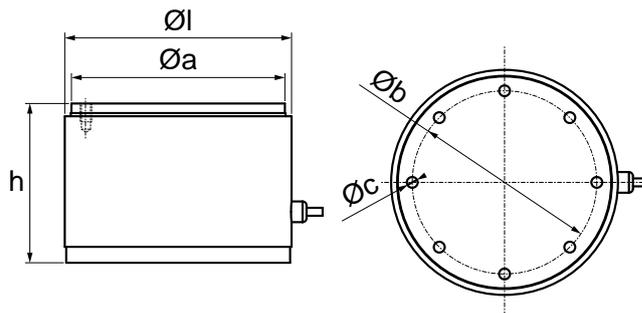
## Principales opciones y accesorios *(para ver la lista completa visita [www.diniargeo.com](http://www.diniargeo.com))*

Opción	Descripción	Código	
	Opción para altas temperaturas con compensación hasta 200°C y cable específico (por cada célula de carga)	<b>CPAHT</b>	
	Opción para altas temperaturas con compensación hasta 85°C y cable estandar (por cada célula de carga)	<b>CPAHTL</b>	

Kits de montaje	Material	UNI EN 1090	Capacidad máx. (kg)	Fuerza de elevación máx. (kN)	Fuerza lateral máx. (kN)	Código	
	Acero niquelado	-	Hasta 10.000 kg	45	25	<b>KCPN10A</b> (célula no incluida)	
	Acero inoxidable	-	Hasta 10.000 kg	45	25	<b>KCPN10</b> (célula no incluida)	
	Acero inoxidable	•	Hasta 10.000 kg	45	25	<b>KCPN10PRO</b> (célula no incluida)	
	Acero inoxidable	-	15.000 kg	45	25	<b>KCPN15</b> (célula no incluida)	
	Acero cincado	-	CPX - 30.000 kg CPA - De 20.000 a 50.000 kg	130	100	<b>KCP50-NS</b> (célula no incluida)	
	Acero cincado	•	CPX - 30.000 kg CPA - De 20.000 a 50.000 kg	130	100	<b>KCP50-1090-NS</b> (célula no incluida)	
			Hasta 1.000.000 kg	-	-	<b>A pedido</b>	

- De serie

## CPH | DE COMPRESIÓN



SINGLE POINT

FLEXIÓN

CIZALLADURA

DOBLE  
CIZALLADURA

TRACCIÓN

COMPRESIÓN

COLUMNA

EJE DINÁMICO-  
MÉTRICO

OTROS

## Códigos versiones

Máx. (kg)	l Ø (mm)	h (mm)	a Ø (mm)	b Ø (mm)	c Ø (mm)	Código	
50.000	141,3	100	133	115	N°16 x M8	CPH50	
100.000						CPH100	
250.000						CPH250	
500.000	168	100	160,5	115	N°24 x M12	CPH500	
800.000	219	200	210	150	N°24 x M20	CPH800	
1.000.000						CPH1000	

## Características técnicas

Número máximo de intervalos de verificación	-
Capacidad máxima	1.000.000 kg
Valor Y	-
Sensibilidad nominal	2 mV/V ± 1 %
Efecto de la temperatura sobre la capacidad máxima	0,0013 % / °C
Efecto de la temperatura sobre el cero	0,0014 % / °C
Histéresis	0,15 % F.S.
No-linealidad	0,15 % F.S.
Creep a carga nominal en 4 horas	0,05 % F.S.
Resistencia de entrada	1050 ± 20 Ω (de 50.000 a 500.000 kg), 1400 ± 20 Ω (de 800.000 a 1.000.000 kg)
Resistencia de salida	1050 ± 20 Ω (de 50.000 a 500.000 kg), 1400 ± 20 Ω (de 800.000 a 1.000.000 kg)
Campo nominal tensión de alimentación	5 - 15 Vdc
Error combinado	-
Resistencia de aislamiento	> 5.000 MΩ
Equilibrio de cero	± 2 % F.S.
Campo de temperatura compensada	-10 °C / +40 °C
Campo de temperatura de funcionamiento	-30 °C / +85 °C
Campo de temperatura de almacenamiento	-30 °C / +90 °C
Carga estática máxima	150 % F.S.
Carga de rotura	300 % F.S.
Repetibilidad	0,1 % F.S.
Cable blindado	CPH 50.000 ... 500.000 kg:  CPH 800.000 ... 1.000.000 kg:

## Principales opciones y accesorios (para ver la lista completa visita [www.diniargeo.com](http://www.diniargeo.com))

Kits de montaje	Material	Capacidad máx. (kg)	Fuerza de elevación máx. (kN)	Fuerza lateral máx. (kN)	Código	
	Acero inoxidable	Hasta 250.000 kg	-	-	<b>KCPXH250</b> (célula no incluida)	
	Acero inoxidable	Hasta 500.000 kg	-	-	<b>KCPXH500</b> (célula no incluida)	
	Acero inoxidable	Hasta 800.000 kg	-	-	<b>KCPXH800</b> (célula no incluida)	
	Acero inoxidable	Hasta 1.000.000 kg	-	-	<b>KCPXH1000</b> (célula no incluida)	

## KCPNA | KITS DE MONTAJE



Kits de montaje para células de carga de compresión serie CPX / CPA hasta 12.500 / 10.000 kg. Adecuados para el pesaje de silos, cisternas y tolvas.

ACERO  
NIQUELADO

## Códigos versiones

Kits de montaje	Material	Peso (kg)	Capacidad máx. (kg)	Fuerza de elevación máx. (kN)	Fuerza lateral máx. (kN)	Código	
	Acero niquelado	5,4	CPX - Hasta 12.500 kg CPA - Hasta 10.000 kg	45	25	<b>KCPN10A</b> (célula no incluida)	

## Características técnicas

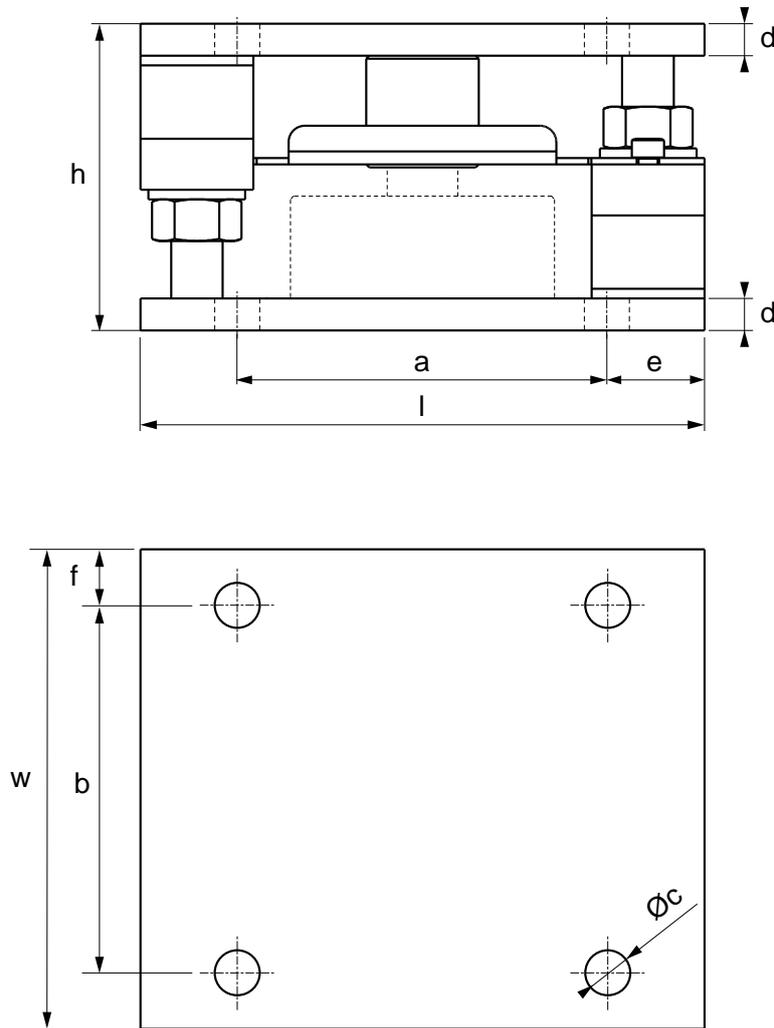
Estructura de acero niquelado
Sistema antivuelco
Sistema de bloqueo / bypass para facilitar el transporte y el mantenimiento
Tuercas limitadoras
Lámina autocentrada de conexión entre la placa inferior y la placa superior
Protección contra cargas electrostáticas
Alta resistencia a fuerzas laterales
Tuercas para el mantenimiento en posición elevada, para la fácil instalación y/o sustitución de la célula
Célula de carga falsa para el pesaje de líquidos

Principales opciones y accesorios (para ver la lista completa visita [www.diniargeo.com](http://www.diniargeo.com))

Opción	Descripción	Código	
	Tensor de acero galvanizado con doble articulación esférica. Máx. 100 kN. Para una correcta instalación requiere 2xLNKST.	<b>LNK2635</b>	
	Placa simple para la instalación del tensor. Con tornillo de fijación. Para una correcta instalación requiere LNK2635 y un segundo LNKST.	<b>LNKST</b>	
	Cable con conexión a tierra para el kit de pesaje. Cable de 16 mm <sup>2</sup> , ojales de 13 mm.	<b>GNDC</b>	

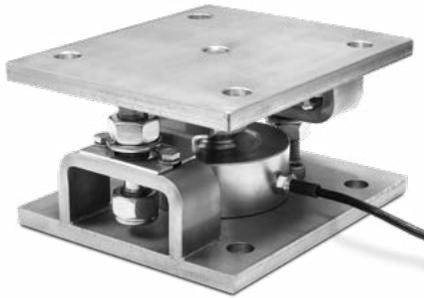
Este kit ha sido diseñado para permitir el correcto funcionamiento de las células y la precisión de pesaje requerida, dentro de los límites indicados en el manual técnico.

Dibujo técnico (mm)



Máx. (kg)	l (mm)	w (mm)	h (mm)	a (mm)	b (mm)	c $\varnothing$ (mm)	d (mm)	e (mm)	f (mm)	Código
12.500	175	150	96	115	115	N°8 x 14	10	30	17,5	KCPN10A

## KCPN | KITS DE MONTAJE



Kits de montaje para células de carga de compresión serie CPX / CPA hasta 100.000 kg. Adecuados para el pesaje de silos, cisternas y tolvas de gran capacidad.



## Códigos versiones

Kits de montaje	Material	UNI EN 1090	Peso (kg)	Capacidad máx. (kg)	Fuerza de elevación máx. (kN)	Fuerza lateral máx. (kN)	Código	
	Acero inoxidable	-	5,4	CPX - Hasta 12.500 kg CPA - Hasta 10.000 kg	45	25	<b>KCPN10</b> (célula no incluida)	
	Acero inoxidable	●	5,4	CPX - Hasta 12.500 kg CPA - Hasta 10.000 kg	45	25	<b>KCPN10PRO</b> (célula no incluida)	
	Acero inoxidable	-	5,4	CPX - 15.000 kg	45	25	<b>KCPN15</b> (célula no incluida)	
	Acero inoxidable	-	9,4	CPX - 30.000 kg	45	30	<b>KCPN30</b> (célula no incluida)	
	Acero inoxidable	-	41,6	CPX - De 50.000 kg a 100.000 kg	90	40	<b>KCPN100</b> (célula no incluida)	

## Certificación ATEX

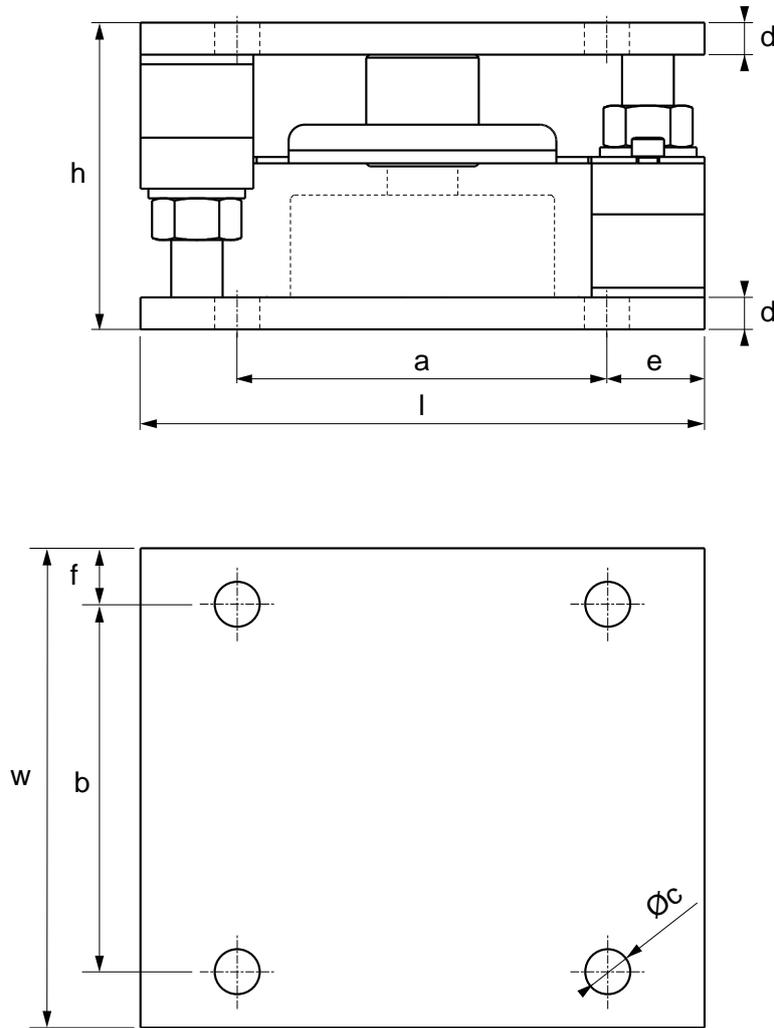
Opción	Descripción	Código	
	Declaración ATEX para PLATAFORMA / KIT DE MONTAJE CÉLULAS (para la certificación de las células consultar el código CCATEX) sólo si la plataforma de pesaje se pide sin visor de peso; en caso contrario, consultar las certificaciones disponibles para el visor a conectar.	<b>DCATEXMECH</b>	

## Características técnicas

Estructura de acero inoxidable AISI 304
Sistema antivuelco
Sistema de bloqueo / bypass para facilitar el transporte y el mantenimiento
Tuercas limitadoras
Lámina autocentrada de conexión entre la placa inferior y la placa superior
Protección contra cargas electrostáticas
Alta resistencia a fuerzas laterales
Tuercas de bloqueo para el mantenimiento en posición elevada, para la fácil instalación y/o sustitución de la célula
Célula de carga falsa para el pesaje de líquidos
Versión ATEX disponible para zonas 1&21, 2&22

Este kit ha sido diseñado para permitir el correcto funcionamiento de las células y la precisión de pesaje requerida, dentro de los límites indicados en el manual técnico.

Dibujo técnico (mm)



Máx. (kg)	l (mm)	w (mm)	h (mm)	a (mm)	b (mm)	c Ø (mm)	d (mm)	e (mm)	f (mm)	Código
12.500	175	150	96	115	115	N°8 x 14	10	30	17,5	KCPN10
15.000										KCPN10PRO
30.000	230	200	118	160	160	N°8 x 17	10	30	17,5	KCPN15
100.000	320	320	154	250	250	N°8 x 23	20	35	35	KCPN30
										KCPN100

Principales opciones y accesorios (para ver la lista completa visita [www.diniargeo.com](http://www.diniargeo.com))

Opción	Descripción	Código
	Tensor de acero galvanizado con doble articulación esférica. Máx. 100 kN. Para una correcta instalación requiere 2xLNKST.	LNK2635
	Placa simple para la instalación del tensor. Con tornillo de fijación. Para una correcta instalación requiere LNK2635 y un segundo LNKST.	LNKST
	Cable con conexión a tierra para el kit de pesaje. Cable de 16 mm <sup>2</sup> , ojales de 13 mm.	GNDC

## KCP50 | KITS DE MONTAJE



Kits de montaje para células de carga de compresión serie CPX 30.000 kg y CPA de 20.000 kg a 50.000 kg. Adecuados para el pesaje de silos, cisternas y tolvas de gran capacidad.



## Códigos versiones

Kits de montaje	Material	Peso (kg)	Capacidad máx. (kg)	Fuerza de elevación máx. (kN)	Fuerza lateral máx. (kN)	UNI EN 1090	Código	
	Acero cincado	27	CPX - 30.000 kg CPA - De 20.000 a 50.000 kg	130	100	-	<b>KCP50-NS</b> (célula no incluida)	
	Acero cincado	27	CPX - 30.000 kg CPA - De 20.000 a 50.000 kg	130	100	•	<b>KCP50-1090-NS</b> (célula no incluida)	

## Certificación ATEX

Opción	Descripción	Código	
	Declaración ATEX para PLATAFORMA / KIT DE MONTAJE CÉLULAS (para la certificación de las células consultar el código CCATEX) sólo si la plataforma de pesaje se pide sin visor de peso; en caso contrario, consultar las certificaciones disponibles para el visor a conectar.	<b>DCATEXMECH</b>	

## Características técnicas

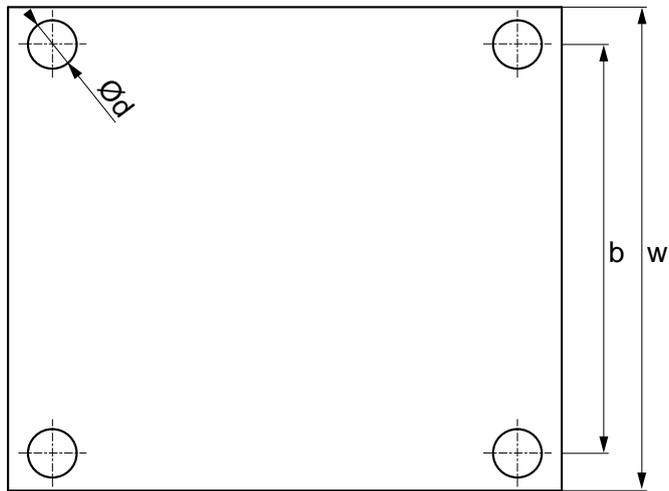
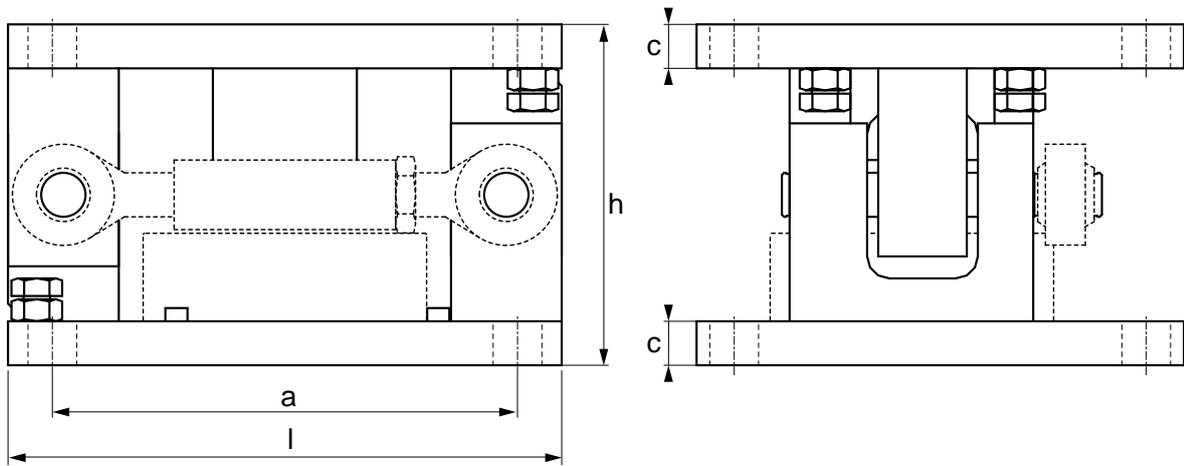
Estructura de acero cincado
Sistema antivuelco
Sistema de bloqueo / bypass para facilitar el transporte y el mantenimiento
Tuercas limitadoras
Alta resistencia a fuerzas laterales
Tuercas de bloqueo para el mantenimiento en posición elevada, para la fácil instalación y/o sustitución de la célula
Célula de carga falsa para el pesaje de líquidos

Principales opciones y accesorios *(para ver la lista completa visita [www.diniargeo.com](http://www.diniargeo.com))*

Opción	Descripción	Código	
	Tensor de acero cincado con doble articulación esférica. Max 29 kN.	<b>LNK20</b>	
	Cable con conexión a tierra para el kit de pesaje. Cable de 16 mm <sup>2</sup> , ojales de 13 mm.	<b>GNDC</b>	

Este kit ha sido diseñado para permitir el correcto funcionamiento de las células y la precisión de pesaje requerida, dentro de los límites indicados en el manual técnico.

Dibujo técnico (mm)



Máx. (kg)	l (mm)	w (mm)	h (mm)	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d Ø (mm)	Código
50.000	250	230	155	210	186	20	22	KCP50-NS KCP50-1090-NS

## KCP100H | KITS DE MONTAJE



Kits de montaje para células de carga de compresión serie CPX de 50.000 kg a 100.000 kg. Adecuados para el pesaje de silos, cisternas y tolvas de gran capacidad.



## Códigos versiones

Kits de montaje	Material	Peso (kg)	Capacidad máx. (kg)	Fuerza de elevación máx. (kN)	Fuerza lateral máx. (kN)	UNI EN 1090	Código	
	Acero cincado	90	CPX - De 50.000 kg a 100.000 kg	400	200	-	<b>KCP100H</b> (célula no incluida)	
	Acero cincado	90	CPX - De 50.000 kg a 100.000 kg	400	200	•	<b>KCP100H-1090</b> (célula no incluida)	

## Características técnicas

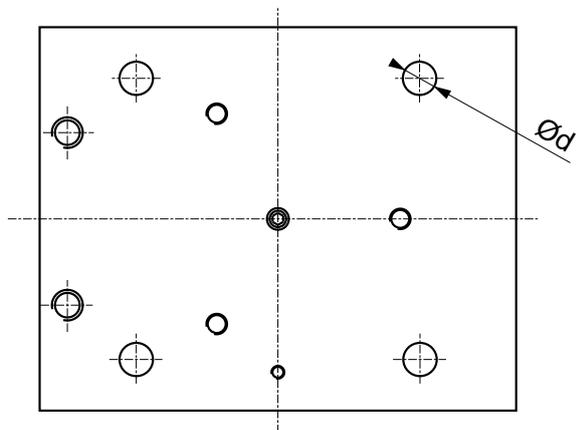
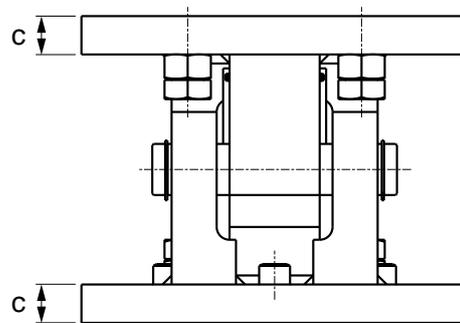
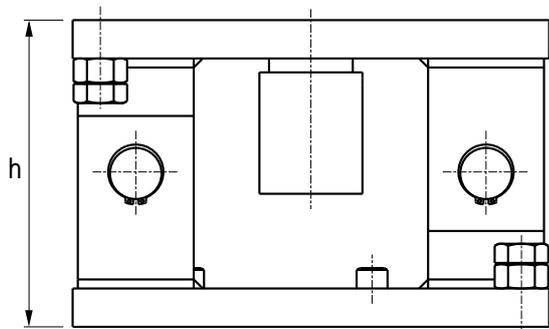
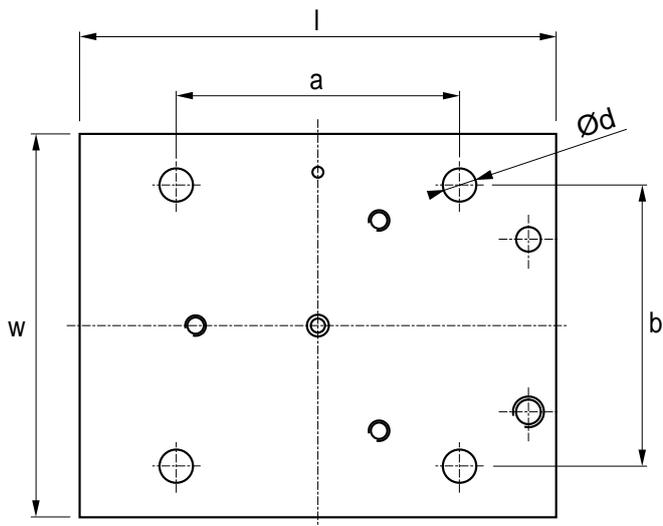
Estructura de acero cincado
Doble sistema antivuelco
Sistema de bloqueo / bypass para facilitar el transporte y el mantenimiento
Tuercas limitadoras
Alta resistencia a fuerzas laterales
Tuercas de bloqueo para el mantenimiento en posición elevada, para la fácil instalación y/o sustitución de la célula
Estructura de acero inoxidable disponible bajo pedido

Principales opciones y accesorios *(para ver la lista completa visita [www.dinargeo.com](http://www.dinargeo.com))*

Opción	Descripción	Código	
	Cable con conexión a tierra para el kit de pesaje. Cable de 16 mm <sup>2</sup> , ojales de 13 mm.	<b>GNDC</b>	

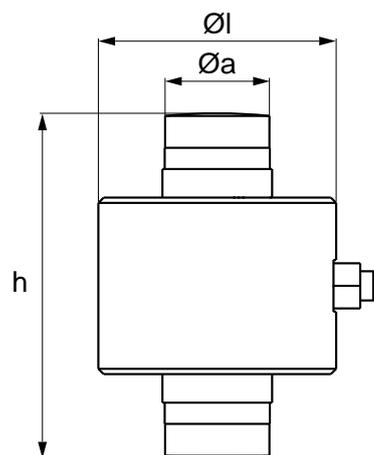
Este kit ha sido diseñado para permitir el correcto funcionamiento de las células y la precisión de pesaje requerida, dentro de los límites indicados en el manual técnico.

Dibujo técnico (mm)



Máx. (kg)	l (mm)	w (mm)	h (mm)	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d Ø (mm)	Código
100.000	370	300	240 / 250	220	220	30	26	KCP100H

RCA | DE COLUMNA



Códigos versiones

Máx. (kg)	l Ø (mm)	h (mm)	a Ø (mm)	Código
30.000	88,9	130	39	RCA30C4

Certificación ATEX

Opción	Descripción	Código
	Versión ATEX opcional (para más información consulta la página <a href="http://www.diniargeo.com">www.diniargeo.com</a> )	CCATEX-1

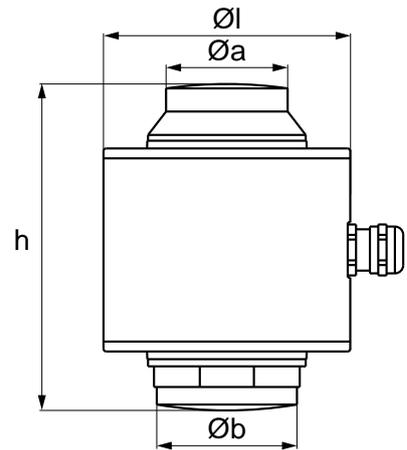
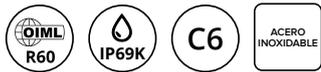
Características técnicas

Número máximo de intervalos de verificación	nLC = 4.000
Capacidad máxima	30.000 kg
Valor Y	Vmin. = EMáx. / 10.000
Sensibilidad nominal	2 mV/V ± 10 %
Efecto de la temperatura sobre la capacidad máxima	± 0,011 % / °C
Efecto de la temperatura sobre el cero	± 0,0014 % / °C
Creep a carga nominal después de 30 minutos	0,018 % F.E.
Resistencia de entrada	815 ± 20 Ω
Resistencia de salida	700 ± 0.35 Ω
Campo nominal tensión de alimentación	5 - 15 Vcc
Error combinado	± 0,013 % F.E.
Resistencia de aislamiento	5.000 MΩ / 50 V
Equilibrio de cero	< ± 2,5 % F.E.
Campo de temperatura compensada	-10 °C / +40 °C
Campo de temperatura de funcionamiento	-20 °C / +60 °C
Carga estática máxima	150 % F.E.
Carga de rotura	300 % F.E.
Cable blindado	Ø 7 mm l = 20 m

Principales opciones y accesorios (para ver la lista completa visita [www.diniargeo.com](http://www.diniargeo.com))

Kits de montaje	Material	Descripción	Código
	Acero cincado	Kit 2 placas articuladas para autoalineación y placa de fijación	KRCA

**RL5426 PLUS** | DE COLUMNA



Códigos versiones

Máx. (kg)	l Ø (mm)	h (mm)	Código
20.000	88,9	118,5	<b>RL5426-20T</b>
30.000			<b>RL5426-30T</b>
40.000			<b>RL5426-40T</b>
50.000			<b>RL5426-50T</b>

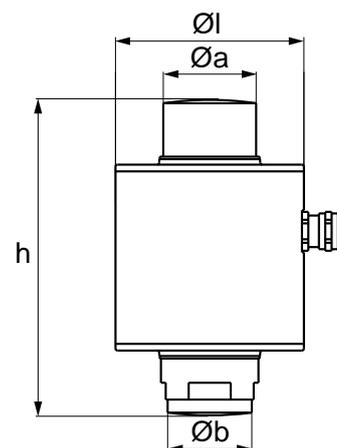
Características técnicas

Número máximo de intervalos de verificación	nLC = 6.000
Capacidad máxima	50.000 kg
Valor Y	Vmin = EMáx. / 18.000
Sensibilidad nominal	2 mV/V ± 0,0001 %
Efecto de la temperatura sobre la capacidad máxima	0,008 % F.E. / 10°C
Efecto de la temperatura sobre el cero	0,02 % F.E. / 10°C
Creep a carga nominal después de 30 minutos	0,01 % F.E.
Resistencia de entrada	800 ± 3 Ω
Resistencia de salida	700 ± 3 Ω
Campo nominal tensión de alimentación	5 - 15 Vcc
Error combinado	0,015 % F.E.
Resistencia de aislamiento	> 5.000 MΩ
Equilibrio de cero	-
Campo de temperatura compensada	-10 °C / +40 °C
Campo de temperatura de funcionamiento	-35 °C / +70 °C
Campo de temperatura de almacenamiento	-40 °C / +80 °C
Carga estática máxima	120 % F.E.
Carga de rotura	300 % F.E.
Cable blindado	Ø 6 mm l = 20 m

Opciones y accesorios

Kits de montaje	Material	Capacidad máx. (kg)	Fuerza de elevación máx. (kN)	Fuerza lateral máx. (kN)	Código
	Acero inoxidable	-	-	-	<b>173798</b>
	Acero cincado	Hasta 40.000 kg (capacidad de la célula de carga)	82	67	<b>173801</b>

## RL5416 | DE COLUMNA



## Códigos versiones

Máx. (kg)	l Ø (mm)	h (mm)	Código
20.000	88,9	150	RL5416-20T
30.000			RL5416-30T
40.000			RL5416-40T
50.000			RL5416-50T

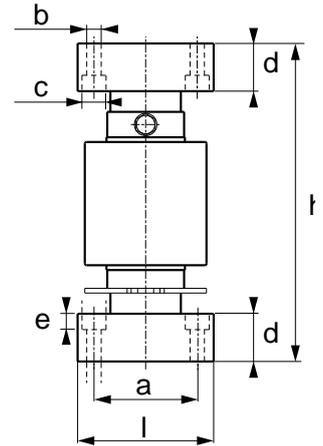
## Características técnicas

Número máximo de intervalos de verificación	nLC = 4.000
Capacidad máxima	50.000 kg
Valor Y	Vmin = EMáx. / 14.000
Sensibilidad nominal	2 mV/V ± 0,05 %
Efecto de la temperatura sobre la capacidad máxima	0,01 % F.E. / 10°C
Efecto de la temperatura sobre el cero	0,02 % F.E. / 10°C
Creep a carga nominal después de 30 minutos	0,014 % F.E.
Resistencia de entrada	800 ± 5 Ω
Resistencia de salida	700 ± 3 Ω
Campo nominal tensión de alimentación	5 - 15 Vcc
Error combinado	0,022 % F.E.
Resistencia de aislamiento	> 5.000 MΩ
Equilibrio de cero	-
Campo de temperatura compensada	-10 °C / +40 °C
Campo de temperatura de funcionamiento	-35 °C / +70 °C
Campo de temperatura de almacenamiento	-40 °C / +80 °C
Carga estática máxima	120 % F.E.
Carga de rotura	300 % F.E.
Cable blindado	Ø 6 mm   l = 20 m

## Opciones y accesorios

Kits de montaje	Material	Descripción	Código
	Acero inoxidable	Kit 2 placas articuladas para autoalineación para células de carga	173793

**RCPT** | DE COLUMNA



Códigos versiones

Máx. (kg)	l Ø (mm)	h (mm)	a (mm)	b Ø (mm)	c Ø (mm)	d (mm)	e (mm)	Code
20.000	85	200	64,5	N°4 x 9	N°4 x 15	30	10	RCPT20C3-1
30.000								RCPT30C3NC-1*
30.000								RCPT30C3-1
50.000								RCPT50C3-1

\*NC = versión sin cups

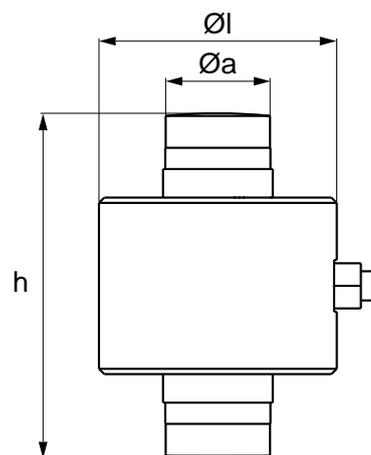
Certificación ATEX

Opción	Descripción	Código
	Versión ATEX opcional (para más información consulta la página <a href="http://www.diniargeo.com">www.diniargeo.com</a> )	CCATEX-1

Características técnicas

Número máximo de intervalos de verificación	nLC = 3.000
Capacidad máxima	50.000 kg
Valor Y	Vmin. = EMáx. / 10.000
Sensibilidad nominal	2 mV/V ± 0,1 %
Efecto de la temperatura sobre la capacidad máxima	0,002 % / °C
Efecto de la temperatura sobre el cero	0,002 % / °C
Creep a carga nominal después de 30 minutos	0,02 % F.E.
Resistencia de entrada	730 ± 30 Ω
Resistencia de salida	705 ± 5 Ω
Campo nominal tensión de alimentación	5 - 15 Vcc
Error combinado	-
Resistencia de aislamiento	> 5.000 MΩ
Equilibrio de cero	± 1 % F.E.
Campo de temperatura compensada	- 10 °C / + 40 °C
Campo de temperatura de funcionamiento	- 30 °C / +70 °C
Carga estática máxima	150 % F.E.
Carga de rotura	250 % F.E.
Cable blindado	Ø 5 mm l = 18 m

RCD | DE COLUMNA



Códigos versiones

Máx. (kg)	l Ø (mm)	h (mm)	a Ø (mm)	Código
30.000	88,9	130	39	RCD30C4
40.000				RCD40C4
50.000				RCD50C4

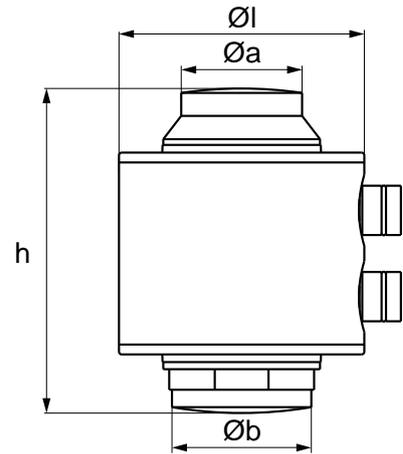
Características técnicas

Número máximo de intervalos de verificación	nLC = 4.000
Capacidad máxima	50.000 kg
Valor Y	V <sub>mín.</sub> = E Máx. / 10.000
Sensibilidad nominal	200.000 puntos
Efecto de la temperatura sobre la capacidad máxima	0,0012 % / °C
Efecto de la temperatura sobre el cero	0,0016 % / °C
Creep a carga nominal después de 30 minutos	0,021 % F.E.
Campo nominal tensión de alimentación	5 - 15 Vcc
Error combinado	± 0,014 % F.E.
Equilibrio de cero	-
Campo de temperatura compensada	-10 °C / +40 °C
Campo de temperatura de funcionamiento	-20 °C / +60 °C
Carga estática máxima	150 % F.E.
Carga de rotura	300 % F.E.
Frecuencia de conversión	Máx. 100 conv. / s
Frecuencia de comunicación interfaz RS485	4.800 / 19.200 bit / s
Tecnología de comunicación	RS485
Protocolo de comunicación	Protocolo propietario Dini Argeo
Resolución interna	24 bits
Cable blindado	Ø 9 mm   l = 18 m

Principales opciones y accesorios (para ver la lista completa visita [www.diniargeo.com](http://www.diniargeo.com))

Kits de montaje	Material	Descripción	Código
	Acero cincado	Kit 2 placas articuladas para autoalineación y placa de fijación	KRCA

**RL5426DC** | DE COLUMNA



Códigos versiones

Máx. (kg)	l Ø (mm)	h (mm)	Código
30.000	88,9	118,5	<b>RL5426DC-30T</b>
40.000			<b>RL5426DC-40T</b>

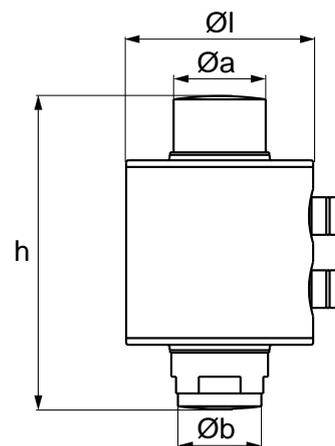
Características técnicas

Número máximo de intervalos de verificación	nLC = 6.000
Capacidad máxima	40.000 kg
Valor Y	Vmin. = EMáx. / 18.000
Sensibilidad nominal	60.000 puntos
Efecto de la temperatura sobre la capacidad máxima	0,004 % F.E. / 5°C
Efecto de la temperatura sobre el cero	0,01 % F.E. / 5°C
Creep a carga nominal después de 30 minutos	0,01 % F.E.
Campo nominal tensión de alimentación	8 - 15 Vcc
Error combinado	0,015 % F.E.
Equilibrio de cero	± 1 % F.E.
Campo de temperatura compensada	-10 °C / +40 °C
Campo de temperatura de funcionamiento	-35 °C / +70 °C
Carga estática máxima	150 % F.E.
Carga de rotura	300 % F.E.
Frecuencia de conversión	Máx. 40 conv. / s
Frecuencia de comunicación interfaz RS485	Máx. 100 kHz
Tecnología de comunicación	RS485
Protocolo de comunicación	Protocolo propietario Rice Lake
Resolución interna	24 bits
Cable blindado	Ø 7 mm   = 4,5 / 9,5 / 50 m

Opciones y accesorios

Kits de montaje	Material	Capacidad máx. (kg)	Fuerza de elevación máx. (kN)	Fuerza lateral máx. (kN)	Código
	Acero inoxidable	-	-	-	<b>173798</b>
	Acero cincado	Hasta 40.000 kg (capacidad de la célula de carga)	82	67	<b>173801</b>

## RL5416DC | DE COLUMNA



## Códigos versiones

Máx. (kg)	l Ø (mm)	h (mm)	Código
30.000	88,9	150	RL5416DC-30T 
40.000			RL5416DC-40T 

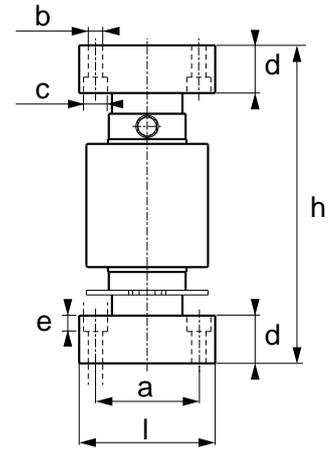
## Características técnicas

Número máximo de intervalos de verificación	nLC = 4.000
Capacidad máxima	40.000 kg
Valor Y	Vmin = Emax / 18.000
Sensibilidad nominal	40.000 punti
Efecto de la temperatura sobre la capacidad máxima	0,01 % F.S. / 10°C
Efecto de la temperatura sobre el cero	0,02 % F.S. / 10°C
Creep a carga nominal después de 30 minutos	0,014 % F.S.
Campo nominal tensión de alimentación	8 - 15 Vdc
Error combinado	0,022 % F.S.
Equilibrio de cero	-
Campo de temperatura compensada	-10 °C / +40 °C
Campo de temperatura de funcionamiento	-35 °C / +70 °C
Carga estática máxima	120 % F.E.
Carga de rotura	300 % F.E.
Frecuencia de conversión	Máx. 40 conv. / s
Frecuencia de comunicación interfaz RS485	Máx. 100 kHz
Tecnología de comunicación	RS485
Protocolo de comunicación	Protocolo propietario Rice Lake
Resolución interna	24 bits
Cable blindado	 Ø 7 mm l = 4,5 / 9,5 / 50 m

## Opciones y accesorios

Kits de montaje	Material	Descripción	Código
	Acero inoxidable	Kit 2 placas articuladas para autoalineación para células de carga	173793

RCPTD | DE COLUMNA



Códigos versiones

Máx. (kg)	l Ø (mm)	h (mm)	a (mm)	b Ø (mm)	c Ø (mm)	d (mm)	e (mm)	Code
30.000	85	200	64,5	N°4 x 9	N°4 x 15	30	10	RCPTD30C4-2 

Características técnicas

Número máximo de intervalos de verificación	nLC = 4.000
Capacidad máxima	30.000 kg
Valor Y	-
Sensibilidad nominal	60.000 puntos
Efecto de la temperatura sobre la capacidad máxima	± 0,02 % F.E.
Efecto de la temperatura sobre el cero	-
Creep a carga nominal después de 30 minutos	± 0,03 % F.E.
Campo nominal tensión de alimentación	10 - 18 Vcc
Error combinado	± 0,01 % F.E.
Equilibrio de cero	± 0,02 % F.E. / 10 °C
Campo de temperatura compensada	-10 °C / +40° C
Campo de temperatura de funcionamiento	-30 °C / +70° C
Carga estática máxima	150 % F.E.
Frecuencia de conversión	Máx. 20 conv. / s
Frecuencia de comunicación interfaz RS485	Máx. 100 kHz
Tecnología de comunicación	RS485
Protocolo de comunicación	Protocolo propietario Dini Argeo
Resolución interna	24 bits
Cable blindado	 Ø 5 mm    l = 18 m

## 173801 | KITS DE MONTAJE



Kits de montaje para células de carga de columna serie RL5426 y RL5426DC hasta 40.000 kg. Adecuados para el pesaje de silos, cisternas y tolvas de gran capacidad.

ACERO  
CINCADO

## Códigos versiones

Kits de montaje	Material	Peso (kg)	Capacidad máx. (kg)	Fuerza de elevación máx. (kN)	Fuerza lateral máx. (kN)	Código
	Acero cincado	20	Hasta 40.000 kg (capacidad de la célula de carga)	82	67	<b>173801</b>

## Características técnicas

Estructura de acero cincado
Sistema antivuelco
Sistema de bloqueo / bypass para facilitar el transporte y el mantenimiento
Tuercas limitadoras
Alta resistencia a fuerzas laterales
Tuercas de bloqueo para el mantenimiento en posición elevada, para la fácil instalación y/o sustitución de la célula

Principales opciones y accesorios *(para ver la lista completa visita [www.diniargeo.com](http://www.diniargeo.com))*

Opción	Descripción	Código
	Cable con conexión a tierra para el kit de pesaje. Cable de 16 mm <sup>2</sup> , ojales de 20 mm.	<b>GNDC20-1</b>

Este kit ha sido diseñado para permitir el correcto funcionamiento de las células y la precisión de pesaje requerida, dentro de los límites indicados en el manual técnico.

SINGLE POINT

FLEXIÓN

CIZALLADURA

DOBLE  
CIZALLADURA

TRACCIÓN

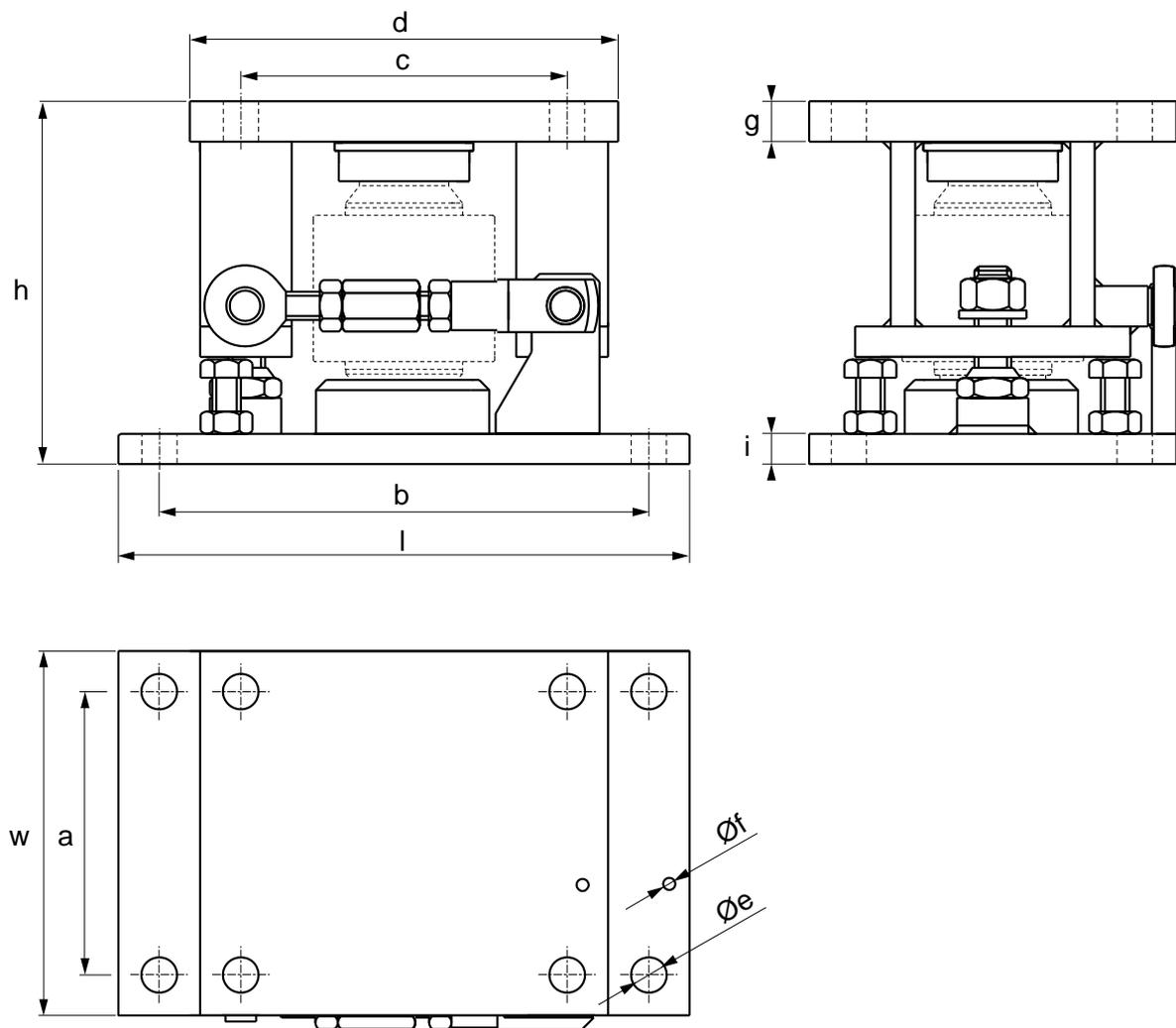
COMPRESIÓN

COLUMNA

EJE DINAMICO-  
METRICO

OTROS

Dibujo técnico (mm)



Máx. (kg)	l (mm)	w (mm)	h (mm)	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	e Ø (mm)	f Ø (mm)	g (mm)	i (mm)	Código
40.000	280	180	180	140	240	160	160	17,5	N°2 x M8	200	150	173801

## CÉLULAS DE CARGA CON EJE DINAMOMÉTRICO



Las células de carga con eje dinamométrico, o Load Pin, son un componente clave para la realización de sistemas de pesaje o control de seguridad. Diseñadas y fabricadas a medida para cada solución integrada, se prestan para una amplia gama de aplicaciones y ámbitos: industrial, agrícola, logístico, automotor, civil, construcción.

Particularmente indicadas para aplicaciones móviles como grúas, puentes grúa, excavadoras, montacargas y brazos robotizados.

Dini Argeo diseña y realiza células de carga con eje dinamométrico (Load Pin) a medida, para adaptarlas a las exigencias del cliente y a cualquier aplicación de pesaje. Contacte con nuestra oficina comercial para obtener más información.



La ventaja de los Load Pins es que se realizan a medida para sustituir ejes dinamométricos existentes, introduciendo la lectura del peso en puntos estratégicos, donde otras células de carga no podrían ser instaladas.

SINGLE POINT

FLEXIÓN

CIZALLADURA

DOBLE  
CIZALLADURA

TRACCIÓN

COMPRESIÓN

COLUMNA

EJE DINAMO-  
MÉTRICO

OTROS

# ACCESORIOS CÉLULAS DE CARGA

“

Dini Argeo ofrece una gama completa de cajas suma y accesorios para conectar las células de carga a la electrónica de pesaje.

”

**ABS** | CAJAS SUMA

Opción	Medidas (mm)	Ecualización	Prensaestopas	Material	Descargadores de sobretensión	Grado IP	Ex	Código	
	120 x 80 x 55	-	4+1 (PG9)	ABS	-	IP67	-	<b>JB4</b>	
	120 x 80 x 55	-	4+1 (PG9)	ABS	-	IP67	•	<b>JB4A</b> 	
	120 x 80 x 55	•	4+1 (PG9)	ABS	-	IP67	-	<b>JB4Q</b>	
	120 x 80 x 55	•	4+1 (PG9)	ABS	-	IP67	•	<b>JB4QA</b> 	
	120 x 80 x 55	•	4+1 (PG9)	ABS	•	IP67	-	<b>JB4PLUS</b>	
	220 x 120 x 90	•	8+1 (PG11)	POLIÉSTER	•	IP66	-	<b>JB8Q-1</b>	
	220 x 120 x 90	•	10+1 (PG9)	POLIÉSTER	•	IP66	-	<b>JB10Q</b>	
	220 x 120 x 90	•	10+1 (PG9)	POLIÉSTER	•	IP66	-	<b>JB10QD-1</b>	

**Principales opciones y accesorios** (para ver la lista completa visita [www.diniargeo.com](http://www.diniargeo.com))

Opción	Descripción	Código	
	Gel anticondensación, aislante y sellador. Útil para la protección de los circuitos electrónicos del sistema de pesaje, incluso en caso de inmersiones prolongadas.	<b>GELBOX</b>	

- De serie

## ACERO INOXIDABLE | CAJAS SUMA

Opción	Medidas (mm)	Ecuación	Prensaestopas	Material	Descargadores de sobretensión	Grado IP	Ex	Código	
	85 x Ø 18 (Ø interno 13,9)	-	1+1 (PG9)	Acero inoxidable	-	IP68	-	<b>JB1I</b>	
	190 x 130 x 45	-	1+1 (PG9)	Acero inoxidable	-	IP66	●	<b>JB1AI</b> 	
	190 x 130 x 45	●	2+1 (PG9)	Acero inoxidable	-	IP66	●	<b>JB2QAI</b> 	
	190 x 130 x 45	●	3+1 (PG9)	Acero inoxidable	-	IP66	●	<b>JB3QAI</b> 	
	190 x 130 x 45	-	4+1 (PG9)	Acero inoxidable	-	IP66	●	<b>JB4AI</b> 	
	155 x 158 x 45	●	4+1 (PG9)	Acero inoxidable	-	IP65	-	<b>JB4QI</b>	
	190 x 130 x 45	●	4+1 (PG9)	Acero inoxidable	-	IP66	●	<b>JB4QAI</b> 	
	221 x 105 x 39	●	4+1 (PG9)	Acero inoxidable	●	IP68 IP69K	-	<b>JB4QIP69K</b>	
	190 x 132 x 50	●	6+1 (PG9)	Acero inoxidable	-	IP65	-	<b>JB6QI</b>	
	343 x 132 x 66	●	10+1 (PG11)	Acero inoxidable	●	IP68 IP69K	●	<b>JB10QIP69K-1</b> 	

Principales opciones y accesorios (para ver la lista completa visita [www.diniargeo.com](http://www.diniargeo.com))

Opción	Descripción	Código	
	Gel anticondensación, aislante y sellador. Útil para la protección de los circuitos electrónicos del sistema de pesaje, incluso en caso de inmersiones prolongadas.	<b>GELBOX</b>	

- De serie

## ZBA1S | BARRERAS ZENER



La Barrera Zener ZBA1S es la solución perfecta para conectar un terminal de pesaje con el sistema de recepción del peso en ZONA ATEX.

ZBA1S integra tres barreras en una, protegiendo las líneas de alimentación, señal y detección.

Esta característica la hace particularmente fácil de instalar en espacios pequeños.

También disponible como kit de caja ABS.

### Códigos versiones

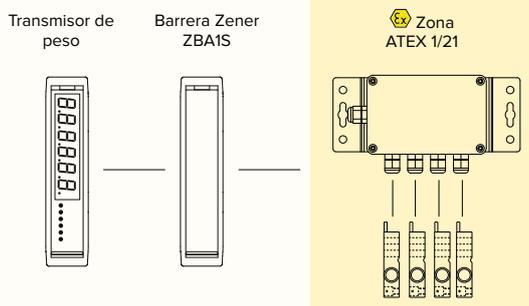
Opción	Descripción	Código	
	Barrera Zener de seguridad intrínseca de tres canales. Específica para la conexión a células de carga, apta para el montaje en carril DIN en área segura o con cubierta anti-deflagración.	<b>ZBA1S</b>	
	Cable blindado 6 x 0,25 mm <sup>2</sup> (adecuado para zonas Ex). €/m	<b>LCCB</b>	
	Cable reforzado 6 x 0,25 mm <sup>2</sup> (adecuado para zonas Ex). €/m	<b>LCCBA</b>	
	Cable azul 6 x 0,22 mm <sup>2</sup> blindado, sólo para conjuntos EX i (2GD). €/m	<b>EXCB6</b>	

### Certificación ATEX

Opción	Descripción	Código	
	Declaración ATEX de conjunto para sistemas con barreras Zener Dini Argeo. Tipo Ex II 2G IIC T6 Gb X e Ex II 2D IIIC T125°C Db X, con relativa etiqueta de conjunto, para visor de peso conectado a barreras Zener Dini Argeo, conectadas a estructura mecánica con células de carga ATEX (cada célula debe ser certificada con CCATEX). Completa con la impresión del documento descriptivo del conjunto y la declaración de conformidad ATEX de conjunto (EN e IT).	<b>DCATEXMB4</b>	

### Características técnicas

Barrera Zener pasiva de tres canales para alimentación, señal y detección.
Marcas Ex: ATEX II (1)G, II (1)D, I (M1) IECEx [circuito(s) en zona 0/1/2]
Protección: [Ex ia Ga] IIC, [Ex ia Da] IIIC, [Ex ia Ma] I (-20 °C ≤ Tamb ≤ +60 °C)
Equipada de serie con 3 canales para proteger la línea de alimentación (CN3 / CN6), la línea de señal (CN1 / CN4) y la línea de detección (CN2/CN5), útil para mejorar la estabilidad y la precisión de pesaje.
Cubierta de tipo "SLIM" supercompacta para la instalación en carril DIN.
Temperatura de funcionamiento: -20 °C ÷ +60 °C.
Temperatura de almacenamiento: -25 °C ÷ +70 °C
Clasificación: 14 Vrms diferenciales y 8 Vrms a tierra con conector CN3, 20 Vrms con conectores CN1 y CN2
Tensión máxima de seguridad (Um): 250 Vrms
Corriente máxima de seguridad (current interruption capability): 1500 A
Grado de protección: IP20



## LCCB | CABLE



Cable blindado para la conexión de los visores de peso a las células de carga o a las cajas suma.



## Códigos versiones

Opción	Descripción	Código	
	Cable blindado 6 x 0,25 mm <sup>2</sup> (adecuado para zonas Ex). €/m	LCCB	
	Funda de protección para cable blindado. €/m	PRCB	

## Características técnicas

<b>Tipo</b>	6 polos x 0,25 mm <sup>2</sup> .
<b>Conductor</b>	Cobre flexible nodo clase 5.
<b>Aislamiento</b>	Compuesto de PVC tipo R2.
<b>Blindaje</b>	Trenzado de cobre estañado, cobertura 80%.
<b>Funda</b>	Vaina interior de PVC. Vaina exterior de PVC, diámetro 5,8 mm, color gris.
<b>Colocación</b>	Fijo. Máximo esfuerzo de tracción 50 N/mm <sup>2</sup> de sección total del cobre. Radio mínimo de curvatura: 6 veces el diámetro externo del cable.
<b>Rango de temperaturas</b>	-40 / +80 °C

## LCCBA | CABLE



Cable reforzado para la conexión de los visores de peso a las células de carga o a las cajas suma.



## Códigos versiones

Opción	Descripción	Código	
	Cable reforzado 6 x 0,25 mm <sup>2</sup> (adecuado para zonas Ex). €/m	LCCBA	

## Características técnicas

<b>Tipo</b>	6 polos x 0,25 mm <sup>2</sup> .
<b>Conductor</b>	Cobre flexible nodo, clase 14 x 0,15 mm (0,25 mm <sup>2</sup> - AWG24).
<b>Aislamiento</b>	Compuesto de PVC (Y), dureza 94 Sha, diámetro nominal 1,25 ± 0,1 mm.
<b>Blindaje</b>	Armatura de aleación de hierro y zinc, cobertura > 85%.
<b>Funda</b>	Funda interior de PVC, diámetro 5mm. Funda exterior de PVC transparente, de 8 mm de diámetro.
<b>Colocación</b>	Fijo. Radio mínimo de curvatura: diámetro exterior del cable por 5.
<b>Rango de temperaturas</b>	-15 / +70 °C.

## LCCBM6 | CABLE



Cable blindado para la conexión de los visores de peso a las células de carga o a las cajas suma.

## Códigos versiones

Opción	Descripción	Código	
	Cable blindado 4 x 0,34 mm <sup>2</sup> para aplicaciones móviles. €/m	<b>LCCBM</b>	
	Funda de protección para cable blindado. €/m	<b>PRCB</b>	

## Características técnicas

<b>Tipo</b>	4 polos x 0,34 mm <sup>2</sup> .
<b>Conductor</b>	Cobre ultraflexible clase 6.
<b>Aislamiento</b>	Polioléfina.
<b>Blindaje</b>	Trenzado de cobre estañado, cobertura ≥ 85%.
<b>Funda</b>	Poliuretano resistente a la abrasión. Color verde.
<b>Colocación</b>	Dinámico. Radio mínimo de curvatura: diámetro externo del cable por 6.

## EXCB6 | CABLE



Cable blindado para la conexión de los visores de peso a las células de carga o a las cajas suma.



## Códigos versiones

Opción	Descripción	Código	
	Cable azul 6 x 0,22 mm <sup>2</sup> blindado, sólo para conjuntos EX i (2GD). €/m	<b>EXCB6</b>	

## Características técnicas

<b>Tipo</b>	6 polos x 0,22 mm <sup>2</sup> .
<b>Conductor</b>	Cobre estañado en hebras clase 6.
<b>Aislamiento</b>	PVC + 105°.
<b>Blindaje</b>	Trenzado de cobre estañado, cobertura 80%.
<b>Funda</b>	Vaina interior de PVC. Vaina exterior de poliuretano, diámetro 5,8 mm, color azul.
<b>Colocación</b>	Fijo. Radio mínimo de curvatura: diámetro externo del cable por 7.
<b>Rango de temperaturas</b>	-40 / +80 °C

SINGLE POINT

FLEXIÓN

CIZALLADURA

DOBLE  
CIZALLADURA

TRACCIÓN

COMPRESIÓN

COLUMNA

EJE DINAMO-  
MÉTRICO

OTROS



# TRANSMISORES DE PESO DE ALTA VELOCIDAD PARA PROCESOS Y AUTOMATIZACIONES INDUSTRIALES

“

Estos transmisores de peso están diseñados para el uso en aplicaciones que requieren una frecuencia de muestreo muy elevada para pesar con la máxima precisión en fracciones de segundo.

Ideales para aplicaciones de pesaje sobre cinta, dosificación y micro dosificación, llenado en línea y control de proceso.

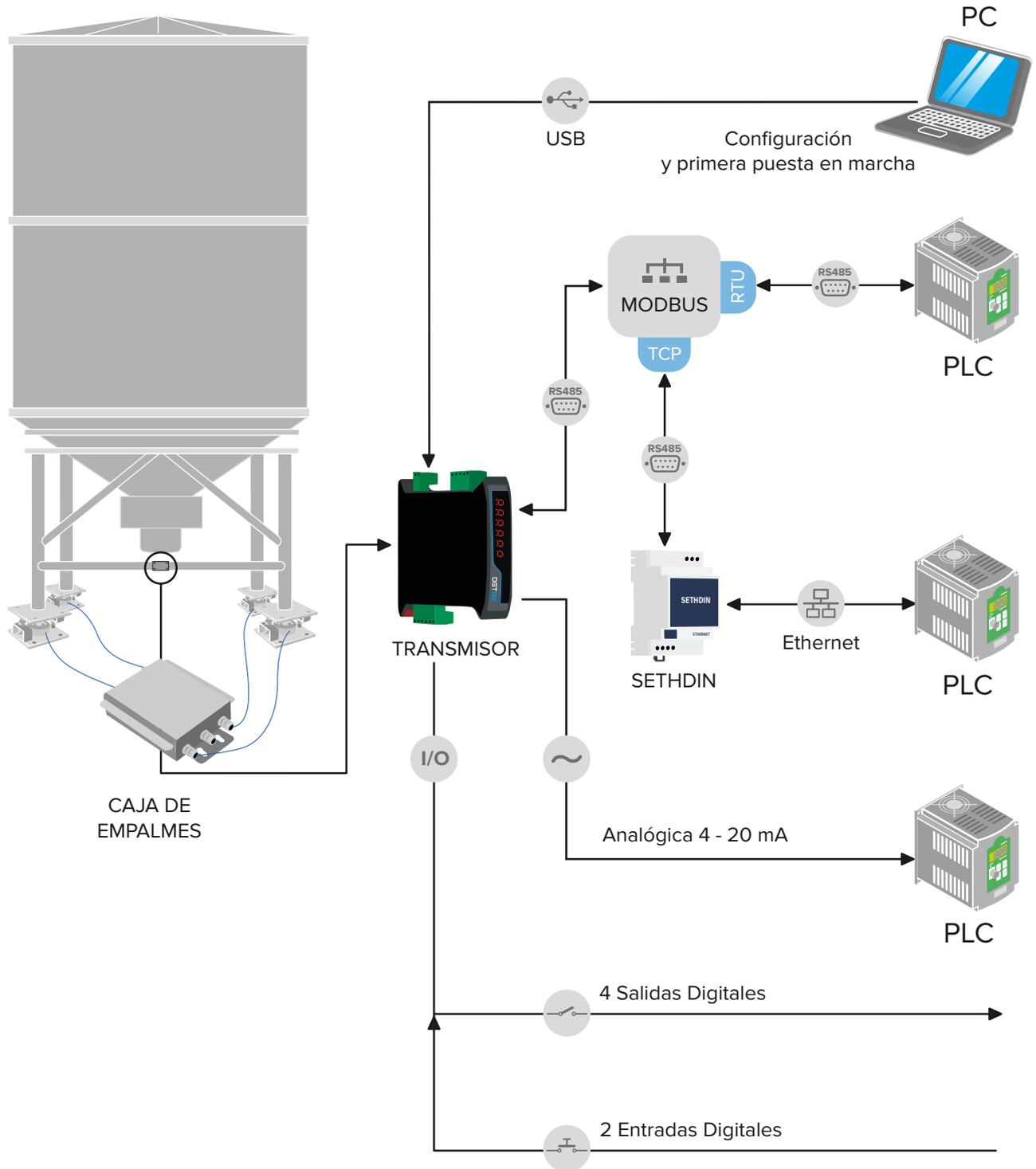
”

# TRANSMISORES DE PESO DE ALTA VELOCIDAD PARA PROCESOS Y AUTOMATIZACIONES INDUSTRIALES

Tabla comparativa

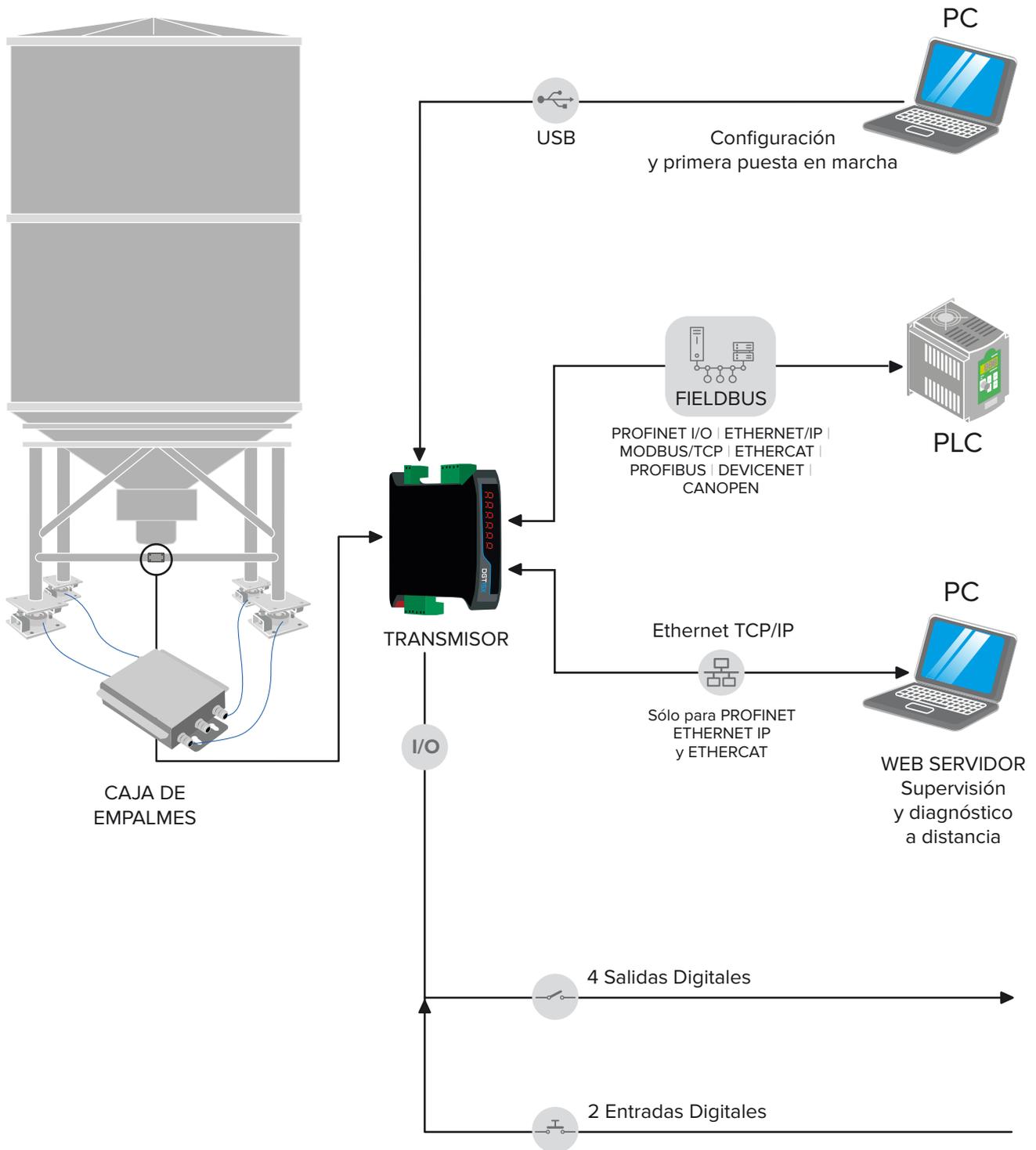
		DGT1SX	DGT1SX CHECK	DGT4X	DGT4X DIGITAL
Número de básculas / canales		1	1	Hasta 4	Hasta 1
Velocidad de conversión		Hasta 4.800 Hz	Hasta 4.800 Hz	Hasta 2.600 Hz	Hasta 1.600 Hz
Servidor web		•	•	•	•
Bus de campo integrado		•	•	•	•
Modbus RTU		•	•	•	•
RS485		•	•	•	•
RS232				•	•
USB		•	•	•	•
Entradas / salidas digitales		•	•	•	•
Salida analógica		•	•	•	•
Bastidor		ABS	ABS	ABS	ABS
Certificaciones eléctricas	UL Listed	A pedido	A pedido	A pedido	A pedido
	OIML R61 MID	•	•	•	
Certificaciones metrológicas	OIML R51	•	•	•	
	OIML R76	•	•	•	•
	Certificado de examen UE del tipo	•	•	•	•

# EJEMPLO DE SISTEMA DE PESAJE DE SILOS CON SALIDA ANALÓGICA Y RS485



Nota: Si se utiliza la línea DGT4X, no se requiere caja de empalmes.

# EJEMPLO DE SISTEMA DE PESAJE DE SILOS CON VERSIÓN DE BUS DE CAMPO



Nota: Si se utiliza la línea DGT4X, no se requiere caja de empalmes.

## DGT1SX | 1 CANAL

CON BUS DE CAMPO Y SERVIDOR WEB INTEGRADOS

En evidencia:

- muestreo de alta velocidad
- diagnóstico estado célula
- puerto USB para programación veloz



ERROR CÉLULA  
DESCONECTADA



4.800 Hz  
ULTRA VELOZ



HOMOLOGADO  
OIML



PUERTO  
USB



SERVIDOR  
WEB



### Características principales

Características técnicas				
Número de básculas / canales	1			
Calibración	Electrónica (Teórica)	Calibración real con pesas patrón	Mediante servidor web	Mediante XSpeedTool
Velocidad de conversión	Hasta 4800 Hz			
Visualización	0..800.000			
Número máximo de células de carga	Hasta 16 x 350 Ω			
Sensibilidad mínima	Alta resolución	0,01 μV/d		
	Para uso en relación con terceros	0,3 μV/e		
Número de divisiones para uso en relación con terceros	Hasta 10.000e o multicampo 2 x 3.000e			
Tensión de alimentación célula de carga	5 V			
Puertos de comunicación	Ver tabla versiones			
Protocolos de comunicación	Modbus RTU, ASCII o bus de campo			
Velocidad de comunicación	A través puerto serie		A través bus de campo	
	Hasta 1.600 Hz		Hasta 120 Hz	
Programas PC para configuración	DiniTools, XSpeedTool			
Pantalla	LED rojos 8 mm, 6 caracteres			
Teclado	Mecánico de 5 teclas			
Bastidor	ABS (conforme UL)			
Alimentación	12÷24 Vcc, 5 W			
Campo de temperatura de funcionamiento	Uso interno	Homologado	Humedad	
	-20 °C / +60 °C	-10 °C / +40 °C	85 %	

Certificaciones	Tipo	Descripción
UL Listed	Eléctrico	Serie SCT-1SX
2014/30/EU EMC	Eléctrico	EN 61000-6-2 : 2005
		EN 61000-6-4 : 2007+A1 : 2011
		EN 61326-1 : 2013 EN 61326-1 : 2013
		EN 55011 : 2009+A1 : 2010 EN 55011 : 2009+A1 : 2010
2014/35/EU LVD	Eléctrico	EN 61010-1 : 2010
2011/65/EU (RoHS)	Eléctrico	EN 50581 : 2012
OIML R61 - MID	Metrológico	AWI - Máquina de llenado automático
OIML R51 - MID	Metrológico	AWI - Controladoras de peso
OIML R76	Metrológico	NAWI - Transmisor de peso
Certificado de examen UE del tipo (2014/31/EU)	Metrológico	NAWI - Transmisor de peso

Salida analógica	
Configuración	0÷5 Vcc, 0÷10 Vcc, 0÷20 mA, 4÷20 mA
Resolución	16 bits
Velocidad de comunicación	0,1 s
Optoaislado de serie	Sí

Entradas / salidas digitales	V	I
2 entradas digitales	5÷48 Vdc	-
2 salidas digitales	48 Vdc	500 mA
Optoaislado de serie	Sí	

## Códigos versiones

Bus de campo	Salida analógica	Modbus RTU	RS485	2 IN / 4 OUT	USB	Servidor web	Código	
		•	•	•	•		DGT1SX	
		•	•	•	•		DGT1SX-AN	
PROFINET	•			•	•	•	DGT1SX-PRONET	
EtherNet/IP	○			•	•	•	DGT1SX-ETHIP	
Modbus TCP/IP	○			•	•	•	DGT1SX-MODTCP	
EtherCAT	○			•	•		DGT1SX-ETHCAT	
Profibus	○			•	•		DGT1SX-PB	
CANopen	○			•	•		DGT1SX-CANOP	
DeviceNet	○			•	•		DGT1SX-DEVNET	

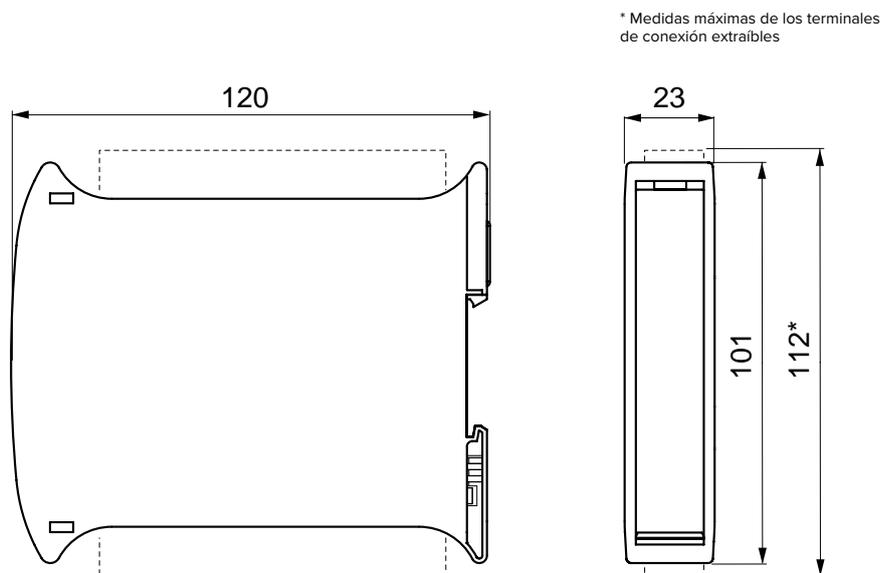
○ Versión especial, pedir presupuesto.

## Principales opciones y accesorios *(para ver la lista completa visita [www.diniargeo.com](http://www.diniargeo.com))*

	Descripción	Código	
<b>ALIMENTACIÓN</b>	 Alimentador 12 Vcc para carril DIN. Entrada 110/240 Vca. Certificado CE y UL. <b>No compatible con BOX2121S.</b>	<b>MDR2012</b>	

	Descripción	Código	
<b>SOFTWARE PC</b>	 Software PC "XSPEED" con función osciloscopio para diagnóstico del sistema y optimización del filtro de pesaje.	<b>XSPEED</b>	

## Dibujo técnico (mm)



## DGT1SX CHECK | 1 CANAL

CON BUS DE CAMPO Y SERVIDOR WEB INTEGRADOS

En evidencia:

- muestreo de alta velocidad
- diagnóstico estado célula
- detección automática de envases
- puerto USB para programación veloz
- memoria de las 10 últimas pesadas



ERROR CÉLULA  
DESCONECTADA



4.800 Hz  
ULTRA VELOZ



HOMOLOGADO  
OIML



PUERTO  
USB



SERVIDOR  
WEB



### Características principales

Características técnicas				
Número de básculas / canales	1			
Calibración	Electrónica (Teórica)	Calibración real con pesas patrón	Mediante servidor web	Mediante XSpeedTool
Velocidad de conversión	Hasta 4800 Hz			
Visualización	0..800.000			
Número máximo de células de carga	Hasta 16 x 350 Ω			
Sensibilidad mínima	Alta resolución	0,01 μV/d		
	Para uso en relación con terceros	0,3 μV/e		
Número de divisiones para uso en relación con terceros	Hasta 10.000e o multicampo 3.000 + 3.000e			
Tensión de alimentación célula de carga	5 V			
Puertos de comunicación	Ver tabla versiones			
Protocolos de comunicación	Modbus RTU, ASCII o bus de campo			
Velocidad de comunicación	A través puerto serie	A través bus de campo	A través Modbus RTU	
	Hasta 1.600 Hz	Hasta 120 Hz	Hasta 100 Hz	
Programas PC para configuración	XSpeedTool			
Pantalla	LED rojos 8 mm, 6 caracteres			
Teclado	Mecánico de 5 teclas			
Bastidor	En ABS, para carril Din (120 x 23 x 112 mm)			
Alimentación	12÷24 Vcc			
Campo de temperatura de funcionamiento	Uso interno	Homologado	Humedad	
	-20 °C / +60 °C	-10 °C / +40 °C	85 % sin condensación	

Certificaciones	Tipo	Descripción
UL Listed	Eléctrico	A pedido
2014/30/EU EMC	Eléctrico	EN 61000-6-2 : 2005
		EN 61000-6-4 : 2007+A1 : 2011
		EN 61326-1 : 2013 EN 61326-1 : 2013
		EN 55011 : 2009+A1 : 2010 EN 55011 : 2009+A1 : 2010
2014/35/EU LVD	Eléctrico	EN 61010-1 : 2010
2011/65/EU (RoHS)	Eléctrico	EN 50581 : 2012
OIML R61 - MID	Metrológico	AWI - Máquina de llenado automático
OIML R51 - MID	Metrológico	AWI - Controladoras de peso
OIML R76	Metrológico	NAWI - Transmisor de peso
Certificado de examen UE del tipo (2014/31/EU)	Metrológico	NAWI - Transmisor de peso

Salida analógica	
Configuración	0÷5 Vcc, 0÷10 Vcc, 0÷20 mA, 4÷20 mA
Resolución	16 bits
Velocidad de comunicación	0,1 s
Optoaislado de serie	Sí

Entradas / salidas digitales	V	I
2 entradas digitales	5÷48 Vdc	-
4 salidas digitales	48 Vdc	500 mA
Optoaislado de serie	Sí	

## Códigos versiones

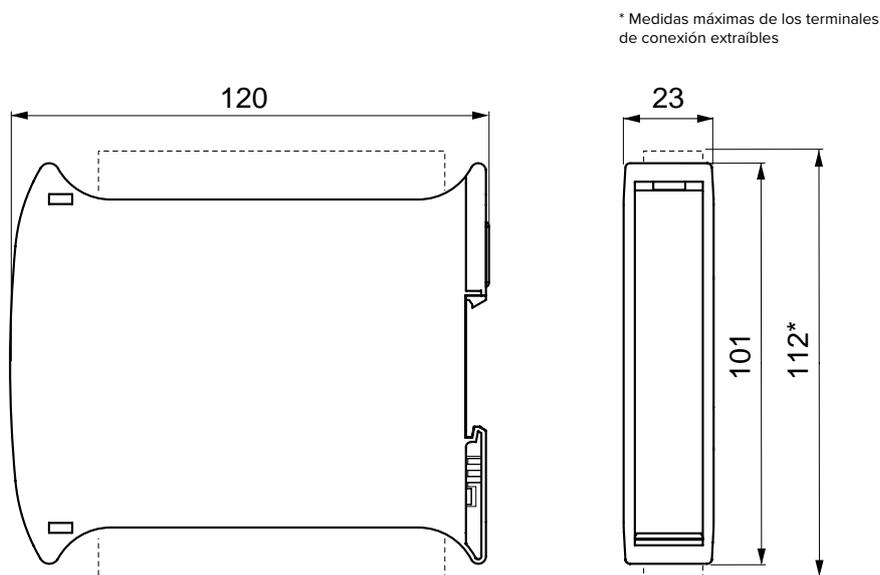
Bus de campo	Salida analógica	Modbus RTU	RS485	2 IN / 4 OUT	USB	Servidor web	Código	
		•	•	•	•		DGT1SXCK	
PROFINET	○			•	•	•	DGT1SXCK-PRONET	
EtherNet/IP	○			•	•	•	DGT1SXCK-ETHIP	
Modbus TCP/IP	○			•	•	•	DGT1SXCK-MODTCP	
EtherCAT	○			•	•		DGT1SXCK-ETHCAT	

o Versión especial, pedir presupuesto.

## Principales opciones y accesorios *(para ver la lista completa visita [www.diniargeo.com](http://www.diniargeo.com))*

	Descripción	Código	
ALIMENTACIÓN	 Alimentador 12 Vcc para carril DIN. Entrada 110/240 Vca. Certificado CE y UL. <b>No compatible con BOX2121S.</b>	MDR2012	
SOFTWARE PC	 Software PC "XSPEED" con función osciloscopio para diagnóstico del sistema y optimización del filtro de pesaje.	XSPEED	

## Dibujo técnico (mm)



## DGT4X | 4 CANALES

CON BUS DE CAMPO Y SERVIDOR WEB INTEGRADOS

En evidencia:

- modo caja suma inteligente
- alarma de desequilibrio de carga
- gestión de célula de carga digital en opción
- exclusión de célula de carga no en funcionamiento
- puerto USB para programación veloz



### Características principales

Características técnicas				
<b>Número de básculas / canales</b>	Hasta 4			
<b>Calibración</b>	Electrónica (Teórica)	Calibración real con pesas patrón	Mediante servidor web	Mediante XSpeedTool
<b>Velocidad de conversión</b>	Uso monocanal 1 balanza		Uso multicanal de hasta 4 balanzas	
	Hasta 2.600 Hz		Hasta 9.000 Hz	
<b>Visualización</b>	0..800.000			
<b>Número máximo de células de carga</b>	Hasta 16 x 350 Ω			
<b>Sensibilidad mínima</b>	<b>Alta resolución</b>	0,01 μV/d		
	<b>Para uso en relación con terceros</b>	0,3 μV/e		
<b>Número de divisiones para uso en relación con terceros</b>	Hasta 10.000e o multicanal 2 x 3.000e			
<b>Tensión de alimentación célula de carga</b>	5 V			
<b>Puertos de comunicación</b>	Ver tabla versiones			
<b>Protocolos de comunicación</b>	Modbus RTU, ASCII o bus de campo			
<b>Servidor web</b>	Ver tabla versiones			
<b>Velocidad de comunicación</b>	A través puerto serie		A través bus de campo	
	Hasta 1.300 Hz		Hasta 120 Hz	
<b>Programas PC para configuración</b>	DiniTools, XSpeedTool			
<b>Pantalla</b>	LED rojos 14,2 mm, 7 segmentos, 6 caracteres			
<b>Teclado</b>	Mecánico de 5 teclas			
<b>Bastidor</b>	ABS			
<b>Alimentación</b>	12÷24 Vcc, 5 W			
<b>Campo de temperatura de funcionamiento</b>	<b>Uso interno</b>	<b>Homologado</b>	<b>Humedad</b>	
	-20 °C / +60 °C	-10 °C / +40 °C	85 %	

Certificaciones	Tipo	Descripción
<b>UL Listed</b>	Eléctrico	A pedido
<b>2014/30/EU EMC</b>	Eléctrico	EN 61000-6-2 : 2005
		EN 61000-6-4 : 2007+A1 : 2011
		EN 61326-1 : 2013 EN 61326-1 : 2013
<b>2014/35/EU LVD</b>	Eléctrico	EN 61010-1 : 2010
<b>2011/65/EU (RoHS)</b>	Eléctrico	EN 50581 : 2012
<b>OIML R61 - MID</b>	Metrológico	AWI - Máquina de llenado automático
<b>OIML R51 - MID</b>	Metrológico	AWI - Controladoras de peso
<b>OIML R76</b>	Metrológico	NAWI - Transmisor de peso
<b>Certificado de examen UE del tipo (2014/31/EU)</b>	Metrológico	NAWI - Transmisor de peso

Salida analógica	
<b>Configuración</b>	0÷5 Vcc, 0÷10 Vcc, 0÷20 mA, 4÷20 mA
<b>Resolución</b>	16 bits
<b>Velocidad de comunicación</b>	0,1 s
<b>Optoaislado de serie</b>	Sí

Entradas / salidas digitales	V	I
2 entradas digitales	12÷24 Vcc	5÷20 mA
2 salidas digitales	48 Vcc 60 Vcc	500 mA
<b>Optoaislado de serie</b>	Sí	

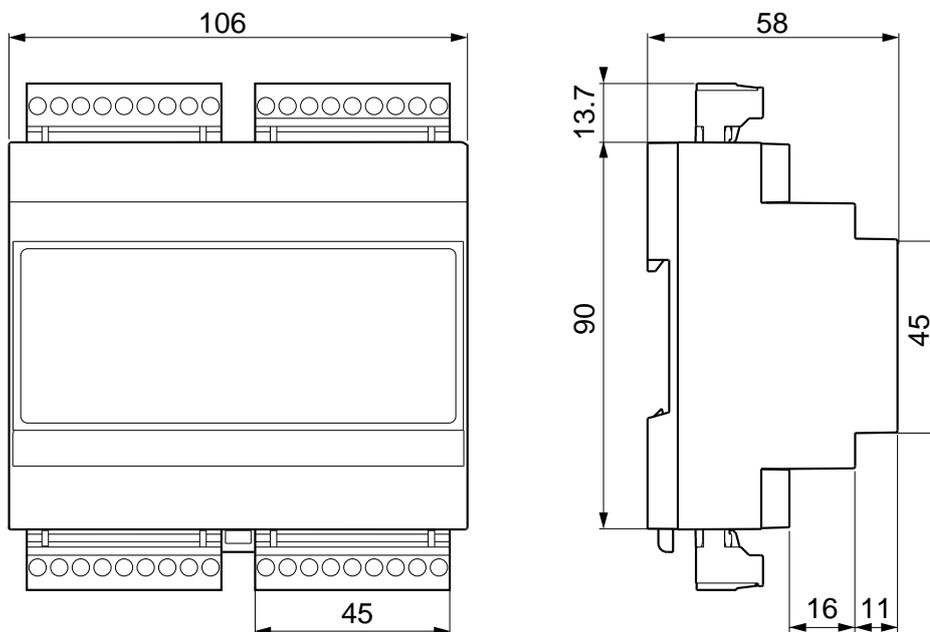
## Códigos versiones

Bus de campo	Salida analógica	Modbus RTU	RS485	RS232	2 IN / 2 OUT	USB	Servidor web	Código	
		•	•	•	•	•		DGT4X	
	•	•	•	•	•	•		DGT4XAN	
PROFINET			•		•	•	•	DGT4XPRONET	
EtherNet/IP			•		•	•	•	DGT4XETHIP	
Modbus TCP/IP			•		•	•	•	DGT4XMODTCP	
EtherCAT			•		•	•		DGT4XETHCAT	
Profibus			•		•	•		DGT4XPB	
DeviceNet			•		•	•		DGT4XDEVNET	

## Principales opciones y accesorios *(para ver la lista completa visita [www.diniargeo.com](http://www.diniargeo.com))*

	Descripción	Código	
<b>ALIMENTACIÓN</b>	 Alimentador 12 Vcc para carril DIN. Entrada 110/240 Vca. Certificado CE y UL. <b>No compatible con BOX2121S.</b>	<b>MDR2012</b>	
<b>SOFTWARE PC</b>	 Software PC "XSPEED" con función osciloscopio para diagnóstico del sistema y optimización del filtro de pesaje.	<b>XSPEED</b>	

## Dibujo técnico (mm)



## DGT4X DIGITAL | 4 CANALES

CON BUS DE CAMPO Y SERVIDOR WEB INTEGRADOS

En evidencia:

- direccionamiento de células de carga
- sustitución rápida de células de carga
- exclusión de células de carga (pesaje de silos)
- control del equilibrio de carga
- ecualización digital
- calibración
- todas las funciones principales de la balanza (cero, tara, puesta a cero automática, etc.)



2.600 Hz  
ULTRA VELOZ



HOMOLOGADO  
OIML



PUERTO  
USB



SERVIDOR  
WEB



MODO  
JBOX



HASTA 4  
BÁSCULAS



### Características principales

Características técnicas					
<b>Número de básculas / canales</b>	Hasta 4				
<b>Calibración</b>	Electrónica (Teórica)	Calibración real con pesas patrón	Mediante servidor web	Desde teclado	Desde PC con DiniTools
<b>Velocidad de conversión</b>	<b>Uso monocanal 1 balanza</b>		<b>Uso multicanal de hasta 4 balanzas</b>		
	Hasta 2.600 Hz		Hasta 100 Hz con 4 canales		
<b>Visualización</b>	0..800.000				
<b>Número máximo de células de carga</b>	Hasta 16 células de carga digitales				
<b>Sensibilidad mínima</b>	<b>Alta resolución</b>				
	0,01 µV/d				
	<b>Para uso en relación con terceros</b>				
	0,3 µV/e				
<b>Número de divisiones para uso en relación con terceros</b>	Hasta 10.000e o multcampo 3.000 + 3.000e				
<b>Tensión de alimentación célula de carga</b>	Las células de carga digitales requieren una fuente de alimentación específica opcional				
<b>Puertos de comunicación</b>	Ver tabla versiones				
<b>Protocolos de comunicación</b>	Modbus RTU, ASCII or fieldbus				
<b>Servidor web</b>	Ver tabla versiones				
<b>Velocidad de comunicación</b>	<b>A través puerto serie</b>		<b>A través bus de campo</b>		
	Hasta 1.300 Hz		Hasta 120 Hz		
<b>Programas PC para configuración</b>	DiniTools				
<b>Pantalla</b>	LED rojos 14,2 mm, 6 caracteres				
<b>Teclado</b>	Mecánico de 5 teclas				
<b>Bastidor</b>	En ABS, para carril Din (106 x 56 x 118 mm)				
<b>Alimentación</b>	12÷24 Vcc				
<b>Campo de temperatura de funcionamiento</b>	<b>Uso interno</b>	<b>Homologado</b>	<b>Humedad</b>		
	-20 °C / +60 °C	-10 °C / +40 °C	85 % sin condensación		

Certificaciones	Tipo	Descripción
<b>UL Listed</b>	Eléctrico	A pedido
<b>2014/30/EU EMC</b>	Eléctrico	EN 61000-6-2 : 2005 EN 61000-6-4 : 2007+A1 : 2011 EN 61326-1 : 2013 EN 61326-1 : 2013 EN 55011 : 2009+A1 : 2010 EN 55011 : 2009+A1 : 2010
<b>2014/35/EU LVD</b>	Eléctrico	EN 61010-1 : 2010
<b>2011/65/EU (RoHS)</b>	Eléctrico	EN 50581 : 2012
<b>Homologación australiana</b>	Metrológico	NAWI - Transmisor de peso
<b>OIML R76</b>	Metrológico	NAWI - Transmisor de peso
<b>Certificado de examen UE del tipo (2014/31/EU)</b>	Metrológico	NAWI - Transmisor de peso

Salida analógica	
Configuración	0÷5 Vcc, 0÷10 Vcc, 0÷20 mA, 4÷20 mA
Resolución	16 bits
Velocidad de comunicación	0,1 s
Optoaislado de serie	Sí

Entradas / salidas digitales	V	I
2 entradas digitales	12÷24 Vcc	5÷20 mA
2 salidas digitales	48 Vca 60 Vcc	500 mA
Optoaislado de serie	Sí	

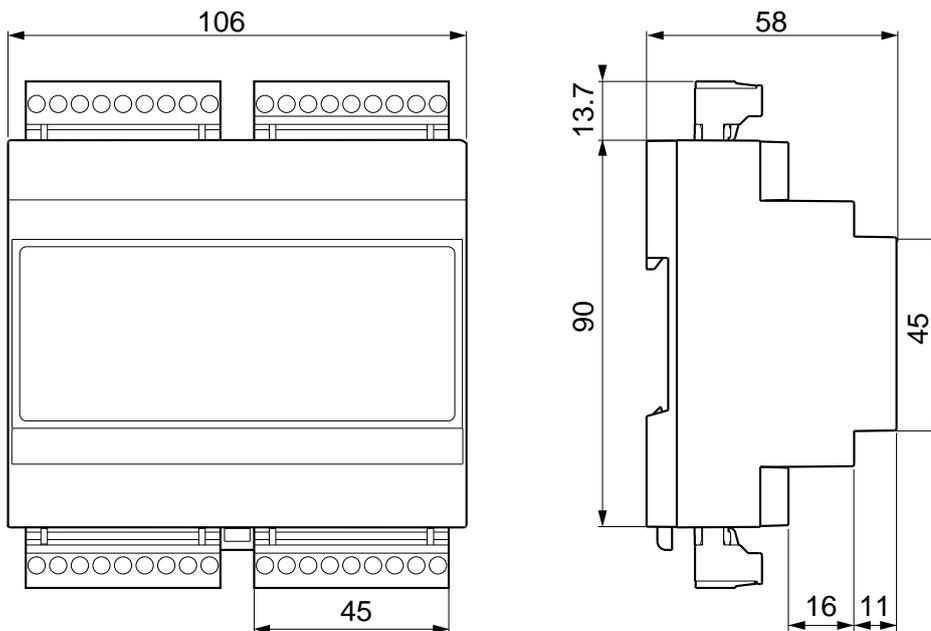
## Códigos versiones

Bus de campo	Salida analógica	Modbus RTU	RS485	RS232	2 IN / 2 OUT	USB	Servidor web	Código	
		•	•	•	•	•		DGT4XDL	
	•	•	•	•	•	•		DGT4XDLAN	
PROFINET			•		•	•	•	DGT4XDLPRONET	

## Principales opciones y accesorios (para ver la lista completa visita [www.diniargeo.com](http://www.diniargeo.com))

	Descripción	Código	
<b>ALIMENTACIÓN</b>	 Alimentador 12 Vcc para carril DIN. Entrada 110/240 Vca. Certificado CE y UL. <b>No compatible con BOX2121S.</b>	<b>MDR2012</b>	

## Dibujo técnico (mm)



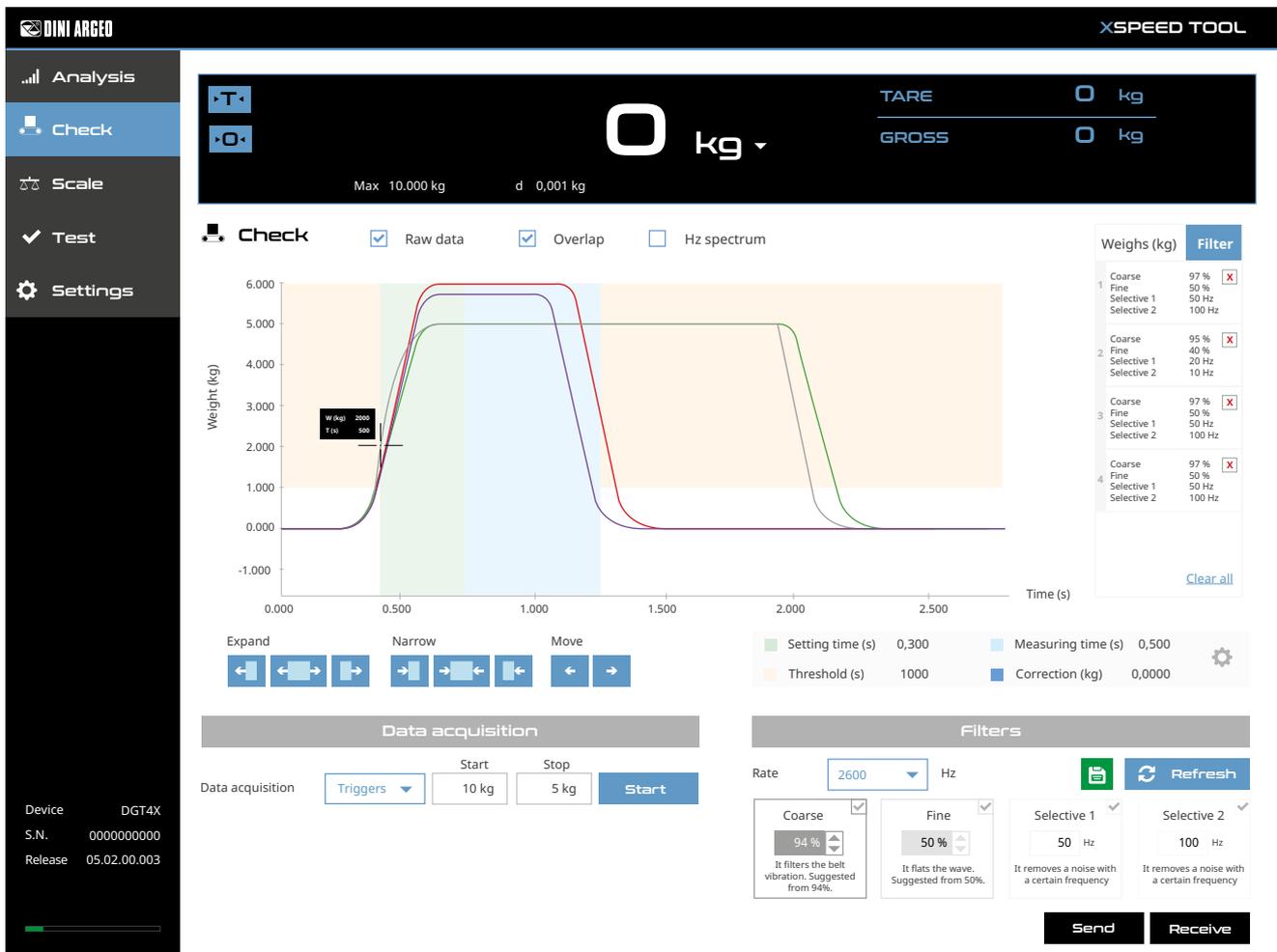
**XSPEED TOOL** | INSTRUMENTO PARA LA CONFIGURACIÓN DE LOS FILTROS**XSPEED TOOL**

## Características principales

<b>Características técnicas</b>
Análisis de la señal en el dominio del tiempo y de la frecuencia.
Recepción de datos a altísima velocidad (hasta 4800 lecturas por segundo).
Adquisición automática de los datos en base a umbrales de tiempo o de peso.
Elaboración de la señal en tiempo real.
Aplicación de filtros a elección, totalmente configurables, para eliminar vibraciones, oscilaciones, picos, etc., asegurando la estabilidad del peso y la pronta reacción y prestación de la báscula.
Calibración del instrumento, que incluye: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Calibración mediante pesas patrón, con la posibilidad de linealizar el sistema con hasta 8 puntos.</li> <li>- Calibración teórica, con la introducción de los datos del sistema a realizar (células de carga, calibración mecánica, etc.).</li> </ul>
Archivo de pesajes y filtros configurados.
<b>Filtro</b>
Filtro grueso para la eliminación del ruido de fondo de la señal y la estabilización del peso.
Filtro fino para aumentar la precisión de lectura.
Filtro selectivo para aislar y eliminar el ruido con frecuencias precisas.
<b>Requisitos mínimos</b>
Ambiente operativo: Windows 10
Procesador: 1.6 Ghz
Ram: 4 Gb
Espacio libre en el disco duro: 250 Mb

## Códigos versiones

		Descripción	Código
SOFTWARE PC		Software PC "XSPEED" con función osciloscopio para diagnóstico del sistema y optimización del filtro de pesaje.	<b>XSPEED</b>



**DINI ARGEO XSPEED TOOL**

**Analysis** | **Check** | **Scale** | **Test** | **Settings**

Max 10.000 kg    d 0,001 kg    TARE 0 kg    GROSS 0 kg

**Check**     Raw data     Overlap     Hz spectrum

**Weights (kg) Filter**

1	Coarse	97 %	X
	Fine	50 %	
	Selective 1	50 Hz	
	Selective 2	100 Hz	
2	Coarse	95 %	X
	Fine	40 %	
	Selective 1	20 Hz	
	Selective 2	10 Hz	
3	Coarse	97 %	X
	Fine	50 %	
	Selective 1	50 Hz	
	Selective 2	100 Hz	
4	Coarse	97 %	X
	Fine	50 %	
	Selective 1	50 Hz	
	Selective 2	100 Hz	

[Clear all](#)

Setting time (s) 0,300    Measuring time (s) 0,500    Threshold (s) 1000    Correction (kg) 0,0000

**Data acquisition**    Triggers    Start 10 kg    Stop 5 kg    Start

**Filters**    Rate 2600 Hz    Refresh

Coarse	Fine	Selective 1	Selective 2
94 %	50 %	50 Hz	100 Hz
It filters the belt vibration. Suggested from 94%.	It flats the wave. Suggested from 50%.	It removes a noise with a certain frequency	It removes a noise with a certain frequency

**Send**    **Receive**

Device DGT4X  
S.N. 0000000000  
Release 05.02.00.003

## TRANSMISORES DE PESO DE SEGURIDAD Y CONTROL

“

Estos transmisores son la solución más conveniente y económica para realizar aplicaciones de control del peso y monitorización en los procesos industriales.

Se utilizan para pesar silos, tolvas, vías de rodillos y cintas a baja velocidad.

”

# TRANSMISORES DE PESO DE SEGURIDAD Y CONTROL

DGT25X Coming soon

Tabla comparativa

		DGT1S PLUS	DGT1S	DGT1	DGT4	DGT1P	DGT1PX	DGTP	DGTQ	DGT20	DGT20I
<b>Tipo de instalación</b>		Carril DIN				Panel				Pared / Mesa	
<b>Bastidor</b>		ABS	ABS	ABS	ABS	Aluminio	Aluminio	ABS	ABS	Acero inoxidable/pintado	Acero inoxidable
<b>Número de básculas / canales</b>		1	1	1	Hasta 4	1	1	1	1	1	1
<b>Velocidad de conversión</b>		Hasta 400 Hz	Hasta 4.800 Hz	Hasta 400 Hz	Hasta 400 Hz	Hasta 400 Hz	Hasta 400 Hz				
<b>Servidor web</b>		•			•		•			•	
<b>Bus de campo integrado</b>		•			•			•	•	•	•
<b>Modbus RTU</b>		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
<b>RS485</b>		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
<b>RS232</b>		•	•	•	•			•	•	•	•
<b>Entradas / salidas digitales</b>		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
<b>Salida analógica</b>		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
<b>Certificaciones eléctricas</b>	<b>UL Listed</b>	A pedido	A pedido		A pedido						
<b>Certificaciones metrológicas</b>	<b>OIML R61 MID</b>	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	<b>OIML R51</b>	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	<b>OIML R76</b>	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	<b>Certificado de examen UE del tipo</b>	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

## DGT1S PLUS | 1 CANAL

CON BUS DE CAMPO Y SERVIDOR WEB INTEGRADOS



ERROR CÉLULA  
DESCONECTADA



HOMOLOGADO  
OIML



PUERTO  
USB



SERVIDOR  
WEB

### Características principales

Características técnicas			
Número de básculas / canales	1		
Calibración	Electrónica (Teórica)	Calibración real con pesas patrón	Mediante servidor web
Velocidad de conversión	Hasta 400 Hz		
Visualización	0...800.000		
Número máximo de células de carga	Hasta 16 x 350 Ω		
Sensibilidad mínima	Alta resolución	0,01 μV/d	
	Para uso en relación con terceros	0,3 μV/e	
Número de divisiones para uso en relación con terceros	Hasta 10.000e o multicampo 2 x 3.000e		
Tensión de alimentación célula de carga	5 V		
Puertos de comunicación	Ver tabla versiones		
Protocolos de comunicación	Modbus RTU, ASCII o bus de campo		
Servidor web	Incluido en la versión con bus de campo, ver tabla versiones		
Velocidad de comunicación	A través puerto serie	A través bus de campo	
	Hasta 325 Hz	Hasta 16 Hz	
Programas PC para configuración	DiniTools		
Pantalla	LED rojos 8 mm, 6 caracteres		
Teclado	Mecánico de 5 teclas		
Bastidor	ABS		
Alimentación	12÷24 Vcc, 5 W		
Campo de temperatura de funcionamiento	Uso interno	Homologado	Humedad
	-20 °C / +60 °C	-10 °C / +40 °C	85 %

Certificaciones	Tipo	Descripción
UL Listed	Eléctrico	A pedido
2014/30/EU EMC	Eléctrico	EN 61000-6-2 : 2005
		EN 61000-6-4 : 2007+A1 : 2011
		EN 61326-1 : 2013 EN 61326-1 : 2013
		EN 55011 : 2009+A1 : 2010 EN 55011 : 2009+A1 : 2010
2014/35/EU LVD	Eléctrico	EN 61010-1 : 2010
2011/65/EU (RoHS)	Eléctrico	EN 50581 : 2012
OIML R61 - MID	Metrológico	AWI - Máquina de llenado automático
OIML R51 - MID	Metrológico	AWI - Controladoras de peso
OIML R76	Metrológico	NAWI - Transmisor de peso
Certificado de examen UE del tipo (2014/31/EU)	Metrológico	NAWI - Transmisor de peso

Salida analógica	
Configuración	0÷5 Vcc, 0÷10 Vcc, 0÷20 mA, 4÷20 mA
Resolución	16 bits
Velocidad de comunicación	0,1 s
Optoaislado de serie	Sí

Entradas / salidas digitales	V	I
2 entradas digitales	5 ÷ 48 Vdc	-
2 salidas digitales	48 Vdc	500 mA
Optoaislado de serie	Sí	

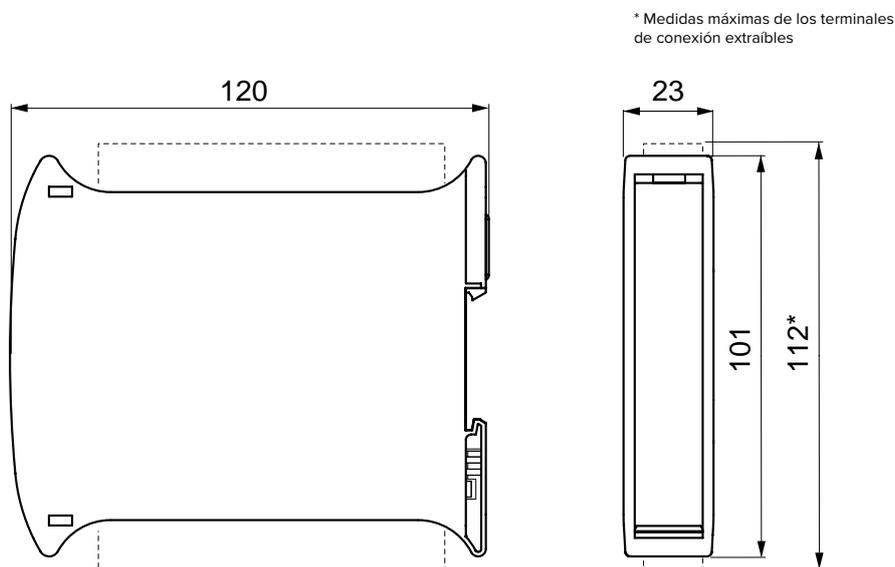
## Códigos versiones

Bus de campo	Salida analógica	Modbus RTU	RS485	2 IN / 2 OUT	USB	Servidor web	Código	
		•	•	•			DGT1SP	
	•	•	•	•			DGT1SP-AN	
PROFINET				•	•	•	DGT1SP-PRONET	
EtherNet/IP				•	•	•	DGT1SP-ETHIP	
Modbus TCP/IP				•	•	•	DGT1SP-MODTCP	
EtherCAT				•	•		DGT1SP-ETHCAT	
Profibus				•	•		DGT1SP-PB	
CANopen				•	•		DGT1SP-CANOP	
DeviceNet				•	•		DGT1SP-DEVNET	

## Principales opciones y accesorios *(para ver la lista completa visita [www.diniargeo.com](http://www.diniargeo.com))*

	Descripción	Código	
<b>ALIMENTACIÓN</b>	 Alimentador 12 Vcc para carril DIN. Entrada 110/240 Vca. Certificado CE y UL. <b>No compatible con BOX2121S.</b>	<b>MDR2012</b>	

## Dibujo técnico (mm)



## DGT1S | 1 CANAL

HOMOLOGADO  
OIML

## Características principales

Características técnicas			
Número de básculas / canales	1		
Calibración	Electrónica (Teórica)	Calibración real con pesas patrón	Mediante servidor web
Velocidad de conversión	Hasta 400 Hz		
Visualización	0..800.000		
Número máximo de células de carga	Hasta 8 x 350 Ω		
Sensibilidad mínima	Alta resolución	0,01 μV/d	
	Para uso en relación con terceros	0,3 μV/e	
Número de divisiones para uso en relación con terceros	Hasta 10.000e o multcampo 2 x 3.000e		
Tensión de alimentación célula de carga	5 V		
Puertos de comunicación	Ver tabla versiones		
Protocolos de comunicación	Modbus RTU, ASCII o bus de campo		
Velocidad de comunicación	A través puerto serie	A través bus de campo	
	Hasta 325 Hz	Hasta 16 Hz	
Programas PC para configuración	DiniTools		
Pantalla	LED rojos 8 mm, 6 caracteres		
Teclado	Mecánico de 5 teclas		
Bastidor	ABS		
Alimentación	12÷24 Vcc, 5 W		
Campo de temperatura de funcionamiento	Uso interno	Homologado	Humedad
	-20 °C ... +60 °C	-10 °C ... +40 °C	85 %

Certificaciones	Tipo	Descripción
UL Listed	Eléctrico	A pedido
2014/30/EU EMC	Eléctrico	EN 61000-6-2 : 2005
		EN 61000-6-4 : 2007+A1 : 2011
		EN 61326-1 : 2013 EN 61326-1 : 2013
		EN 55011 : 2009+A1 : 2010 EN 55011 : 2009+A1 : 2010
2014/35/EU LVD	Eléctrico	EN 61010-1 : 2010
2011/65/EU (RoHS)	Eléctrico	EN 50581 : 2012
OIML R61 - MID	Metrológico	AWI - Máquina de llenado automático
OIML R51 - MID	Metrológico	AWI - Controladoras de peso
OIML R76	Metrológico	NAWI - Transmisor de peso
Certificado de examen UE del tipo (2014/31/EU)	Metrológico	NAWI - Transmisor de peso

Salida analógica	
Configuración	0÷5 Vcc, 0÷10 Vcc, 0÷20 mA, 4÷20 mA
Resolución	16 bits
Velocidad de comunicación	0,1 s
Optoaislado de serie	Sí

Entradas / salidas digitales	V	I
2 entradas digitales	12÷24 Vdc	5÷20 mA
2 salidas digitales	48 Vac 60 Vdc	150 mA
Optoaislado de serie	Sí	

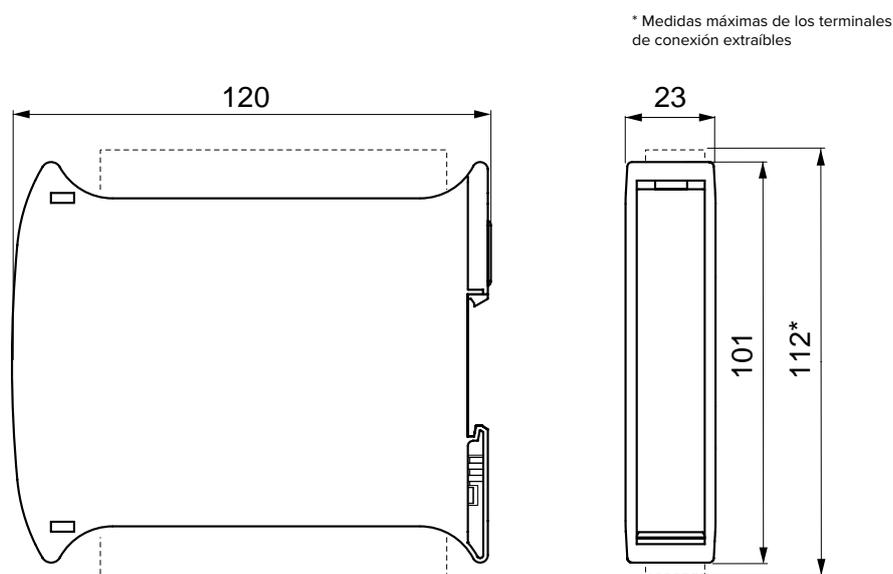
## Códigos versiones

Modbus RTU	RS485	RS232	2 IN / 2 OUT	Salida analógica	Código	
•	•	•	•		DGT1S	
•	•	•	•	•	DGT1SAN	

## Principales opciones y accesorios (para ver la lista completa visita [www.diniargeo.com](http://www.diniargeo.com))

		Descripción	Código	
<b>ALIMENTACIÓN</b>		Alimentador 12 Vcc para carril DIN. Entrada 110/240 Vca. Certificado CE y UL. <b>No compatible con BOX2121S.</b>	<b>MDR2012</b>	
		<b>Descripción</b>	<b>Código</b>	
<b>WIFI</b>		Convertidor serie/WiFi, para instalación en carril DIN.	<b>WIFIT1S-1</b>	
<b>ETHERCAT</b>		Interfaz RS485-EtherCAT, para instalación en carril DIN. Con PCB, bornes, caja de plástico y etiquetas con marca UL (si están presentes).	<b>ETHERCAT1S</b>	
<b>ETHERNET/IP</b>		Interfaz RS485-EtherNet/IP, para instalación en carril DIN. Con PCB, bornes, caja de plástico y etiquetas con marca UL (si están presentes).	<b>ETHERNETIP1S</b>	
<b>CANOPEN</b>		Interfaz RS485-CANOpen, para instalación en carril DIN. Con PCB, bornes, caja de plástico y etiquetas con marca UL (si están presentes).	<b>CANOPEN1S</b>	
<b>DEVICENET</b>		Interfaz RS485-DeviceNet, para instalación en carril DIN. Con PCB, bornes, caja de plástico y etiquetas con marca UL (si están presentes).	<b>DEVICENET1S</b>	
<b>PROFIBUS</b>		Interfaz compacta RS485-Profibus, para instalación en carril DIN. Con PCB, bornes, caja de plástico y etiquetas con marca UL (si están presentes).	<b>PROFIBUS1S</b>	
<b>PROFINET</b>		Interfaz RS485-PROFINET, para instalación en carril DIN. Con PCB, bornes, caja de plástico y etiquetas con marca UL (si están presentes).	<b>PROFINET1S</b>	

## Dibujo técnico (mm)



DGT1 | 1 CANAL



HOMOLOGADO  
OIML



Características principales

Características técnicas			
Número de básculas / canales	1		
Calibración	Electrónica (Teórica)	Calibración real con pesas patrón	
Velocidad de conversión	400 Hz		
Visualización	0...800.000		
Número máximo de células de carga	Hasta 8 x 350 Ω		
Sensibilidad mínima	Alta resolución	0,01 μV/d	
	Para uso en relación con terceros	0,3 μV/e	
Número de divisiones para uso en relación con terceros	Hasta 10.000e o multcampo 2 x 3.000e		
Tensión de alimentación célula de carga	5 V		
Puertos de comunicación	Ver tabla versiones		
Protocolos de comunicación	Modbus RTU, ASCII		
Velocidad de comunicación	Hasta 325 Hz		
Programas PC para configuración	DiniTools		
Pantalla	LED rojos 8 mm, 6 caracteres		
Teclado	Mecánico de 5 teclas, impermeable		
Bastidor	ABS		
Alimentación	12÷24 Vcc, 5 W		
Campo de temperatura de funcionamiento	Uso interno	Homologado	Humedad
	-20 °C / +60 °C	-10 °C / +40 °C	85 %

Certificaciones	Tipo	Descripción
2014/30/EU EMC	Eléctrico	EN 61000-6-2 : 2005
		EN 61000-6-4 : 2007+A1 : 2011
		EN 61326-1 : 2013 EN 61326-1 : 2013
		EN 55011 : 2009+A1 : 2010 EN 55011 : 2009+A1 : 2010
2014/35/EU LVD	Eléctrico	EN 61010-1 : 2010
2011/65/EU (RoHS)	Eléctrico	EN 50581 : 2012
OIML R61 - MID	Metrológico	AWI - Máquina de llenado automático
OIML R51 - MID	Metrológico	AWI - Controladoras de peso
OIML R76	Metrológico	NAWI - Transmisor de peso
Certificado de examen UE del tipo (2014/31/EU)	Metrológico	NAWI - Transmisor de peso

Salida analógica	
Configuración	0÷5 Vcc, 0÷10 Vcc, 0÷20 mA, 4÷20 mA
Resolución	16 bits
Velocidad de comunicación	0,1 s
Optoaislado de serie	Sí

Entradas / salidas digitales	V	I
2 entradas digitales	12÷24 Vdc	5÷20 mA
2 salidas digitales	48 Vac 60 Vdc	150 mA
Optoaislado de serie	Sí	

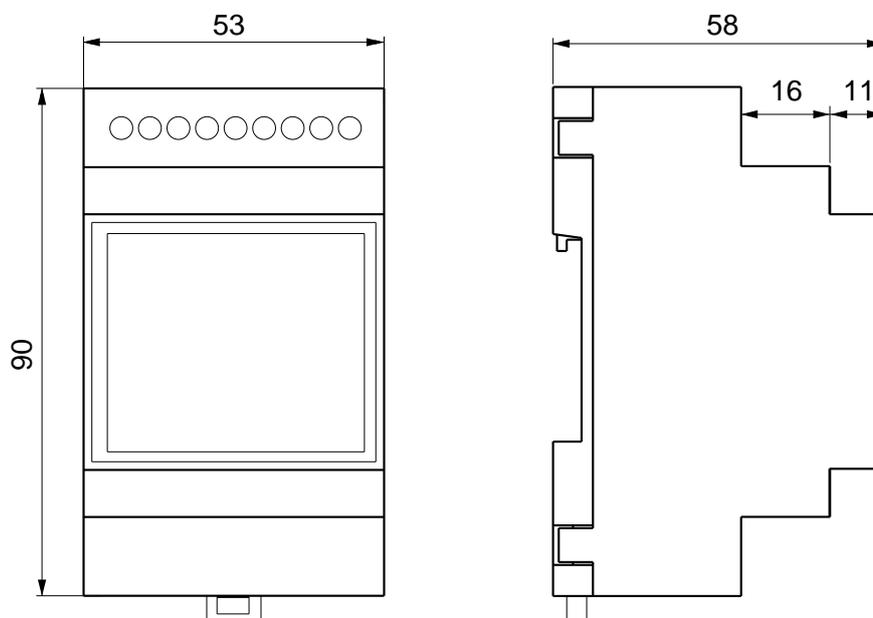
## Códigos versiones

Salida analógica	Modbus RTU	RS485	RS232	2 IN / 2 OUT	Código	
	•	•	•		DGT1	
	•	•	•	•	DGT1IO	
•	•	•	•		DGT1AN	

## Principales opciones y accesorios (para ver la lista completa visita [www.diniargeo.com](http://www.diniargeo.com))

	Tipo	Descripción	Código	
<b>CONVERTIDORES SERIE</b>	 <b>Modbus TCP/IP</b>	Convertidor RS232 / RS485 / Ethernet	<b>SETHDIN-1</b>	
	 <b>Profibus DP</b>	Convertidor RS232 / RS485 / Profibus	<b>PROFI232-1</b>	
<b>ALIMENTACIÓN</b>	<b>Descripción</b>		<b>Código</b>	
	 Alimentador 12 Vcc para carril DIN. Entrada 110/240 Vca. Certificado CE y UL. <b>No compatible con BOX2121S.</b>		<b>MDR2012</b>	
<b>BOX DE MONTAJE</b>	<b>Descripción</b>		<b>Código</b>	
	 Box de pared de ABS con puerta transparente para 1 DGT1 + 1 Convertidor serial. Medidas 210x210x100 mm, con 2 prensaestopas. <b>No compatible con MDR2012.</b>		<b>BOX2121S</b>	

## Dibujo técnico (mm)



**DGT4** | 4 CANALES

CON BUS DE CAMPO Y SERVIDOR WEB INTEGRADOS

HOMOLOGADO  
OIMLSERVIDOR  
WEBHASTA 4  
BÁSCULAS

## Características principales

Características técnicas			
Número de básculas / canales	Hasta 4		
Calibración	Electrónica (Teórica)	Calibración real con pesas patrón	Mediante servidor web
Velocidad de conversión	Hasta 400 Hz		
Visualización	0...800.000		
Número máximo de células de carga	Hasta 8 x 350 Ω		
Sensibilidad mínima	Alta resolución	0,01 μV/d	
	Para uso en relación con terceros	0,3 μV/e	
Número de divisiones para uso en relación con terceros	Hasta 10.000e o multicampo 2 x 3.000e		
Tensión de alimentación célula de carga	5 V		
Puertos de comunicación	Ver tabla versiones		
Protocolos de comunicación	Modbus RTU, ASCII o bus de campo		
Servidor web	Incluido en la versión con bus de campo, ver tabla versiones		
Velocidad de comunicación	A través puerto serie	A través bus de campo	
	Hasta 325 Hz	Hasta 16 Hz	
Programas PC para configuración	DiniTools		
Pantalla	LED rojos 13 mm, 6 caracteres		
Teclado	Mecánico de 5 teclas, impermeable		
Bastidor	ABS		
Alimentación	12÷24 Vcc, 5 W		
Campo de temperatura de funcionamiento	Uso interno	Homologado	Humedad
	-20 °C ... +60 °C	-10 °C ... +40 °C	85 %

Certificaciones	Tipo	Descripción
UL Listed	Eléctrico	A pedido
2014/30/EU EMC	Eléctrico	EN 61000-6-2 : 2005
		EN 61000-6-4 : 2007+A1 : 2011
		EN 61326-1 : 2013 EN 61326-1 : 2013
		EN 55011 : 2009+A1 : 2010 EN 55011 : 2009+A1 : 2010
2014/35/EU LVD	Eléctrico	EN 61010-1 : 2010
2011/65/EU (RoHS)	Eléctrico	EN 50581 : 2012
OIML R61 - MID	Metrológico	AWI - Máquina de llenado automático
OIML R51 - MID	Metrológico	AWI - Controladoras de peso
OIML R76	Metrológico	NAWI - Transmisor de peso
Certificado de examen UE del tipo (2014/31/EU)	Metrológico	NAWI - Transmisor de peso

Salida analógica	
Configuración	0÷5 Vcc, 0÷10 Vcc, 0÷20 mA, 4÷20 mA
Resolución	16 bits
Velocidad de comunicación	0,1 s
Optoaislado de serie	Sí

Entradas / salidas digitales	V	I
2 entradas digitales	12÷24 Vdc	5÷20 mA
2 salidas digitales	48 Vac 60 Vdc	150 mA
Optoaislado de serie	Sí	

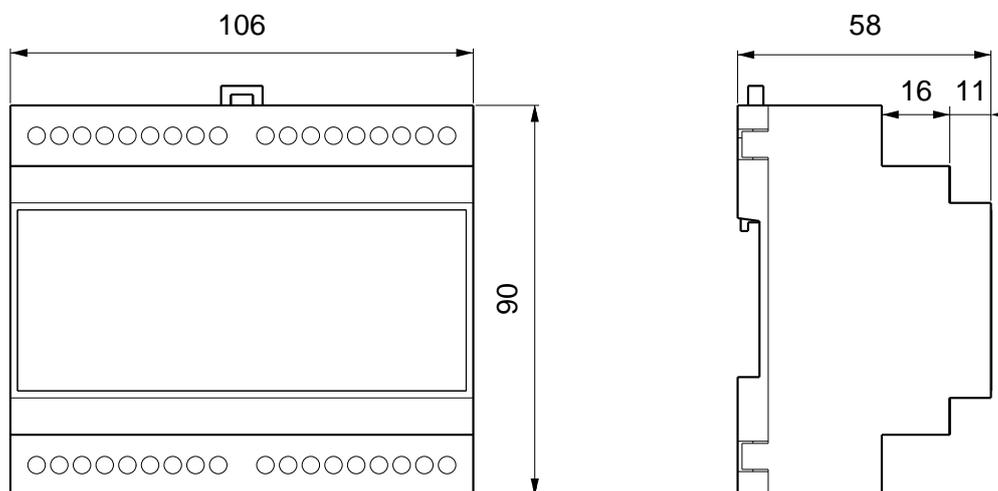
## Códigos versiones

Bus de campo	Salida analógica	Modbus RTU	RS485	RS232	2 IN / 2 OUT	Servidor web	Código	
		•	•	•	•		DGT4	
	•	•	•	•	•		DGT4AN-1	
PROFINET				•	•	•	DGT4PRONET	
EtherNet/IP				•	•	•	DGT4ETHIP	
Modbus TCP/IP				•	•	•	DGT4MODTCP	
EtherCAT				•	•		DGT4ETHCAT	
Profibus				•	•		DGT4PB-1	
DeviceNet				•	•		DGT4DEVNET	

## Principales opciones y accesorios *(para ver la lista completa visita [www.diniargeo.com](http://www.diniargeo.com))*

	Descripción	Código	
<b>ALIMENTACIÓN</b>	 Alimentador 12 Vcc para carril DIN. Entrada 110/240 Vca. Certificado CE y UL. <b>No compatible con BOX2121S.</b>	<b>MDR2012</b>	
<b>BOX DE MONTAJE</b>	 Box de pared de ABS con puerta transparente para 1 DGT1 + 1 Convertidor serial. Medidas 210x210x100 mm, con 2 prensaestopas. <b>No compatible con MDR2012.</b>	<b>BOX2121S</b>	

## Dibujo técnico (mm)



**DGT1P** | 1 CANALHOMOLOGADO  
OIMLPROTECCIÓN  
FRONTAL

## Características principales

Características técnicas			
Número de básculas / canales	1		
Calibración	Electrónica (Teórica)	Calibración real con pesas patrón	
Velocidad de conversión	Hasta 400 Hz		
Visualización	0...800.000		
Número máximo de células de carga	Hasta 16 x 350 Ω		
Sensibilidad mínima	Alta resolución	0,01 μV/d	
	Para uso en relación con terceros	0,3 μV/e	
Número de divisiones para uso en relación con terceros	Hasta 10.000e o multcampo 2 x 3.000e		
Tensión de alimentación célula de carga	5 V		
Puertos de comunicación	Ver tabla versiones		
Protocolos de comunicación	Modbus RTU, ASCII		
Velocidad de comunicación	400 Hz		
Programas PC para configuración	DiniTools		
Pantalla	LED rojos 14,2 mm, 6 caracteres		
Teclado	Mecánico de 5 teclas, impermeable		
Bastidor	Aluminio		
Alimentación	12÷24 Vcc, 5 W		
Campo de temperatura de funcionamiento	Uso interno	Homologado	Humedad
	-20 °C / +60 °C	-10 °C / +40 °C	85 %

Certificaciones	Tipo	Descripción
2014/30/EU EMC	Eléctrico	EN 61000-6-2 : 2005
		EN 61000-6-4 : 2007+A1 : 2011
		EN 61326-1 : 2013 EN 61326-1 : 2013
		EN 55011 : 2009+A1 : 2010 EN 55011 : 2009+A1 : 2010
2014/35/EU LVD	Eléctrico	EN 61010-1 : 2010
2011/65/EU (RoHS)	Eléctrico	EN 50581 : 2012
OIML R61 - MID	Metrológico	AWI - Máquina de llenado automático
OIML R51 - MID	Metrológico	AWI - Controladoras de peso
OIML R76	Metrológico	NAWI - Transmisor de peso
Certificado de examen UE del tipo (2014/31/EU)	Metrológico	NAWI - Transmisor de peso

Salida analógica	
Configuración	0÷5 Vcc, 0÷10 Vcc, 0÷20 mA, 4÷20 mA
Resolución	16 bits
Velocidad de comunicación	0,1 s
Optoaislado de serie	Sí

Entradas / salidas digitales	V	I
2 entradas digitales	12÷24 Vdc	5÷20 mA
2 salidas digitales	48 Vac 60 Vdc	500 mA
Optoaislado de serie	Sí	

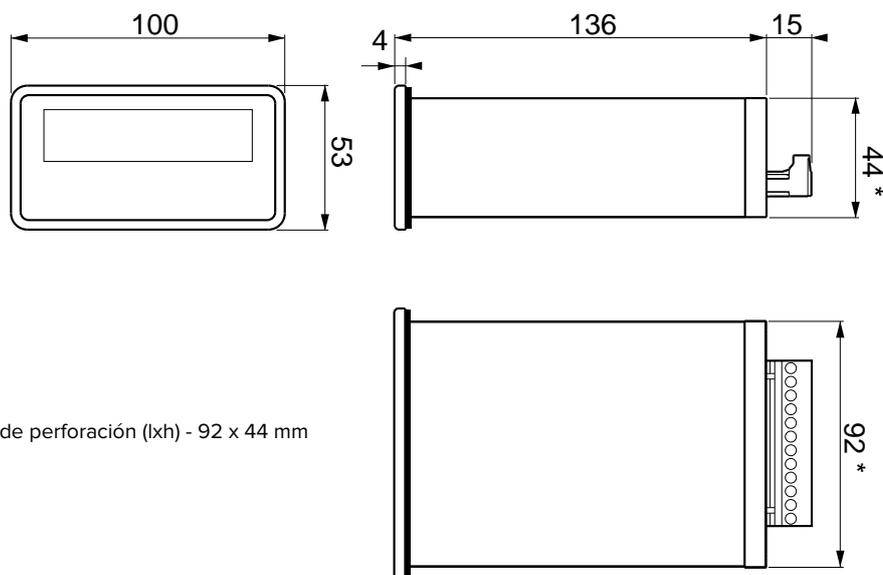
## Códigos versiones

Salida analógica	Modbus RTU	RS485	2 IN / 2 OUT	Código	
	•	•	•	DGT1P	
•	•	•	•	DGT1PAN	

## Principales opciones y accesorios *(para ver la lista completa visita [www.diniargeo.com](http://www.diniargeo.com))*

	Descripción	Código	
<b>ALIMENTACIÓN</b>	 Alimentador 12 Vcc para carril DIN. Entrada 110/240 Vca. Certificado CE y UL. <b>No compatible con BOX2121S.</b>	<b>MDR2012</b>	
<b>SALIDA</b>	 Set de 4 salidas optoaisladas (montaje y prensaestopas excluidos).	<b>C4OUT</b>	

## Dibujo técnico (mm)



\* Plantilla de perforación (lxh) - 92 x 44 mm

**DGT1PX** | 1 CANAL

En evidencia:

- Velocidad del convertidor, hasta 4800 Hz
- Puerto Micro USB
- Posibilidad de configuración mediante XSpeed Tool
- Bus de campo integrado

HOMOLOGADO  
OIMLPROTECCIÓN  
FRONTAL4.800 Hz  
ULTRA VELOZPUERTO  
USB

## Características principales

Características técnicas			
Número de básculas / canales	1		
Calibración	Teórica (mV/V)	Con pesas patrón	
	De forma remota a través del servidor web	Desde teclado	
	Desde PC con "Dini Tools"		
Velocidad de conversión	4.800 Hz		
Visualización	Hasta 1.000.000d		
Número máximo de células de carga	Hasta 16 x 350 Ω		
Sensibilidad mínima	Alta resolución	0,01 μV/d	
	Para uso en relación con terceros	0,3 μV/e	
Número de divisiones para uso en relación con terceros	Hasta 10.000e o multirango 2 x 3.000e		
Tensión de alimentación célula de carga	12-24 Vdc		
Puertos de comunicación	Ver tabla versiones		
Protocolos de comunicación	Profinet, EthernetIP, Modbus TCP/IP, Ethercat, Devicenet, Canopen		
Velocidad de comunicación	4.800 Hz		
Programas PC para configuración	DiniTools		
Pantalla	LED rojos 14,2 mm		
Teclado	Mecánico de 5 teclas, impermeable		
Bastidor	Aluminio		
Alimentación	12÷24 Vdc, 4,1 W		
Campo de temperatura de funcionamiento	Uso interno	Homologado	Humedad
	-20 °C / +60 °C	-10 °C / +40 °C	85 %

Certificaciones	Tipo	Descripción
2014/30/EU EMC	Eléctrico	EN 61000-6-2 : 2005
		EN 61000-6-4 : 2007+A1 : 2011
		EN 61326-1 : 2013 EN 61326-1 : 2013
		EN 55011 : 2009+A1 : 2010 EN 55011 : 2009+A1 : 2010
2014/35/EU LVD	Eléctrico	EN 61010-1 : 2010
2011/65/EU (RoHS)	Eléctrico	EN 50581 : 2012
OIML R61 - MID	Metrológico	AWI - Máquina de llenado automático
OIML R51 - MID	Metrológico	AWI - Controladoras de peso
OIML R76	Metrológico	NAWI - Transmisor de peso
Certificado de examen UE del tipo (2014/31/EU)	Metrológico	NAWI - Transmisor de peso

Salida analógica	
Configuración	0÷5 Vcc, 0÷10 Vcc, 0÷20 mA, 4÷20 mA
Resolución	16 bits
Velocidad de comunicación	0,1 s
Optoaislamiento	Sí

Entradas / salidas digitales	V	I
2 entradas digitales	12÷24 Vdc	5÷20 mA
2 salidas digitales (más 4 opcionales)	48 Vdc 60 Vdc	500 mA
Optoaislamiento	Sí	

## Códigos versiones

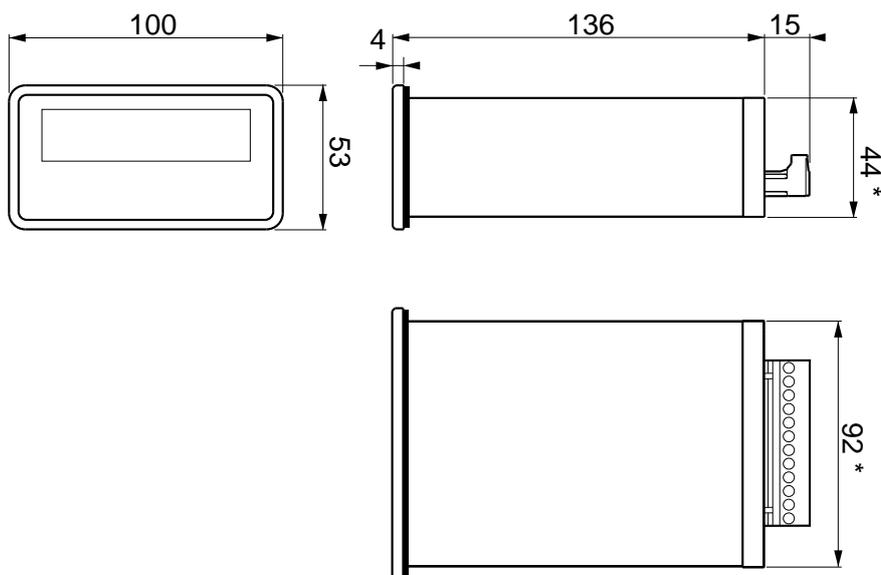
Salida analógica	Modbus RTU	RS485	2 IN / 2 OUT	Código	
	•	•	•	DGT1PX	
•	•	•	•	DGT1PX-AN	
	•	•	•	DGT1PX-CANOP	
	•	•	•	DGT1PX-DEVNET	
	•	•	•	DGT1PX-ETHCAT	
	•	•	•	DGT1PX-MODTCP	
	•	•	•	DGT1PX-PRONET	
	•	•	•	DGT1PX-ETHIP	

## Principales opciones y accesorios *(para ver la lista completa visita [www.diniargeo.com](http://www.diniargeo.com))*

	Descripción	Código	
<b>ALIMENTACIÓN</b>	 Alimentador 12 Vcc para carril DIN. Entrada 110/240 Vca. Certificado CE y UL. <b>No compatible con BOX2121S.</b>	<b>MDR2012</b>	
	 Fuente de alimentación para barra DIN de 12 V CC. Entrada de 110/240 V CA.	<b>DR1512</b>	

	Descripción	Código	
<b>SALIDA</b>	 Set de 4 salidas optoaisladas (montaje y prensaestopas excluidos).	<b>C4OUT</b>	

## Dibujo técnico (mm)



\* Plantilla de perforación (lxh) - 92 x 44 mm

**DGTP** | 1 CANAL

CON PROFIBUS INTEGRADO



HOMOLOGADO  
OIML

Características principales

Características técnicas			
Número de básculas / canales	1 (hasta 4 a pedido)		
Calibración	Electrónica (Teórica)	Calibración real con pesas patrón	
Velocidad de conversión	Hasta 400 Hz		
Visualización	0...800.000		
Número máximo de células de carga	Hasta 16 x 350 Ω		
Sensibilidad mínima	Alta resolución	0,01 μV/d	
	Para uso en relación con terceros	0,3 μV/e	
Número de divisiones para uso en relación con terceros	Hasta 10.000e o multcampo 2 x 3.000e		
Tensión de alimentación célula de carga	5 V		
Puertos de comunicación	Ver tabla versiones		
Protocolos de comunicación	Modbus RTU, ASCII		
Velocidad de comunicación	A través puerto serie	A través bus de campo	
	Hasta 325 Hz	Hasta 16 Hz	
Programas PC para configuración	DiniTools		
Pantalla	LED rojos 20 mm, 6 caracteres		
Teclado	Mecánico de 5 teclas, impermeable		
Bastidor	ABS		
Alimentación	12÷24 Vcc, 5 W		
Campo de temperatura de funcionamiento	Uso interno	Homologado	Humedad
	-20 °C ... +60 °C	-10 °C ... +40 °C	85 %

Certificaciones	Tipo	Descripción
2014/30/EU EMC	Eléctrico	EN 61000-6-2 : 2005
		EN 61000-6-4 : 2007+A1 : 2011
		EN 61326-1 : 2013 EN 61326-1 : 2013
		EN 55011 : 2009+A1 : 2010 EN 55011 : 2009+A1 : 2010
2014/35/EU LVD	Eléctrico	EN 61010-1 : 2010
2011/65/EU (RoHS)	Eléctrico	EN 50581 : 2012
OIML R61 - MID	Metrológico	AWI - Máquina de llenado automático
OIML R51 - MID	Metrológico	AWI - Controladoras de peso
OIML R76	Metrológico	NAWI - Transmisor de peso
Certificado de examen UE del tipo (2014/31/EU)	Metrológico	NAWI - Transmisor de peso

Salida analógica	
Configuración	0÷5 Vcc, 0÷10 Vcc, 0÷20 mA, 4÷20 mA
Resolución	16 bits
Velocidad de comunicación	0,1 s
Optoaislado de serie	Sí

Entradas / salidas digitales	V	I
2 entradas digitales	12÷24 Vdc	5÷20 mA
2 salidas digitales	48 Vac 60 Vdc	150 mA
Optoaislado de serie	Sí	

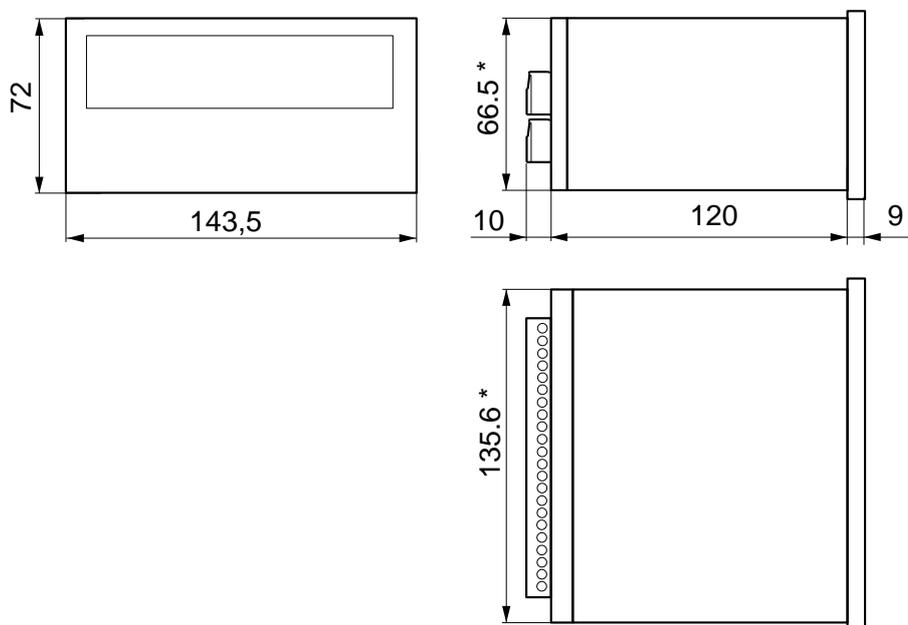
## Códigos versiones

Bus de campo	Salida analógica	Modbus RTU	RS485	RS232	2 IN / 2 OUT	Código	
		•	•	•	•	DGTP	
	•	•	•	•	•	DGTPAN	
Profibus			•	•	•	DGTPPB-1	

## Principales opciones y accesorios (para ver la lista completa visita [www.diniargeo.com](http://www.diniargeo.com))

	Descripción	Código	
<b>ALIMENTACIÓN</b>	 Alimentador 12 Vcc para carril DIN. Entrada 110/240 Vca. Certificado CE y UL. <b>No compatible con BOX2121S.</b>	<b>MDR2012</b>	

## Dibujo técnico (mm)



\* Plantilla de perforación (l x h) - 135,6 x 66,5 mm

## DGTQ | 1 CANAL

CON PROFIBUS INTEGRADO



HOMOLOGADO  
OIML



HASTA 4  
BÁSCULAS

### Características principales

Características técnicas			
Número de básculas / canales	1 (hasta 4 a pedido)		
Calibración	Electrónica (Teórica)	Calibración real con pesas patrón	
Velocidad de conversión	Hasta 400 Hz		
Visualización	0...800.000		
Número máximo de células de carga	Hasta 8 x 350 Ω		
Sensibilidad mínima	Alta resolución	0,01 μV/d	
	Para uso en relación con terceros	0,3 μV/e	
Número de divisiones para uso en relación con terceros	Hasta 10.000e o multicampo 2 x 3.000e		
Tensión de alimentación célula de carga	5 V		
Puertos de comunicación	Ver tabla versiones		
Protocolos de comunicación	Modbus RTU, ASCII		
Velocidad de comunicación	A través puerto serie	A través bus de campo	
	Hasta 325 Hz	Hasta 16 Hz	
Programas PC para configuración	DiniTools		
Pantalla	LED rojos 8 mm, 6 caracteres		
Teclado	Mecánico de 5 teclas, impermeable		
Bastidor	ABS		
Alimentación	12÷24 Vcc, 5 W		
Campo de temperatura de funcionamiento	Uso interno	Homologado	Humedad
	-20 °C ... +60 °C	-10 °C ... +40 °C	85 %

Certificaciones	Tipo	Descripción
2014/30/EU EMC	Eléctrico	EN 61000-6-2 : 2005
		EN 61000-6-4 : 2007+A1 : 2011
		EN 61326-1 : 2013 EN 61326-1 : 2013
		EN 55011 : 2009+A1 : 2010 EN 55011 : 2009+A1 : 2010
2014/35/EU LVD	Eléctrico	EN 61010-1 : 2010
2011/65/EU (RoHS)	Eléctrico	EN 50581 : 2012
OIML R61 - MID	Metrológico	AWI - Máquina de llenado automático
OIML R51 - MID	Metrológico	AWI - Controladoras de peso
OIML R76	Metrológico	NAWI - Transmisor de peso
Certificado de examen UE del tipo (2014/31/EU)	Metrológico	NAWI - Transmisor de peso

Salida analógica	
Configuración	0÷5 Vcc, 0÷10 Vcc, 0÷20 mA, 4÷20 mA
Resolución	16 bits
Velocidad de comunicación	0,1 s
Optoaislado de serie	Sí

Entradas / salidas digitales	V	I
2 entradas digitales	12÷24 Vdc	5÷20 mA
2 salidas digitales	48 Vac 60 Vdc	150 mA
Optoaislado de serie	Sí	

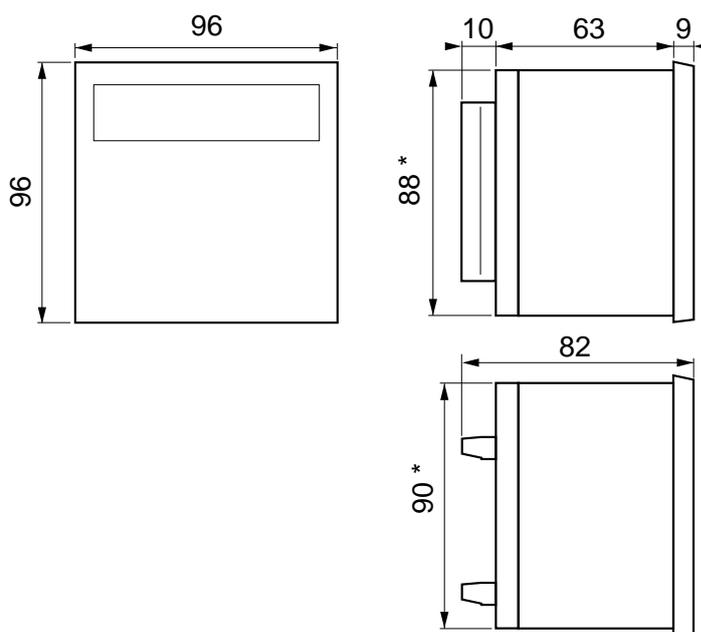
## Códigos versiones

Bus de campo	Salida analógica	Modbus RTU	RS485	RS232	2 IN / 2 OUT	Código	
		•	•	•	•	DGTQ	
	•	•	•	•	•	DGTQAN	
Profibus			•	•	•	DGTQPB-1	

## Principales opciones y accesorios *(para ver la lista completa visita [www.diniargeo.com](http://www.diniargeo.com))*

	Descripción	Código	
<b>ALIMENTACIÓN</b>	 Alimentador 12 Vcc para carril DIN. Entrada 110/240 Vca. Certificado CE y UL. <b>No compatible con BOX2121S.</b>	<b>MDR2012</b>	
<b>SALIDA</b>	 Set de 4 salidas optoaisladas (montaje y prensaestopas excluidos).	<b>C4OUT</b>	

## Dibujo técnico (mm)



\* Plantilla de perforación (l x h) - 90 x 88,6 mm

## DGT20 | 1 CANAL

CON BUS DE CAMPO Y SERVIDOR WEB INTEGRADOS

SOPORTE DE PARED INCLUIDO



HOMOLOGADO OIML

SOPORTE UNIVERSAL

### Características principales

Características técnicas			
Número de básculas / canales	1 (hasta 4 a pedido)		
Calibración	Electrónica (Teórica)	Calibración real con pesas patrón	Mediante servidor web
Velocidad de conversión	Hasta 400 Hz		
Visualización	0...800.000		
Número máximo de células de carga	Hasta 8 x 350 Ω		
Sensibilidad mínima	Alta resolución	0,01 μV/d	
	Para uso en relación con terceros	0,3 μV/e	
Número de divisiones para uso en relación con terceros	Hasta 10.000e o multcampo 2 x 3.000e		
Tensión de alimentación célula de carga	5 V		
Puertos de comunicación	Ver tabla versiones		
Protocolos de comunicación	Modbus RTU, ASCII o bus de campo		
Velocidad de comunicación	A través puerto serie	A través bus de campo	
	Hasta 325 Hz	Hasta 16 Hz	
Servidor web	Incluido en la versión con bus de campo, ver tabla versiones		
Programas PC para configuración	DiniTools		
Pantalla	LED rojos con 6 caracteres de 20mm y 6 LED para mostrar las funciones activas		
Teclado	Mecánico de 5 teclas, impermeable		
Bastidor	Panel de aluminio, carcasa de acero inoxidable. Soporte de pared incluido.		
Alimentación	12÷24 Vcc, 5 W. Alimentador incluido.		
Campo de temperatura de funcionamiento	Uso interno	Homologado	Humedad
	-20 °C / +60 °C	-10 °C / +40 °C	85 %

Certificaciones	Tipo	Descripción
2014/30/EU EMC	Eléctrico	EN 61000-6-2 : 2005
		EN 61000-6-4 : 2007+A1 : 2011
		EN 61326-1 : 2013 EN 61326-1 : 2013
		EN 55011 : 2009+A1 : 2010 EN 55011 : 2009+A1 : 2010
2014/35/EU LVD	Eléctrico	EN 61010-1 : 2010
2011/65/EU (RoHS)	Eléctrico	EN 50581 : 2012
OIML R61 - MID	Metrológico	AWI - Máquina de llenado automático
OIML R51 - MID	Metrológico	AWI - Controladoras de peso
OIML R76	Metrológico	NAWI - Transmisor de peso
Certificado de examen UE del tipo (2014/31/EU)	Metrológico	NAWI - Transmisor de peso

Salida analógica	
Configuración	0÷5 Vcc, 0÷10 Vcc, 0÷20 mA, 4÷20 mA
Resolución	16 bits
Velocidad de comunicación	0,1 s
Optoaislado de serie	Sí

Entradas / salidas digitales	V	I
2 entradas digitales	12÷24 Vdc	5÷20 mA
2 salidas digitales	48 Vac 60 Vdc	150 mA
Optoaislado de serie	Sí	

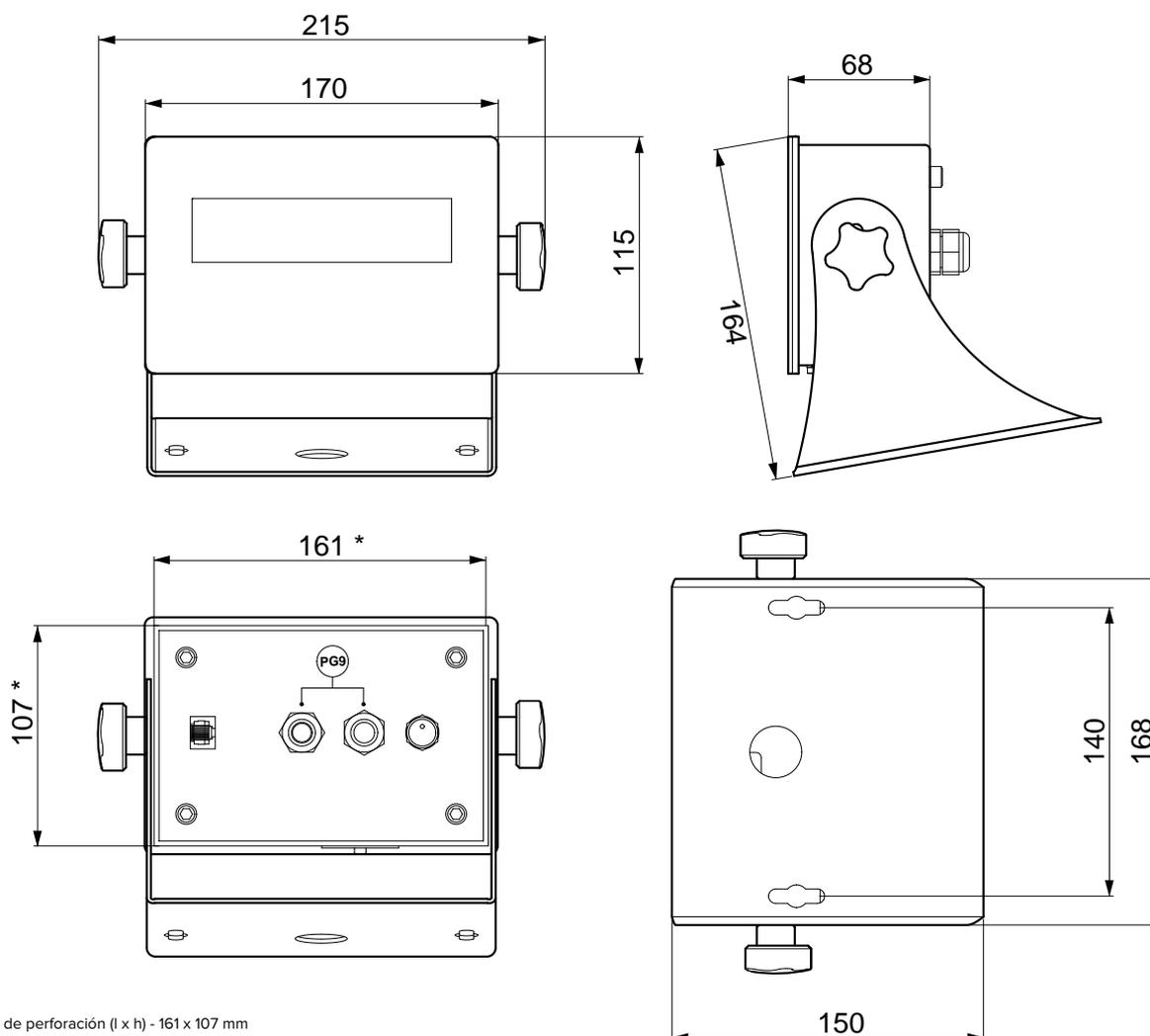
## Códigos versiones

Bus de campo	Salida analógica	Modbus RTU	RS485	RS232	2 IN / 2 OUT	Servidor web	Código	
		•	•	•	•		DGT20	
	•	•	•	•	•		DGT20AN	
PROFINET				•	•	•	DGT20PRONET	
EtherNet/IP				•	•	•	DGT20ETHIP	
Modbus TCP/IP				•	•	•	DGT20MODTCP	
EtherCAT				•	•		DGT20ETHCAT	
Profibus				•	•		DGT20PB-1	

## Principales opciones y accesorios (para ver la lista completa visita [www.diniargeo.com](http://www.diniargeo.com))

	Descripción	Código	
<b>SOPORTES DE FIJACIÓN</b>	 Kit para instalación en panel.	DGTSTF	

## Dibujo técnico (mm)



\* Plantilla de perforación (l x h) - 161 x 107 mm

**DGT20I** | 1 CANAL

## Características principales

Características técnicas			
Número de básculas / canales	1 (hasta 4 a pedido)		
Calibración	Electrónica (Teórica)	Calibración real con pesas patrón	
Velocidad de conversión	Hasta 400 Hz		
Visualización	0..800.000		
Número máximo de células de carga	Hasta 8 x 350 Ω		
Sensibilidad mínima	Alta resolución	0,01 μV/d	
	Para uso en relación con terceros	0,3 μV/e	
Número de divisiones para uso en relación con terceros	Hasta 10.000e o multicampo 2 x 3.000e		
Tensión de alimentación célula de carga	5 V		
Puertos de comunicación	Ver tabla versiones		
Protocolos de comunicación	Modbus RTU, ASCII o bus de campo		
Velocidad de comunicación	A través puerto serie	A través bus de campo	
	Hasta 325 Hz	Hasta 16 Hz	
Programas PC para configuración	DiniTools		
Pantalla	LED rojos con 6 caracteres de 20 mm y 6 LED para mostrar las funciones activas		
Teclado	Mecánico de 5 teclas, impermeable		
Índice de protección IP	IP68		
Bastidor	Carcasa completamente de acero inoxidable AISI 304. Soporte de pared incluido.		
Alimentación	12÷24 Vcc, 5 W. Alimentador incluido.		
Campo de temperatura de funcionamiento	Uso interno	Homologado	Humedad
	-20 °C / +60 °C	-10 °C / +40 °C	85 %

Certificaciones	Tipo	Descripción
2014/30/EU EMC	Eléctrico	EN 61000-6-2 : 2005
		EN 61000-6-4 : 2007+A1 : 2011
		EN 61326-1 : 2013 EN 61326-1 : 2013
		EN 55011 : 2009+A1 : 2010 EN 55011 : 2009+A1 : 2010
2014/35/EU LVD	Eléctrico	EN 61010-1 : 2010
2011/65/EU (RoHS)	Eléctrico	EN 50581 : 2012
OIML R61 - MID	Metrológico	AWI - Máquina de llenado automático
OIML R51 - MID	Metrológico	AWI - Controladoras de peso
OIML R76	Metrológico	NAWI - Transmisor de peso
Certificado de examen UE del tipo (2014/31/EU)	Metrológico	NAWI - Transmisor de peso

Salida analógica	
Configuración	0÷5 Vcc, 0÷10 Vcc, 0÷20 mA, 4÷20 mA
Resolución	16 bits
Velocidad de comunicación	0,1 s
Optoaislado de serie	Sí

Entradas / salidas digitales	V	I
2 entradas digitales	12÷24 Vdc	5÷20 mA
2 salidas digitales	48 Vac 60 Vdc	150 mA
Optoaislado de serie	Sí	

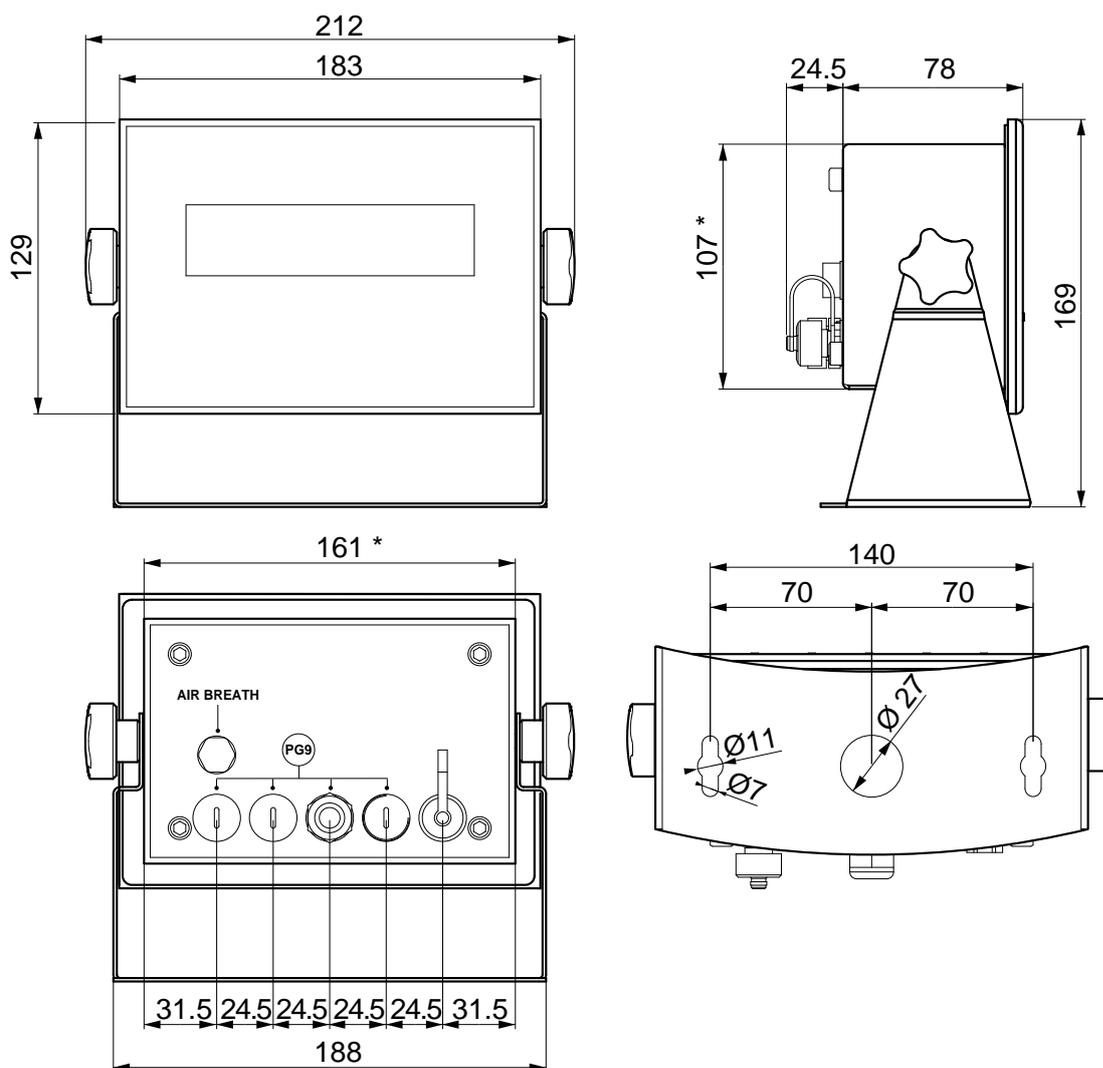
## Códigos versiones

Salida analógica	Modbus RTU	RS485	RS232	2 IN / 2 OUT	Toma 230V	Código	
	•	•	•	•		DGT20I-1	
	•	•	•	•	•	DGT20IPW	
•	•	•	•	•		DGT20IAN-1	

## Principales opciones y accesorios *(para ver la lista completa visita [www.diniargeo.com](http://www.diniargeo.com))*

	Descripción	Código
<b>SOPORTES DE FIJACIÓN</b> 	Kit de instalación en panel.	DGT20ISTF

## Dibujo técnico (mm)



\* Plantilla de perforación (l x h) - 161 x 107 mm

**DGT100** | 1 CANAL

En evidencia:

- visor / repetidor de peso con gran pantalla
- LED superbrillantes de alta intensidad
- carcasa totalmente de acero inoxidable AISI 304 con protección IP68

HOMOLOGADO  
OIMLPROTECCIÓN  
IPACERO  
INOXIDABLE  
AISI 304

## Características principales

Características técnicas			
Número de básculas / canales	4		
Calibración	Electrónica (Teórica)	Calibración real con pesas patrón	
Velocidad de conversión	Hasta 400 Hz		
Visualización	0...800.000		
Número máximo de células de carga	Hasta 8 x 350 Ω		
Sensibilidad mínima	Alta resolución	0,01 μV/d	
	Para uso en relación con terceros	0,3 μV/e	
Número de divisiones para uso en relación con terceros	Hasta 10.000e o multcampo 2 x 3.000e		
Tensión de alimentación célula de carga	5 V		
Puertos de comunicación	Ver tabla versiones		
Protocolos de comunicación	Modbus RTU, ASCII		
Velocidad de comunicación	Hasta 325 Hz		
Programas PC para configuración	DiniTools		
Pantalla	LED rojo 100 mm, 6 caracteres		
Teclado	Mecánico de 5 teclas, impermeable		
Bastidor	Acero inoxidable AISI 304		
Alimentación	1110-240 Vcc		
Campo de temperatura de funcionamiento	Uso interno	Homologado	Humedad
	-20 °C / +60 °C	-10 °C / +40 °C	85 %

Certificaciones	Tipo	Descripción
OIML R61 - MID	Metrológico	AWI - Máquina de llenado automático
OIML R51 - MID	Metrológico	AWI - Controladoras de peso
OIML R76	Metrológico	NAWI - Transmisor de peso
Certificado de examen UE del tipo (2014/31/EU)	Metrológico	NAWI - Transmisor de peso
NMI S788	Metrológico	Certificado de homologación australiano legal para el comercio

Salida analógica	
Configuración	0÷5 Vcc, 0÷10 Vcc, 4÷20 mA
Resolución	16 bits
Velocidad de comunicación	0,1 s
Optoaislado de serie	Sí

Entradas / salidas digitales	V	I
2 entradas digitales	12÷24 Vdc	5÷20 mA
2 salidas digitales	48 Vac 60 Vdc	150 mA
Optoaislado de serie	Sí	

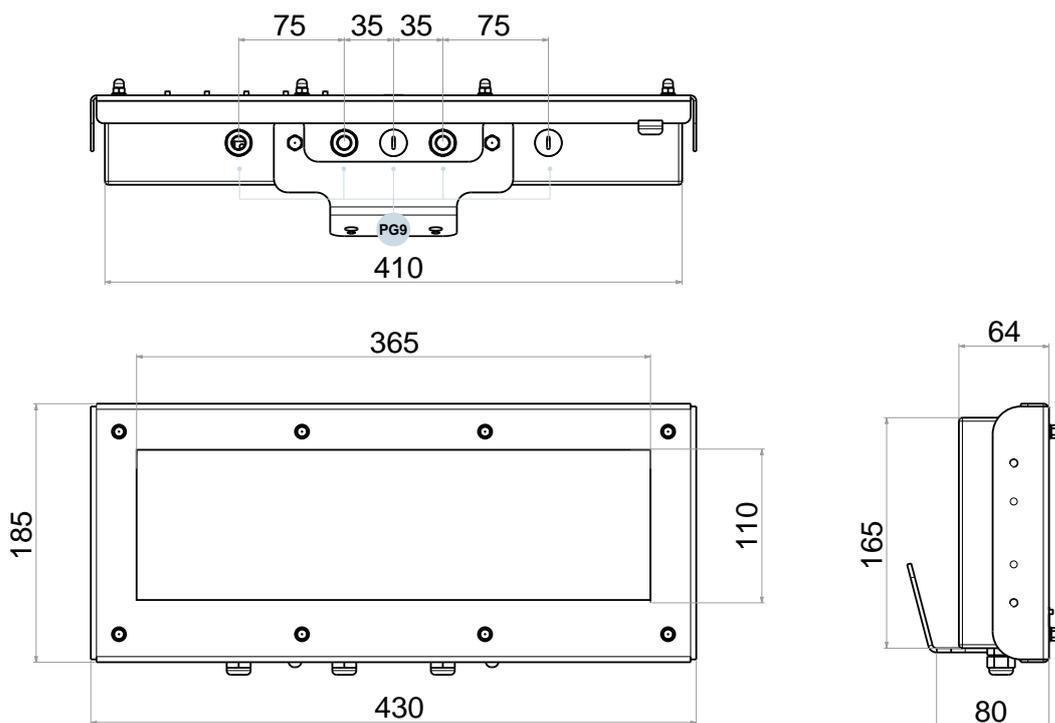
## Códigos versiones

Salida analógica	Profibus	Modbus RTU	RS485	RS232	2 IN / 2 OUT	Código	
		•	•	•	•	DGT100BC-1	
•		•	•	•	•	DGT100AN-1	
	•	•	•	•	•	DGT100PB-1	
			•	•	•	DGT100R-1	

## Principales opciones y accesorios *(para ver la lista completa visita [www.diniargeo.com](http://www.diniargeo.com))*

	Tipo	Descripción	Código	
<b>CONVERTIDORES SERIE</b>	 <b>Modbus TCP/IP</b>	Convertidor RS232 / RS485 / Ethernet	<b>SETHDIN-1</b>	

## Dibujo técnico (mm)









INTERFACES Y PROTOCOLOS



	Velocidad de conversión (Hz)	Nr. básculas/canales	Células de carga digitales	Salida analógica	RS485 Modbus RTU	PROFINET	PROFIBUS	EtherNet/IP	Modbus TCP/IP	EtherCAT	CANopen	DeviceNet	Entradas/triggers	Salidas/punto de ajuste		
pág. 112	4800	1		•	•	•	○	•	•	•	•	○	2	4		DGT15X para carril DIN
pág. 114	4800	1			•	•		•	•	•			2	4		DGT15X CHECK para carril DIN
pág. 116	2600	Hasta 4		•	•	•	•	•	•	•	•	○	2	2		DGT14X para carril DIN
pág. 118	2600	Hasta 4	•	•	•	•							2	2		DGT14X DIGITAL para carril DIN
pág. 124	400	Hasta 1		•	•	•	○	•	•	•			2	4		DGT15 PLUS para carril DIN
pág. 126	400	1		•	•	○	○	○		○	○	○	2	2		DGT15 para carril DIN
pág. 128	400	1		•	•								2	2		DGT1 para carril DIN
pág. 130	400	Hasta 4		•	•	•	•	•	•	•		•	2	2		DGT4 para carril DIN
pág. 132	400	1			•								2	6		DGT1P en panel
pág. 134	4800	1		•	•	•		•	•	•	•	•	2	2		DGT1PX en panel
pág. 136	400	1		•	•		•						2	6		DGT1P en panel
pág. 138	400	1		•	•		•						2	6		DGTQ en panel
pág. 140	400	1		•	•	•	•	•	•	•			2	2		DGT20 de mesa/pared
pág. 142	400	1		•	•								2	2		DGT20I de mesa/pared
pág. 144	400	4		•	•		•						2	2		DGT100

Dini Argeo dealer network:  
over 3500 partners  
in more than 130 countries across the world

“YOUR WORLDWIDE PARTNER  
FOR WEIGHING”

## ¿POR QUÉ ESCOGER DINI ARGEO?



### COMPANY HEADQUARTERS

Via Della Fisica, 20  
41042 Fiorano Modenese • Italy  
Tel. +39.0536 843418

### SERVICE ASSISTANCE

Via Dell'Elettronica, 15  
41042 Fiorano Modenese • Italy  
Tel. +39.0536 921784

### OTHER DINI ARGEO LOCATIONS

DINI ARGEO WEIGHING INSTRUMENTS Ltd  
China

DINI ARGEO UK Ltd  
United Kingdom

DINI ARGEO FRANCE sarl  
France

DINI ARGEO GMBH  
Germany

DINI ARGEO OCEANIA  
Australia



### ASISTENCIA Y EXPEDICIONES EN TODO EL MUNDO

Grupo internacional  
con sedes en Estados  
Unidos, Europa, India,  
China, México y  
Oceanía, más de  
1100 trabajadores y  
una red de socios  
especializados en  
130 países.



### ENTREGA RÁPIDA

Dini Argeo tiene  
siempre en existencia  
sistemas completos  
que se pueden expedir  
con la mayor brevedad.



### MADE IN ITALY

Los sistemas de pesaje  
Dini Argeo se fabrican  
en Italia y garantizan  
los más altos  
estándares de calidad.

The information in this document is approximate  
and can be subject to variations without prior notice  
by Dini Argeo, with respect of the norms in force.  
The official technical data is available in the  
updated version on the [www.diniargeo.com](http://www.diniargeo.com) website  
or by contacting Dini Argeo Customer Service.

SALES SERVICE AND TECHNICAL ASSISTANCE



LCCELLCES  
Rev.01/02/2026