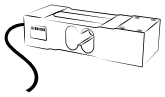
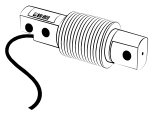
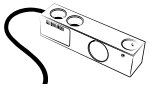
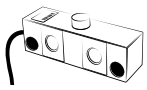
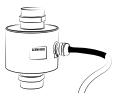
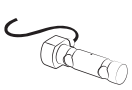
CÉLULAS DE CARGA Y TRANSMISORES DE PESO

CATÁLOGO

DINI ARGEO
Scales - Weighing systems
A RICE LAKE WEIGHING SYSTEMS COMPANY

DINI ARGEO

		Capacidad (kg)	Máx. superficie de carga (mm)	Acero inoxidable	ATEX	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		●				C6	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		●		●			C6	FXC C6	pág. 20
		10 ... 500		●	●	●			C3	FXD	pág. 22
		KIT DE MONTAJE									pág. 24
CIZALLADURA		500 ... 2000			●				C3	SBT	pág. 28
		500 ... 10 t		●	●	●			C3	SBX	pág. 30
		500 ... 2000		●	●	●			C6	SBK C6	pág. 32
		KIT DE MONTAJE									pág. 34
DOBLE CIZALLADURA		25 t ... 40 t			●	●			C3	RSBT	pág. 40
		10 t ... 30 t		●	●	●			C4	DSBI	pág. 41
		KIT DE MONTAJE									pág. 42
TRACCIÓN		2000 ... 10 t		●		●			C3	STU 1K	pág. 44
		2000 ... 10 t			●				C3	STFC	pág. 46
		15 ... 1000							C3	SL	pág. 48
COMPRESIÓN		250 ... 100 t		●	●	●			C3	CPX	pág. 50
		250 ... 300 t		●		●		●	C3	CPX-D	pág. 52
		150 ... 500 t		●	●	●			C3	CPA	pág. 54
		50 t ... 1000 t		●						CPH	pág. 56
		KIT DE MONTAJE									pág. 58
COLUMNA		30 t		●	●	●			C4	RCA	pág. 66
		20 t ... 50 t		●			●		C6	RL5426 PLUS	pág. 67
		20 t ... 50 t		●			●		C4	RL5416	pág. 68
		20 t ... 50 t		●	●	●			C3	RCPT	pág. 69
		30 t ... 50 t		●		●		●	C4	RCD	pág. 70
		30 t ... 40 t		●		●		●	C6	RL5426DC	pág. 71
		30 t ... 40 t		●		●		●	C4	RL5416DC	pág. 72
		30 t		●		●		●	C4	RCPTD	pág. 73
		KIT DE MONTAJE									pág. 74
EJES DINAMOMÉTRICOS		TOTALMENTE PERSONALIZADAS									pág. 76
DEMÁS		**CAJAS SUMA**									pág. 78
		BARRERAS ZENER									pág. 80
		CABLES									pág. 81

DINI ARGEO
A RICE LAKE WEIGHING SYSTEMS COMPANY

DINI ARGEO | *Las informaciones contenidas en este documento pueden modificarse sin previo aviso.*

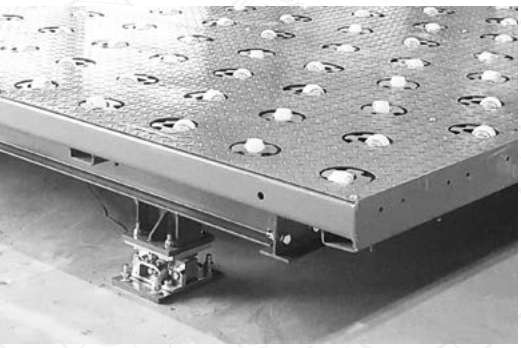
FABRICANTE DE CÉLULAS DE CARGA Y TRANSMISORES DE PESO

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.

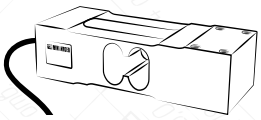
Los transmisores DGT son diseñados y construidos en Italia por Dini Argeo e incorporan las más recientes tecnologías disponibles en el mercado.

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.



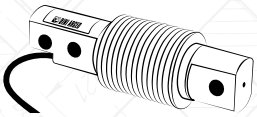
SINGLE POINT

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.

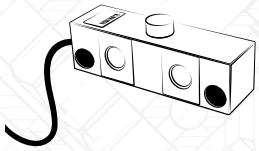


CIZALLADURA

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.

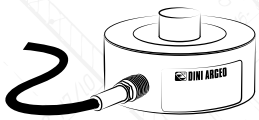


TRACCIÓN

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

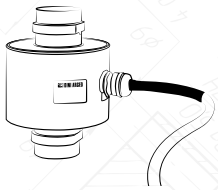
Las células de carga de Compresión Dini Argeo son la mejor solución para pesar silos, tolvas y cubas de capacidad media o alta.
Su particular forma compacta ha sido estudiada para pesar en ausencia de flexiones mecánicas, haciéndolas muy sólidas y resistentes a los esfuerzos, incluso extremos.
El kit de montaje Dini Argeo para células de carga de Compresión facilita la instalación por debajo de la estructura a pesar.



DINI ARGEO | *Las informaciones contenidas en este documento pueden modificarse sin previo aviso.*

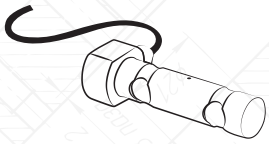
COLUMNA

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.



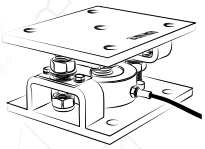
CÉLULAS DE CARGA CON EJE DINAMOMÉTRICO

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.



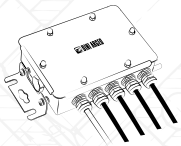
KITS DE MONTAJE

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.

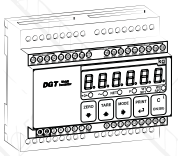


TRANSMISORES DE PESO DE ALTA VELOCIDAD PARA PROCESOS Y AUTOMATIZACIONES INDUSTRIALES

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

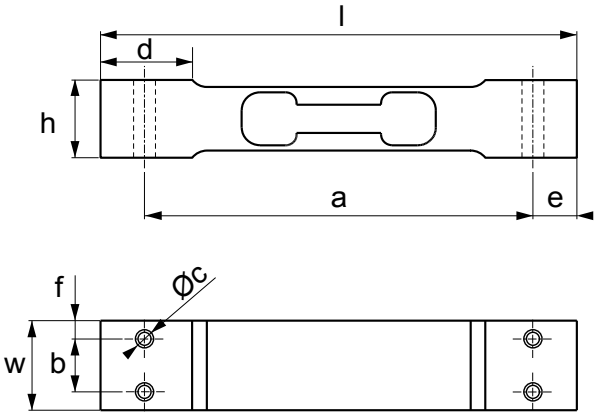
Estos transmisores son la solución más conveniente y económica para realizar aplicaciones de control del peso y monitorización en los procesos industriales.
Se utilizan para pesar silos, tolvas, vías de rodillos y cintas transportadoras a baja velocidad.



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



OIML R60 | IP67 | C3 | Ex | ALUMINIO

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

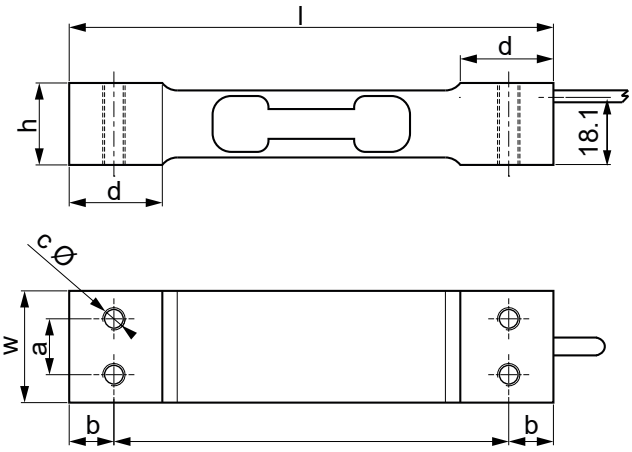
Opción	Descripción	Código
Ex	Versión ATEX opcional (para más información consulta la página www.diniargeo.com)	**CCATEX-1**

Características técnicas

Número máximo de intervalos de verificación	nLC = 3.000
Capacidad máxima	40 kg
Valor Y	Vmín. = EMáx. / 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 l = 0,4 m

SPD | DE SINGLE POINT

IP66 IP67 ALUMINIO



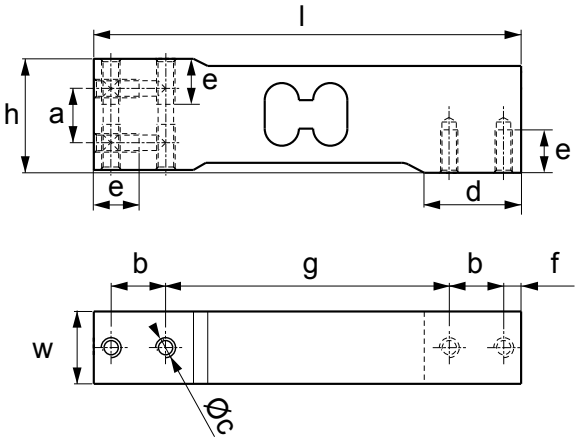
Códigos versiones

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	350 x 350	130	30	22	15	12	N°4 x M6	25	**SPD10**	
15									**SPD15**	
20									**SPD20**	
35									**SPD35**	
75									**SPD75**	
Hasta 200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

Características técnicas

Número máximo de intervalos de verificación	-
Capacidad máxima	75 kg
Valor Y	Vmin = EMáx / 10.000
Sensibilidad nominal	2 mV/V ± 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	± 0,0166 % F.E.
No-linealidad	± 0,0166 % F.E.
Creep a carga nominal después de 30 minutos	± 0,0116 F.E. / °C
Resistencia de entrada	406 ± 15 Ω
Resistencia de salida	350 ± 3 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
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	Ø 3,8 mm l = 3 m

SPG | DE SINGLE POINT



OIML R60 | IP67 | C3 | ATEX | ALUMINIO

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	
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	450 x 450	150	25,4	40	19,1	19,1	N°8 x M6	34	16	6,1	99,6	**SPG15-1**	
20												**SPG20-1**	
30												**SPG30-1**	
50	600 x 600	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**	

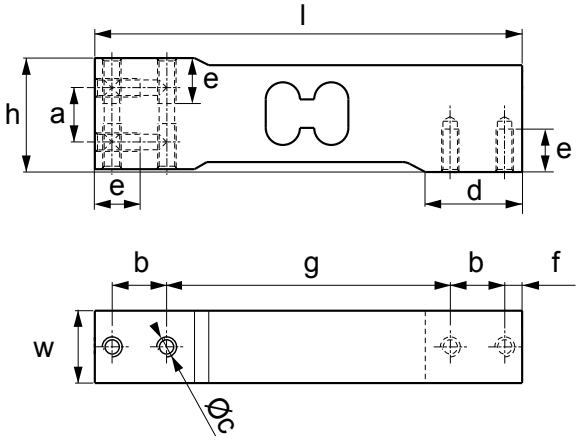
Certificación ATEX

Opzióne	Descripicióe	Código	
	Versión ATEX opcional (para más información consulta la página www.diniargeo.com)	**CCATEX-1**	

Características técnicas

Número máximo de intervalos de verificación	nLC = 3.000
Capacidad máxima	200 kg
Valor Y	Vmín. = EMáx. / 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

SPG C6 | DE SINGLE POINT



OIML R60 | IP67 | C6 | ALUMINIO

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**	

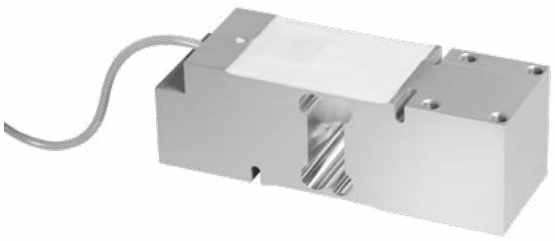
Certificación ATEX

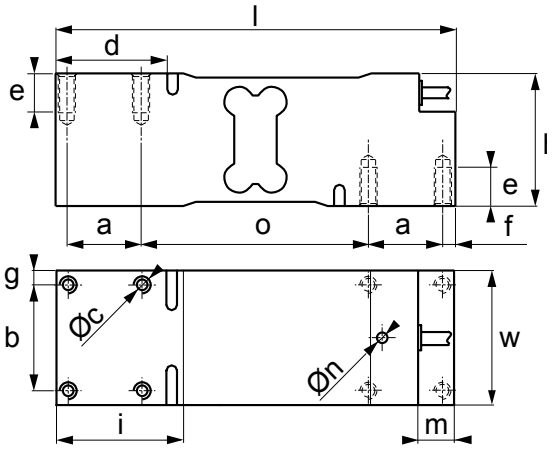
Opción	Descripción	Código	
	Versión ATEX opcional (para más información consulta la página www.diniargeo.com)	**CCATEX-1**	

Características técnicas

Número máximo de intervalos de verificación	nLC = 6.000
Capacidad máxima	36 kg
Valor Y	Vmín. = EMáx. / 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

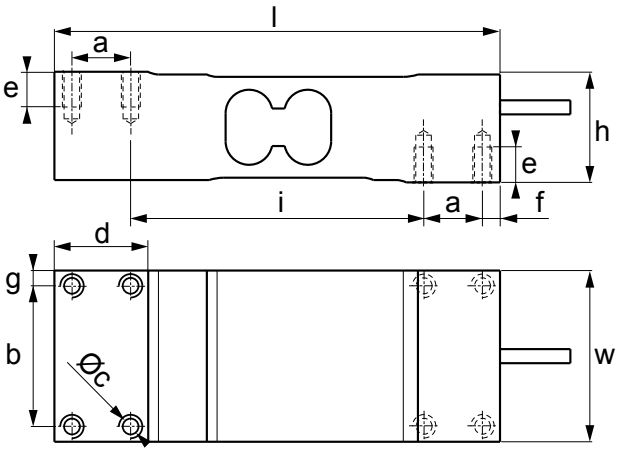
Opción	Descripción	Código	
	Versión ATEX opcional (para más información consulta la página www.diniargeo.com)	**CCATEX-1**	

Características técnicas

Número máximo de intervalos de verificación	nLC = 3.000
Capacidad máxima	500 kg
Valor Y	Vmín. = 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	Ø 5 mm l = 3 m

DINI ARGEO | *Las informaciones contenidas en este documento pueden modificarse sin previo aviso.*

SPBC | DE SINGLE POINT



OIML R60 | IP65 | C3 | ATEX | ALUMINIO

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	N°8 x M8	40	15	7,5	6,5	125	SPBC100	
200													SPBC200	
300													SPBC300	
500													SPBC500	
630													SPBC630	

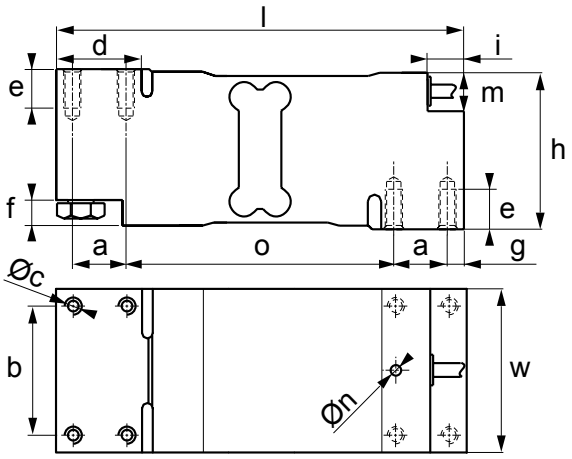
Certificación ATEX

Opción	Descripción	Código	
	Versión ATEX opcional (para más información consulta la página www.diniargeo.com)	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



OIML R60 | IP67 | C3 | ATEX | ALUMINIO

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	N°8 x M8	40	16	12	8	21	18	5	125	**SPN300** OIML R60	
500																**SPN500** OIML R60	
750																**SPN750** OIML R60	

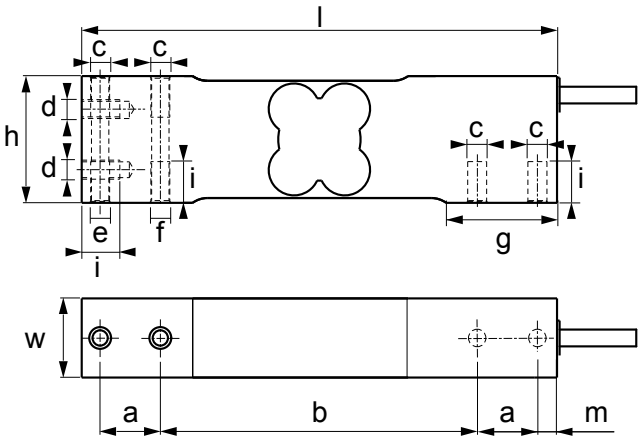
Certificación ATEX

Opción	Descripción	Código	
ATEX	Versión ATEX opcional (para más información consulta la página www.diniargeo.com)	**CCATEX-1**	

Características técnicas

Número máximo de intervalos de verificación	nLC = 3.000
Capacidad máxima	750 kg
Valor Y	Vmín. = 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	Ø 5 mm l = 3 m

SPSW | DE SINGLE POINT



OIML R60 · IP67 · C3 · Ex · ACERO INOXIDABLE

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** OIML R60	
15														**SPSW15** OIML R60	
30														**SPSW30** OIML R60	
50														**SPSW50** OIML R60	
100														**SPSW100** OIML R60	
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** OIML R60	

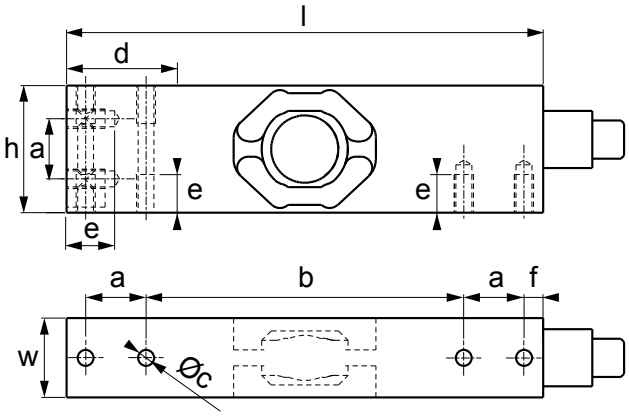
Certificación ATEX

Opción	Descripción	Código	
Ex	Versión ATEX opcional (para más información consulta la página www.diniargeo.com)	**CCATEX-1**	

Características técnicas

Número máximo de intervalos de verificación	nLC = 3.000
Capacidad máxima	200 kg
Valor Y	Vmín. = 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	> 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



OIML R60 · IP69K · C3 · ACERO INOXIDABLE

Códigos versiones

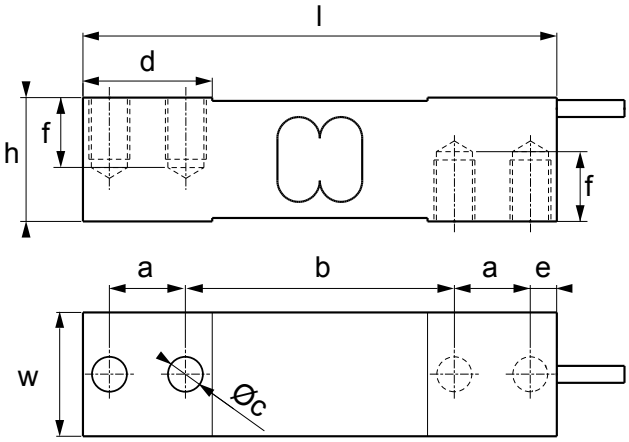
Máx. (kg)	Plato máx. (mm)	l (mm)	w (mm)	h (mm)	a (mm)	b (mm)	c Ø (mm)	d (mm)	e (mm)	f (mm)	Código
10	500 x 400	150	25	40	19	100	N°8 x M6	35	12	6	SPSY10
20											SPSY20
50											SPSY50
100											SPSY100

Características técnicas

Número máximo de intervalos de verificación	nLC = 3.000
Capacidad máxima	100 kg
Valor Y	Vmín. = 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)*
	± 0,0175 % 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 Vcc
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

Las informaciones contenidas en este documento pueden modificarse sin previo aviso.

SPSX | DE SINGLE POINT



OIML R60 · IP67 · C3 · Ex · ACERO INOXIDABLE

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	**SPSX100**	
300	800 x 800	139,7	30,5	30,2	22,4	79,3	N°4 x M10	38	7,8	15	**SPSX300**	
500	800 x 800	139,7	36,5	36,5	22,4	79,3	N°4 x M12	38	7,8	19	**SPSX500**	

Certificación ATEX

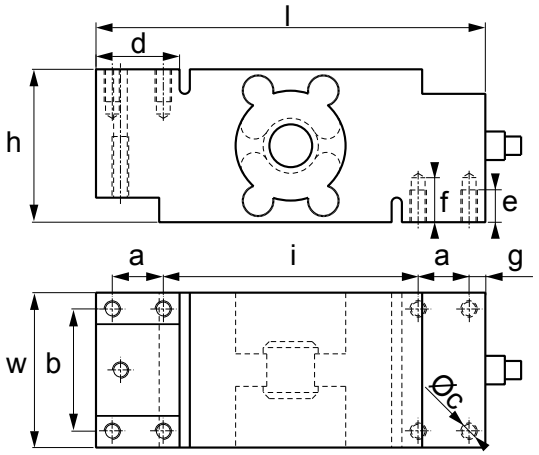
Opción	Descripción	Código	
	Versión ATEX opcional (para más información consulta la página www.diniargeo.com)	**CCATEX-1**	

Características técnicas

Número máximo de intervalos de verificación	nLC = 3.000
Capacidad máxima	500 kg
Valor Y	Vmin. = 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	Ø 5 mm — l = 3 m

SPSZ | DE SINGLE POINT

OIML R60 · IP68 · IP69K · C3 · ACERO INOXIDABLE



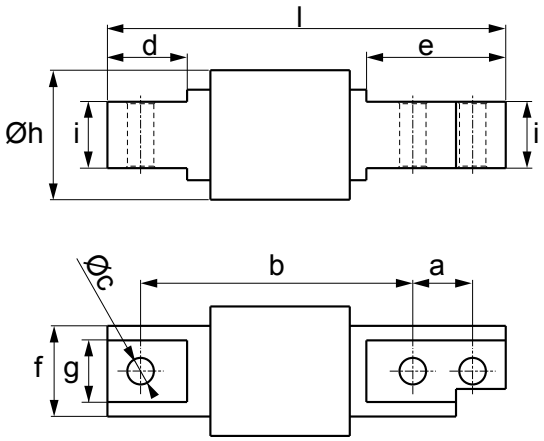
Códigos versiones

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	
500	800 x 800	191	76	75	25	60	N°9 x M12	41	16	22	8	125	**SPSZ500**	OIML R60
1.000													**SPSZ1000**	OIML R60

Características técnicas

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

FXC | DE FLEXIÓN



OIML R60 · IP68 · C3 · Ex · ACERO INOXIDABLE

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	**FXC10-1**
20											**FXC20-1**
50											**FXC50-1**
100											**FXC100-1**
200											**FXC200-1**
300											**FXC300-1**
500											**FXC500-1**

Certificación ATEX

Opción	Descripción	Código
Ex	Versión ATEX opcional (para más información consulta la página www.diniargeo.com)	**CCATEX-1**

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 ± 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	Ø 4 mm · l = 3 m

Las informaciones contenidas en este documento pueden modificarse sin previo aviso.

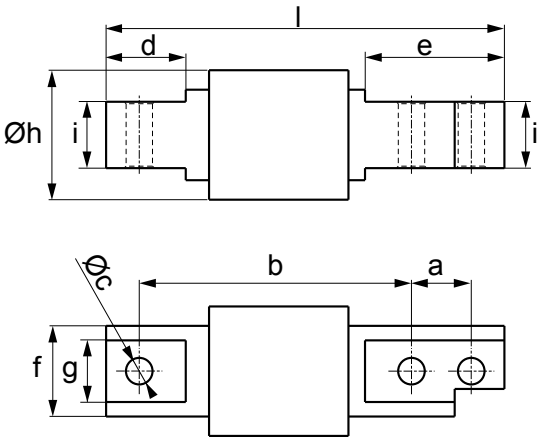
Principales opciones y accesorios *(para ver la lista completa visita www.diniargeo.com)*

Kits de montaje	Material	Capacidad máx. (kg)	Fuerza de elevación máx. (kN)	Fuerza lateral máx. (kN)	Código	
	Acero inoxidable	Hasta 500 kg	-	-	**KFX** (célula no incluida)	
	Acero inoxidable	Hasta 500 kg	-	-	**KFXDN-1** (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	**AVM8**	
	Acero inoxidable	Junta esférica ideal para mejorar las prestaciones de pesaje	ø 8,3 x 9 mm	**SBJ8**	

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.	ø 9 mm (para tornillo M8)	**BPFX10**	

FXC C6 | DE FLEXIÓN



OIML R60 · IP68 · C6 · ATEX · ACERO INOXIDABLE

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	**FXC20C6-1**	
50											**FXC50C6-1**	
100											**FXC100C6-1**	
200											**FXC200C6-1**	

Certificación ATEX

Opción	Descripción	Código	
	Versión ATEX opcional (para más información consulta la página www.diniargeo.com)	**CCATEX-1**	

Características técnicas

Número máximo de intervalos de verificación	nLC = 6.000
Capacidad máxima	200 kg
Valor Y	Vmin. = EMáx. / 10.000
Sensibilidad nominal	2 mV/V ± 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

Las informaciones contenidas en este documento pueden modificarse sin previo aviso.

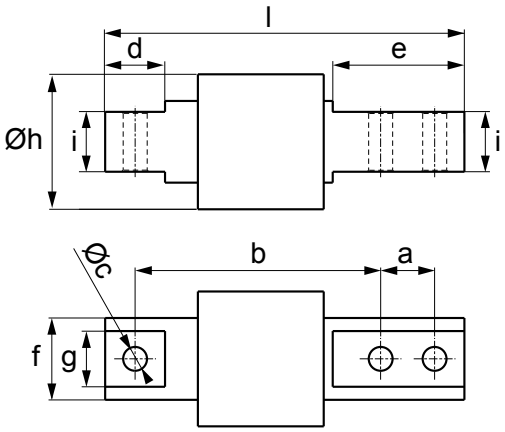
Principales opciones y accesorios *(para ver la lista completa visita www.diniargeo.com)*

Kits de montaje	Material	Capacidad máx. (kg)	Fuerza de elevación máx. (kN)	Fuerza lateral máx. (kN)	Código	
	Acero inoxidable	Hasta 500 kg	-	-	**KFX** (célula no incluida)	
	Acero inoxidable	Hasta 500 kg	-	-	**KFXDN-1** (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	**AVM8**	
	Acero inoxidable	Junta esférica ideal para mejorar las prestaciones de pesaje	ø 8,3 x 9 mm	**SBJ8**	

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.	ø 9 mm (para tornillo M8)	**BPFX10**	

FXD | DE FLEXIÓN



OIML R60 | IP68 | C3 | ACERO INOXIDABLE

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**	OIML R60
200											**FXD200**	OIML R60
300											**FXD300**	OIML R60
500											**FXD500**	OIML R60

Certificación ATEX

Opción	Descripción	Código	
	Versión ATEX opcional (para más información consulta la página www.diniargeo.com)	**CCATEX-1**	

Características técnicas

Número máximo de intervalos de verificación	nLC= 3.000
Capacidad máxima	500 kg
Valor Y	Vmín. = EMáx. / 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	Ø 5 mm l = 3 m

Las informaciones contenidas en este documento pueden modificarse sin previo aviso.

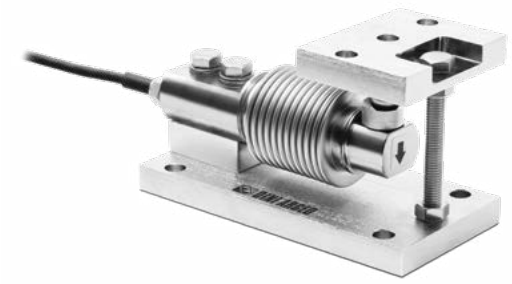
Principales opciones y accesorios *(para ver la lista completa visita www.diniargeo.com)*

Kits de montaje	Material	Capacidad máx. (kg)	Fuerza de elevación máx. (kN)	Fuerza lateral máx. (kN)	Código	
	Acero inoxidable	Hasta 500 kg	-	-	**KFX** (célula no incluida)	
	Acero inoxidable	Hasta 500 kg	-	-	**KFXDN-1** (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	**AVM8**	
	Acero inoxidable	Junta esférica ideal para mejorar las prestaciones de pesaje	ø 8,3 x 9 mm	**SBJ8**	

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.	ø 9 mm (para tornillo M8)	**BPFX10**	

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.

ACERO INOXIDABLE

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

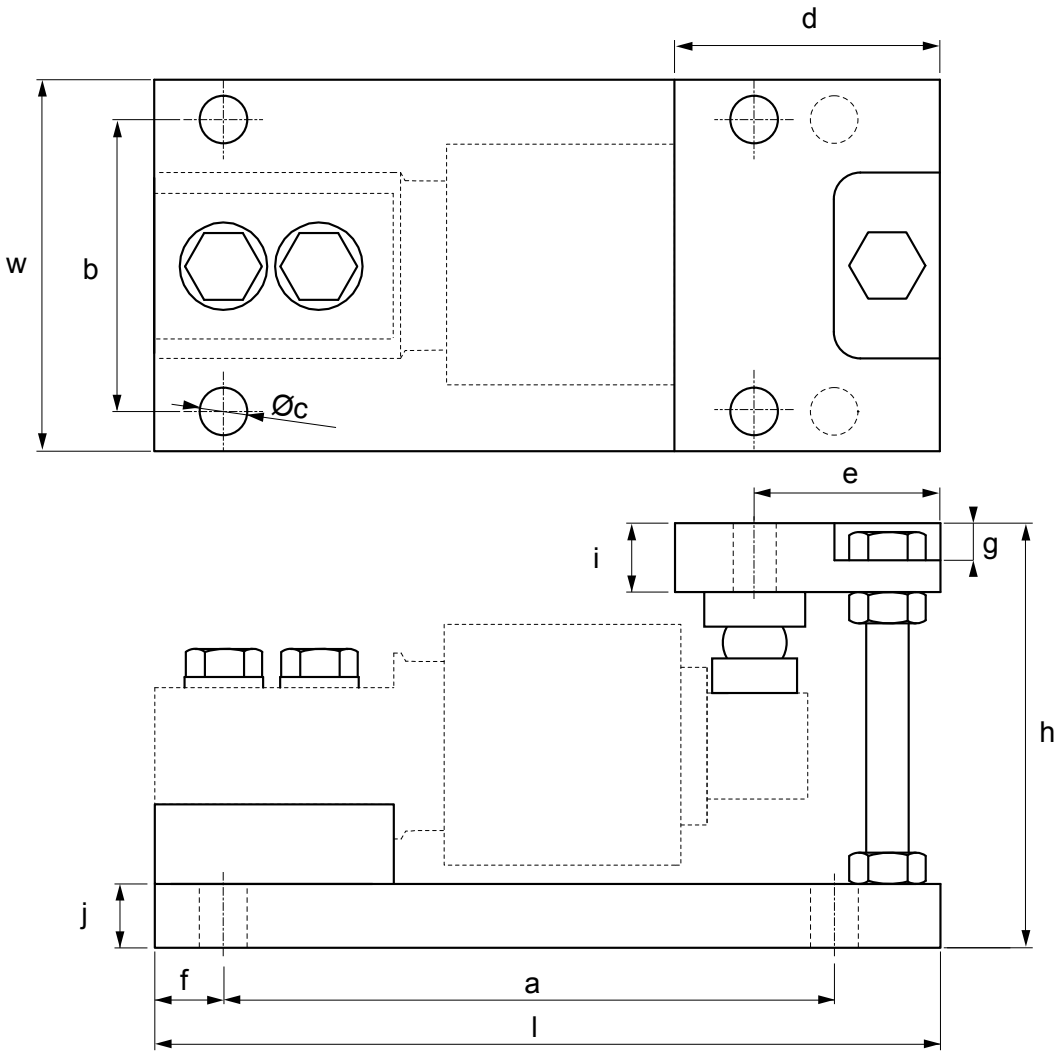
Principales opciones y accesorios *(para ver la lista completa visita www.diniargeo.com)*

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.

Las informaciones contenidas en este documento pueden modificarse sin previo aviso.

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.

ACERO INOXIDABLE

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)	-	-	**KFXDN-1** (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.	**DCATEXMECH**	

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

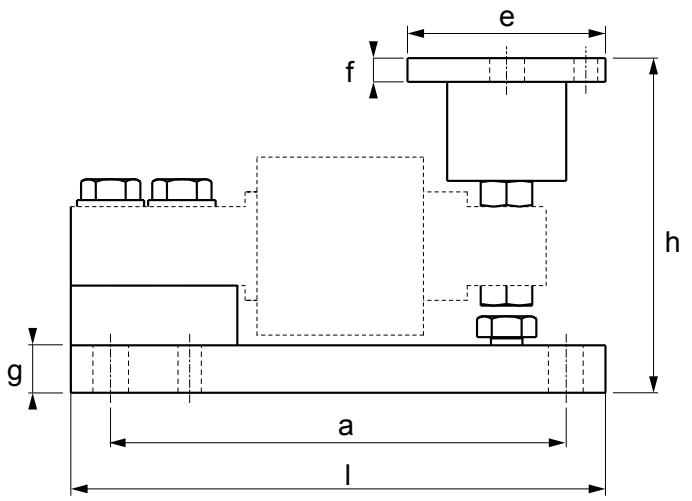
Principales opciones y accesorios *(para ver la lista completa visita www.diniargeo.com)*

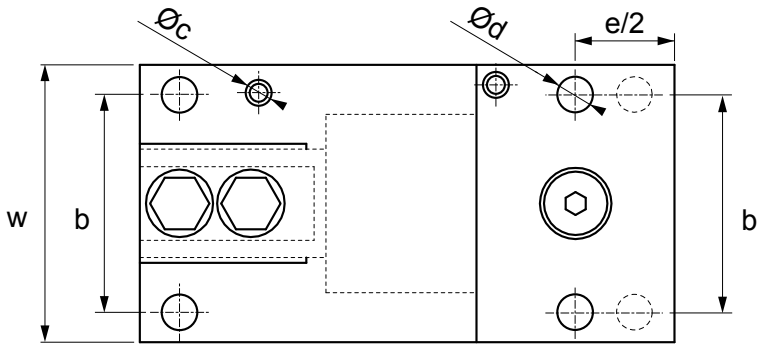
Opción	Descripción	Código	
	Tensor de acero galvanizado con doble articulación esférica. Máx. 100 kN. Para una correcta instalación requiere 2xLNKST.	**LNK2635**	
	Placa simple para la instalación del tensor. Con tornillo de fijación. Para una correcta instalación requiere LNK2635 y un segundo LNKST.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

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.

Las informaciones contenidas en este documento pueden modificarse sin previo aviso.

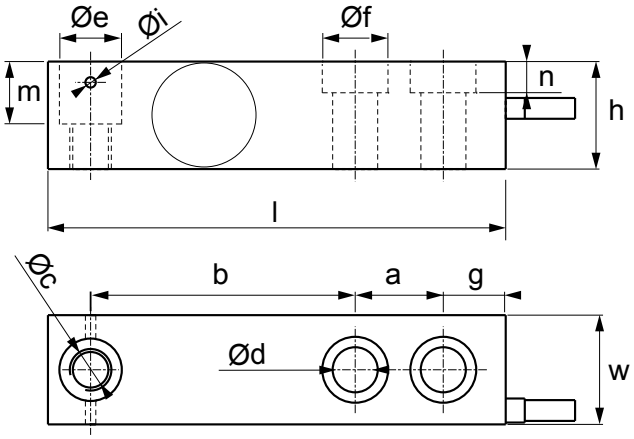
Dibujo técnico (mm)





Máx. (kg)	**l** (mm)	**w** (mm)	**h** (mm)	**a** (mm)	**b** (mm)	**c** Ø (mm)	**d** Ø (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**

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	**SBT500**
1.000														**SBT1000**
2.000														**SBT2000**

Características técnicas

Número máximo de intervalos de verificación	nLC = 3.000
Capacidad máxima	2.000 kg
Valor Y	Vmin. = EMáx. / 10.000
Sensibilidad nominal	2 mV/V ± 0,5 %
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	0,02 % F.E.
Resistencia de entrada	380 ± 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	± 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.
Desplazamiento nominal	-
Repetibilidad	± 0.01 % F.E.
Cable blindado	Ø 5 mm l = 3,5 m

Las informaciones contenidas en este documento pueden modificarse sin previo aviso.

Principales opciones y accesorios *(para ver la lista completa visita 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	-	**KSBC2** (célula no incluida)	
	Acero galvanizado	2.500 kg	-	-	**KSBN2** (célula no incluida)	
	Acero inoxidable	2.500 kg	10	-	**KSBX2** (célula no incluida)	
	Acero inoxidable	2.000 kg	-	-	**KSB2H**	

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 mm², ojales de 13 mm.	**GNDC**	

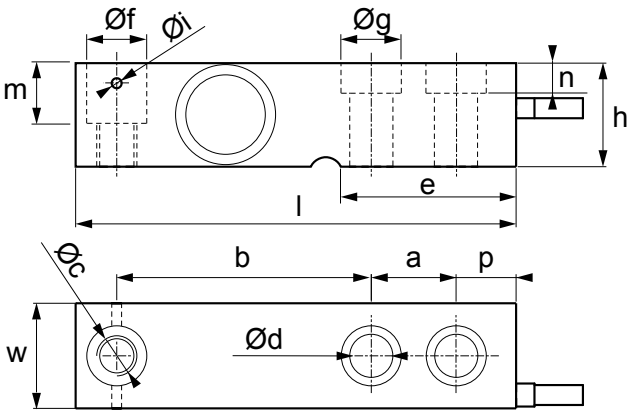
Este kit ha sido diseñado para permitir el correcto funcionamiento de las células y la precisión de pesaje requerida, dentro de los límites indicados en el manual técnico.

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

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

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	**BPSB5**	
	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	**BPSB3**	

SBX | DE CIZALLADURA



OIML R60 · IP68 · IP69K · C3 · Ex · ACERO INOXIDABLE

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
Ex	Versión ATEX opcional (para más información consulta la página www.diniargeo.com)	**CCATEX-1**
IP69K	Versión IP69K por cada célula de carga	**IP69KLC**

Las informaciones contenidas en este documento pueden modificarse sin previo aviso.

Principales opciones y accesorios *(para ver la lista completa visita www.diniargeo.com)*

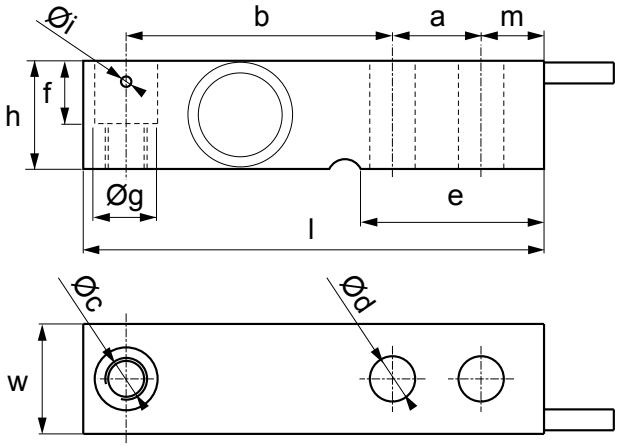
Kits de montaje	Material	Capacidad máx. (kg)	Fuerza de elevación máx. (kN)	Fuerza lateral máx. (kN)	Código	
	Acero niquelado	2.500 kg	10	-	**KSBC2** (célula no incluida)	
	Acero galvanizado	2.500 kg	-	-	**KSBN2** (célula no incluida)	
	Acero inoxidable	2.500 kg	10	-	**KSBX2** (célula no incluida)	
	Acero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

Pies	Material	Compatibilidad célula de carga	Rosca	Código	
	Acero inoxidable	Para células de carga de hasta 2.500 kg	M12 x 43 mm	**SBFI-1**	
	Acero inoxidable	Para células de carga de 3.000 a 5.000 kg	M20 x 46,5 mm	**SBFI3K-1**	
	Acero inoxidable	Para células de carga de hasta 2.500 kg	M12 x 45 mm	**KSB2FI-1**	
	Acero inoxidable	Para células de carga de 3.000 a 5.000 kg	M20 x 45 mm	**KSB5FI-1**	
	Acero niquelado	Para células de carga de hasta 2.500 kg	M12 x 45 mm	**SBFA**	
Casquillos	**Material**	**Compatibilidad pies**	**Rosca**	**Código**	
	Acero inoxidable	Casquillo M12	M12 x 25 mm	**BLKM12I**	
	Acero inoxidable	Casquillo M20	M12 x 26 mm	**BLKM20I**	

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

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	**BPSB5**	
	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	**BPSB3**	
	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	**BPSBX5**	

SBK C6 | DE CIZALLADURA



OIML R60 · IP68 · C6 · ATEX · ACERO INOXIDABLE

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 www.diniargeo.com)	**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	Ø 5 mm — l = 5 m

Las informaciones contenidas en este documento pueden modificarse sin previo aviso.

Principales opciones y accesorios *(para ver la lista completa visita 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	-	**KSBC2**	
	Acero galvanizado	2.500 kg	-	-	**KSBN2**	
	Acero inoxidable	2.500 kg	10	-	**KSBX2**	
	Acero inoxidable	2.000 kg	-	-	**KSB2H**	

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 mm², ojales de 13 mm.	**GNDC**	

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	**SBFI-1**	
	Acero inoxidable	Para células de carga de hasta 2.500 kg	M12 x 45 mm	**KSB2FI-1**	
	Acero niquelado	Para células de carga de hasta 2.500 kg	M12 x 45 mm	**SBFA**	
Casquillos	**Material**	**Compatibilidad pies**	**Rosca**	**Código**	
	Acero inoxidable	Casquillo M12 de acero inoxidable	M12 x 25 mm	**BLKM12I**	

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

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	**BPSB5**	
	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	**BPSB3**	

KSBC | KITS DE MONTAJE

ACERO NIQUELADO

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	-	**KSBC2** (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

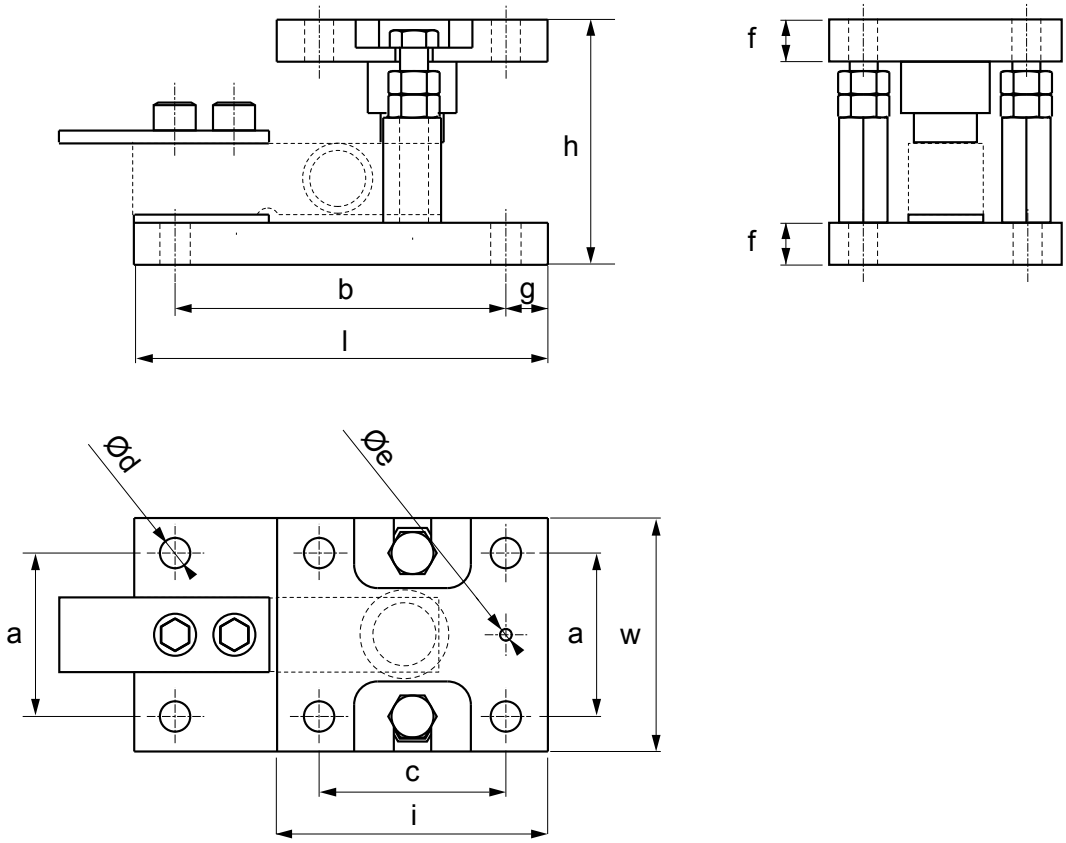
Principales opciones y accesorios *(para ver la lista completa visita www.diniargeo.com)*

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 mm², ojales de 13 mm.	**GNDC**	

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.

Las informaciones contenidas en este documento pueden modificarse sin previo aviso.

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.

ACERO GALVANIZADO

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)	-	-	**KSBN2** (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.	**DCATEXMECH**	

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

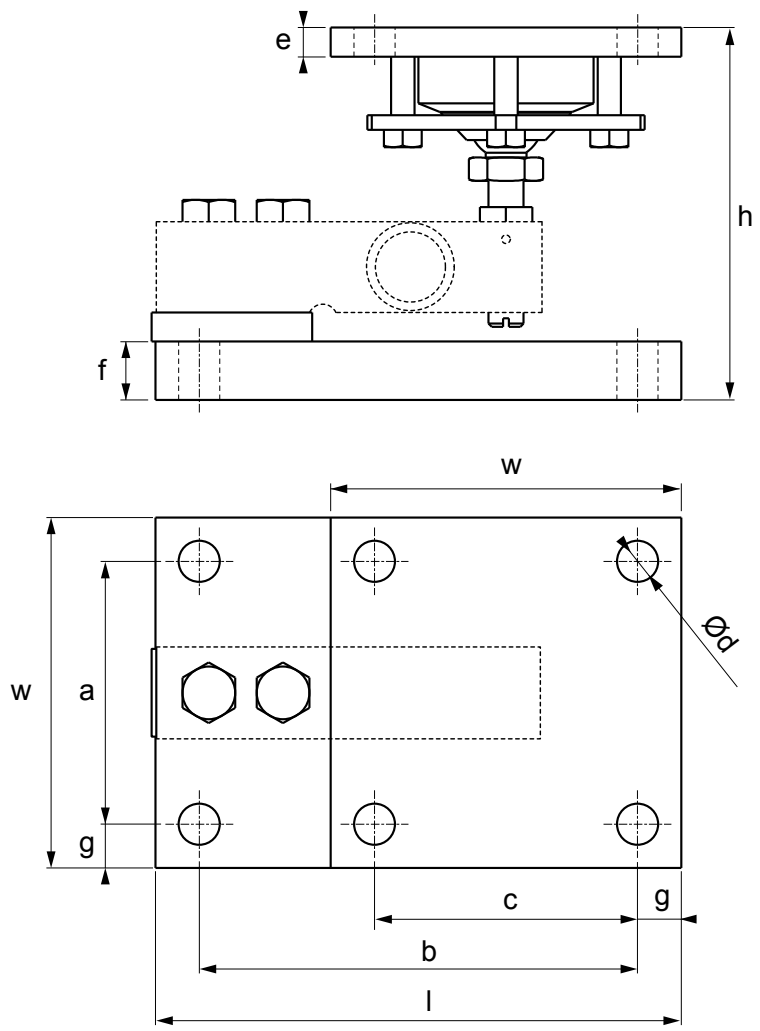
Principales opciones y accesorios *(para ver la lista completa visita www.diniargeo.com)*

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 mm², ojales de 13 mm.	**GNDC**	

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.

Las informaciones contenidas en este documento pueden modificarse sin previo aviso.

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.

PATENTED · ACERO INOXIDABLE

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	-	**KSBX2** (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.	**DCATEXMECH**	

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

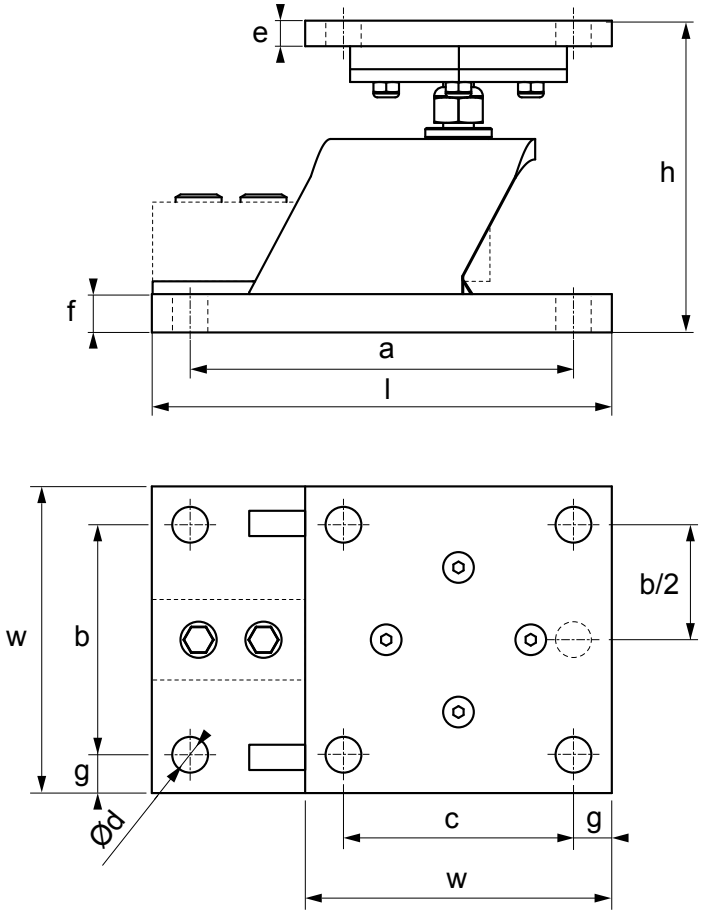
Principales opciones y accesorios *(para ver la lista completa visita www.diniargeo.com)*

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 mm², ojales de 13 mm.	**GNDC**	

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.

DINI ARGEO | *Las informaciones contenidas en este documento pueden modificarse sin previo aviso.*

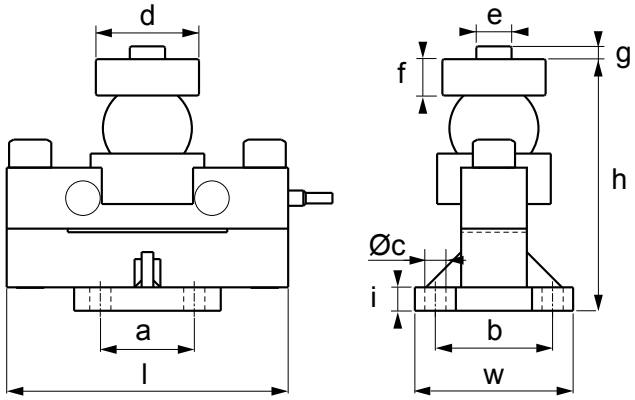
Dibujo técnico (mm)



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	122	150	90	90	N°9 x 14	10	15	15	**KSBX2**

RSBT | DE DOBLE CIZALLADURA

OIML R60 · IP68 · C3 · Ex · ACERO NIQUELADO



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	**RSBT25C3**	
30.000												**RSBT30C3**	
40.000	240	135	225,5	80	100	N°4 x 18	86	28	29	11	20	**RSBT40C3**	

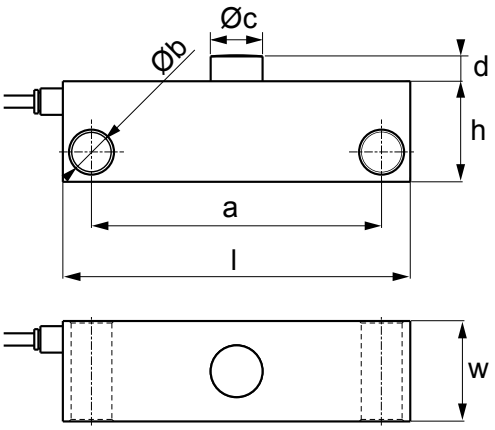
Certificación ATEX

Opción	Descripción	Código	
Ex	Versión ATEX opcional (para más información consulta la página www.diniargeo.com)	**CCATEX-1**	

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	Ø 6 mm l = 15 m

DSBI | DE DOBLE CIZALLADURA



OIML R60 | IP68 | C4 | Ex | ACERO INOXIDABLE 17-4 PH

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	**DSBI10** OIML R60	
20.000								**DSBI20** OIML R60	
30.000								**DSBI30** OIML R60	

Certificación ATEX

Opción	Descripción	Código	
Ex	Versión ATEX opcional (para más información consulta la página www.diniargeo.com)	**CCATEX-1**	

Características técnicas

Número máximo de intervalos de verificación	nLC = 4.000
Capacidad máxima	30.000 kg
Valor Y	Vmín. = EMáx. / 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)*

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

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.

ACERO INOXIDABLE

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)	-	-	**KDSBN** (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.	**DCATEXMECH**	

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

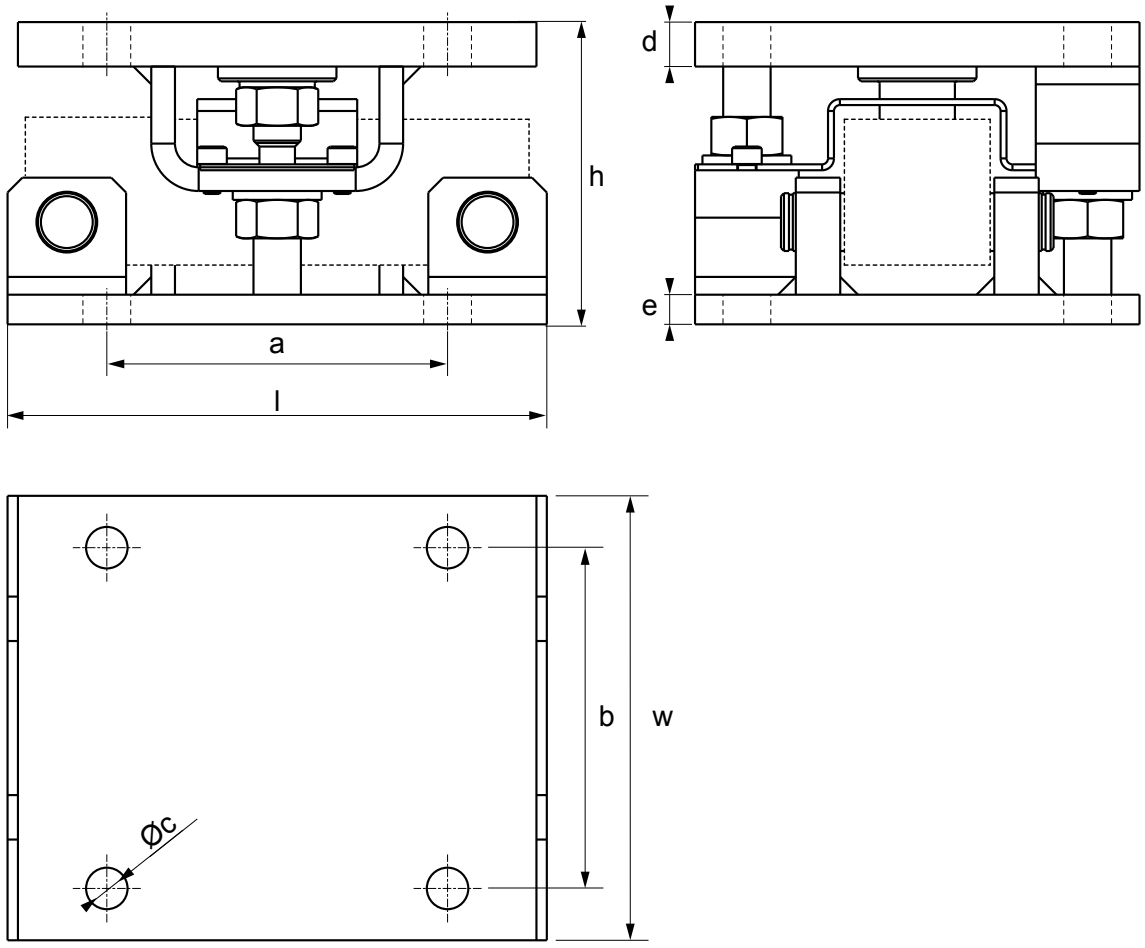
Principales opciones y accesorios *(para ver la lista completa visita www.diniargeo.com)*

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 mm², ojales de 13 mm.	**GNDC**	

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.

Las informaciones contenidas en este documento pueden modificarse sin previo aviso.

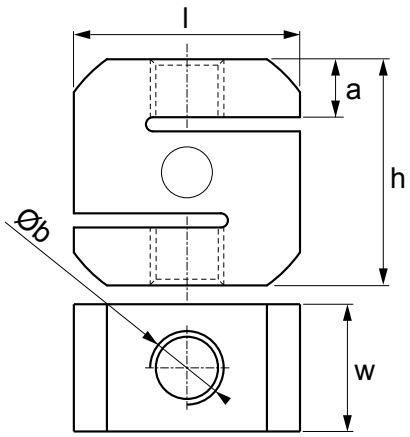
Dibujo técnico (mm)



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

OIML R60 · IP68 · C3 · ACERO INOXIDABLE



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	**STU2000-1KD**	
5.000	80	45	80	20,5	N°2 x M24	**STU5000-1KD**	
8.000						**STU8000-1KD**	
10.000	80	52	80	20,5	N°2 x M24	**STU10000-1KD**	

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

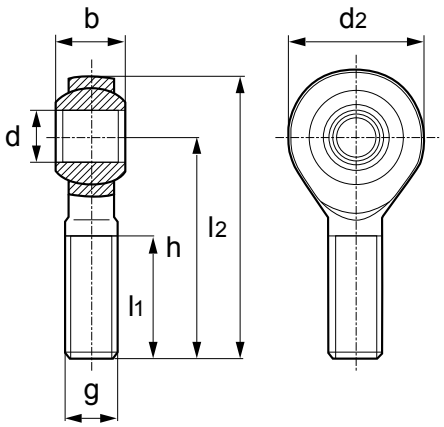
Las informaciones contenidas en este documento pueden modificarse sin previo aviso.

Principales opciones y accesorios *(para ver la lista completa visita www.diniargeo.com)*

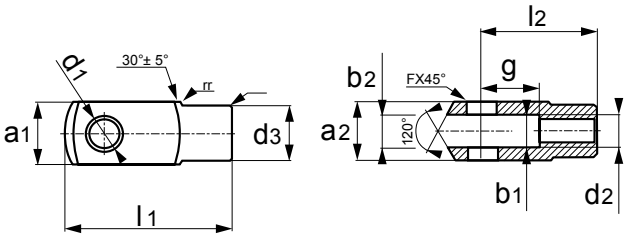
Opción	Descripción	Rosca	Código	
	Junta articulada esférica M16. Capacidad máxima de elevación 2.000 kg.	M16	**RBJM16**	
	Horquilla M16 con eje dinamométrico, para el acoplamiento con RBJM16.	M16	**CLVM16**	

Código	**d** (mm)	**g** (mm)	**l1** (mm) min.	**d2** (mm)	**h** (mm)	**l2** (mm)	**b** (mm)
RBJM16	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.
CLVM16	16	32	32	32	12	M16	26	83	64	0,4

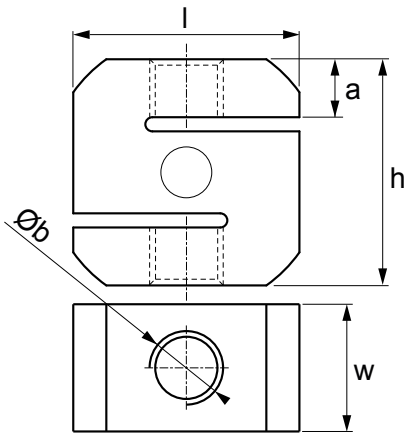


RBJ



CLV

STFC | DE TRACCIÓN



OIML R60 · IP67 · C3 · ATEX · ACERO NIQUELADO

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	**STFC2000**	
5.000	80	42	80	20	N°2 x M24	**STFC5000**	
10.000	80	52	80	20	N°2 x M24	**STFC10000**	

Certificación ATEX

Opción	**Descripción**	**Código**	
	Versión ATEX opcional (para más información consulta la página www.diniargeo.com)	**CCATEX-1**	

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 ± 0,1 %
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	Ø 5 mm — l = 5 m

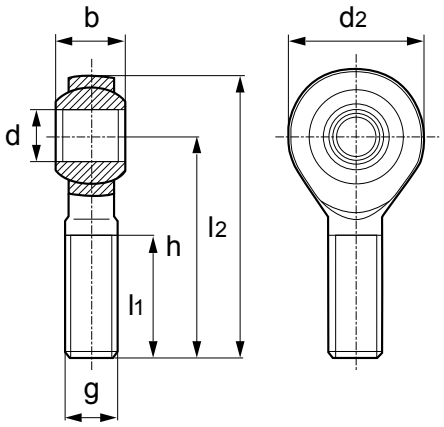
Las informaciones contenidas en este documento pueden modificarse sin previo aviso.

Principales opciones y accesorios *(para ver la lista completa visita www.diniargeo.com)*

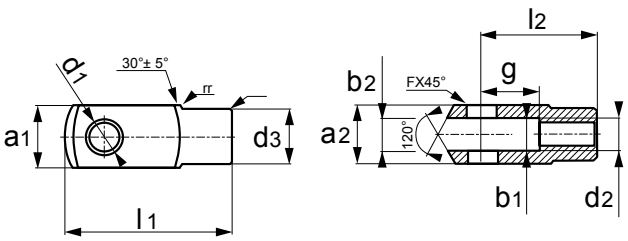
Opción	Descripción	Rosca	Código	
	Junta articulada esférica M16. Capacidad máxima de elevación 2.000 kg.	M16	**RBJM16**	
	Horquilla M16 con eje dinamométrico, para el acoplamiento con RBJM16.	M16	**CLVM16**	
	Junta articulada esférica M24. Capacidad máxima de elevación 5.000 kg.	M24	**RBJM24**	
	Horquilla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

Código	d (mm)	g (mm)	l_1 (mm) min.	d_2 (mm)	h (mm)	l_2 (mm)	b (mm)
RBJM16	17	M16	36	46	69	92	14
RBJM24	25	M24	53	64	94	126	20

Código	d_1 (mm)	g (mm)	a_1 (mm)	a_2 (mm)	b_1 (mm)	d_2 (mm)	d_3 (mm)	l_1 (mm)	l_2 (mm)	l_2 (mm) var. máx.
CLVM16	16	32	32	32	12	M16	26	83	64	0,4
CLVM24	25	50	50	50	25	M24	42	132	100	0,4



RBJ

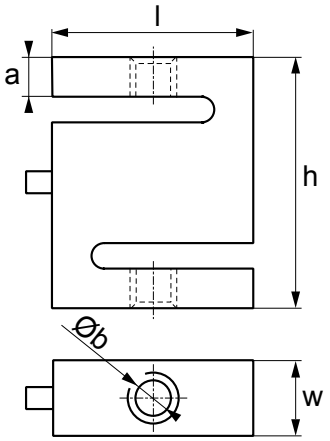


CLV

SL | DE TRACCIÓN

IP67

ACERO NIQUELADO



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	Ø 5,5 mm l = 5 m

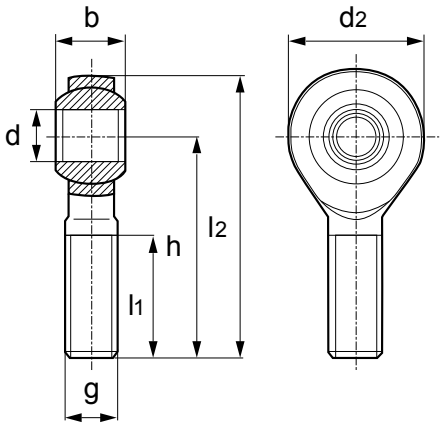
DINI ARGEO | *Las informaciones contenidas en este documento pueden modificarse sin previo aviso.*

Principales opciones y accesorios *(para ver la lista completa visita www.diniargeo.com)*

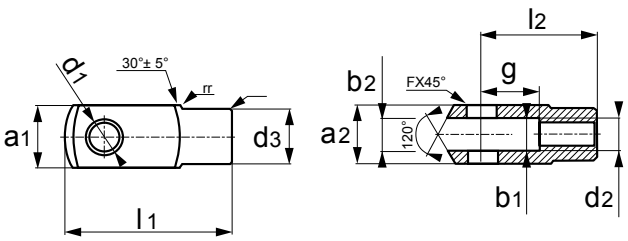
Opción	Descripción	Rosca	Código	
	Junta articulada esférica M8. Capacidad máxima de elevación 600 kg. Para células de carga de hasta 50 kg.	M8	**RBJM8**	
	Horquilla M8 con eje dinamométrico, para el acoplamiento con RBJM8. Para células de carga de hasta 50 kg.	M8	**CLVM8**	
	Junta articulada esférica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

Código	**d** (mm)	**g** (mm)	**l1** (mm) min.	**d2** (mm)	**h** (mm)	**l2** (mm)	**b** (mm)
RBJM8	8	M8	22	24	42	54	8
RBJM12	12	M12	28	34	54	71	10

Código	**d1** (mm)	**g** (mm)	**a1** (mm)	**a2** (mm)	**b1** (mm)	**d2** (mm)	**d3** (mm)	**l1** (mm)	**l2** (mm)	**l2** (mm) var. máx.
CLVM8	8	16	16	16	8	M8	14	42	32	0,4
CLVM12	12	24	24	24	12	M12	20	62	48	0,4

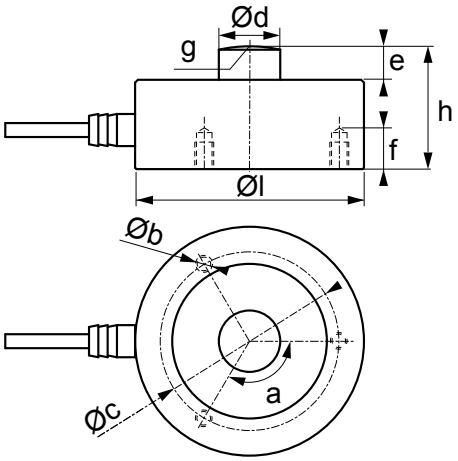


RBJ



CLV

CPX | DE COMPRESIÓN



OIML R60 · IP68 · IP69K · C3 · Ex · ACERO INOXIDABLE

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** OIML R60
5.000										**CPX5000** OIML R60
7.500										**CPX7500** OIML R60
10.000										**CPX10000** OIML R60
12.500										**CPX12500** OIML R60
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	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
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 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	CPX 250 ... 5.000 kg: Ø 5 mm l = 5 m CPX 7.500 ... 100.000 kg: Ø 5 mm l = 10 m

Las informaciones contenidas en este documento pueden modificarse sin previo aviso.

Certificación ATEX

Opción	Descripción	Código	
	Versión ATEX opcional (para más información consulta la página www.diniargeo.com)	**CCATEX-1**	
IP69K	Versión IP69K por cada célula de carga	**IP69KLC**	

Principales opciones y accesorios *(para ver la lista completa visita 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	**KCPN10A** (célula no incluida)	
	Acero inoxidable	-	Hasta 12.500 kg	45	25	**KCPN10** (célula no incluida)	
	Acero inoxidable	•	Hasta 12.500 kg	45	25	**KCPN10PRO** (célula no incluida)	
	Acero inoxidable	-	15.000 kg	45	25	**KCPN15** (célula no incluida)	
	Acero inoxidable	-	30.000 kg	45	30	**KCPN30** (célula no incluida)	
	Acero cincado	-	CPX - 30.000 kg CPA - De 20.000 a 50.000 kg	130	100	**KCP50-NS** (célula no incluida)	
	Acero cincado	•	CPX - 30.000 kg CPA - De 20.000 a 50.000 kg	130	100	**KCP50-1090-NS** (célula no incluida)	
	Acero cincado	•	50.000 / 100.000 kg	400	200	**KCP100H** (célula no incluida)	
			Hasta 1.000.000 kg	-	-	**A pedido**	

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 mm², ojales de 13 mm.	**GNDC**	

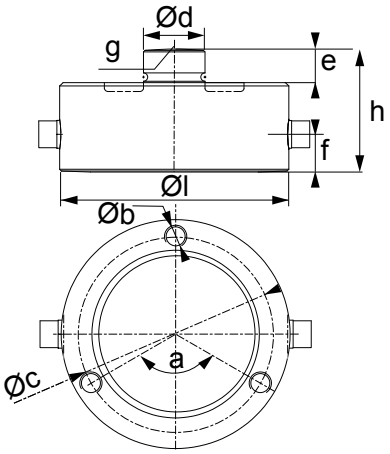
Este kit ha sido diseñado para permitir el correcto funcionamiento de las células y la precisión de pesaje requerida, dentro de los límites indicados en el manual técnico.

• De serie

CPX-D | DE COMPRESIÓN

Coming 2025

IP68 C3 ACERO INOXIDABLE



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

Las informaciones contenidas en este documento pueden modificarse sin previo aviso.

Principales opciones y accesorios *(para ver la lista completa visita www.diniargeo.com)*

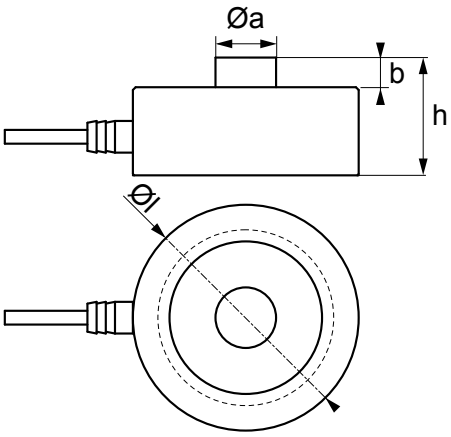
Kits de montaje	Material	UNI EN 1090	Capacidad máx. (kg)	Fuerza de elevación máx. (kN)	Fuerza lateral máx. (kN)	Código	
	Acero niquelado	-	Hasta 12.500 kg	45	25	**KCPN10A** (célula no incluida)	
	Acero inoxidable	-	Hasta 12.500 kg	45	25	**KCPN10** (célula no incluida)	
	Acero inoxidable	•	Hasta 12.500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

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.

• De serie

CPA | DE COMPRESIÓN



OIML R60 · IP68 · C3 · Ex · ACERO INOXIDABLE

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**	OIML R60
3.000					**CPA3000**	OIML R60
5.000					**CPA5000**	OIML R60
7.000					**CPA7000**	OIML R60
10.000					**CPA10000**	OIML R60
20.000	128	54	35	14	**CPA20000**	
30.000					**CPA30000**	
50.000					**CPA50000**	
Hasta 1.000.000	-	-	-	-	**A pedido**	

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: Ø 5 mm · l = 5 m CPA 20.000 ... 50.000 kg: Ø 5 mm · l = 15 m

Las informaciones contenidas en este documento pueden modificarse sin previo aviso.

Certificación ATEX

Opción	Descripción	Código	
	Versión ATEX opcional (para más información consulta la página www.diniargeo.com)	**CCATEX-1**	

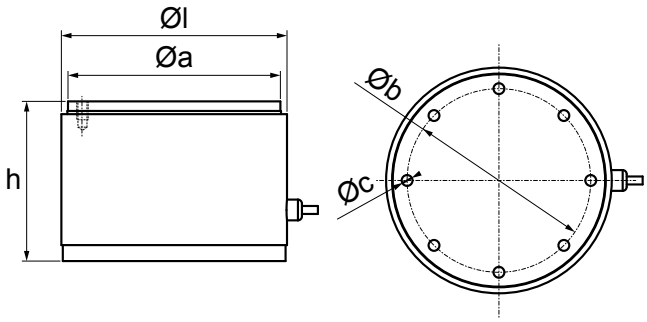
Principales opciones y accesorios *(para ver la lista completa visita www.diniargeo.com)*

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

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	**KCPN10A** (célula no incluida)	
	Acero inoxidable	-	Hasta 10.000 kg	45	25	**KCPN10** (célula no incluida)	
	Acero inoxidable	•	Hasta 10.000 kg	45	25	**KCPN10PRO** (célula no incluida)	
	Acero inoxidable	-	15.000 kg	45	25	**KCPN15** (célula no incluida)	
	Acero cincado	-	CPX - 30.000 kg CPA - De 20.000 a 50.000 kg	130	100	**KCP50-NS** (célula no incluida)	
	Acero cincado	•	CPX - 30.000 kg CPA - De 20.000 a 50.000 kg	130	100	**KCP50-1090-NS** (célula no incluida)	
			Hasta 1.000.000 kg	-	-	**A pedido**	

• De serie

CPH | DE COMPRESIÓN



IP67

ACERO INOXIDABLE

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:

DINI ARGEO
Las informaciones contenidas en este documento pueden modificarse sin previo aviso.

Principales opciones y accesorios *(para ver la lista completa visita 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	-	-	**KCPXH250** (célula no incluida)	
	Acero inoxidable	Hasta 500.000 kg	-	-	**KCPXH500** (célula no incluida)	
	Acero inoxidable	Hasta 800.000 kg	-	-	**KCPXH800** (célula no incluida)	
	Acero inoxidable	Hasta 1.000.000 kg	-	-	**KCPXH1000** (célula no incluida)	

KCPNA | KITS DE MONTAJE

ACERO NIQUELADO

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.

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	**KCPN10A** (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

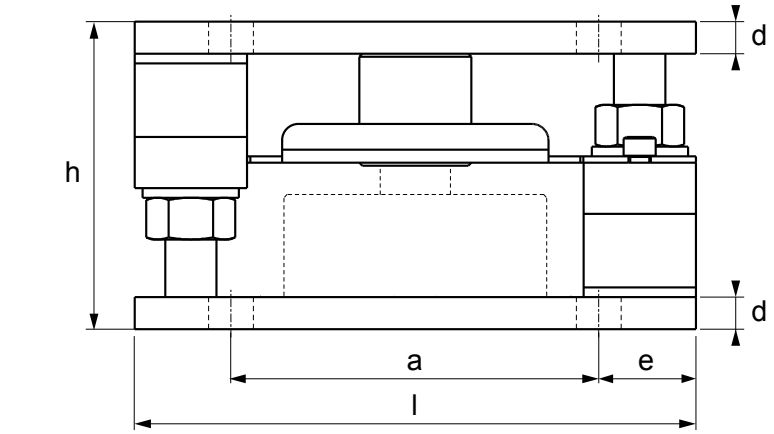
Principales opciones y accesorios *(para ver la lista completa visita www.diniargeo.com)*

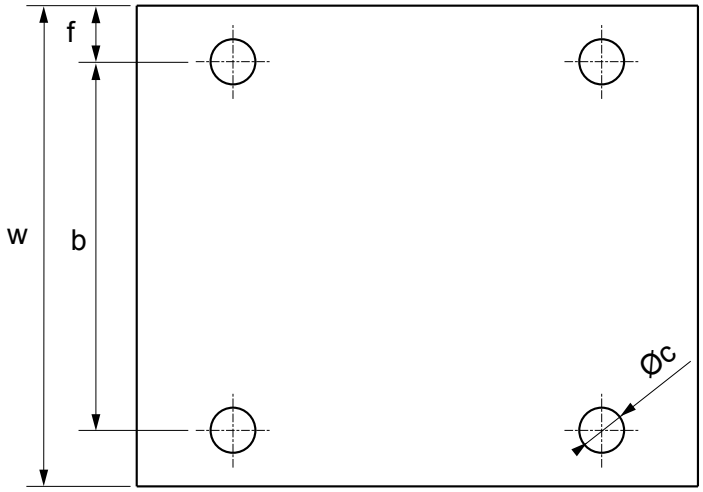
Opción	Descripción	Código	
	Tensor de acero galvanizado con doble articulación esférica. Máx. 100 kN. Para una correcta instalación requiere 2xLNKST.	**LNK2635**	
	Placa simple para la instalación del tensor. Con tornillo de fijación. Para una correcta instalación requiere LNK2635 y un segundo LNKST.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

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.

DINI ARGEO
Las informaciones contenidas en este documento pueden modificarse sin previo aviso.

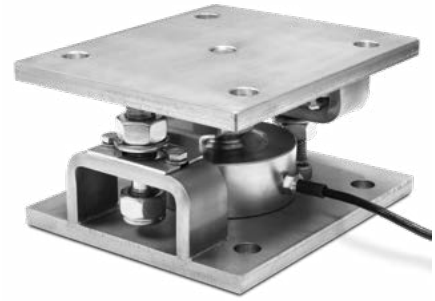
Dibujo técnico (mm)





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	**KCPN10A**

KCPN | KITS DE MONTAJE



ACERO INOXIDABLE

UNI EN 1090

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	**KCPN10** (célula no incluida)	
	Acero inoxidable	•	5,4	CPX - Hasta 12.500 kg CPA - Hasta 10.000 kg	45	25	**KCPN10PRO** (célula no incluida)	
	Acero inoxidable	-	5,4	CPX - 15.000 kg	45	25	**KCPN15** (célula no incluida)	
	Acero inoxidable	-	9,4	CPX - 30.000 kg	45	30	**KCPN30** (célula no incluida)	
	Acero inoxidable	-	41,6	CPX - De 50.000 kg a 100.000 kg	90	40	**KCPN100** (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.	**DCATEXMECH**	

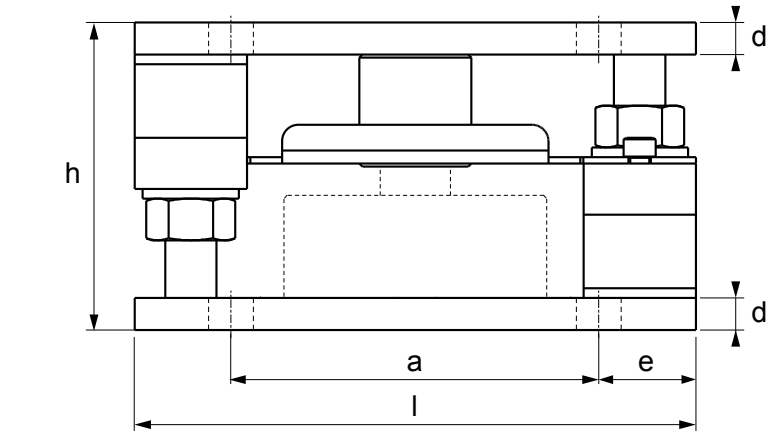
Características técnicas

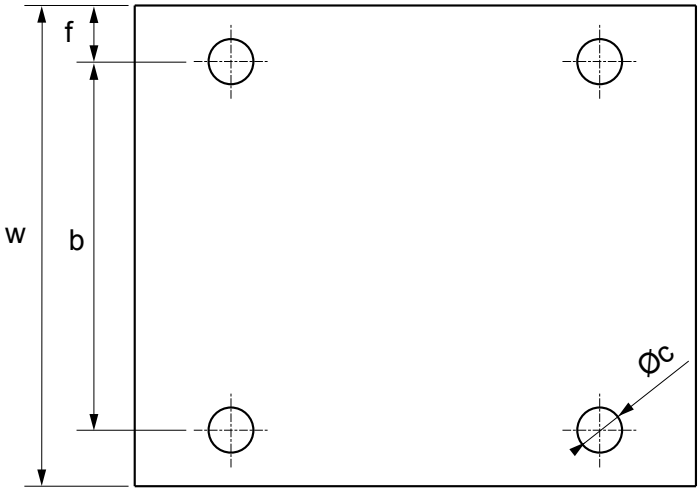
Estructura de acero inoxidable AISI 304
Sistema antivuelco
Sistema de bloqueo / bypass para facilitar el transporte y el mantenimiento
Tuercas limitadoras
Lámina autocentrada de conexión entre la placa inferior y la placa superior
Protección contra cargas electrostáticas
Alta resistencia a fuerzas laterales
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.

Las informaciones contenidas en este documento pueden modificarse sin previo aviso.

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**
										KCPN10PRO
15.000										**KCPN15**
30.000	230	200	118	160	160	N°8 x 17	10	30	17,5	**KCPN30**
100.000	320	320	154	250	250	N°8 x 23	20	35	35	**KCPN100**

Principales opciones y accesorios *(para ver la lista completa visita 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 mm², ojales de 13 mm.	**GNDC**	

KCP50 | KITS DE MONTAJE

UNI EN 1090

ACERO CINCADO

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	-	**KCP50-NS** (célula no incluida)	
	Acero cincado	27	CPX - 30.000 kg CPA - De 20.000 a 50.000 kg	130	100	•	**KCP50-1090-NS** (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.	**DCATEXMECH**	

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

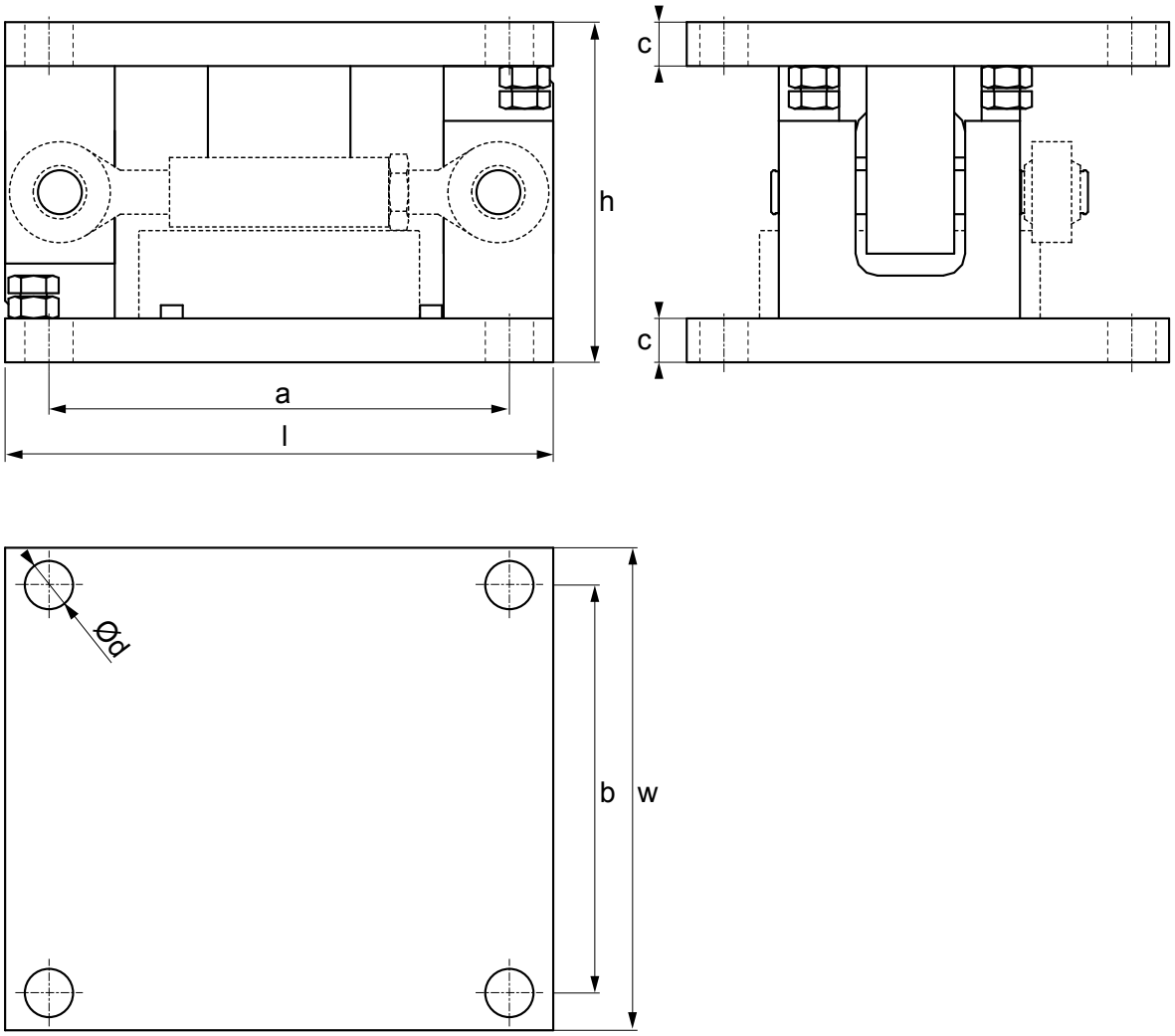
Principales opciones y accesorios *(para ver la lista completa visita www.diniargeo.com)*

Opción	Descripción	Código	
	Tensor de acero cincado con doble articulación esférica. Max 29 kN.	**LNK20**	
	Cable con conexión a tierra para el kit de pesaje. Cable de 16 mm², ojales de 13 mm.	**GNDC**	

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.

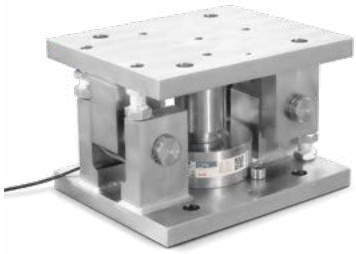
DINI ARGEO | *Las informaciones contenidas en este documento pueden modificarse sin previo aviso.*

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



ACERO CINCADO

UNI EN 1090

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	-	**KCP100H** (célula no incluida)	
	Acero cincado	90	CPX - De 50.000 kg a 100.000 kg	400	200	•	**KCP100H-1090** (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

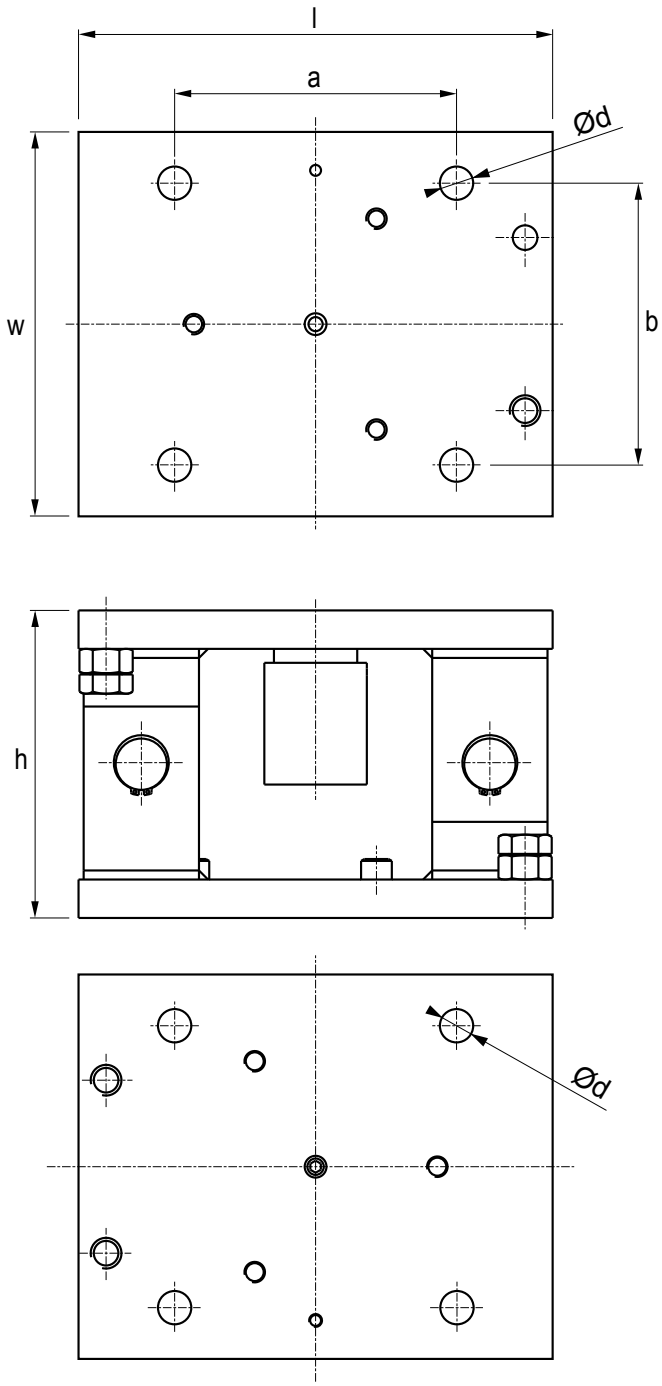
Principales opciones y accesorios *(para ver la lista completa visita www.diniargeo.com)*

Opción	Descripción	Código	
	Cable con conexión a tierra para el kit de pesaje. Cable de 16 mm², ojales de 13 mm.	**GNDC**	

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.

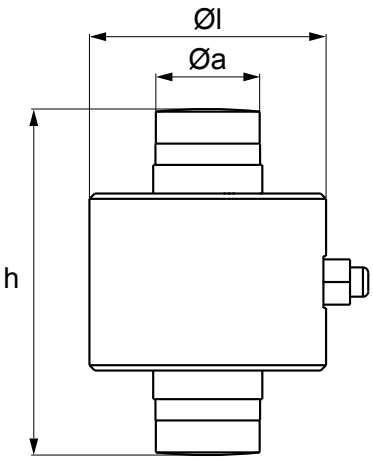
DINI ARGEO
Las informaciones contenidas en este documento pueden modificarse sin previo aviso.

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 www.diniargeo.com)	**CCATEX-1**	

Características técnicas

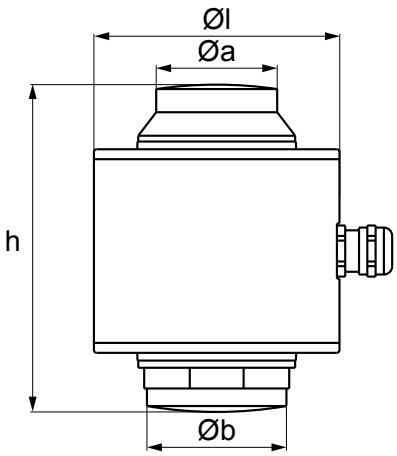
Número máximo de intervalos de verificación	nLC = 4.000
Capacidad máxima	30.000 kg
Valor Y	Vmin. = EMáx. / 10.000
Sensibilidad nominal	2 mV/V ± 10 %
Efecto de la temperatura sobre la capacidad máxima	± 0,011 % / °C
Efecto de la temperatura sobre el cero	± 0,0014 % / °C
Creep a carga nominal después de 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)*

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

DINI ARGEO | *Las informaciones contenidas en este documento pueden modificarse sin previo aviso.*

RL5426 PLUS | DE COLUMNA



Códigos versiones

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

Características técnicas

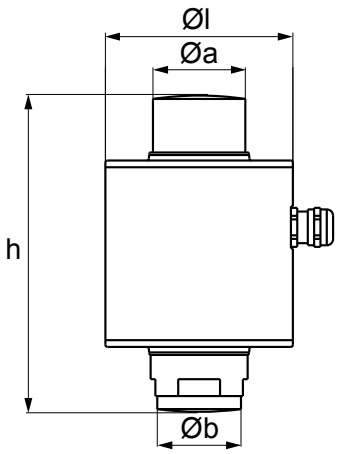
Número máximo de intervalos de verificación	nLC = 6.000
Capacidad máxima	50.000 kg
Valor Y	Vmin = EMáx. / 18.000
Sensibilidad nominal	2 mV/V ± 0,0001 %
Efecto de la temperatura sobre la capacidad máxima	0,008 % F.E. / 10°C
Efecto de la temperatura sobre el cero	0,02 % F.E. / 10°C
Creep a carga nominal 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	-	-	-	**173798**	
	Acero cincado	Hasta 40.000 kg (capacidad de la célula de carga)	82	67	**173801**	

RL5416 | DE COLUMNA

OIML R60 · IP69K · C4 · ACERO INOXIDABLE



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

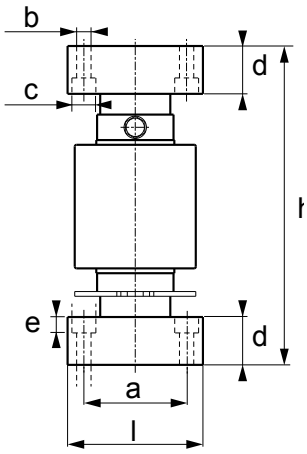
Número máximo de intervalos de verificación	nLC = 4.000
Capacidad máxima	50.000 kg
Valor Y	Vmin = EMáx. / 14.000
Sensibilidad nominal	2 mV/V ± 0,05 %
Efecto de la temperatura sobre la capacidad máxima	0,01 % F.E. / 10°C
Efecto de la temperatura sobre el cero	0,02 % F.E. / 10°C
Creep a carga nominal después 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**	

DINI ARGEO | *Las informaciones contenidas en este documento pueden modificarse sin previo aviso.*

RCPT | DE COLUMNA



OIML R60 · IP68 · C3 · Ex · ACERO INOXIDABLE

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*

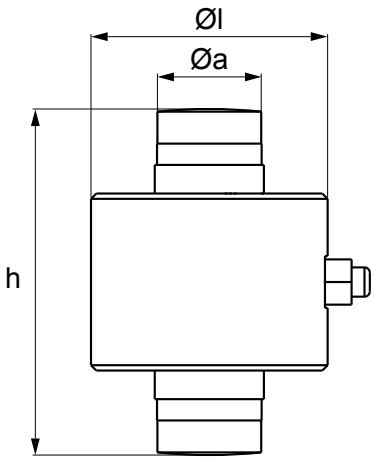
Certificación ATEX

Opción	**Descripción**	**Código**	
Ex	Versión ATEX opcional (para más información consulta la página www.diniargeo.com)	**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	700 ± 20 Ω
Resistencia de salida	703 ± 7 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

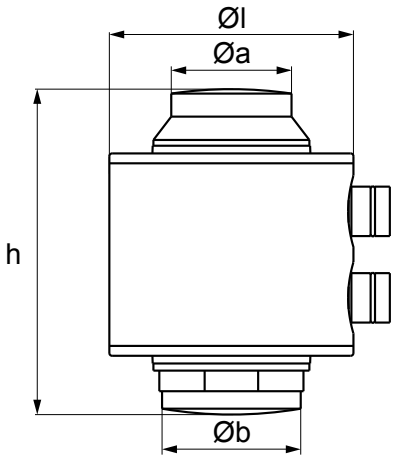
Número máximo de intervalos de verificación	nLC = 4.000
Capacidad máxima	50.000 kg
Valor Y	Vmín. = EMáx. / 10.000
Sensibilidad nominal	200.000 puntos
Efecto de la temperatura sobre la capacidad máxima	0,0012 % / °C
Efecto de la temperatura sobre el cero	0,0016 % / °C
Creep a carga nominal después de 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)*

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

DINI ARGEO | *Las informaciones contenidas en este documento pueden modificarse sin previo aviso.*

RL5426DC | DE COLUMNA



Códigos versiones

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

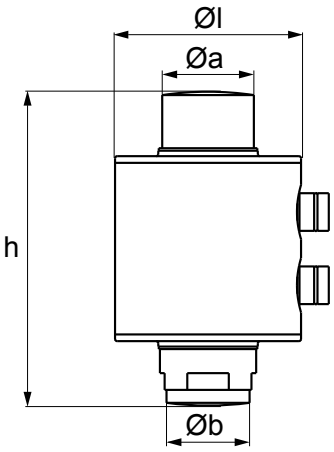
Características técnicas

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 l = 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	-	-	-	**173798**	
	Acero cincado	Hasta 40.000 kg (capacidad de la célula de carga)	82	67	**173801**	

RL5416DC | DE COLUMNA



Códigos versiones

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

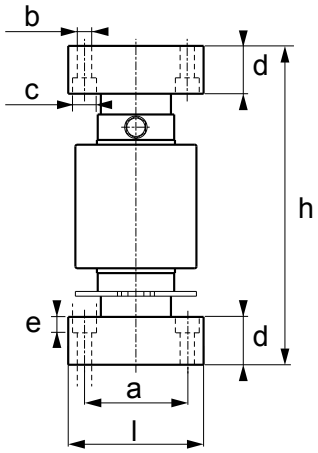
Características técnicas

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



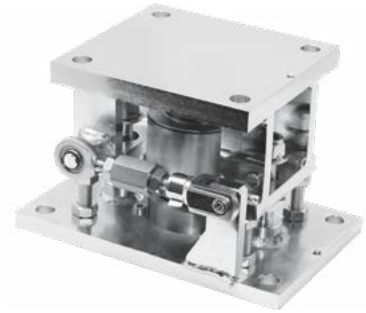
Códigos versiones

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	**173801**	

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

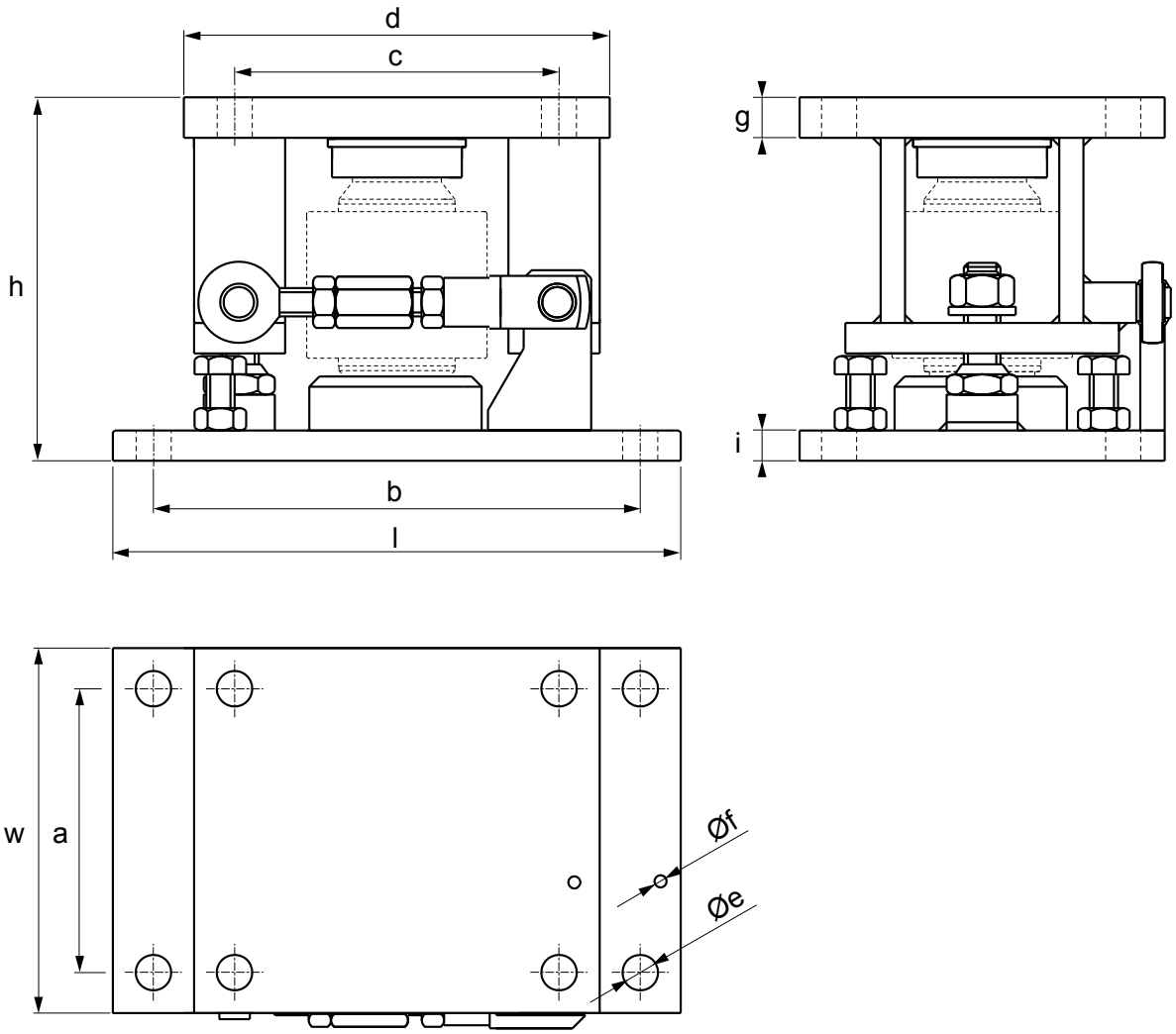
Principales opciones y accesorios *(para ver la lista completa visita www.diniargeo.com)*

Opción	Descripción	Código	
	Cable con conexión a tierra para el kit de pesaje. Cable de 16 mm2, ojales de 20 mm.	**GNDC20-1**	

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.

DINI ARGEO | *Las informaciones contenidas en este documento pueden modificarse sin previo aviso.*

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.

Las informaciones contenidas en este documento pueden modificarse sin previo aviso.

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	-	**JB4**
	120 x 80 x 55	-	4+1 (PG9)	ABS	-	IP67	•	**JB4A**
	120 x 80 x 55	•	4+1 (PG9)	ABS	-	IP67	-	**JB4Q**
	120 x 80 x 55	•	4+1 (PG9)	ABS	-	IP67	•	**JB4QA**
	120 x 80 x 55	•	4+1 (PG9)	ABS	•	IP67	-	**JB4PLUS**
	220 x 120 x 90	•	8+1 (PG11)	POLIÉSTER	•	IP66	-	**JB8Q-1**
	220 x 120 x 90	•	10+1 (PG9)	POLIÉSTER	•	IP66	-	**JB10Q**
	220 x 120 x 90	•	10+1 (PG9)	POLIÉSTER	•	IP66	-	**JB10QD-1**

Principales opciones y accesorios *(para ver la lista completa visita 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.	**GELBOX**

- De serie

Las informaciones contenidas en este documento pueden modificarse sin previo aviso.

ACERO INOXIDABLE | CAJAS SUMA

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

Principales opciones y accesorios *(para ver la lista completa visita 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.	**GELBOX**	

• 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

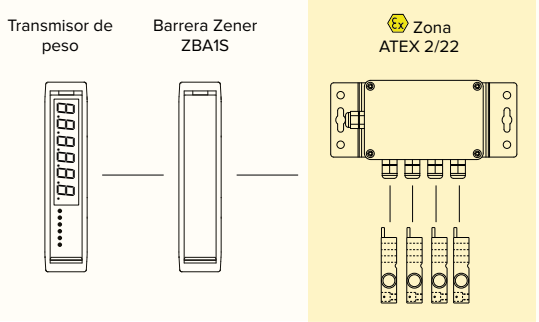
Opción	Descripción	Código	
	Barrera Zener de seguridad intrínseca de tres canales. Específica para la conexión a células de carga, apta para el montaje en carril DIN en área segura o con cubierta anti-deflagración.	**ZBA1S**	
	Cable blindado 6 x 0,25 mm^2 (adecuado para zonas Ex). €/m	**LCCB**	
		LCCBA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

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).	**DCATEXMB4**	

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^2 (adecuado para zonas Ex). €/m	**LCCB**	
	Funda de protección para cable blindado. €/m	**PRCB**	

Características técnicas

Tipo	6 polos x 0,25 mm^2.
Conductor	Cobre flexible nodo clase 5.
Aislamiento	Compuesto de PVC tipo R2.
Blindaje	Trenzado de cobre estañado, cobertura 80%.
Funda	Vaina interior de PVC. Vaina exterior de PVC, diámetro 5,8 mm, color gris.
Colocación	Fijo. Máximo esfuerzo de tracción 50 N/mm^2 de sección total del cobre. Radio mínimo de curvatura: 6 veces el diámetro externo del cable.
Rango de temperaturas	-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^2 (adecuado para zonas Ex). €/m	**LCCBA**	

Características técnicas

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

DINI ARGEO
Las informaciones contenidas en este documento pueden modificarse sin previo aviso.

LCCBM | 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^2 para aplicaciones móviles. €/m	**LCCBM**	
	Funda de protección para cable blindado. €/m	**PRCB**	

Características técnicas

Tipo	4 polos x 0,34 mm^2.
Conductor	Cobre ultraflexible clase 6.
Aislamiento	Poliolefina.
Blindaje	Trenzado de cobre estañado, cobertura ≥ 85%.
Funda	Poliuretano resistente a la abrasión. Color verde.
Colocación	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^2 blindado, sólo para conjuntos EX i (2GD). €/m	**EXCB6**	

Características técnicas

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

DINI ARGEO | *Las informaciones contenidas en este documento pueden modificarse sin previo aviso.*

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.”

DINI ARGEO

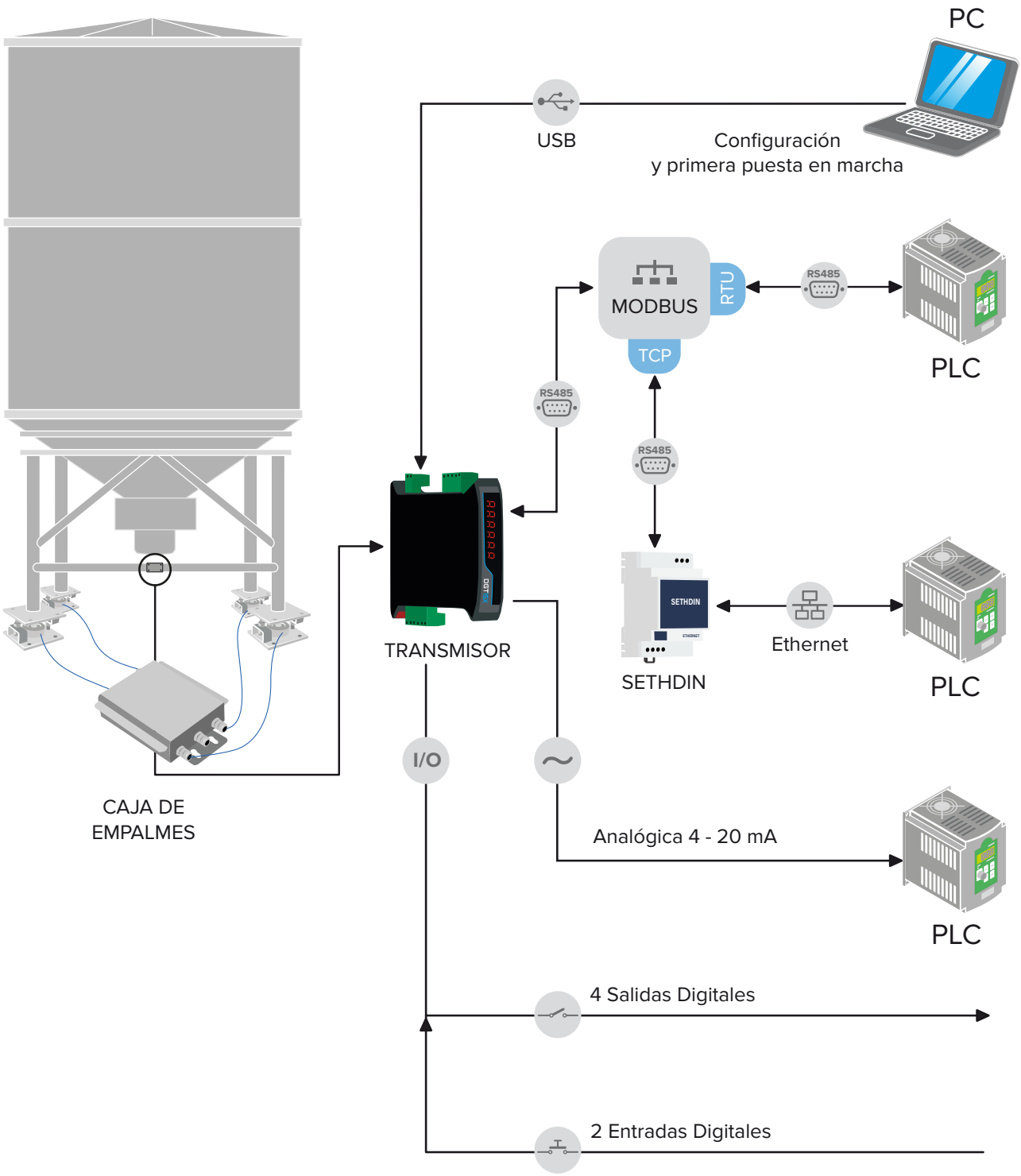
TRANSMISORES DE PESO DE ALTA VELOCIDAD
PARA PROCESOS Y AUTOMATIZACIONES INDUSTRIALES

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
Certificaciones metrológicas	**OIML R61 MID**	•	•	•	
	OIML R51	•	•	•	
	OIML R76	•	•	•	•
	Certificado de examen UE del tipo	•	•	•	•

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

DISPONIBLE PARA ZONAS ATEX 1 & 21 e 2 & 22

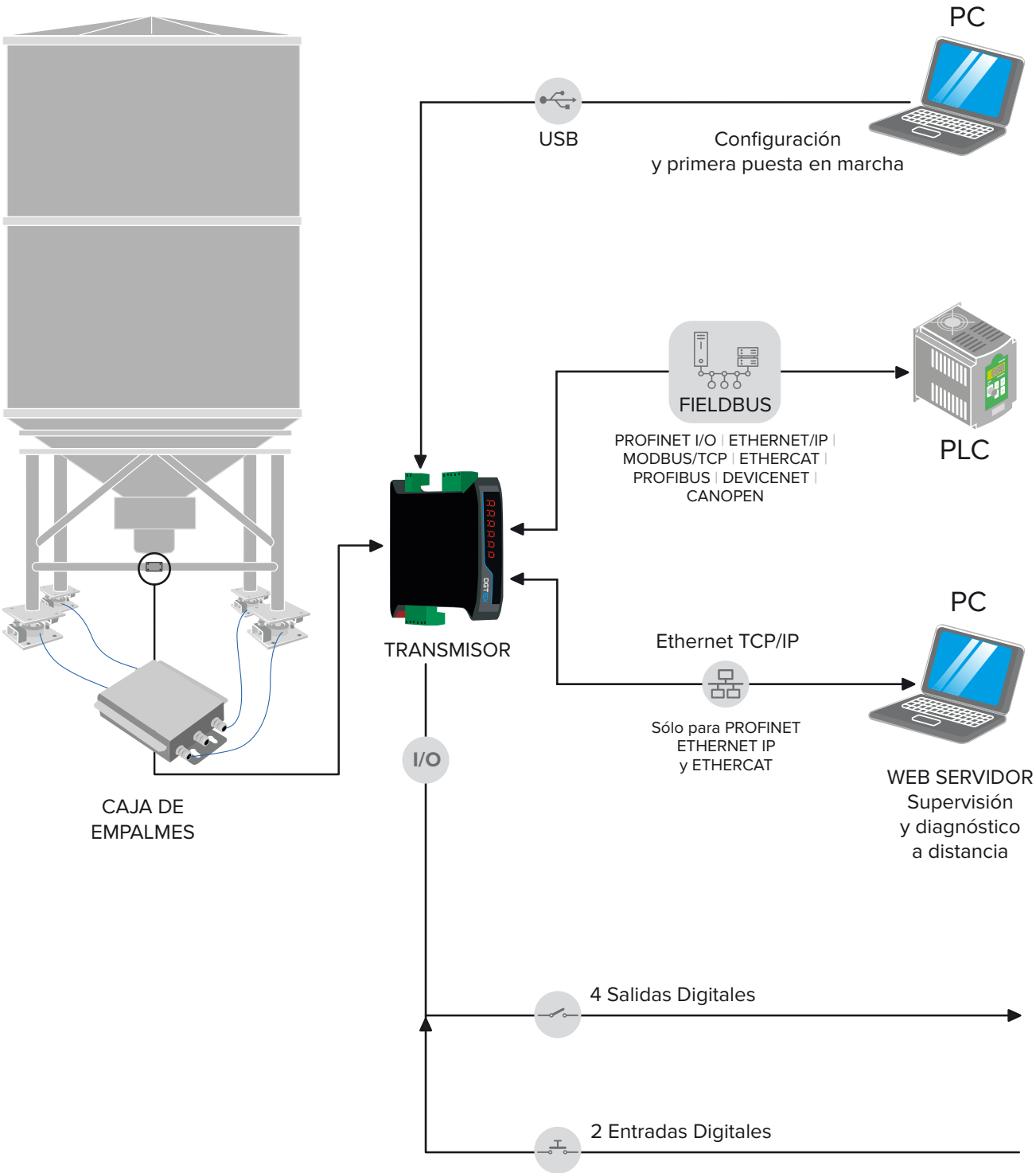


Nota: Si se utiliza la línea DGT4X, no se requiere caja de empalmes.

DINI ARGEO | *Las informaciones contenidas en este documento pueden modificarse sin previo aviso.*

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

DISPONIBLE PARA ZONAS ATEX 1 & 21 e 2 & 22



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	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*	

DINI ARGEO | *Las informaciones contenidas en este documento pueden modificarse sin previo aviso.*

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	

o Versión especial, pedir presupuesto.

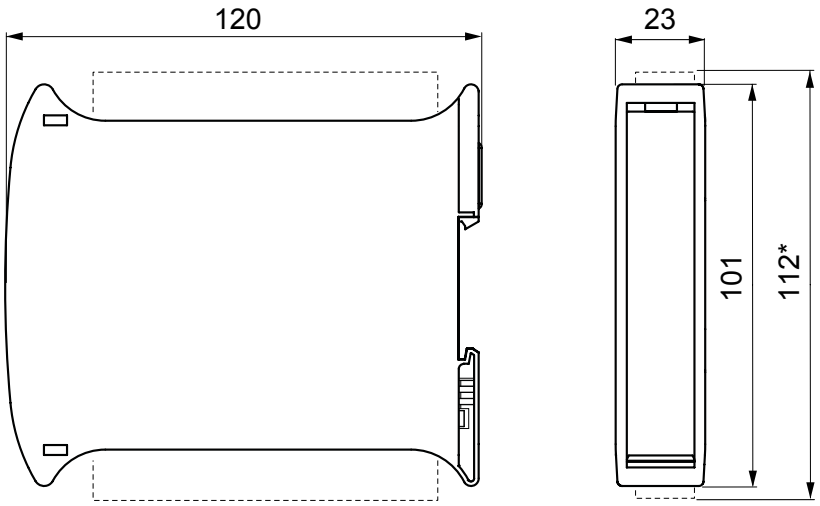
Principales opciones y accesorios *(para ver la lista completa visita www.diniargeo.com)*

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

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

Dibujo técnico (mm)

* Medidas máximas de los terminales de conexión extraíbles



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*	

DINI ARGEO | *Las informaciones contenidas en este documento pueden modificarse sin previo aviso.*

Códigos versiones

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

o Versión especial, pedir presupuesto.

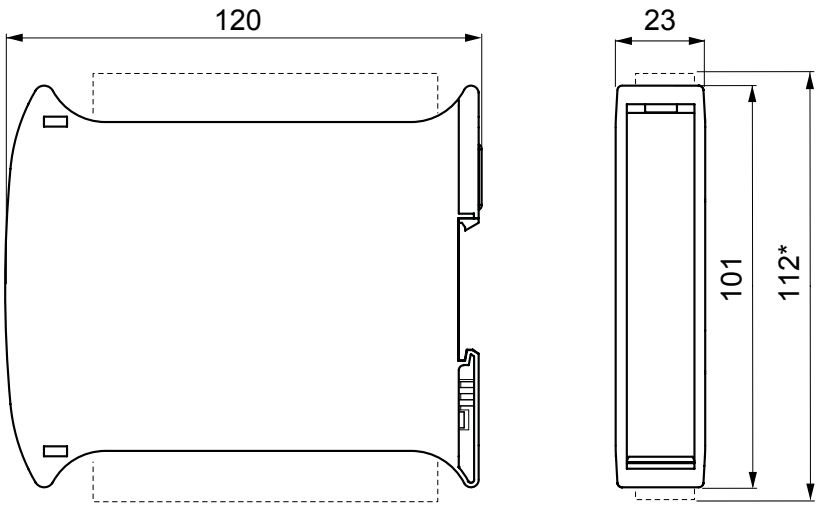
Principales opciones y accesorios *(para ver la lista completa visita www.diniargeo.com)*

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

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

Dibujo técnico (mm)

* Medidas máximas de los terminales de conexión extraíbles



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

2.600 Hz ULTRA VELOZ | HOMOLOGADO OIML | PUERTO USB | SERVIDOR WEB | MODO JBOX | HASTA 4 BÁSCULAS

Características principales

Características técnicas					
Número de básculas / canales		Hasta 4			
Calibración		Electrónica (Teórica)	Calibración real con pesas patrón	Mediante servidor web	Mediante XSpeedTool
Velocidad de conversión		**Uso monocanal 1 balanza**		**Uso multicanal de hasta 4 balanzas**	
		Hasta 2.600 Hz		Hasta 9.000 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		Ver tabla versiones			
Velocidad de comunicación		**A través puerto serie**		**A través bus de campo**	
		Hasta 1.300 Hz		Hasta 120 Hz	
Programas PC para configuración		DiniTools, XSpeedTool			
Pantalla		LED rojos 14,2 mm, 7 segmentos, 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 Vcc*	*5÷20 mA*
2 salidas digitales	*48 Vca 60 Vcc*	*500 mA*
Optoaislado de serie	*Sí*	

DINI ARGEO | *Las informaciones contenidas en este documento pueden modificarse sin previo aviso.*

Códigos versiones

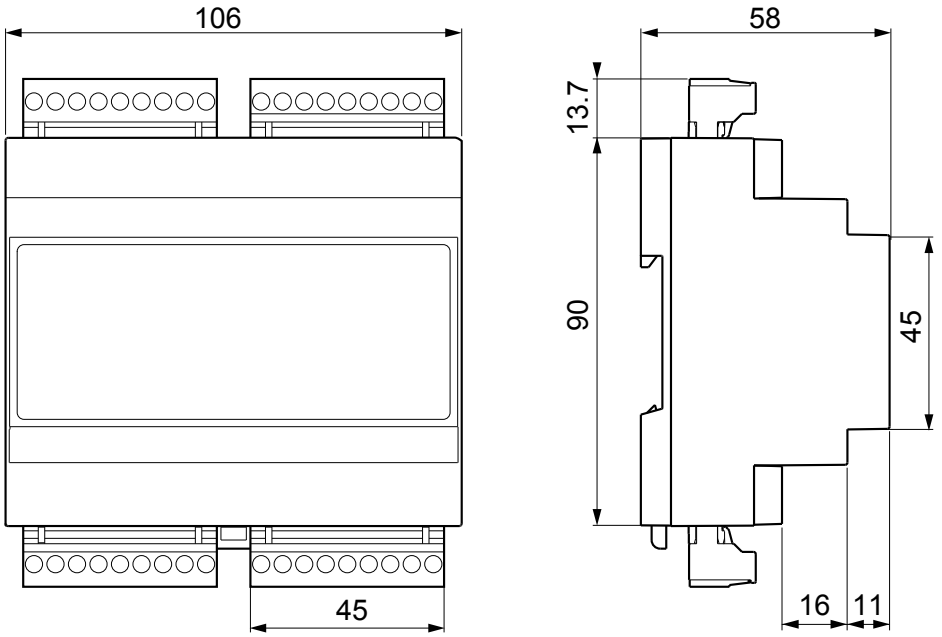
Bus de campo	Salida analógica	Modbus RTU	RS485	RS232	2 IN / 2 OUT	USB	Servidor web	Código	
		•	•	•	•	•		DGT4X	
	•	•	•	•	•	•		DGT4XAN	
PROFINET			•		•	•	•	DGT4XPRONET	
EtherNet/IP			•		•	•	•	DGT4XETHIP	
Modbus TCP/IP			•		•	•	•	DGT4XMODTCP	
EtherCAT			•		•	•		DGT4XETHCAT	
Profibus			•		•	•		DGT4XPB	
DeviceNet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

Principales opciones y accesorios *(para ver la lista completa visita www.diniargeo.com)*

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

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

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						
Número de básculas / canales		Hasta 4				
Calibración		Electrónica (Teórica)	Calibración real con pesas patrón	Mediante servidor web	Desde teclado	Desde PC con Dinitools
Velocidad de conversión		**Uso monocanal 1 balanza**		**Uso multicanal de hasta 4 balanzas**		
		Hasta 2.600 Hz		Hasta 100 Hz con 4 canales		
Visualización		0...800.000				
Número máximo de células de carga		Hasta 16 células de carga digitales				
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		Las células de carga digitales requieren una fuente de alimentación específica opcional				
Puertos de comunicación		Ver tabla versiones				
Protocolos de comunicación		Modbus RTU, ASCII or fieldbus				
Servidor web		Ver tabla versiones				
Velocidad de comunicación		**A través puerto serie**		**A través bus de campo**		
		Hasta 1.300 Hz		Hasta 120 Hz		
Programas PC para configuración		DiniTools				
Pantalla		LED rojos 14,2 mm, 6 caracteres				
Teclado		Mecánico de 5 teclas				
Bastidor		En ABS, para carril Din (106 x 56 x 118 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
Homologación australiana	Metrológico	NAWI - Transmisor 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 Vcc*	*5÷20 mA*
2 salidas digitales	*48 Vca 60 Vcc*	*500 mA*
Optoaislado de serie	*Sí*	

DINI ARGEO | *Las informaciones contenidas en este documento pueden modificarse sin previo aviso.*

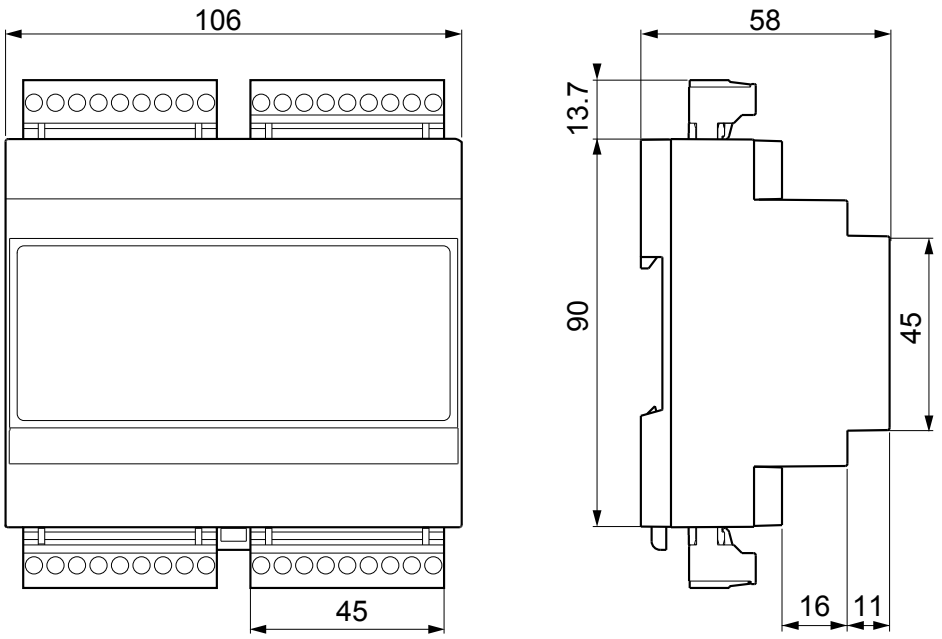
Códigos versiones

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)*

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

Dibujo técnico (mm)



XSPEED TOOL | INSTRUMENTO PARA LA CONFIGURACIÓN DE LOS FILTROS

XSPEED TOOL

Características principales

Características técnicas
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: - Calibración mediante pesas patrón, con la posibilidad de linealizar el sistema con hasta 8 puntos. - Calibración teórica, con la introducción de los datos del sistema a realizar (células de carga, calibración mecánica, etc.).
Archivo de pesajes y filtros configurados.

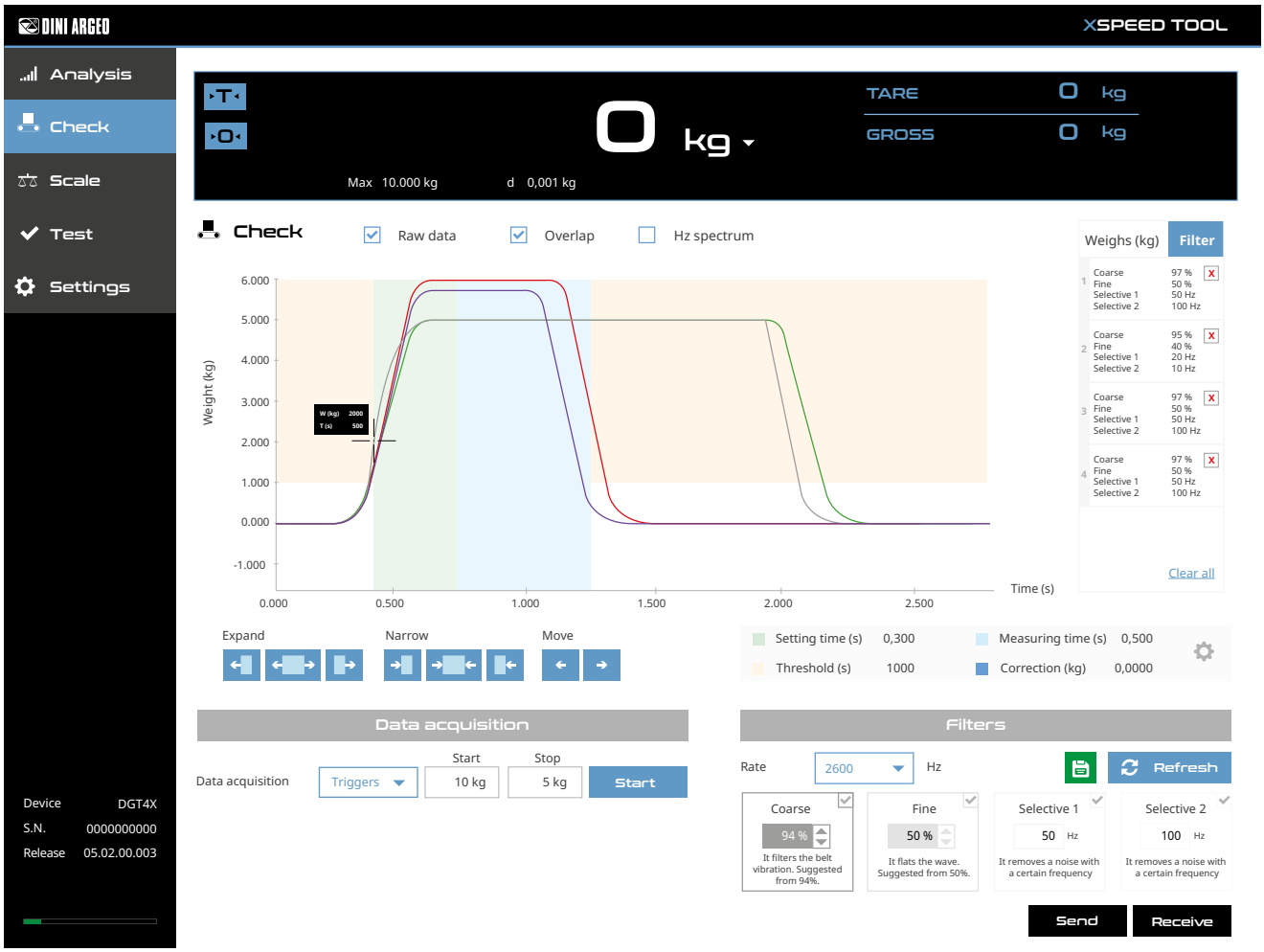
Filtro
Filtro grueso para la eliminación del ruido de fondo de la señal y la estabilización del peso.
Filtro fino para aumentar la precisión de lectura.
Filtro selectivo para aislar y eliminar el ruido con frecuencias precisas.

Requisitos mínimos
Ambiente operativo: Windows 10
Procesador: 1.6 Ghz
Ram: 4 Gb
Espacio libre en el disco duro: 250 Mb

DINI ARGEO | *Las informaciones contenidas en este documento pueden modificarse sin previo aviso.*

Códigos versiones

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



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.”

DINI ARGEO

TRANSMISORES DE PESO
DE SEGURIDAD Y CONTROL

Tabla comparativa

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

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*	

DINI ARGEO | *Las informaciones contenidas en este documento pueden modificarse sin previo aviso.*

Códigos versiones

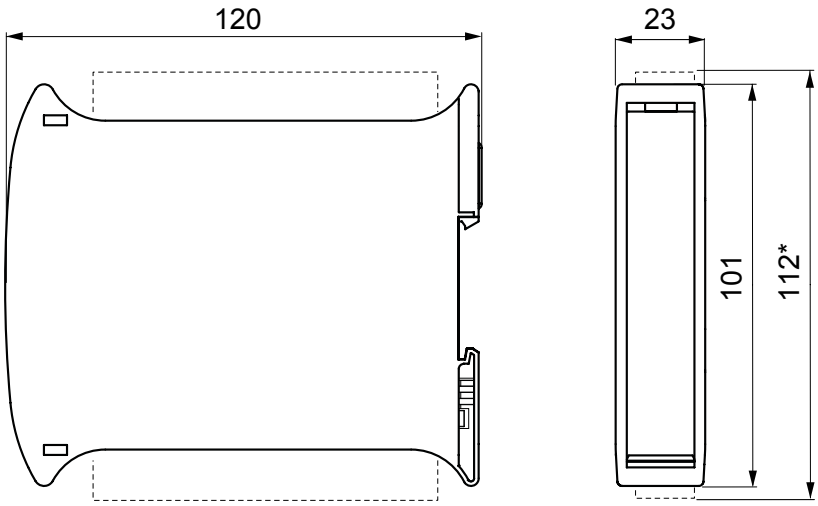
Bus de campo	Salida analógica	Modbus RTU	RS485	2 IN / 2 OUT	USB	Servidor web	Código	
		•	•	•			DGT1SP	
	•	•	•	•			DGT1SP-AN	
PROFINET				•	•	•	DGT1SP-PRONET	
EtherNet/IP				•	•	•	DGT1SP-ETHIP	
Modbus TCP/IP				•	•	•	DGT1SP-MODTCP	
EtherCAT				•	•		DGT1SP-ETHCAT	
Profibus				•	•		DGT1SP-PB	
CANopen		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

Principales opciones y accesorios *(para ver la lista completa visita www.diniargeo.com)*

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

Dibujo técnico (mm)

* Medidas máximas de los terminales de conexión extraíbles



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 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 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*	

DINI ARGEO | *Las informaciones contenidas en este documento pueden modificarse sin previo aviso.*

Códigos versiones

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

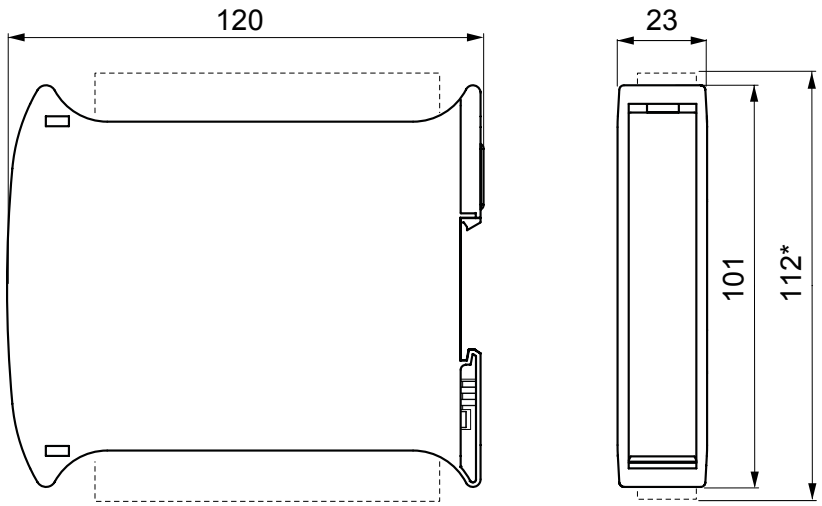
Principales opciones y accesorios *(para ver la lista completa visita www.diniargeo.com)*

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

		Descripción	Código	
WIFI		Convertidor serie/WiFi, para instalación en carril DIN.	**WIFIT1S-1**	
ETHERCAT		Interfaz RS485-EtherCAT, para instalación en carril DIN. Con PCB, bornes, caja de plástico y etiquetas con marca UL (si están presentes).	**ETHERCAT1S**	
ETHERNET/IP		Interfaz RS485-EtherNet/IP, para instalación en carril DIN. Con PCB, bornes, caja de plástico y etiquetas con marca UL (si están presentes).	**ETHERNETIP1S**	
CANOPEN		Interfaz RS485-CANopen, para instalación en carril DIN. Con PCB, bornes, caja de plástico y etiquetas con marca UL (si están presentes).	**CANOPEN1S**	
DEVICENET		Interfaz RS485-DeviceNet, para instalación en carril DIN. Con PCB, bornes, caja de plástico y etiquetas con marca UL (si están presentes).	**DEVICENET1S**	
PROFIBUS		Interfaz compacta RS485-Profibus, para instalación en carril DIN. Con PCB, bornes, caja de plástico y etiquetas con marca UL (si están presentes).	**PROFIBUS1S**	
PROFINET		Interfaz RS485-PROFINET, para instalación en carril DIN. Con PCB, bornes, caja de plástico y etiquetas con marca UL (si están presentes).	**PROFINET1S**	

Dibujo técnico (mm)

* Medidas máximas de los terminales de conexión extraíbles



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 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		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*	

DINI ARGEO | *Las informaciones contenidas en este documento pueden modificarse sin previo aviso.*

Códigos versiones

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

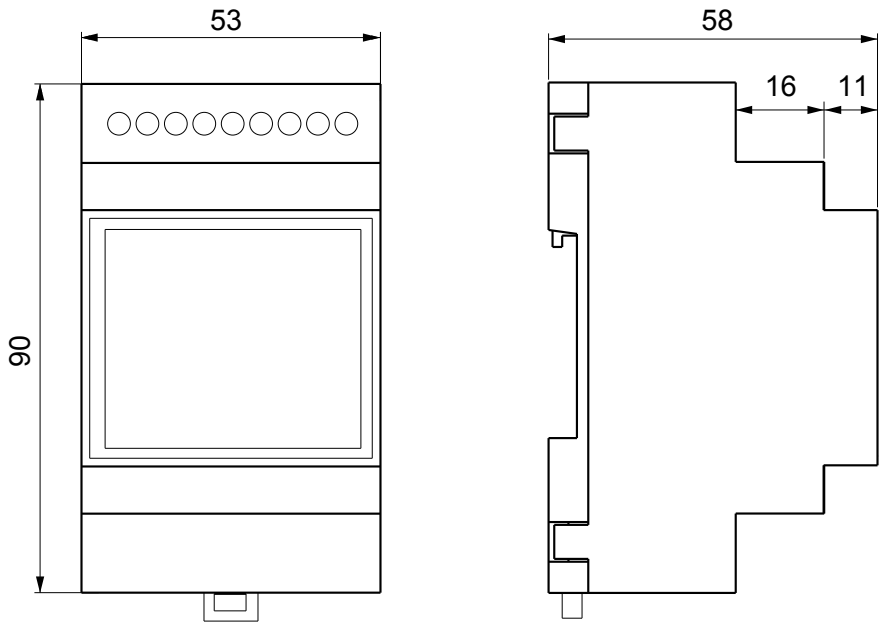
Principales opciones y accesorios *(para ver la lista completa visita www.diniargeo.com)*

		Tipo	Descripción	Código	
CONVERTIDORES SERIE		**Modbus TCP/IP**	Convertidor RS232 / RS485 / Ethernet	**SETHDIN-1**	
		Profibus DP	Convertidor RS232 / RS485 / Profibus	**PROFI232-1**	

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

		Descripción	Código	
BOX DE MONTAJE		Box de pared de ABS con puerta transparente para 1 DGT1 + 1 Convertidor serial. Medidas 210x210x100 mm, con 2 prensaestopas. **No compatible con MDR2012.**	**BOX2121S**	

Dibujo técnico (mm)



DGT4 | 4 CANALES

CON BUS DE CAMPO Y SERVIDOR WEB INTEGRADOS

HOMOLOGADO OIML

SERVIDOR WEB

HASTA 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*	

DINI ARGEO

Las informaciones contenidas en este documento pueden modificarse sin previo aviso.

Códigos versiones

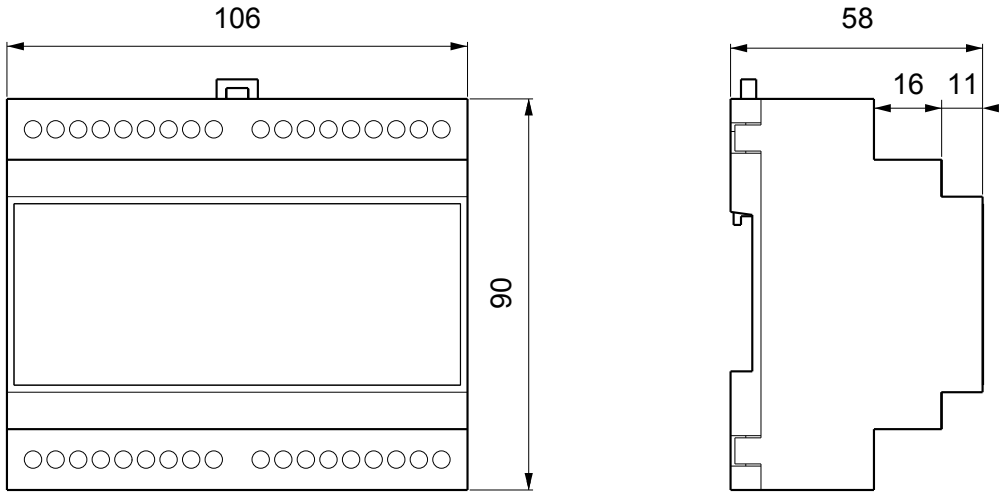
Bus de campo	Salida analógica	Modbus RTU	RS485	RS232	2 IN / 2 OUT	Servidor web	Código	
		•	•	•	•		DGT4	
	•	•	•	•	•		DGT4AN	
PROFINET				•	•	•	DGT4PRONET	
EtherNet/IP				•	•	•	DGT4ETHIP	
Modbus TCP/IP				•	•	•	DGT4MODTCP	
EtherCAT				•	•		DGT4ETHCAT	
Profibus				•	•		DGT4PB-1	
DeviceNet				•	•		DGT4DEVNET	

Principales opciones y accesorios *(para ver la lista completa visita www.diniargeo.com)*

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

		Descripción	Código	
BOX DE MONTAJE		Box de pared de ABS con puerta transparente para 1 DGT1 + 1 Convertidor serial. Medidas 210x210x100 mm, con 2 prensaestopas. **No compatible con MDR2012.**	BOX2121S	

Dibujo técnico (mm)



DGT1P | 1 CANAL

HOMOLOGADO OIML

PROTECCIÓN 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 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		Hasta 325 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*	

DINI ARGEO | *Las informaciones contenidas en este documento pueden modificarse sin previo aviso.*

Códigos versiones

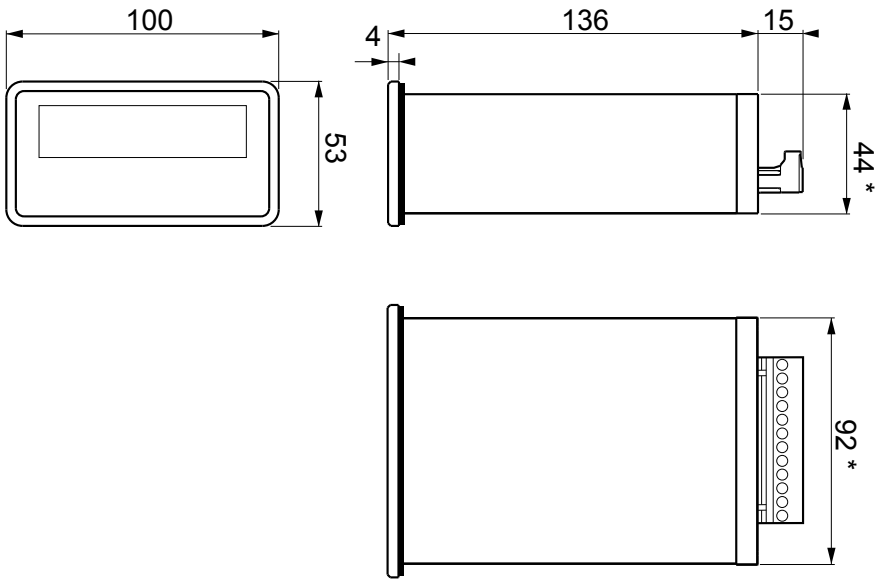
Salida analógica	Modbus RTU	RS485	2 IN / 2 OUT	Código	
	•	•	•	**DGT1P**	
•	•	•	•	**DGT1PAN**	

Principales opciones y accesorios *(para ver la lista completa visita www.diniargeo.com)*

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

		Descripción	Código	
SALIDA		Set de 4 salidas optoaisladas (montaje y prensaestopas excluidos).	**C4OUT**	

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 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 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*	

DINI ARGEO | *Las informaciones contenidas en este documento pueden modificarse sin previo aviso.*

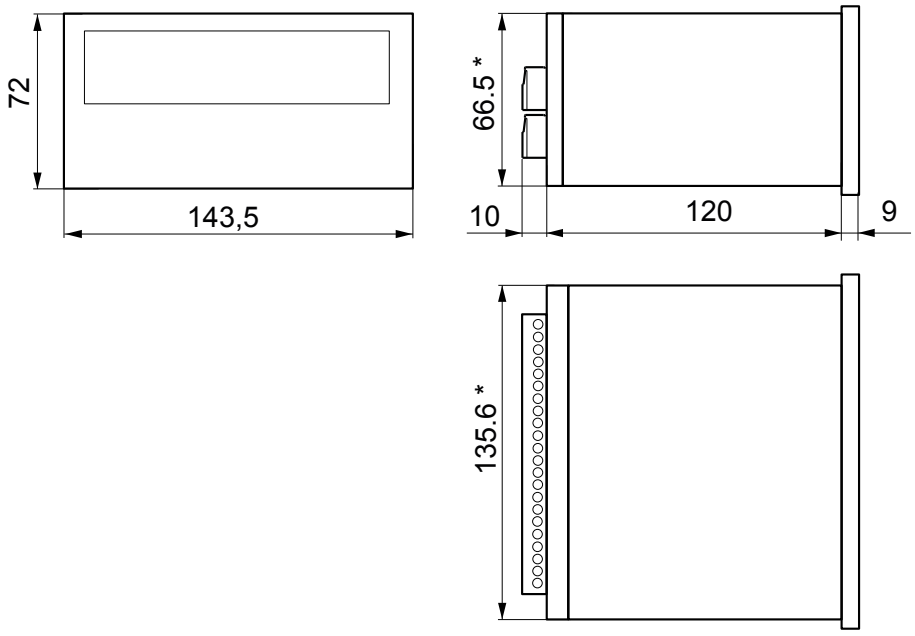
Códigos versiones

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)*

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

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*	

DINI ARGEO | *Las informaciones contenidas en este documento pueden modificarse sin previo aviso.*

Códigos versiones

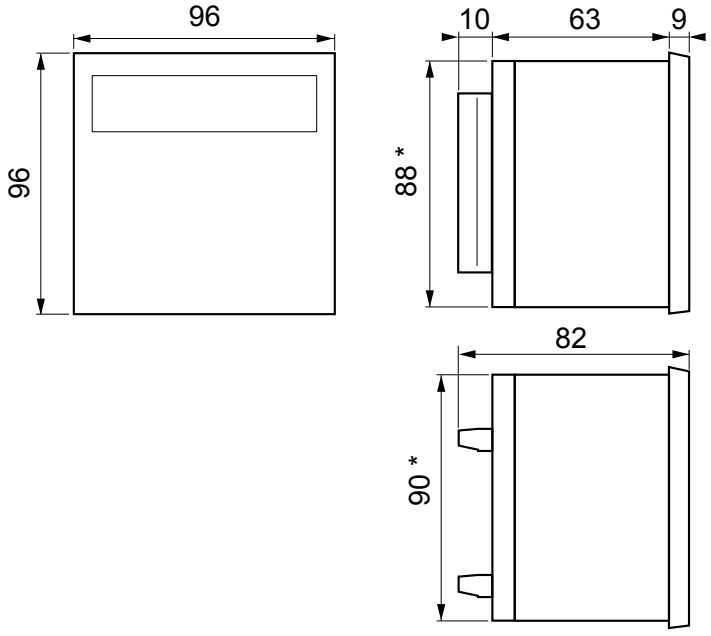
Bus de campo	Salida analógica	Modbus RTU	RS485	RS232	2 IN / 2 OUT	Código	
		•	•	•	•	**DGTQ**	
	•	•	•	•	•	**DGTQAN**	
Profibus			•	•	•	**DGTQPB-1**	

Principales opciones y accesorios *(para ver la lista completa visita www.diniargeo.com)*

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

		Descripción	Código	
SALIDA		Set de 4 salidas optoaisladas (montaje y prensaestopas excluidos).	**C4OUT**	

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

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 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	
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*	

DINI ARGEO

Las informaciones contenidas en este documento pueden modificarse sin previo aviso.

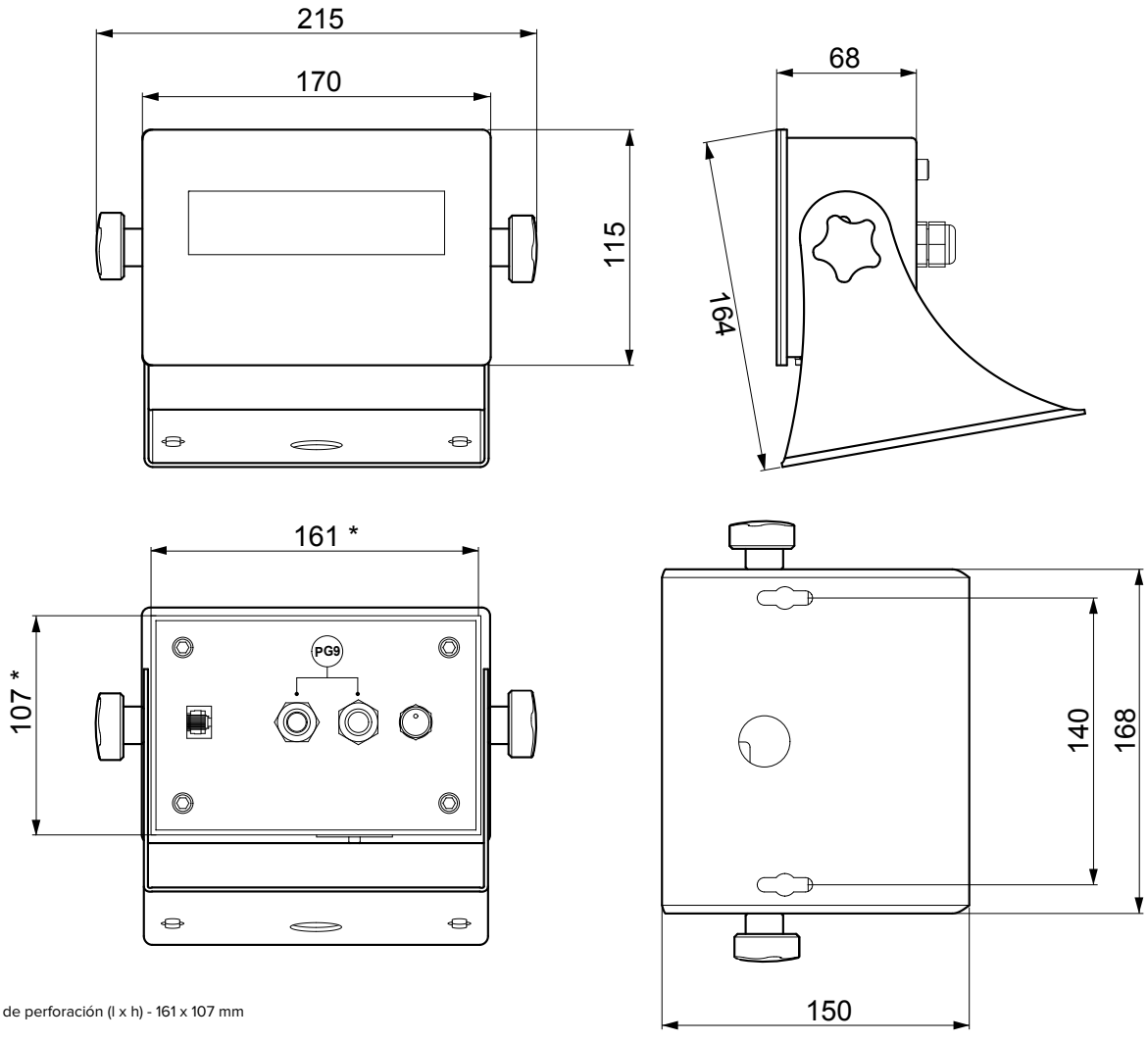
Códigos versiones

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)*

		Descripción	Código	
SOPORTES DE FIJACIÓN		Kit para instalación en panel.	DGTSTF	

Dibujo técnico (mm)



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

DGT20I | 1 CANAL

HOMOLOGADO OIML | PROTECCIÓN IP | SOPORTE UNIVERSAL | TOMA 230V

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*	

DINI ARGEO | *Las informaciones contenidas en este documento pueden modificarse sin previo aviso.*

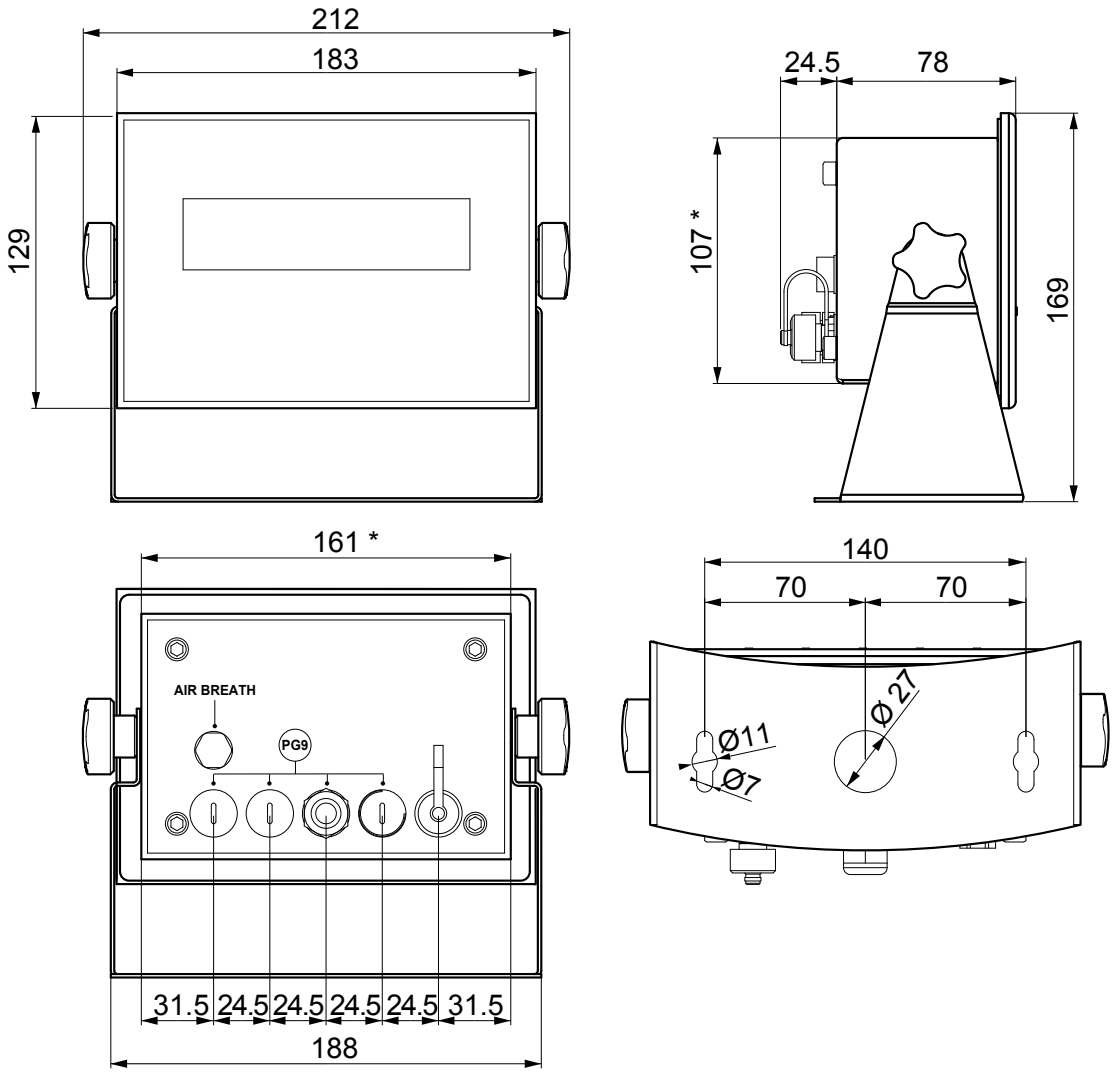
Códigos versiones

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)*

		Descripción	Código	
SOPORTES DE FIJACIÓN		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 OIML | PROTECCIÓN IP | ACERO 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 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		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*	

DINI ARGEO | *Las informaciones contenidas en este documento pueden modificarse sin previo aviso.*

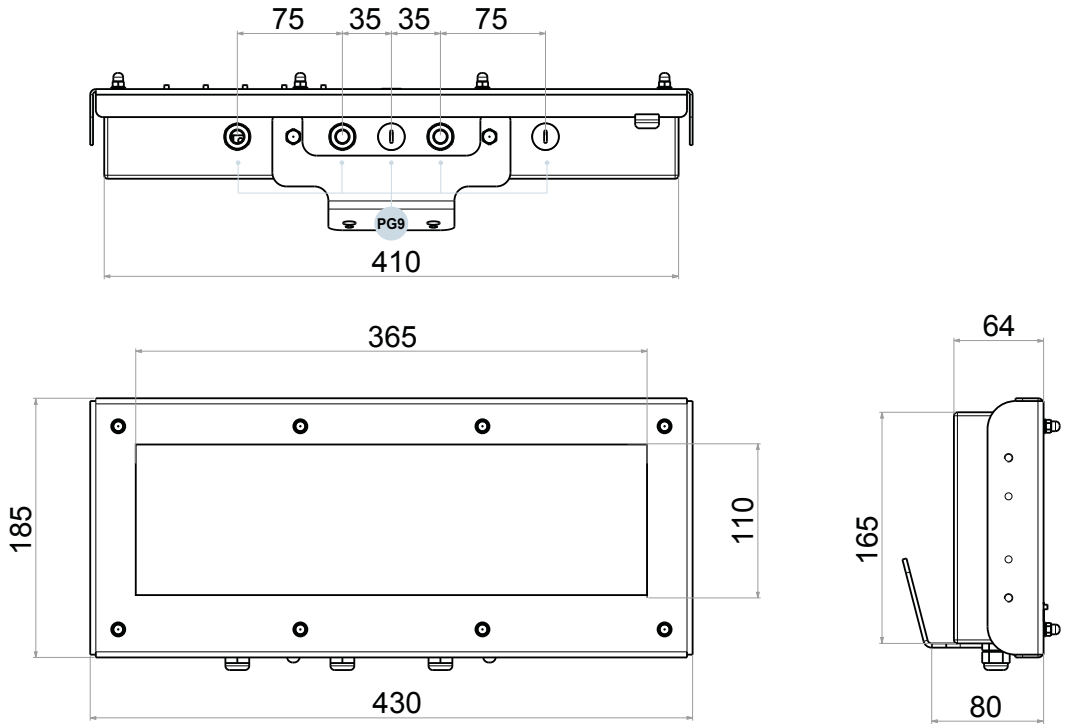
Códigos versiones

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)*

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

Dibujo técnico (mm)



DINI ARGEO

Las informaciones contenidas en este documento pueden modificarse sin previo aviso.

Notas

	Velocidad de conversión (Hz)	Nr. básculas/ canales	Células de carga digitales	INTERFACES Y PROTOCOLOS: Salida analógica	RS485 Modbus RTU	PROFINET	PROFIBUS	EtherNet/IP	Modbus TCP/IP	EtherCAT	CANopen	DeviceNet	Entradas/ triggers	Salidas/punto de ajuste	DINI ARGEO	
pág. 90	4800	1		●	●	●	○	●	●	●	○	○	2	4	para carril DIN	DGT1SX
pág. 92	4800	1			●								2	4	para carril DIN	DGT1SX CHECK
pág. 94	2600	Hasta 4		●	●	●	●	●	●	●	●	●	2	2	para carril DIN	DGT4X
pág. 96	2600	Hasta 4	●	●	●	●							2	2	para carril DIN	DGT4X DIGITAL
pág. 102	400	Hasta 1		●	●	●	○	●	●	●	○	○	2	4	para carril DIN	DGT1S PLUS
pág. 104	400	1		●	●	○	○	○	○	○	○	○	2	2	para carril DIN	DGT1S
pág. 106	400	1		●	●		○						2	2	para carril DIN	DGT1
pág. 108	400	Hasta 4		●	●	●	●	●	●	●	○	○	2	2	para carril DIN	DGT4
pág. 110	400			●	●								2	6	en panel	DGT1P
pág. 112	400	1		●	●		●						2	6	en panel	DGTP
pág. 114	400	1		●	●		●						2	6	en panel	DGTQ
pág. 116	400	1		●	●	●							2	2	de mesa/pared	DGT20
pág. 118	400	1		●	●		●						2	2	de mesa/pared	DGT20I
pág. 120	400	4		●	●								2	2		DGT100

● De serie ○ Versión especial, pedir presupuesto

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?

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 estandáres de calidad.

DINI ARGEO
Scales - Weighing systems
A RICE LAKE WEIGHING SYSTEMS COMPANY

COMPANY HEADQUARTERS

Via Della Fisica, 20
41042 Spezzano di Fiorano Modena • Italy
Tel. +39.0536 843418

SERVICE ASSISTANCE

Via Dell'Elettronica, 15
41042 Spezzano di Fiorano Modena • 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

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 web site or by contacting the Dini Argeo Customer Service.

SALES SERVICE AND TECHNICAL ASSISTANCE

LCELL-CES
Rev.01/01/2023