

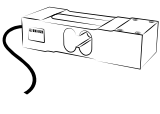
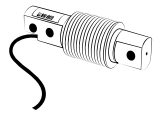
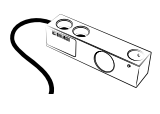
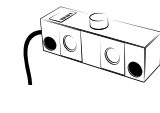






CAPTEURS ET  
TRANSMETTEURS DE POIDS

CATALOGUE

 **DINI ARGEO**  
Scales - Weighing systems

A RICE LAKE WEIGHING SYSTEMS COMPANY

		Portée (kg)	Surface de charge max. (mm)	Acier Inox	ATEX	IP68	IP69K	Numérique	Précision	Code		
APPUJ CENTRAL 		3 ... 40	300 x 300		•				C3	SPO	p.	6
		3 ... 75	350 x 350							SPD	p.	7
		10 ... 200	600 x 600		•				C3	SPG	p.	8
		7 ... 36	450 x 450		•				<u>C6</u>	SPG C6	p.	9
		100 ... 500	600 x 600		•				C3	SPM	p.	10
		100 ... 630	700 x 700		•				C3	SPBC	p.	11
		300 ... 750	800 x 800		•				C3	SPN	p.	12
		7,5 ... 200	500 x 400	•		•	•		C3	SPSW	p.	13
		50 ... 100	500 x 400	•	•				C3	SPSY	p.	14
		100 ... 500	800 x 800	•					C3	SPSX	p.	15
		500 ... 1000	800 x 800	•	•	•			C3	SPSZ	p.	16
FLEXION 		10 ... 500		•	•	•			C3	FXC	p.	18
		20 ... 200		•		•			<u>C6</u>	FXC C6	p.	20
		10 ... 500		•	•	•			C3	FXD	p.	22
		KITS DE MONTAGE									p.	24
CISAILLEMENT 		500 ... 2000			•				C3	SBT	p.	28
		500 ... 10 t		•	•	•			C3	SBX	p.	30
		500 ... 2000		•	•	•			<u>C6</u>	SBK C6	p.	32
		KITS DE MONTAGE									p.	34
DOUBLE CISAILLEMENT 		25 t ... 40 t			•	•			C3	RSBT	p.	40
		10 t ... 30 t		•	•	•			<u>C4</u>	DSBI	p.	41
		KITS DE MONTAGE									p.	42
TRACTION 		2000 ... 10 t		•		•			C3	STU 1K	p.	44
		2000 ... 10 t			•				C3	STFC	p.	46
		15 ... 1000							C3	SL	p.	48
COMPRESSION 		250 ... 100 t		•	•	•			C3	CPX	p.	50
		150 ... 500 t		•	•	•			C3	CPA	p.	52
		50 t ... 1000 t		•						CPH	p.	54
		KITS DE MONTAGE									p.	56
COLONNE 		30 t		•	•	•			<u>C4</u>	RCA	p.	64
		20 t ... 50 t		•			•		<u>C6</u>	RL5426 PLUS	p.	65
		20 t ... 50 t		•			•		<u>C4</u>	RL5416	p.	66
		20 t ... 50 t		•	•	•			C3	RCPT	p.	67
		30 t ... 50 t		•		•	•		<u>C4</u>	RCD	p.	68
		30 t ... 40 t		•		•	•		<u>C6</u>	RL5426DC	p.	69
		30 t ... 40 t		•		•	•		<u>C4</u>	RL5416DC	p.	70
		30 t		•		•	•		<u>C4</u>	RCPTD	p.	71
	KITS DE MONTAGE									p.	72	
AXES DYN. 		ENTIÈREMENT PERSONNALISÉS									p.	74
AUTRE		BOÎTES DE JONCTION									p.	76
		BARRIÈRES ZENER									p.	78
		CÂBLES									p.	79

INTERFACES ET PROTOCOLES



	Fréquence de communication (Hz)	N. de balances/canaux	Capteurs numériques	Sortie analogique	RS485 Modbus RTU	PROFINET	PROFIBUS	EtherNet/IP	Modbus TCP/IP	EtherCAT	CANopen	DeviceNet	Entrées/triggers	Sorties/points de consigne		
p. 86	4800	1		●	●	●	○	●	●	●	○	○	2	4		DGT15X pour rail DIN
p. 88	4800	1			●								2	4		DGT15X CHECK pour rail DIN
p. 90	2600	Jusqu'à 4		●	●	●	●	●	●	●	●	●	2	2		DGT14X pour rail DIN
p. 92	2600	Jusqu'à 4	●	●	●	●							2	2		DGT14X DIGITAL pour rail DIN
p. 94	2600	Jusqu'à 4		●	●	●	●	●	●	●	●	●	2	2		DGT14XBD
p. 100	400	Jusqu'à 1		●	●	●	○	●	●	●	○	○	2	4		DGT15 PLUS pour rail DIN
p. 102	400	1		●	●	○	○	○	○	○	○	○	2	2		DGT15 pour rail DIN
p. 104	400	1		●	●		○						2	2		DGT11 pour rail DIN
p. 106	400	Jusqu'à 4		●	●	●	●	●	●	●	○	○	2	2		DGT14 pour rail DIN
p. 108	400			●	●								2	6		DGT11P pour montage sur panneau
p. 110	400	1		●	●		●						2	6		DGT1P pour montage sur panneau
p. 112	400	1		●	●		●						2	6		DGT1Q pour montage sur panneau
p. 114	400	1		●	●	●							2	2		DGT20 de comptoir/mural
p. 116	400	1		●	●		●						2	2		DGT20I de comptoir/mural
p. 118	400	4		●	●								2	2		DGT100





---

A RICE LAKE WEIGHING SYSTEMS COMPANY

---

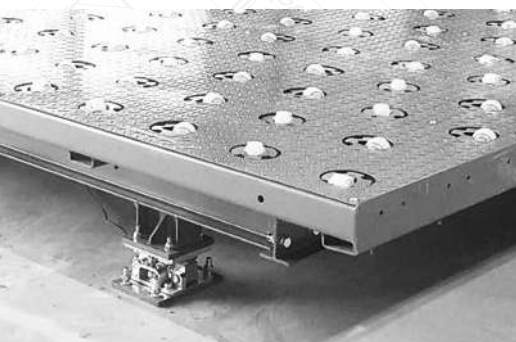


## FABRICANT DE CAPTEURS DE CHARGE ET DE TRANSMETTEURS DE POIDS

Dini Argeo conçoit et fabrique des capteurs de charge qui se distinguent par leur haute qualité et facilité d'installation. Grâce à ses lignes de production et à ses partenaires spécialisés hautement qualifiés, Dini Argeo est en mesure de produire des capteurs de charge de tout type et pour tout besoin, du pesage de précision au contrôle de sécurité. Ce catalogue comprend une gamme complète de capteurs de charge aux dimensions et portées standard, conçus par Dini Argeo pour convenir à la plupart des applications de pesage. Dini Argeo offre également un service de conception et de développement de capteurs spéciaux, veuillez consulter notre département commercial pour plus d'informations.



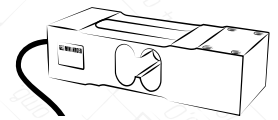
Depuis plus de 20 ans, Dini Argeo produit des transmetteurs de poids de la série DGT qui se distinguent par leur fiabilité et leur précision de lecture dans les systèmes de pesage industriels automatisés. Les transmetteurs DGT sont conçus et fabriqués en Italie par Dini Argeo et affichent toutes les dernières technologies disponibles sur le marché. Grâce à l'équipe d'ingénieurs hautement qualifiés Dini Argeo est également en mesure de développer des électroniques de pesage et firmware complètement personnalisés, certifiés et conformes aux normes internationales.



## APPUI CENTRAL



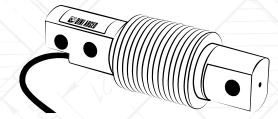
Les capteurs de charge à Appui Central / Unique de Dini Argeo sont idéaux pour créer des zones de pesage dans lesquelles la précision de mesure est optimale en tout point. Ils sont la meilleure solution pour créer des plateformes et plaques de pesage, microdoseurs et bandes de pesage à des prix compétitifs. Grâce à leurs caractéristiques mécaniques, les capteurs à Appui Central sont particulièrement réactifs et indiqués pour un pesage rapide, voire dynamique. Ils peuvent être utilisés et individuellement (systèmes à capteur unique) et couplés (systèmes à plusieurs capteurs).



## FLEXION



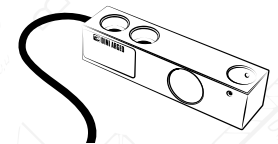
Les capteurs en Flexion Dini Argeo combinent la réactivité et la précision d'un capteur à Appui Central avec la robustesse d'un capteur en Cisaillement. Le secret pour obtenir une précision optimale avec les capteurs en Flexion est d'appliquer la force en un point précis. Pour les installations de pointe, tant dans les applications statiques que dynamiques, Dini Argeo propose une gamme complète d'accessoires de montage. Ils constituent la meilleure solution pour créer des convoyeurs à rouleaux et des bandes de pesage. Idéaux pour les systèmes à plusieurs capteurs.



## CISAILLEMENT



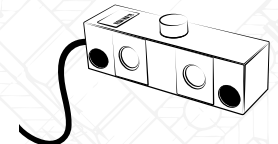
Les capteurs en Cisaillement Dini Argeo sont la solution idéale pour peser des silos et des trémies de capacité moyenne et pour réaliser des systèmes avec plusieurs capteurs de charge, tels que des plateformes au sol. Le secret pour obtenir une précision optimale avec les capteurs en Cisaillement est d'appliquer la force en un point précis. Pour les installations de pointe, tant pour les applications statiques que dynamiques, Dini Argeo propose une gamme complète d'accessoires de montage. Idéaux pour les systèmes à plusieurs capteurs.



## DOUBLE CISAILLEMENT



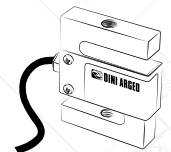
Les capteurs en Double Cisaillement Dini Argeo offrent les mêmes caractéristiques que les capteurs en Cisaillement mais avec des capacités de charge beaucoup plus élevées. Ils peuvent être utilisés pour le pesage de silos de grande capacité et constituent le choix optimal pour la construction de ponts-basculés. Idéaux pour les systèmes à plusieurs capteurs.



## TRACTION



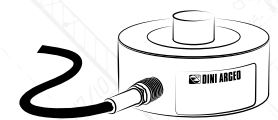
Les capteurs en Traction / Compression Dini Argeo sont parfaits pour peser des charges suspendues ou pour mesurer des forces de traction ou de compression, des charges de rupture ou des pics de poids. Ils représentent la solution la plus simple pour peser une trémie, un big bag ou toute autre charge de forme irrégulière.



## COMPRESSION



Les capteurs en Compression Dini Argeo sont la meilleure solution pour peser les silos, les trémies et les réservoirs de haute et moyenne capacité. La forme compacte qui les caractérise est conçue pour peser sans flexion mécanique, ce qui les rend très robustes et résistants aux contraintes, même extrêmes. Les kits de montage Dini Argeo pour les capteurs en Compression les rendent particulièrement faciles à installer sous la structure à peser.

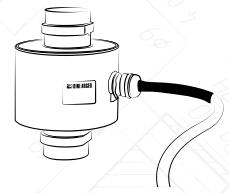




## COLONNE

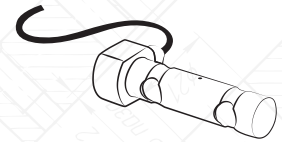


Les capteurs à Colonne Dini Argeo sont idéaux pour la construction de ponts-bascules et le pesage de silos de grande capacité. Leur forme permet à la charge de fluctuer dans les limites prescrites et toujours revenir à la position initiale pour un pesage optimal. Cette fonction est indispensable dans la réalisation de ponts-bascules parfaitement exécutés. Grâce aux kits de montage Dini Argeo, ces capteurs peuvent peser avec une précision extrême.



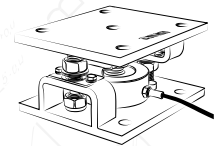
## AXES DYNAMOMÉTRIQUES

L'avantage de l'axe dynamométrique est qu'il peut être installé à la place d'un axe mécanique existant autour duquel s'effectue le mouvement d'une partie de la machine. L'axe dynamométrique est fabriqué sur mesure avec des caractéristiques de résistance mécanique compatibles avec celles de l'axe existant. Ils sont utilisés dans des applications mobiles telles que les bras mécaniques de levage, les grues, les ponts roulants, les AGV, le pesage embarqué et les wagons agricoles.



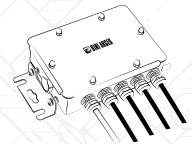
## KITS DE MONTAGE

Les kits de montage Dini Argeo sont conçus pour simplifier l'application des capteurs de charge sur les structures à peser, en assurant les meilleures performances de pesage. Chaque accessoire offre des caractéristiques précises qui le rendent idéal pour des applications spécifiques, du pesage à bande et à rouleaux au pesage de silos et de trémies de grande capacité.



## BOÎTES DE JONCTION

Dini Argeo propose une gamme complète de boîtes de jonction et d'accessoires pour connecter les capteurs de charge à l'électronique de pesage.



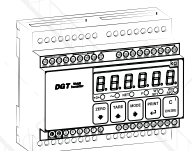
## TRANSMETTEURS DE POIDS À GRANDE VITESSE POUR LE PROCESSUS ET L'AUTOMATISATION INDUSTRIELLE

Ces transmetteurs de poids sont conçus pour être utilisés dans des applications où un taux d'échantillonnage très élevé est nécessaire pour pouvoir peser avec une précision extrême en quelques fractions de seconde. Idéaux pour les applications de pesage, de dosage et de microdosage sur bande, de remplissage en ligne et de contrôle de processus.



## TRANSMETTEURS DE POIDS POUR LE CONTRÔLE DE PROCESSUS ET DE LA SÉCURITÉ

Ces transmetteurs constituent la solution la plus rentable et la plus économique pour les applications de contrôle et de suivi du poids dans les processus industriels. Ils sont utilisés pour le pesage de silos, de trémies, de convoyeurs à rouleaux et de bandes transporteuses à faible vitesse.



### Légende des applications



Bandes de pesage



Plateformes



Trémies



Convoyeurs à rouleaux



Réservoirs et silos



Ponts-bascules



Charges suspendues

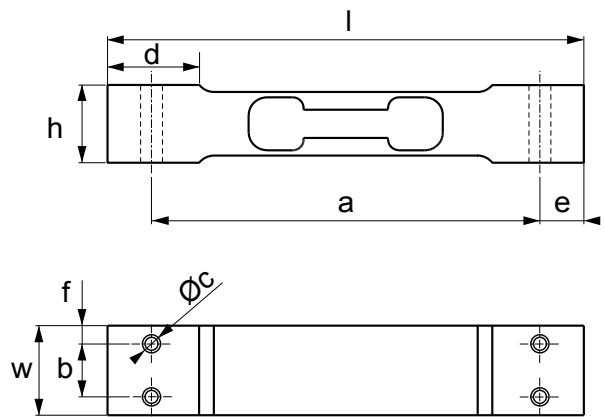


Big bag



Pics de poids

## SPO | APPUI CENTRAL



## Codes versions

Max. (kg)	Plateau Max. (mm)	l (mm)	w (mm)	h (mm)	a (mm)	b (mm)	c Ø (mm)	d (mm)	e (mm)	f (mm)	Code
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

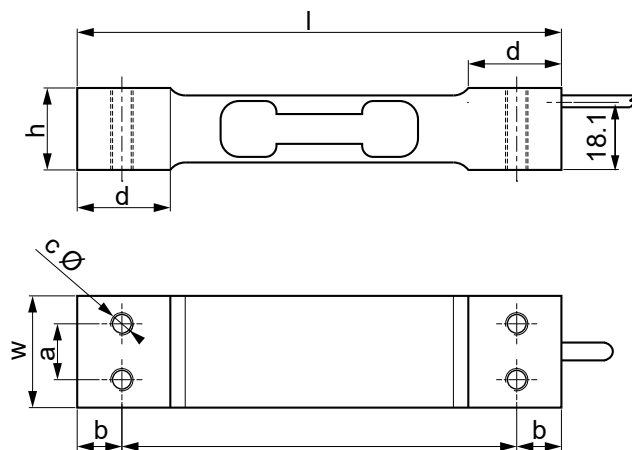
## Certification ATEX

Option	Description	Code
	Version ATEX en option (pour plus d'informations, veuillez consulter le site <a href="http://www.diniargeo.fr">www.diniargeo.fr</a> )	CCATEX-1

## Caractéristiques techniques

Nombre max. d'échelons de vérification	nLC = 3.000
Portée max.	40 kg
Valeur Y	Vmin = Emax / 8.000 - 15.000
Sensibilité nominale	2 mV/V ± 10 %
Effet de la température sur la sensibilité	0,0117 % F.S. / 10 K (-10 °C / +20 °C) 0,0175 % F.S. / 10 K (+20 °C / +40 °C)
Effet de la température sur le zéro	De ± 0,0093 % F.S. / 10 K à ± 0,0175 % F.S. / 10 K
Hystérésis	± 0,0166 % F.S.
Non-linéarité	± 0,0166 % F.S.
Fluage à la charge nominale après 30 min	-
Résistance d'entrée	300...500 Ω
Résistance de sortie	300...500 Ω
Plage de tension d'alimentation nominale	5 - 15 Vdc
Erreur combinée	-
Résistance d'isolement	> 2.000 MΩ
Plage de zéro initial	0 ± 0,12 mV/V (à 100 V)
Plage de température compensée	-10 °C / +40 °C
Plage de température de fonctionnement	-10 °C / +50 °C
Charge limite admissible	150 % F.S.
Charge ultime avant rupture	300 % F.S.
Déplacement nominal	< 0,5 mm
Répétabilité	-
Câble blindé	Ø 3,2 mm   = 0,4 m


## SPD | APPUI CENTRAL



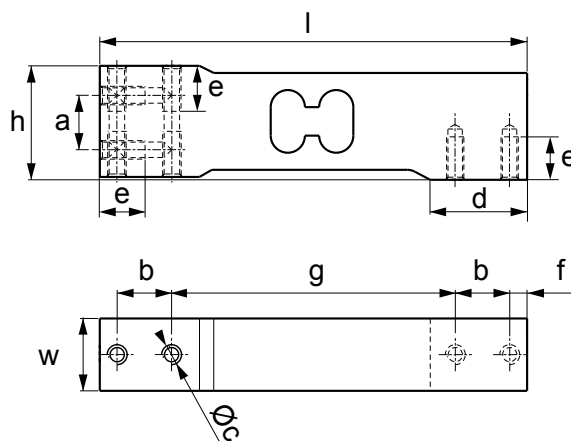
## Codes versions

Max. (kg)	Plateau Max. (mm)	l (mm)	w (mm)	h (mm)	a (mm)	b (mm)	c Ø (mm)	d (mm)	Code
3	300 x 300	130	24	22	15	12	N°4 x M6	25	SPD3
5									SPD5
10									SPD10
15									SPD15
20	350 x 350	130	30	22	15	12	N°4 x M6	25	SPD20
35									SPD35
75									SPD75
Jusqu'à 200	-	-	-	-	-	-	-	-	-

## Caractéristiques techniques

Nombre max. d'échelons de vérification	-
Portée max.	75 kg
Valeur Y	$V_{min} = E_{max} / 10.000$
Sensibilité nominale	2 mV/V $\pm$ 10%
Effet de la température sur la sensibilité	0,0114 % F.S. / °C
Effet de la température sur le zéro	0,0114 % F.S. / °C
Hystérésis	$\pm$ 0,0166 % F.S.
Non-linéarité	$\pm$ 0,0166 % F.S.
Fluage à la charge nominale après 30 min	$\pm$ 0,0116 F.S. / °C
Résistance d'entrée	406 $\pm$ 15 $\Omega$
Résistance de sortie	350 $\pm$ 3 $\Omega$
Plage de tension d'alimentation nominale	5 - 15 Vdc
Erreur combinée	-
Résistance d'isolement	> 2.000 M $\Omega$
Plage de zéro initial	0 $\pm$ 0,1 mV/V
Plage de température compensée	-10 °C / +40 °C
Plage de température de fonctionnement	-10 °C / +70 °C
Charge limite admissible	150 % F.S.
Charge ultime avant rupture	300 % F.S.
Déplacement nominal	-
Répétabilité	-
Câble blindé	 $\varnothing$ 3,8 mm    l = 3 m

## SPG | APPUI CENTRAL



## Codes versions

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

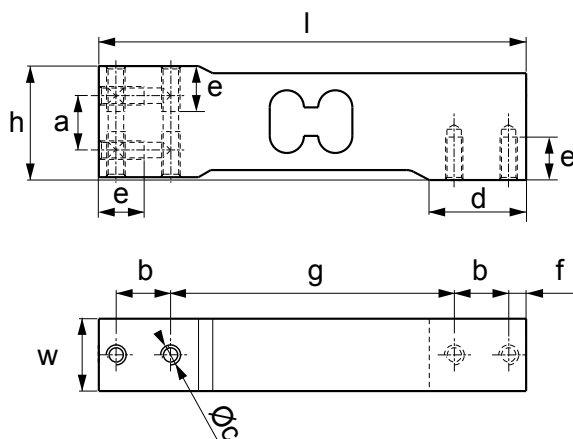
## Certification ATEX

Optiome	Description	Codice
	Version ATEX en option (pour plus d'informations, veuillez consulter le site <a href="http://www.diniargeo.fr">www.diniargeo.fr</a> )	<b>CCATEX-1</b>

## Caractéristiques techniques

Nombre max. d'échelons de vérification	nLC = 3.000
Portée max.	200 kg
Valeur Y	Vmin = Emax / 10.000 - 15.000
Sensibilité nominale	2 mV/V ± 10%
Effet de la température sur la sensibilité	0,011 % F.S. / 10 K (-10 °C / +20 °C) 0,017 % F.S. / 10 K (+20 °C / +40 °C)
Effet de la température sur le zéro	De ± 0,0093 % F.S. / 10 K à ± 0,0140 % F.S. / 10 K
Hystérésis	± 0,0166 % F.S.
Non-linéarité	± 0,0166 % F.S.
Fluage à la charge nominale après 30 min	-
Résistance d'entrée	300...500 Ω
Résistance de sortie	300...500 Ω
Plage de tension d'alimentation nominale	5 - 15 Vdc
Erreur combinée	-
Résistance d'isolement	> 2.000 MΩ
Plage de zéro initial	0 ± 0,12 mV/V (à 100 V)
Plage de température compensée	-10 °C / +40 °C
Plage de température de fonctionnement	-10 °C / +50 °C
Charge limite admissible	150 % F.S.
Charge ultime avant rupture	300 % F.S.
Déplacement nominal	< 0,5 mm
Répétabilité	-
Câble blindé	Ø 4,7 mm l = 3 m

## SPG C6 | APPUI CENTRAL



## Codes versions

Max. (kg)	Plateau Max. (mm)	l (mm)	w (mm)	h (mm)	a (mm)	b (mm)	c Ø (mm)	d (mm)	e (mm)	f (mm)	g (mm)	Code
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

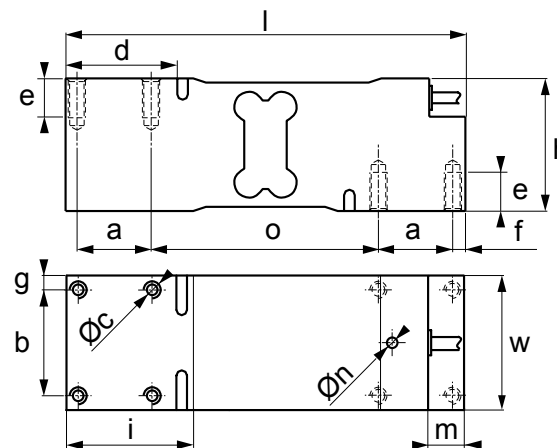
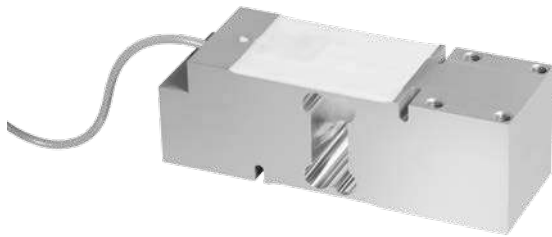
## Certification ATEX

Option	Description	Code
	Version ATEX en option (pour plus d'informations, veuillez consulter le site <a href="http://www.diniargeo.fr">www.diniargeo.fr</a> )	CCATEX-1

## Caractéristiques techniques

Nombre max. d'échelons de vérification	nLC = 6.000
Portée max.	36 kg
Valeur Y	Vmin = Emax / 14.000 - 25.000
Sensibilité nominale	2 mV/V ± 10 %
Effet de la température sur la sensibilité	0,0058 % F.S. / 10 K (-10 °C / +20 °C) 0,087 % F.S. / 10 K (+20 °C / +40 °C)
Effet de la température sur le zéro	De ± 0,0056 % F.S. / 10 K à ± 0,01 % F.S. / 10 K
Hystérésis	± 0,0083 % F.S.
Non-linéarité	± 0,0083 % F.S.
Fluage à la charge nominale après 30 min	-
Résistance d'entrée	300...500 Ω
Résistance de sortie	300...500 Ω
Plage de tension d'alimentation nominale	5 - 15 Vdc
Erreur combinée	-
Résistance d'isolement	> 2.000 MΩ
Plage de zéro initial	0 ± 0,1 mV/V (à 100 V)
Plage de température compensée	-10 °C / +40 °C
Plage de température de fonctionnement	-10 °C / +50 °C
Charge limite admissible	150 % F.S.
Charge ultime avant rupture	300 % F.S.
Déplacement nominal	< 0,5 mm
Répétabilité	-
Câble blindé	Ø 4,7 mm l = 3 m

## SPM | APPUI CENTRAL



## Codes versions

Max. (kg)	Plateau Max. (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)	Code	
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	

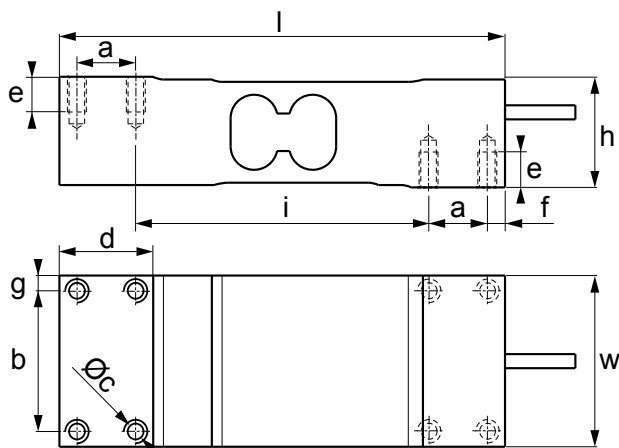
## Certification ATEX

Option	Description	Code	
	Version ATEX en option (pour plus d'informations, veuillez consulter le site <a href="http://www.diniargeo.fr">www.diniargeo.fr</a> )	CCATEX-1	

## Caractéristiques techniques

Nombre max. d'échelons de vérification	nLC = 3.000
Portée max.	500 kg
Valeur Y	Vmin = Emax / 10.000 - 15.000
Sensibilité nominale	2 mV/V ± 10%
Effet de la température sur la sensibilité	± 0,0117 % F.S. / 10 K (-10 °C / +20 °C) ± 0,0175 % F.S. / 10 K (+20 °C / +40 °C)
Effet de la température sur le zéro	De ± 0,0093 % F.S. / 10 K à ± 0,0140 % F.S. / 10 K
Hystérésis	± 0,0166 % F.S.
Non-linéarité	± 0,0166 % F.S.
Fluage à la charge nominale après 30 min	-
Résistance d'entrée	300...500 Ω
Résistance de sortie	300...500 Ω
Plage de tension d'alimentation nominale	5 - 15 Vdc
Erreur combinée	-
Résistance d'isolement	> 2.000 MΩ
Plage de zéro initial	0 ± 0,1 mV/V (à 100 V)
Plage de température compensée	-10 °C / +40 °C
Plage de température de fonctionnement	-10 °C / +50 °C
Charge limite admissible	150 % F.S.
Charge ultime avant rupture	300 % F.S.
Déplacement nominal	< 0,5 mm
Répétabilité	-
Câble blindé	

## SPBC | APPUI CENTRAL



## Codes versions

Max. (kg)	Plateau Max. (mm)	l (mm)	w (mm)	h (mm)	a (mm)	b (mm)	c Ø (mm)	d (mm)	e (mm)	f (mm)	g (mm)	i (mm)	Code
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

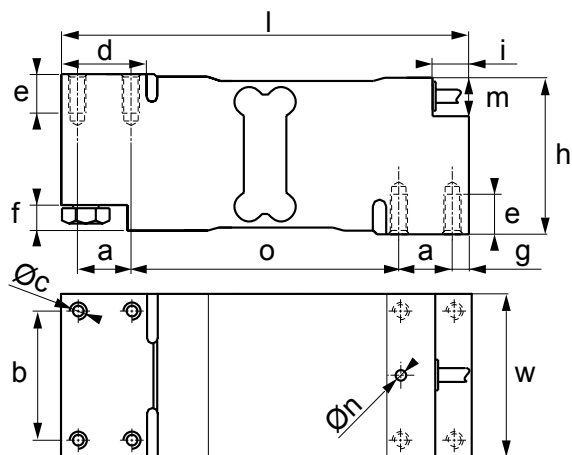
## Certification ATEX

Option	Description	Code
	Version ATEX en option (pour plus d'informations, veuillez consulter le site <a href="http://www.diniargeo.fr">www.diniargeo.fr</a> )	CCATEX-1

## Caractéristiques techniques

Nombre max. d'échelons de vérification	nLC = 3.000
Portée max.	630 kg
Valeur Y	Vmin = Emax / 10.000
Sensibilité nominale	2 mV/V ± 10 %
Effet de la température sur la sensibilité	0,0014 % / °C
Effet de la température sur le zéro	0,0014 % / °C
Hystérésis	-
Non-linéarité	-
Fluage à la charge nominale après 30 min	0,025 % F.S.
Résistance d'entrée	410 ± 20 Ω
Résistance de sortie	350 ± 5 Ω
Plage de tension d'alimentation nominale	5 - 15 Vdc
Erreur combinée	0,017 % F.S.
Résistance d'isolement	> 1.000 MΩ
Plage de zéro initial	± 10 % F.S.
Plage de température compensée	-10 °C / +40 °C
Plage de température de fonctionnement	-20 °C / +60 °C
Charge limite admissible	150 % F.S.
Charge ultime avant rupture	200 % F.S.
Déplacement nominal	-
Répétabilité	-
Câble blindé	Ø 5 mm l = 3 m

## SPN | APPUI CENTRAL



## Codes versions

Max. (kg)	Plateau Max. (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)	Code	
300	800 x 800	191	76	75	25	60	N°8 x M8	40	16	12	8	21	18	5	125	SPN300	
500																SPN500	
750																SPN750	

## Certification ATEX

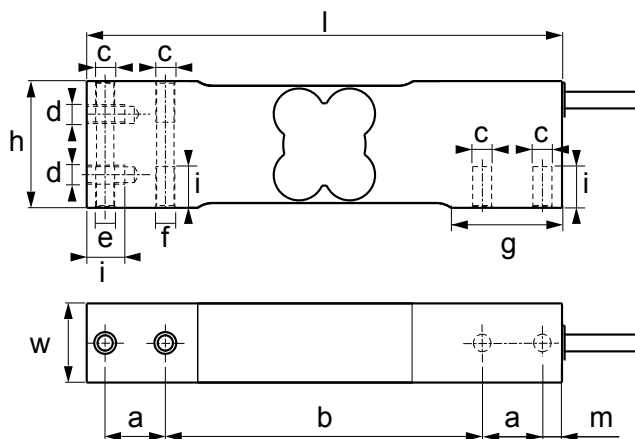
Option	Description	Code	
	Version ATEX en option (pour plus d'informations, veuillez consulter le site <a href="http://www.diniargeo.fr">www.diniargeo.fr</a> )	CCATEX-1	

## Caractéristiques techniques

Nombre max. d'échelons de vérification	nLC = 3.000
Portée max.	750 kg
Valeur Y	Vmin = Emax / 10.000 - 15.000
Sensibilité nominale	2 mV/V ± 10 %
Effet de la température sur la sensibilité	0,0117 % F.S. / 10 K (-10 °C / +20 °C) 0,0175 % F.S. / 10 K (+20 °C / +40 °C)
Effet de la température sur le zéro	De ± 0,0093 % F.S. / 10 K à ± 0,0140 % F.S. / 10 K
Hystérésis	± 0,0166 % F.S.
Non-linéarité	± 0,0166 % F.S.
Fluage à la charge nominale après 30 min	-
Résistance d'entrée	300...500 Ω
Résistance de sortie	300...500 Ω
Plage de tension d'alimentation nominale	5 - 15 Vdc
Erreur combinée	-
Résistance d'isolement	> 2.000 MΩ
Plage de zéro initial	0 ± 0,1 mV/V (à 100 V)
Plage de température compensée	-10 °C / +40 °C
Plage de température de fonctionnement	-10 °C / +50 °C
Charge limite admissible	150 % F.S.
Charge ultime avant rupture	300 % F.S.
Déplacement nominal	< 0,5 mm
Répétabilité	-
Câble blindé	Ø 5 mm l = 3 m



## SPSW | APPUI CENTRAL



## Codes versions

Max. (kg)	Plateau Max. (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)	Code
7,5	500 x 400	150	25	40	19	100	N°4 x M6	N°2 x M6	M6	M6 x 0,5 (1 x)	35	13	6,2	SPSW7.5
15														SPSW15
30														SPSW30
50														SPSW50
100														SPSW100
200	500 x 400	150	25	40	19	100	N°4 x M8	N°2 x M6	5,1	M6 x 0,5 (1 x)	35	13	6,2	SPSW200

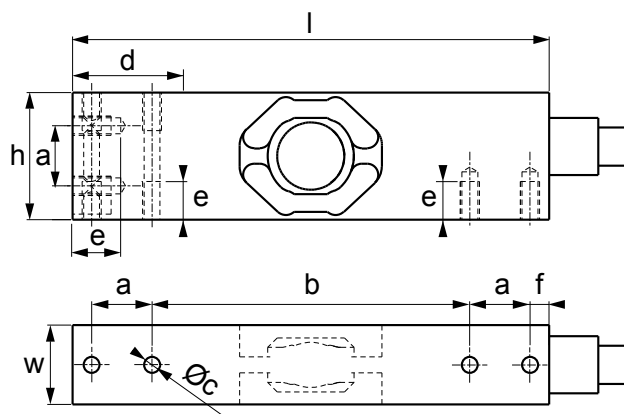
## Certification ATEX

Option	Description	Code
	Version ATEX en option (pour plus d'informations, veuillez consulter le site <a href="http://www.diniargeo.fr">www.diniargeo.fr</a> )	CCATEX-1

## Caractéristiques techniques

Nombre max. d'échelons de vérification	nLC = 3.000
Portée max.	200 kg
Valeur Y	Vmin = Emax / 10.000 - 15.000
Sensibilité nominale	2 mV/V ± 10 %
Effet de la température sur la sensibilité	± 0,0117 % F.S. / 10 K (-10 °C / +20 °C) ± 0,0175 % F.S. / 10 K (+20 °C / +40 °C)
Effet de la température sur le zéro	De ± 0,0093 % F.S. / 10 K à ± 0,0140 % F.S. / 10 K
Hystérésis	± 0,0166 % F.S.
Non-linéarité	± 0,0166 % F.S.
Fluage à la charge nominale après 30 min	-
Résistance d'entrée	300...500 Ω
Résistance de sortie	300...500 Ω
Plage de tension d'alimentation nominale	5 - 15 Vdc
Erreur combinée	-
Résistance d'isolement	> 1.000 MΩ (à 100 V)
Plage de zéro initial	0 ± 0,1 mV/V
Plage de température compensée	-10 °C / +40 °C
Plage de température de fonctionnement	-10 °C / +50 °C
Charge limite admissible	150 % F.S.
Charge ultime avant rupture	300 % F.S.
Déplacement nominal	< 0,2 mm
Répétabilité	-
Câble blindé	Ø 5 mm l = 3 m

## SPSY | APPUI CENTRAL



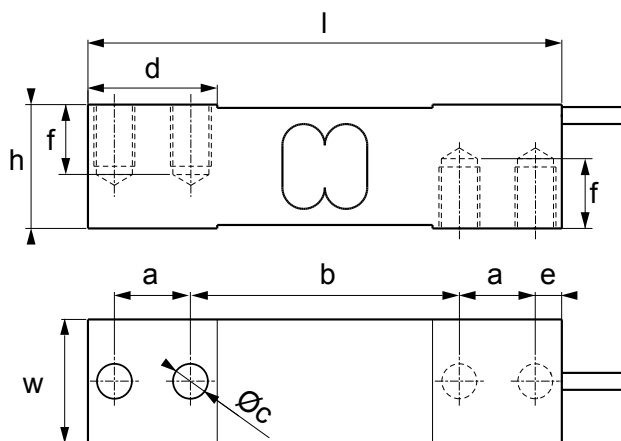
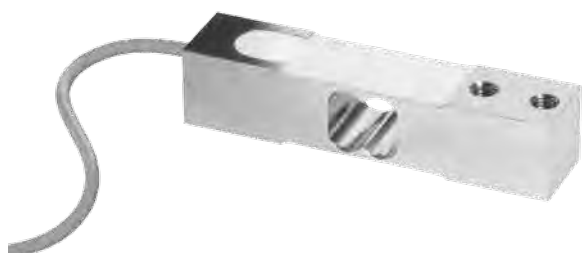
## Codes versions

Max. (kg)	Plateau Max. (mm)	l (mm)	w (mm)	h (mm)	a (mm)	b (mm)	c $\varnothing$ (mm)	d (mm)	e (mm)	f (mm)	Code
10	500 x 400	150	25	40	19	100	N°8 x M6	35	12	6	SPSY10
20											SPSY20
50											SPSY50
100											SPSY100

## Caractéristiques techniques

Nombre max. d'échelons de vérification	nLC = 3.000
Portée max.	100 kg
Valeur Y	Vmin = Emax / 10.000
Sensibilité nominale	2 mV/V $\pm$ 10 %
Effet de la température sur la sensibilité	$\pm$ 0,0117 % F.S. / 10 K (-10 °C / +20 °C) $\pm$ 0,0175 % F.S. / 10 K (+20 °C / +40 °C)
Effet de la température sur le zéro	$\pm$ 0,014 % F.S. / 10 K
Hystérésis	$\pm$ 0,0166 % F.S.
Non-linéarité	$\pm$ 0,0166 % F.S.
Fluage à la charge nominale après 30 min	-
Résistance d'entrée	300...500 $\Omega$
Résistance de sortie	300...500 $\Omega$
Plage de tension d'alimentation nominale	5 - 15 Vdc
Erreur combinée	-
Résistance d'isolement	> 1.000 M $\Omega$ (à 100 V)
Plage de zéro initial	0 $\pm$ 0,1 mV/V
Plage de température compensée	-10 °C / +40 °C
Plage de température de fonctionnement	-10°C / +50 °C
Charge limite admissible	150 % F.S.
Charge ultime avant rupture	300 % F.S.
Déplacement nominal	< 0,5 mm
Répétabilité	-
Câble blindé	$\varnothing 5 \text{ mm}$ $l = 3 \text{ m}$

## SPSX | APPUI CENTRAL



## Codes versions

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

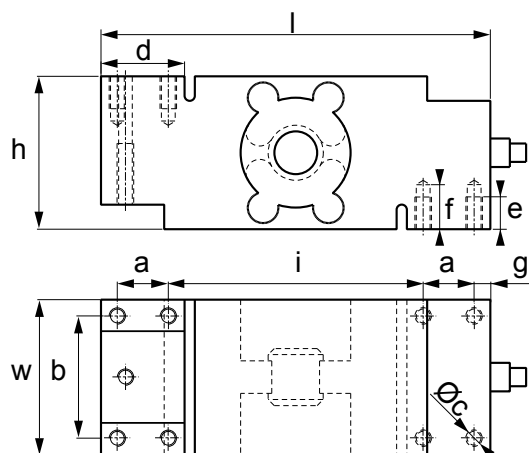
## Certification ATEX

Option	Description	Code	
	Version ATEX en option (pour plus d'informations, veuillez consulter le site <a href="http://www.diniargeo.fr">www.diniargeo.fr</a> )	<b>CCATEX-1</b>	

## Caractéristiques techniques

Nombre max. d'échelons de vérification	nLC = 3.000
Portée max.	500 kg
Valeur Y	Vmin = Emax / 10.000 - 15.000
Sensibilité nominale	2 mV/V ± 10 %
Effet de la température sur la sensibilité	± 0,0117 % F.S. / 10 K (-10 °C / +20 °C) ± 0,0170 % F.S. / 10 K (+20 °C / +40 °C)
Effet de la température sur le zéro	De ± 0,0093 % F.S. / 10 K à ± 0,0140 % F.S. / 10 K
Hystérésis	± 0,0166 % F.S.
Non-linéarité	± 0,0166 % F.S.
Fluage à la charge nominale après 30 min	-
Résistance d'entrée	390 ± 15 Ω
Résistance de sortie	359 ± 10 Ω
Plage de tension d'alimentation nominale	5 - 15 Vdc
Erreur combinée	-
Résistance d'isolement	> 2.000 MΩ (à 100 V)
Plage de zéro initial	0 ± 0,1 mV/V
Plage de température compensée	-10 °C / +40 °C
Plage de température de fonctionnement	-10 °C / +50 °C
Charge limite admissible	150 % F.S.
Charge ultime avant rupture	300 % F.S.
Déplacement nominal	< 0,5 mm
Répétabilité	-
Câble blindé	Ø 5 mm l = 3 m

## SPSZ | APPUI CENTRAL



## Codes versions

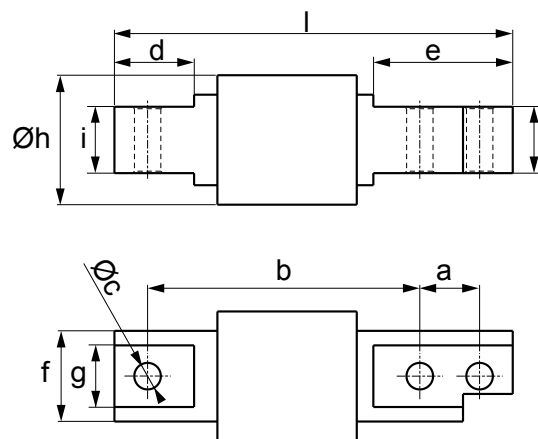
Max. (kg)	Plateau Max. (mm)	l (mm)	w (mm)	h (mm)	a (mm)	b (mm)	c Ø (mm)	d (mm)	e (mm)	f (mm)	g (mm)	i (mm)	Code
500	800 x 800	191	76	75	25	60	N°9 x M12	41	16	22	8	125	SPSZ500
1.000													SPSZ1000

## Caractéristiques techniques

Nombre max. d'échelons de vérification	nLC = 3.000
Portée max.	1.000 kg
Valeur Y	Vmin = Emax / 10.000
Sensibilité nominale	2 mV/V ± 10 %
Effet de la température sur la sensibilité	± 0,0117 % F.S. / 10 K (-10 °C / +20 °C) ± 0,0170 % F.S. / 10 K (+20 °C / +40 °C)
Effet de la température sur le zéro	De ± 0,0112 % F.S. / 10 K à ± 0,0186 % F.S. / 10 K
Hystérésis	± 0,0166 % F.S.
Non-linéarité	± 0,0166 % F.S.
Fluage à la charge nominale après 30 min	± 0,01 % F.S.
Résistance d'entrée	380 ± 15 Ω
Résistance de sortie	300...500 Ω
Plage de tension d'alimentation nominale	5 - 15 Vdc
Erreur combinée	-
Résistance d'isolement	> 2.000 MΩ (à 100 V)
Plage de zéro initial	-
Plage de température compensée	-10 °C / +40 °C
Plage de température de fonctionnement	-10 °C / +50 °C
Charge limite admissible	150 % F.S.
Charge ultime avant rupture	300 % F.S.
Déplacement nominal	< 0,3 mm
Répétabilité	-
Câble blindé	Ø 5 mm l = 3 m



## FXC | FLEXION



## Codes versions

Max. (kg)	l (mm)	h Ø (mm)	a (mm)	b (mm)	c Ø (mm)	d (mm)	e (mm)	f (mm)	g (mm)	i (mm)	Code
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



## Certification ATEX


Option	Description	Code
	Version ATEX en option (pour plus d'informations, veuillez consulter le site <a href="http://www.diniargeo.fr">www.diniargeo.fr</a> )	CCATEX-1


## Caractéristiques techniques

Nombre max. d'échelons de vérification	nLC= 3.000
Portée max.	500 kg
Valeur Y	Vmin = Emax / 10.000
Sensibilité nominale	2 mV/V ± 1 %
Effet de la température sur la sensibilité	± 0,0014 % / °C
Effet de la température sur le zéro	± 0,0014 % / °C
Hystérésis	-
Non-linéarité	-
Fluage à la charge nominale après 30 min	± 0,025 % F.S.
Résistance d'entrée	385 ± 20 Ω
Résistance de sortie	350 ± 5 Ω
Plage de tension d'alimentation nominale	5 - 15 Vdc
Erreur combinée	0,017 % F.S.
Résistance d'isolement	> 5.000 MΩ
Plage de zéro initial	± 2,5 % F.S.
Plage de température compensée	-10 °C / +40 °C
Plage de température de fonctionnement	-20 °C / +60 °C
Charge limite admissible	150 % F.S.
Charge ultime avant rupture	200 % F.S.
Déplacement nominal	< 0,4 mm
Répétabilité	0,015 % F.S.
Câble blindé	Ø 4 mm l = 3 m

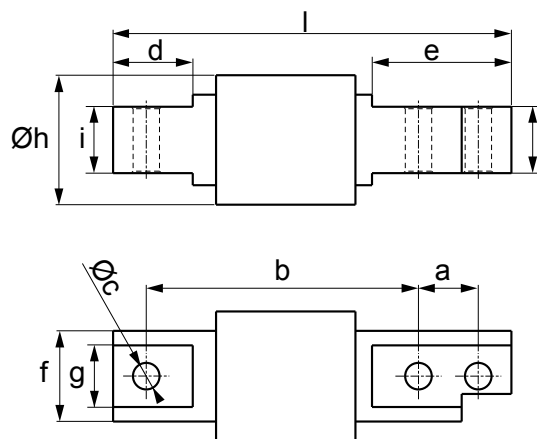
Options et accessoires principales *(pour une liste complète veuillez consulter le site [www.diniargeo.com](http://www.diniargeo.com))*

Kits de montage	Matériau	Portée Max. (kg)	Force de levage Max. (kN)	Force latérale Max. (kN)	Code	
	Acier inox	Jusqu'à 500 kg	-	-	<b>KFX</b> (capteur pas inclu)	
	Acier inox	Jusqu'à 500 kg	-	-	<b>KFXDN-1</b> (capteur pas inclu)	

Joints	Matériau	Description	Filetage	Code	
	Acier inox / Caoutchouc	Silent bloc M8 pour capteurs jusqu'à 500 kg	M8 x 32 mm	<b>AVM8</b>	
	Acier inox	Joint rotulé idéal pour améliorer les performances de pesage	∅ 8,3 x 9 mm	<b>SBJ8</b>	

Plaques	Matériau	Description	Taille des trous	Code	
	Acier inox	Épaisseur pour les capteurs de charge jusqu'à 500 kg. Dimensions (l x l x h) : 42 x 30 x 10 mm.	∅ 9 mm (pour la vis M8)	<b>BPFX10</b>	

## FXC C6 | FLEXION



## Codes versions

Max. (kg)	l (mm)	h Ø (mm)	a (mm)	b (mm)	c Ø (mm)	d (mm)	e (mm)	f (mm)	g (mm)	i (mm)	Code
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

## Certification ATEX



Option	Description	Code
	Version ATEX en option (pour plus d'informations, veuillez consulter le site <a href="http://www.diniargeo.fr">www.diniargeo.fr</a> )	CCATEX-1



## Caractéristiques techniques


Nombre max. d'échelons de vérification	nLC = 6.000
Portée max.	200 kg
Valeur Y	Vmin = Emax / 10.000
Sensibilité nominale	2 mV/V ± 1 %
Effet de la température sur la sensibilité	± 0,0007 % / °C
Effet de la température sur le zéro	± 0,0014 % / °C
Hystérésis	-
Non-linéarité	-
Fluage à la charge nominale après 30 min	± 0,012 % F.S.
Résistance d'entrée	385 ± 20 Ω
Résistance de sortie	350 ± 5 Ω
Plage de tension d'alimentation nominale	5 - 15 Vdc
Erreur combinée	0,008 % F.S.
Résistance d'isolement	> 5.000 MΩ
Plage de zéro initial	± 2,5 % F.S.
Plage de température compensée	-10 °C / +40 °C
Plage de température de fonctionnement	-20 °C / +60 °C
Charge limite admissible	150 % F.S.
Charge ultime avant rupture	200 % F.S.
Déplacement nominal	-
Répétabilité	-
Câble blindé	



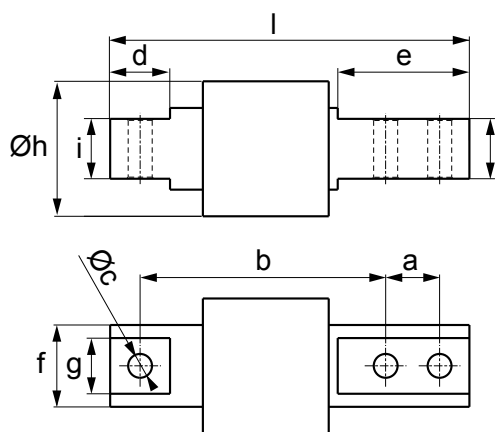
Options et accessoires principales *(pour une liste complète veuillez consulter le site [www.diniargeo.com](http://www.diniargeo.com))*

Kits de montage	Matériau	Portée Max. (kg)	Force de levage Max. (kN)	Force latérale Max. (kN)	Code	
	Acier inox	Jusqu'à 500 kg	-	-	<b>KFX</b> (capteur pas inclu)	
	Acier inox	Jusqu'à 500 kg	-	-	<b>KFXDN-1</b> (capteur pas inclu)	

Joints	Matériau	Description	Filetage	Code	
	Acier inox / Caoutchouc	Silent bloc M8 pour capteurs jusqu'à 500 kg	M8 x 32 mm	<b>AVM8</b>	
	Acier inox	Joint rotulé idéal pour améliorer les performances de pesage	∅ 8,3 x 9 mm	<b>SBJ8</b>	

Plaques	Matériau	Description	Taille des trous	Code	
	Acier inox	Épaisseur pour les capteurs de charge jusqu'à 500 kg. Dimensions (l x l x h) : 42 x 30 x 10 mm.	∅ 9 mm (pour la vis M8)	<b>BPFX10</b>	

## FXD | FLEXION



## Codes versions

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



## Certification ATEX



Option	Description	Code
	Version ATEX en option (pour plus d'informations, veuillez consulter le site <a href="http://www.diniargeo.fr">www.diniargeo.fr</a> )	CCATEX-1


## Caractéristiques techniques

Nombre max. d'échelons de vérification	nLC= 3.000
Portée max.	500 kg
Valeur Y	Vmin = Emax / 10.000
Sensibilité nominale	2 mV/V ± 0,1 %
Effet de la température sur la sensibilité	± 0,02 % F.S. / 10 °C
Effet de la température sur le zéro	± 0,02 % F.S. / 10 °C
Hystérésis	± 0,02 % F.S.
Non-linéarité	± 0,02 % F.S.
Fluage à la charge nominale après 30 min	± 0,012 % F.S.
Résistance d'entrée	385 ± 10 Ω
Résistance de sortie	350 ± 3 Ω
Plage de tension d'alimentation nominale	5 - 15 Vdc
Erreur combinée	0,012 % F.S.
Résistance d'isolement	> 5.000 MΩ
Plage de zéro initial	1 % F.S.
Plage de température compensée	-10 °C / +50 °C
Plage de température de fonctionnement	-20 °C / +60 °C
Charge limite admissible	120 % F.S.
Charge ultime avant rupture	150 % F.S.
Déplacement nominal	< 0,4 mm
Répétabilité	± 0,01 % F.S.
Câble blindé	

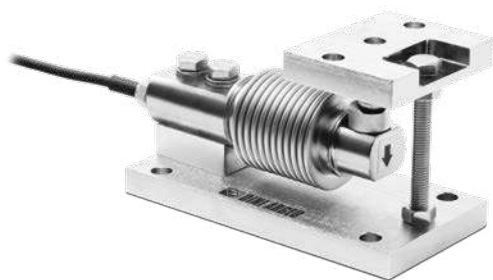
Options et accessoires principales *(pour une liste complète veuillez consulter le site [www.diniargeo.com](http://www.diniargeo.com))*

Kits de montage	Matériau	Portée Max. (kg)	Force de levage Max. (kN)	Force latérale Max. (kN)	Code	
	Acier inox	Jusqu'à 500 kg	-	-	<b>KFX</b> (capteur pas inclu)	
	Acier inox	Jusqu'à 500 kg	-	-	<b>KFXDN-1</b> (capteur pas inclu)	

Joints	Matériau	Description	Filetage	Code	
	Acier inox / Caoutchouc	Silent bloc M8 pour capteurs jusqu'à 500 kg	M8 x 32 mm	<b>AVM8</b>	
	Acier inox	Joint rotulé idéal pour améliorer les performances de pesage	∅ 8,3 x 9 mm	<b>SBJ8</b>	

Plaques	Matériau	Description	Taille des trous	Code	
	Acier inox	Épaisseur pour les capteurs de charge jusqu'à 500 kg. Dimensions (l x l x h) : 42 x 30 x 10 mm.	∅ 9 mm (pour la vis M8)	<b>BPFX10</b>	

## KFX | KIT DE MONTAGE



Kits de montage avec système anti-soulèvement et compensation des forces latérales pour les capteurs en Flexion séries FXC et FXD jusqu'à 500 kg. Equipés de joint rotulé pour le pesage de haute précision.



## Codes versions

Kits de montage	Matériau	Poids (kg)	Portée Max. (kg)	Force de levage Max. (kN)	Force latérale Max. (kN)	Code
	Acier inox	1,5	Jusqu'à 500 kg (portée du capteur de charge)	-	-	KFX

## Certification ATEX

Option	Description	Code
	Version ATEX de la PLATEFORME / du KIT DE MONTAGE (pour la déclaration du capteur voyez le code CCATEX) seulement si la plateforme de pesage a été commandée sans indicateur, autrement, se référer aux certifications disponibles pour l'indicateur choisi.	DCATEXMECH

## Caractéristiques techniques

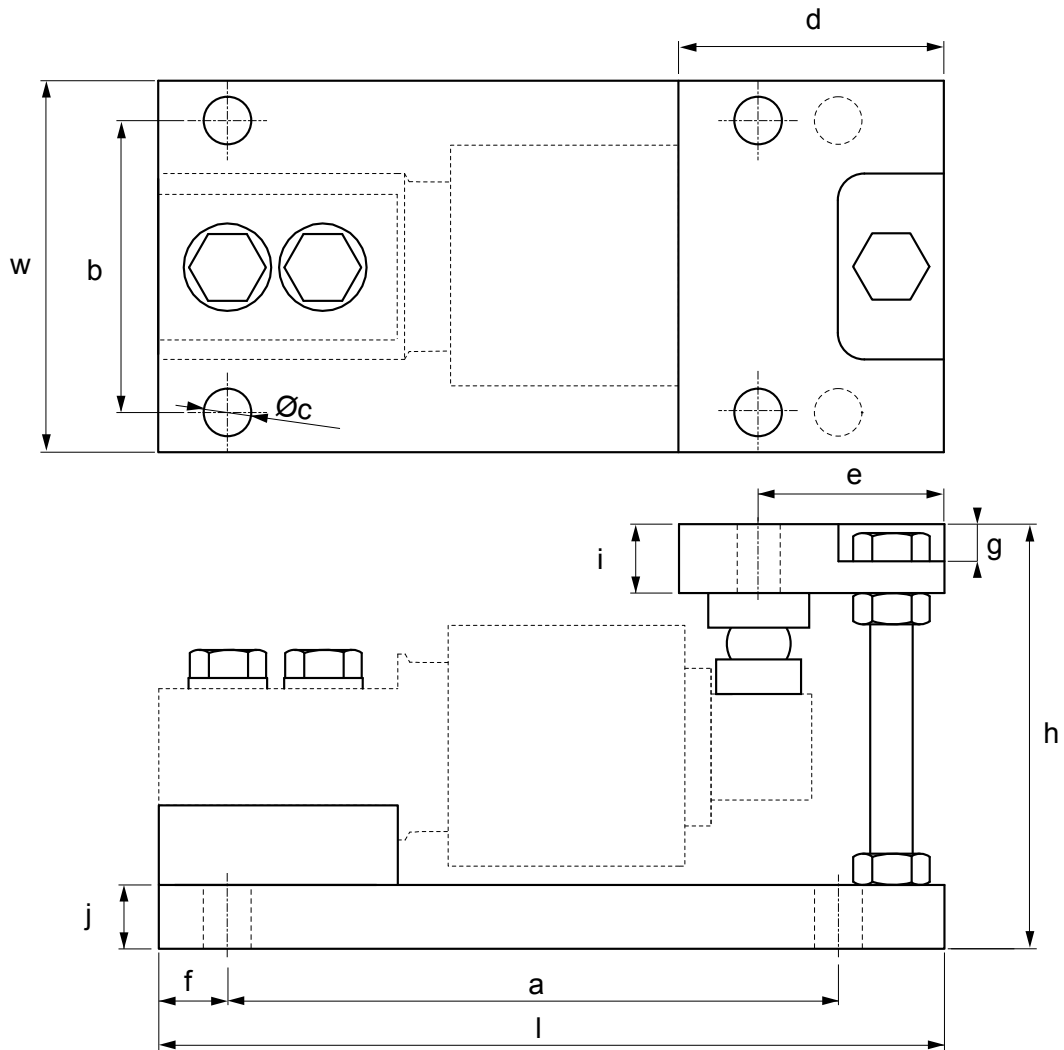
Structure en acier inox AISI 304 électropoli
Système anti-soulèvement
Système de boutons et de contournement pour faciliter le transport et la maintenance
Écrous de protection contre les surcharges
Câble pour la mise à la terre du la protection contre les charges électrostatiques
Version ATEX disponible pour les zones 1&21, 2&22

Options et accessoires principales (pour une liste complète veuillez consulter le site [www.diniargeo.com](http://www.diniargeo.com))

Option	Description	Code
	Stabilisateur en acier galvanisé avec double joint rotulé. Max. 100 kN. Pour une bonne installation, il nécessite de 2xLNKST.	LNK2635
	Plaque simple pour l'installation du stabilisateur. Equipée de vis de fixation. Pour une bonne installation, elle nécessite d'un LNK2635 et d'un autre LNKST.	LNKST

Ce kit a été conçu pour permettre le bon fonctionnement des capteurs et la précision de pesage requise, dans les limites décrites dans le manuel technique.

Conception technique (mm)



Max. (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)	Code
500	148	70	80	115	55	N°6 x 9	50	35	13	7	13	12	KFX

## KFXDN | KIT DE MONTAGE



Kits de montage pour un capteurs en Flexion séries FXC et FXD jusqu'à 500 kg. Adaptés pour le pesage de bandes, trémies, réservoirs et mélangeurs de taille petite ou moyenne.



## Codes versions

Kits de montage	Matériau	Poids (kg)	Portée Max. (kg)	Force de levage Max. (kN)	Force latérale Max. (kN)	Code	
	Acier inox	1,4	Jusqu'à 300 kg (portée du capteur de charge)	-	-	<b>KFXDN-1</b> (capteur pas inclu)	

## Certification ATEX

Option	Description	Code	
	Version ATEX de la PLATEFORME / du KIT DE MONTAGE (pour la déclaration du capteur voyez le code CCATEX) seulement si la plateforme de pesage a été commandée sans indicateur, autrement, se référer aux certifications disponibles pour l'indicateur choisi.	<b>DCATEXMECH</b>	

## Caractéristiques techniques

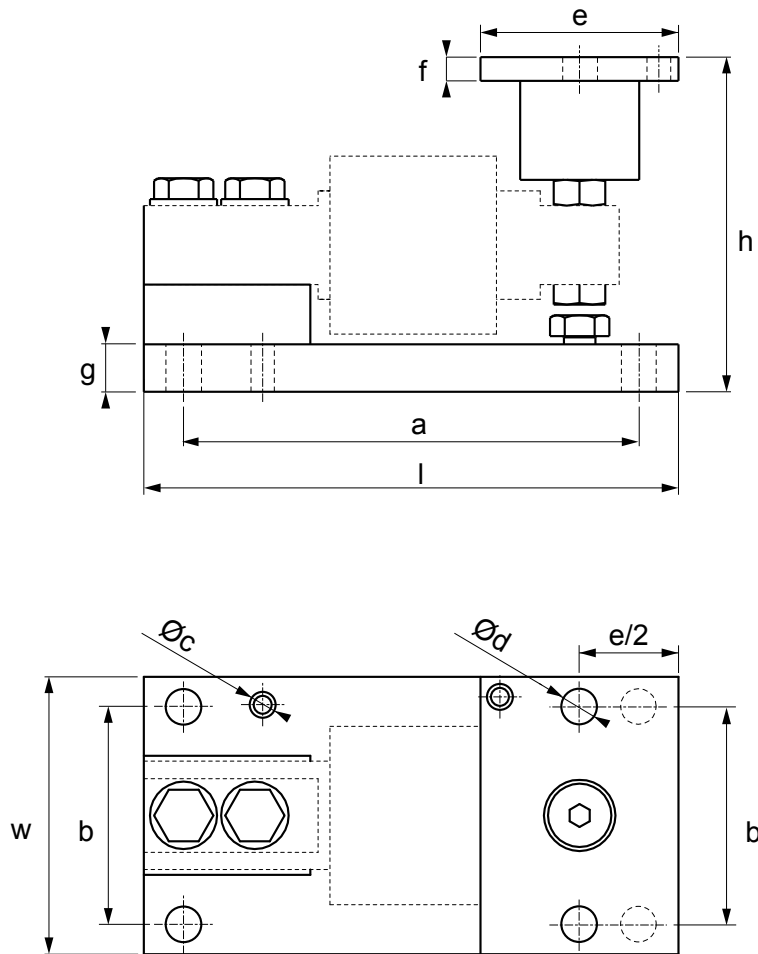
Structure en acier inox AISI 304
Système de boutons et de contournement pour faciliter le transport et la maintenance
Plaque supérieure avec silent bloc pour l'absorption des vibrations et la compensation des dilatations
Version ATEX disponible pour les zones 1&21, 2&22

Options et accessoires principales (pour une liste complète veuillez consulter le site [www.diniargeo.com](http://www.diniargeo.com))

Option	Description	Code	
	Stabilisateur en acier galvanisé avec double joint rotulé. Max. 100 kN. Pour une bonne installation, il nécessite de 2xLNKST.	<b>LNK2635</b>	
	Plaque simple pour l'installation du stabilisateur. Equipée de vis de fixation. Pour une bonne installation, elle nécessite d'un LNK2635 et d'un autre LNKST.	<b>LNKST</b>	
	Câble pour la mise à la terre du kit de pesage. Câble de section 16 mm <sup>2</sup> , œillet de 13 mm.	<b>GNDC</b>	

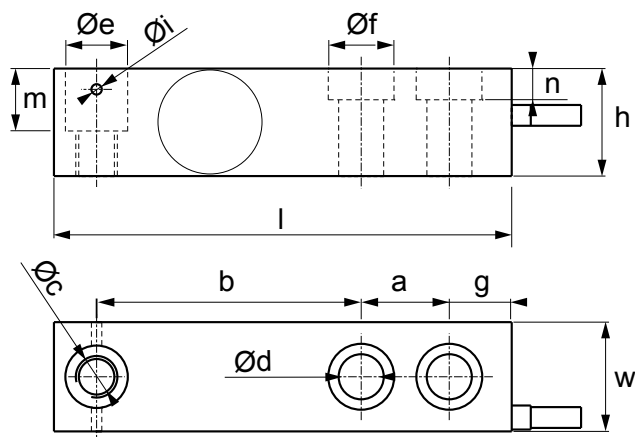
Ce kit a été conçu pour permettre le bon fonctionnement des capteurs et la précision de pesage requise, dans les limites décrites dans le manuel technique.

## Conception technique (mm)



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

## SBT | CISAILLEMENT



## Codes versions

Max. (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)	Code
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

## Certification ATEX

Option	Description	Code
	Version ATEX en option (pour plus d'informations, veuillez consulter le site <a href="http://www.diniargeo.fr">www.diniargeo.fr</a> )	CCATEX3GD




## Caractéristiques techniques

Nombre max. d'échelons de vérification	nLC = 3.000
Portée max.	2.000 kg
Valeur Y	Vmin = Emax / 10.000
Sensibilité nominale	2 mV/V ± 0,5 %
Effet de la température sur la sensibilité	0,02 % F.S. / 10 °C
Effet de la température sur le zéro	0,02 % F.S. / 10 °C
Hystérésis	± 0,02 % F.S.
Non-linéarité	± 0,02 % F.S.
Fluage à la charge nominale après 30 min	0,02 % F.S.
Résistance d'entrée	380 ± 20 Ω
Résistance de sortie	350 ± 5 Ω
Plage de tension d'alimentation nominale	5 - 15 Vdc
Erreur combinée	0,017 % F.S.
Résistance d'isolement	> 5.000 MΩ
Plage de zéro initial	± 1 % F.S.
Plage de température compensée	-10 °C / +50 °C
Plage de température de fonctionnement	-20 °C / +60 °C
Charge limite admissible	120 % F.S.
Charge ultime avant rupture	300 % F.S.
Déplacement nominal	-
Répétabilité	± 0.01 % F.S.
Câble blindé	Ø 5 mm l = 3,5 m





Options et accessoires principales (pour une liste complète veuillez consulter le site [www.diniargeo.com](http://www.diniargeo.com))



Kits de montage	Matériau	Portée Max. (kg)	Force de levage Max. (kN)	Force latérale Max. (kN)	Code	
	Acier nickelé	2.500 kg	10	-	<b>KSBC2</b> (capteur pas inclu)	
	Acier galvanisé	2.500 kg	-	-	<b>KSNB2</b> (capteur pas inclu)	
	Acier inox	2.500 kg	10	-	<b>KSXB2</b> (capteur pas inclu)	
	Acier inox	2.000 kg	-	-	<b>KSB2H</b>	

Option	Description	Code	
	Stabilisateur en acier galvanisé avec double joint rotulé. Max. 100 kN. Pour une bonne installation, il nécessite de 2xLNKST.	<b>LNK2635</b>	
	Plaque simple pour l'installation du stabilisateur. Equipée de vis de fixation. Pour une bonne installation, elle nécessite d'un LNK2635 et d'un autre LNKST.	<b>LNKST</b>	
	Câble pour la mise à la terre du kit de pesage. Câble de section 16 mm <sup>2</sup> , œillet de 13 mm.	<b>GNDC</b>	

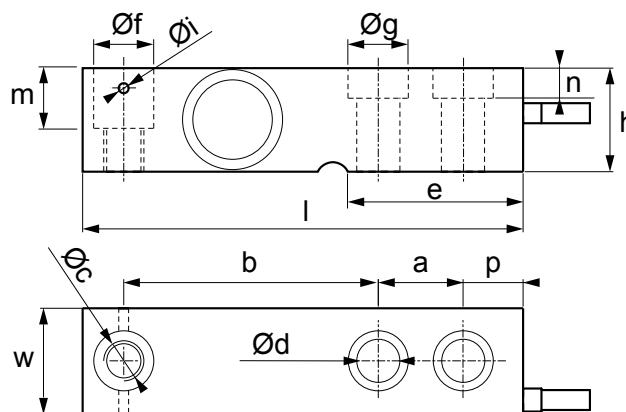
Ce kit a été conçu pour permettre le bon fonctionnement des capteurs et la précision de pesage requise, dans les limites décrites dans le manuel technique.

Pieds	Matériau	Compatibilité avec les capteurs	Filetage	Code	
	Acier inox	Pour capteurs jusqu'à 2.500 kg	M12 x 43 mm	<b>SBFI-1</b>	
	Acier inox	Pour capteurs jusqu'à 2.500 kg	M12 x 45 mm	<b>KSB2FI-1</b>	
	Acier nickelé	Pour capteurs jusqu'à 2.500 kg	M12 x 45 mm	<b>SBFA</b>	
Guides	Matériau	Compatibilité avec les pieds	Filetage	Code	
	Acier inox	Guides d'épaulement M12	M12 x 25 mm	<b>BLKM12I</b>	

Joints	Matériau	Description	Filetage	Code	
	Acier inox / Caoutchouc	Silent bloc M12 pour un capteurs jusqu'à 2.500 kg	M12 x 32 mm	<b>AVM12</b>	
	Acier inox	Joint rotulé idéal pour améliorer les performances de pesage	M12 x 32 mm	<b>SBJ12</b>	

Plaques	Matériau	Description	Taille des trous	Code	
	Acier inox	Épaisseur pour les capteurs de charge jusqu'à 2.500 kg. Dimensions (l x l x h): 55 x 30 x 5 mm.	N° 2 x ø 13 mm	<b>BPSB5</b>	
	Acier inox	Épaisseur pour les capteurs de charge jusqu'à 2.500 kg. Dimensions (l x l x h): 55 x 30 x 3 mm.	N° 2 x ø 13 mm	<b>BPSB3</b>	

## SBX | CISAILLEMENT



## Codes versions

Max. (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)	Code
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

## Caractéristiques techniques

Nombre max. d'échelons de vérification	nLC = 3.000
Portée max.	10.000 kg
Valeur Y	Vmin = Emax / 10.000
Sensibilité nominale	2 mV/V +/- 0,5 %
Effet de la température sur la sensibilité	0,002 % / °C
Effet de la température sur le zéro	0,002 % / °C
Hystérésis	0,02 % F.S.
Non-linéarité	0,02 % F.S.
Fluage à la charge nominale après 30 min	0,02 % F.S.
Résistance d'entrée	1.100 ± 20 Ω
Résistance de sortie	1.000 ± 20 Ω
Plage de tension d'alimentation nominale	5 - 15 Vdc
Erreur combinée	0,017 % F.S.
Résistance d'isolement	> 5.000 MΩ
Plage de zéro initial	-
Plage de température compensée	-10 °C / +50 °C
Plage de température de fonctionnement	-20 °C / +60 °C
Charge limite admissible	120 % F.S.
Charge ultime avant rupture	300 % F.S.
Déplacement nominal	-
Répétabilité	-
Câble blindé	Ø 5 mm l = 5 m



## Certifications

Option	Description	Code
	Version ATEX en option (pour plus d'informations, veuillez consulter le site <a href="http://www.diniargeo.fr">www.diniargeo.fr</a> )	CCATEX-1
	Version IP69K pour un capteur	IP69KLC




Options et accessoires principales (pour une liste complète veuillez consulter le site [www.diniargeo.com](http://www.diniargeo.com))

Kits de montage	Matériau	Portée Max. (kg)	Force de levage Max. (kN)	Force latérale Max. (kN)	Code	
	Acier nickelé	2.500 kg	10	-	<b>KSBC2</b> (capteur pas inclu)	
	Acier galvanisé	2.500 kg	-	-	<b>KSNB2</b> (capteur pas inclu)	
	Acier inox	2.500 kg	10	-	<b>KSXB2</b> (capteur pas inclu)	
	Acier inox	2.000 kg	-	-	<b>KSB2H</b>	
	Acier inox	3.000 / 5.000 kg	-	-	<b>KSB5H</b>	

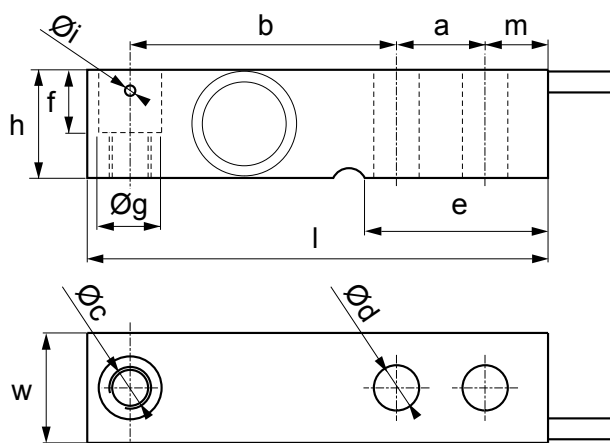
Pieds	Matériau	Compatibilité avec les capteurs	Filetage	Code	
	Acier inox	Pour capteurs jusqu'à 2.500 kg	M12 x 43 mm	<b>SBFI-1</b>	
	Acier inox	Pour capteurs de 3.000 à 5.000 kg	M20 x 46,5 mm	<b>SBFI3K-1</b>	
	Acier inox	Pour capteurs jusqu'à 2.500 kg	M12 x 45 mm	<b>KSB2FI-1</b>	
	Acier inox	Pour capteurs de 3.000 à 5.000 kg	M20 x 45 mm	<b>KSB5FI-1</b>	
	Acier nickelé	Pour capteurs jusqu'à 2.500 kg	M12 x 45 mm	<b>SBFA</b>	

Guides	Matériau	Compatibilité avec les pieds	Filetage	Code	
	Acier inox	Guides d'épaulement M12	M12 x 25 mm	<b>BLKM12I</b>	
	Acier inox	Guides d'épaulement M20	M12 x 26 mm	<b>BLKM20I</b>	

Joints	Matériau	Description	Filetage	Code	
	Acier inox / Caoutchouc	Silent bloc M12 pour un capteurs jusqu'à 2.500 kg	M12 x 32 mm	<b>AVM12</b>	
	Acier inox	Joint rotulé idéal pour améliorer les performances de pesage	M12 x 32 mm	<b>SBJ12</b>	

Plaques	Matériau	Description	Taille des trous	Code	
	Acier inox	Épaisseur pour les capteurs de charge jusqu'à 2.500 kg. Dimensions (l x l x h): 55 x 30 x 5 mm.	N° 2 x ø 13 mm	<b>BPSB5</b>	
	Acier inox	Épaisseur pour les capteurs de charge jusqu'à 2.500 kg. Dimensions (l x l x h): 55 x 30 x 3 mm.	N° 2 x ø 13 mm	<b>BPSB3</b>	
	Acier inox	Épaisseur pour les capteurs de charge de 3.000 kg à 4.500 kg. Dimensions (l x l x h): 70 x 40 x 5 mm.	N° 2 x ø 20 mm	<b>BPSBX5</b>	

## SBK C6 | CISAILLEMENT



## Codes versions

Max. (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)	Code
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

## Certification ATEX




Option	Description	Code
	Version ATEX en option (pour plus d'informations, veuillez consulter le site <a href="http://www.diniargeo.fr">www.diniargeo.fr</a> )	CCATEX-1

## Caractéristiques techniques

Nombre max. d'échelons de vérification	nLC = 6.000
Portée max.	2.000 kg
Valeur Y	Vmin = Emax / 15.000
Sensibilité nominale	2 mV/V ± 0,1 %
Effet de la température sur la sensibilité	0,0007 % / °C
Effet de la température sur le zéro	0,0009 % / °C
Hystérésis	-
Non-linéarité	-
Fluage à la charge nominale après 30 min	0,012 % F.S.
Résistance d'entrée	385 ± 20 Ω
Résistance de sortie	350 ± 5 Ω
Plage de tension d'alimentation nominale	5 - 15 Vdc (Version ATEX 1 - 12 Vdc)
Erreur combinée	0,008 % F.S.
Résistance d'isolement	> 5.000 MΩ
Plage de zéro initial	± 10 % F.S.
Plage de température compensée	-10 °C / +40 °C
Plage de température de fonctionnement	-20 °C / +60 °C
Charge limite admissible	150 % F.S.
Charge ultime avant rupture	200 % F.S.
Déplacement nominal	-
Répétabilité	-
Câble blindé	Ø 5 mm l = 5 m



Options et accessoires principales (pour une liste complète veuillez consulter le site [www.diniargeo.com](http://www.diniargeo.com))



Kits de montage	Matériau	Portée Max. (kg)	Force de levage Max. (kN)	Force latérale Max. (kN)	Code	
	Acier nickelé	2.500 kg	10	-	<b>KSBC2</b>	
	Acier galvanisé	2.500 kg	-	-	<b>KsBN2</b>	
	Acier inox	2.500 kg	10	-	<b>KSBX2</b>	
	Acier inox	2.000 kg	-	-	<b>KSB2H</b>	

Option	Description	Code	
	Stabilisateur en acier galvanisé avec double joint rotulé. Max. 100 kN. Pour une bonne installation, il nécessite de 2xLNKST.	<b>LNK2635</b>	
	Plaque simple pour l'installation du stabilisateur. Equipée de vis de fixation. Pour une bonne installation, elle nécessite d'un LNK2635 et d'un autre LNKST.	<b>LNKST</b>	
	Câble pour la mise à la terre du kit de pesage. Câble de section 16 mm <sup>2</sup> , œillet de 13 mm.	<b>GNDC</b>	

Ce kit a été conçu pour permettre le bon fonctionnement des capteurs et la précision de pesage requise, dans les limites décrites dans le manuel technique.

Pieds	Matériau	Compatibilité avec les capteurs	Filetage	Code	
	Acier inox	Pour capteurs jusqu'à 2.500 kg	M12 x 43 mm	<b>SBFI-1</b>	
	Acier inox	Pour capteurs jusqu'à 2.500 kg	M12 x 45 mm	<b>KSB2FI-1</b>	
	Acier nickelé	Pour capteurs jusqu'à 2.500 kg	M12 x 45 mm	<b>SBFA</b>	
Guides	Matériau	Compatibilité avec les pieds	Filetage	Code	
	Acier inox	Guides d'épaulement M12	M12 x 25 mm	<b>BLKM12I</b>	

Joints	Matériau	Description	Filetage	Code	
	Acier inox / Caoutchouc	Silent bloc M12 pour un capteurs jusqu'à 2.500 kg	M12 x 32 mm	<b>AVM12</b>	
	Acier inox	Joint rotulé idéal pour améliorer les performances de pesage	M12 x 32 mm	<b>SBJ12</b>	

Plaques	Matériau	Description	Taille des trous	Code	
	Acier inox	Épaisseur pour les capteurs de charge jusqu'à 2.500 kg. Dimensions (l x l x h): 55 x 30 x 5 mm.	N° 2 x ø 13 mm	<b>BPSB5</b>	
	Acier inox	Épaisseur pour les capteurs de charge jusqu'à 2.500 kg. Dimensions (l x l x h): 55 x 30 x 3 mm.	N° 2 x ø 13 mm	<b>BPSB3</b>	

## KSBC | KIT DE MONTAGE



Kits de montage pour les capteurs en Cisaillement séries SBT / SBK / SBX, jusqu'à 2.500 kg. Adaptés au pesage de trémies, réservoirs et plateformes.

## Codes versions

Kits de montage	Matériau	Poids (kg)	Portée Max. (kg)	Force de levage Max. (kN)	Force latérale Max. (kN)	Code	
	Acier nickelé	4,7	Jusqu'à 2.500 kg (portée du capteur de charge)	10	-	<b>KSBC2</b> (capteur pas inclu)	

## Caractéristiques techniques

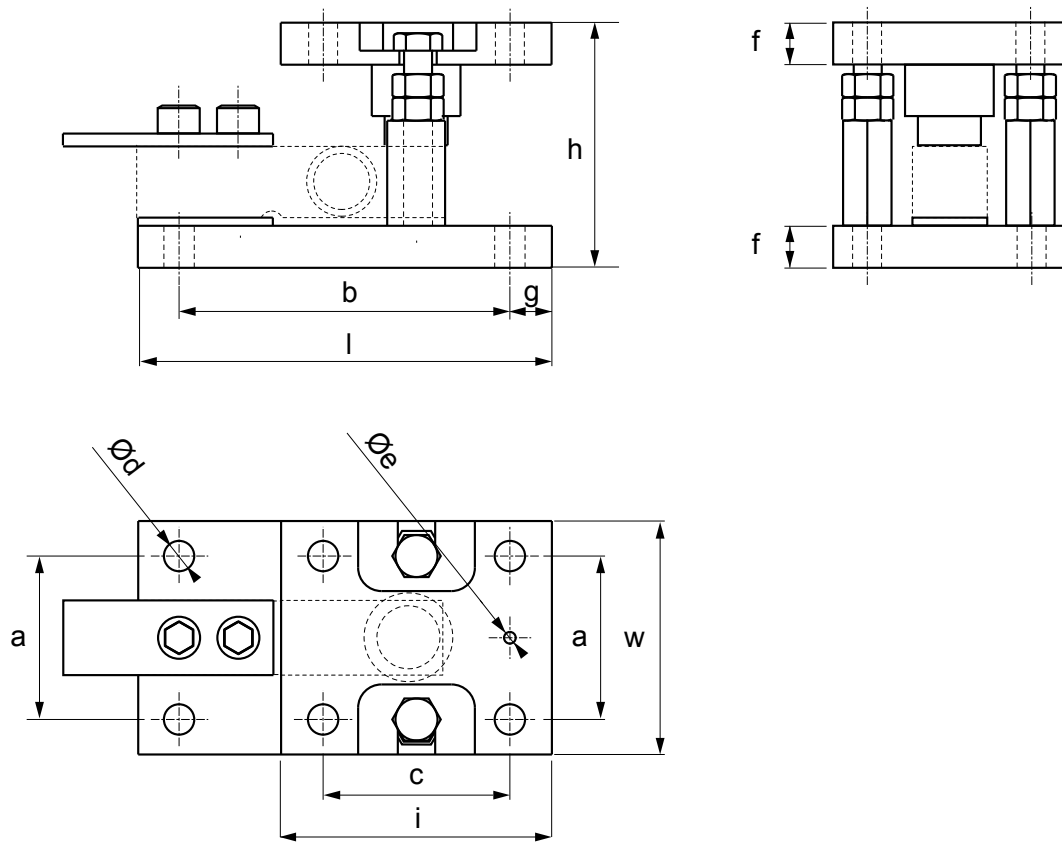
Structure en acier nickelé
Système anti-soulèvement
Système de boutons et de contournement pour faciliter le transport et la maintenance
Plaque supérieure avec joint rotulé pour une précision de pesage optimale
Écrous de protection contre les surcharges

Options et accessoires principales *(pour une liste complète veuillez consulter le site [www.diniargeo.com](http://www.diniargeo.com))*

Option	Description	Code	
	Stabilisateur en acier galvanisé avec double joint rotulé. Max. 100 kN. Pour une bonne installation, il nécessite de 2xLNKST.	<b>LNK2635</b>	
	Plaque simple pour l'installation du stabilisateur. Equipée de vis de fixation. Pour une bonne installation, elle nécessite d'un LNK2635 et d'un autre LNKST.	<b>LNKST</b>	
	Câble pour la mise à la terre du kit de pesage. Câble de section 16 mm <sup>2</sup> , œillet de 13 mm.	<b>GNDC</b>	

Ce kit a été conçu pour permettre le bon fonctionnement des capteurs et la précision de pesage requise, dans les limites décrites dans le manuel technique.

Conception technique (mm)



Max. (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)	Code
2.500	175	100	105	70	140	80	N°8 x 13	N°2 x 5	18	17,5	116	KSBC2

## KSBN | KIT DE MONTAGE



Kits de montage pour les capteurs en Cisaillement séries SBX / SBK jusqu'à 2.500 kg. Adaptés pour le pesage de trémies, de réservoirs et plateformes.



## Codes versions

Kits de montage	Matériau	Poids (kg)	Portée Max. (kg)	Force de levage Max. (kN)	Force latérale Max. (kN)	Code	
	Acier galvanisé	5,2	Jusqu'à 2.500 kg (portée du capteur de charge)	-	-	<b>KSBN2</b> (capteur pas inclu)	

## Certification ATEX

Option	Description	Code	
	Version ATEX de la PLATEFORME / du KIT DE MONTAGE (pour la déclaration du capteur voyez le code CCATEX) seulement si la plateforme de pesage a été commandée sans indicateur, autrement, se référer aux certifications disponibles pour l'indicateur choisi.	<b>DCATEXMECH</b>	

## Caractéristiques techniques

Structure en acier galvanisé
Réglage de la hauteur pour un nivellement correct
Compensation mécanique de la dilatation thermique et des forces transversales
Plaque supérieure avec joint rotule pour une précision de pesage optimale
Version ATEX disponible pour les zones 1&21, 2&22

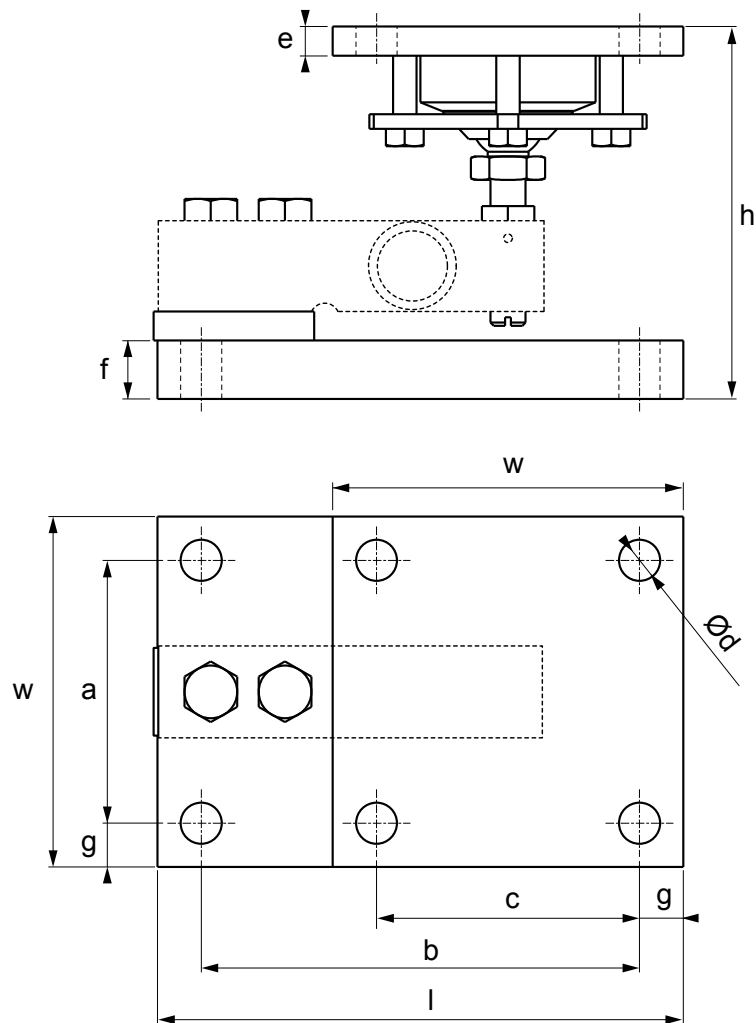
Options et accessoires principales (pour une liste complète veuillez consulter le site [www.diniargeo.com](http://www.diniargeo.com))

Option	Description	Code	
	Stabilisateur en acier galvanisé avec double joint rotulé. Max. 100 kN. Pour une bonne installation, il nécessite de 2xLNKST.	<b>LNK2635</b>	
	Plaque simple pour l'installation du stabilisateur. Equipée de vis de fixation. Pour une bonne installation, elle nécessite d'un LNK2635 et d'un autre LNKST.	<b>LNKST</b>	
	Câble pour la mise à la terre du kit de pesage. Câble de section 16 mm <sup>2</sup> , œillet de 13 mm.	<b>GNDC</b>	

Ce kit a été conçu pour permettre le bon fonctionnement des capteurs et la précision de pesage requise, dans les limites décrites dans le manuel technique.



## Conception technique (mm)



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

## KSBX | KIT DE MONTAGE



Kits de montage pour les capteurs en Cisaillement séries SBT / SBX / SBK jusqu'à 2.500 kg. Adaptés pour le pesage de trémies, de réservoirs et plateformes.



## Codes versions

Kits de montage	Matériau	Poids (kg)	Portée Max. (kg)	Force de levage Max. (kN)	Force latérale Max. (kN)	Code	
	Acier inox	4,7	Jusqu'à 2.500 kg (portée du capteur de charge)	10	-	<b>KSBX2</b> (capteur pas inclu)	

## Certification ATEX

Option	Description	Code	
	Version ATEX de la PLATEFORME / du KIT DE MONTAGE (pour la déclaration du capteur voyez le code CCATEX) seulement si la plateforme de pesage a été commandée sans indicateur, autrement, se référer aux certifications disponibles pour l'indicateur choisi.	<b>DCATEXMECH</b>	

## Caractéristiques techniques

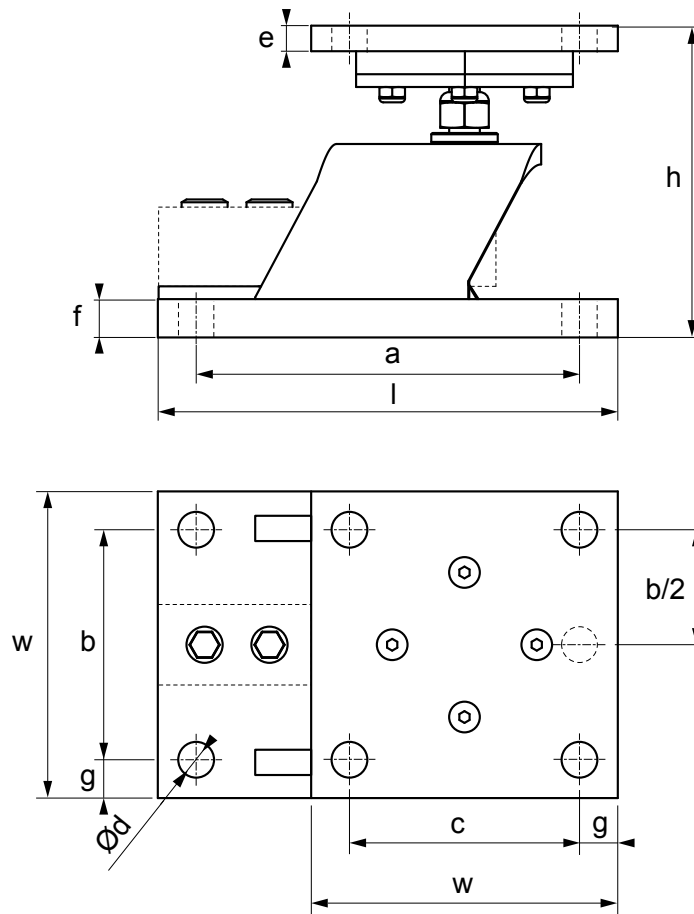
Structure en acier inox AISI 304, avec finition électropolée, pour une meilleure résistance aux agents extérieurs
Système anti-soulèvement
Système de boutons et de contournement pour faciliter le transport et la maintenance
Écrous de protection contre les surcharges
Plaque supérieure avec système configurable «lock», «side» ou «free»
Réglage de la hauteur pour un nivellement correct
Joint pivotant
Fixation simplifiée de la base à 3 trous, ou complète à 4 trous
Version ATEX disponible pour les zones 1&21, 2&22

Options et accessoires principales (pour une liste complète veuillez consulter le site [www.diniargeo.com](http://www.diniargeo.com))

Option	Description	Code	
	Stabilisateur en acier galvanisé avec double joint rotulé. Max. 100 kN. Pour une bonne installation, il nécessite de 2xLNKST.	<b>LNK2635</b>	
	Plaque simple pour l'installation du stabilisateur. Equipée de vis de fixation. Pour une bonne installation, elle nécessite d'un LNK2635 et d'un autre LNKST.	<b>LNKST</b>	
	Câble pour la mise à la terre du kit de pesage. Câble de section 16 mm <sup>2</sup> , œillet de 13 mm.	<b>GNDC</b>	

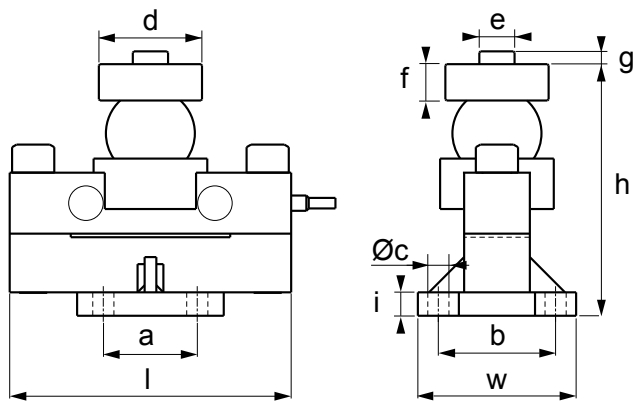
Ce kit a été conçu pour permettre le bon fonctionnement des capteurs et la précision de pesage requise, dans les limites décrites dans le manuel technique.

Conception technique (mm)



Max. (kg)	l (mm)	w (mm)	h (mm)	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d Ø (mm)	e (mm)	f (mm)	g (mm)	Code
2.500	180	120	122	150	90	90	N°9 x 14	10	15	15	KSBX2

## RSBT | DOUBLE CISAILLEMENT



## Codes versions

Max (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)	Code
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

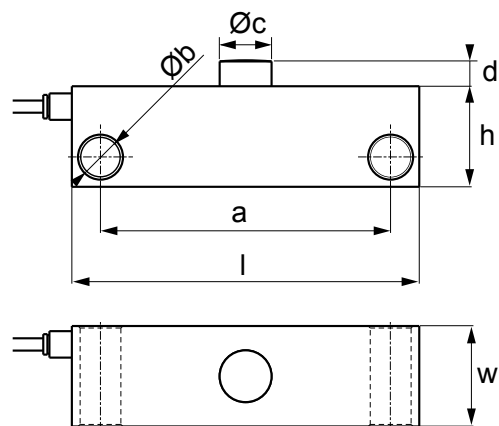
## Certification ATEX

Option	Description	Code
	Version ATEX en option (pour plus d'informations, veuillez consulter le site <a href="http://www.diniargeo.fr">www.diniargeo.fr</a> )	CCATEX-1

## Caractéristiques techniques

Nombre max. d'échelons de vérification	nLC = 3.000
Portée max.	40.000 kg
Valeur Y	Vmin = Emax / 10.000
Sensibilité nominale	2 mV/V ± 0,2 %
Effet de la température sur la sensibilité	0,0014 % / °C
Effet de la température sur le zéro	± 0,0017 % / °C
Fluage à la charge nominale après 30 min	0,02 % F.S.
Résistance d'entrée	750 Ω
Résistance de sortie	700 ± 7 Ω
Plage de tension d'alimentation nominale	5 - 18 Vdc
Résistance d'isolement	> 5.000 MΩ
Plage de zéro initial	± 1,5 % F.S.
Plage de température compensée	-10 °C / +40 °C
Plage de température de fonctionnement	-35 °C / +65 °C
Charge limite admissible	> 150 % F.S.
Charge ultime avant rupture	300 % F.S.
Câble blindé	Ø 6 mm l = 15 m

## DSBI | DOUBLE CISAILLEMENT



## Codes versions

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

## Certification ATEX

Option	Description	Code
	Version ATEX en option (pour plus d'informations, veuillez consulter le site <a href="http://www.diniargeo.fr">www.diniargeo.fr</a> )	CCATEX-1

## Caractéristiques techniques

Nombre max. d'échelons de vérification	nLC = 4.000
Portée max.	30.000 kg
Valeur Y	Vmin = Emax / 10.000
Sensibilité nominale	2 mV/V ± 0,1 %
Effet de la température sur la sensibilité	0,00097 % / °C
Effet de la température sur le zéro	0,00116 % / °C
Hystérésis	± 0,015 % F.S.
Non-linéarité	± 0,015 % F.S.
Fluage à la charge nominale après 4 heures	< 0,02 % F.S.
Résistance d'entrée	700 ± 10 Ω
Résistance de sortie	700 ± 10 Ω
Plage de tension d'alimentation nominale	5 - 15 Vdc
Résistance d'isolement	> 5.000 MΩ
Plage de zéro initial	± 2 % F.S.
Plage de température compensée	-10 °C / +40 °C
Plage de température de fonctionnement	-30 °C / +85 °C
Charge limite admissible	150 % F.S.
Charge ultime avant rupture	300 % F.S.
Câble blindé	Ø 5 mm l = 15 m

Options et accessoires principales (pour une liste complète veuillez consulter le site [www.diniargeo.com](http://www.diniargeo.com))

Kits de montage	Matériau	Portée Max. (kg)	Force de levage Max. (kN)	Force latérale Max. (kN)	Code
	Acier inox	Jusqu'à 30.000 kg	-	-	KDSBN (capteur pas inclus)


## KDSBN | KIT DE MONTAGE




Kits de montage pour les capteurs en Double Cisaillement série DSBI jusqu'à 30.000 kg. Adaptés pour le pesage de trémies, de silos et de réservoirs de grande capacité.



## Codes versions

Kits de montage	Matériau	Poids (kg)	Portée Max. (kg)	Force de levage Max. (kN)	Force latérale Max. (kN)	Code	
	Acier inox	7,3	Jusqu'à 30.000 kg (portée du capteur de charge)	-	-	<b>KDSBN</b> (capteur pas inclu)	




## Certification ATEX

Option	Description	Code	
	Version ATEX de la PLATEFORME / du KIT DE MONTAGE (pour la déclaration du capteur voyez le code CCATEX) seulement si la plateforme de pesage a été commandée sans indicateur, autrement, se référer aux certifications disponibles pour l'indicateur choisi.	<b>DCATEXMECH</b>	

## Caractéristiques techniques

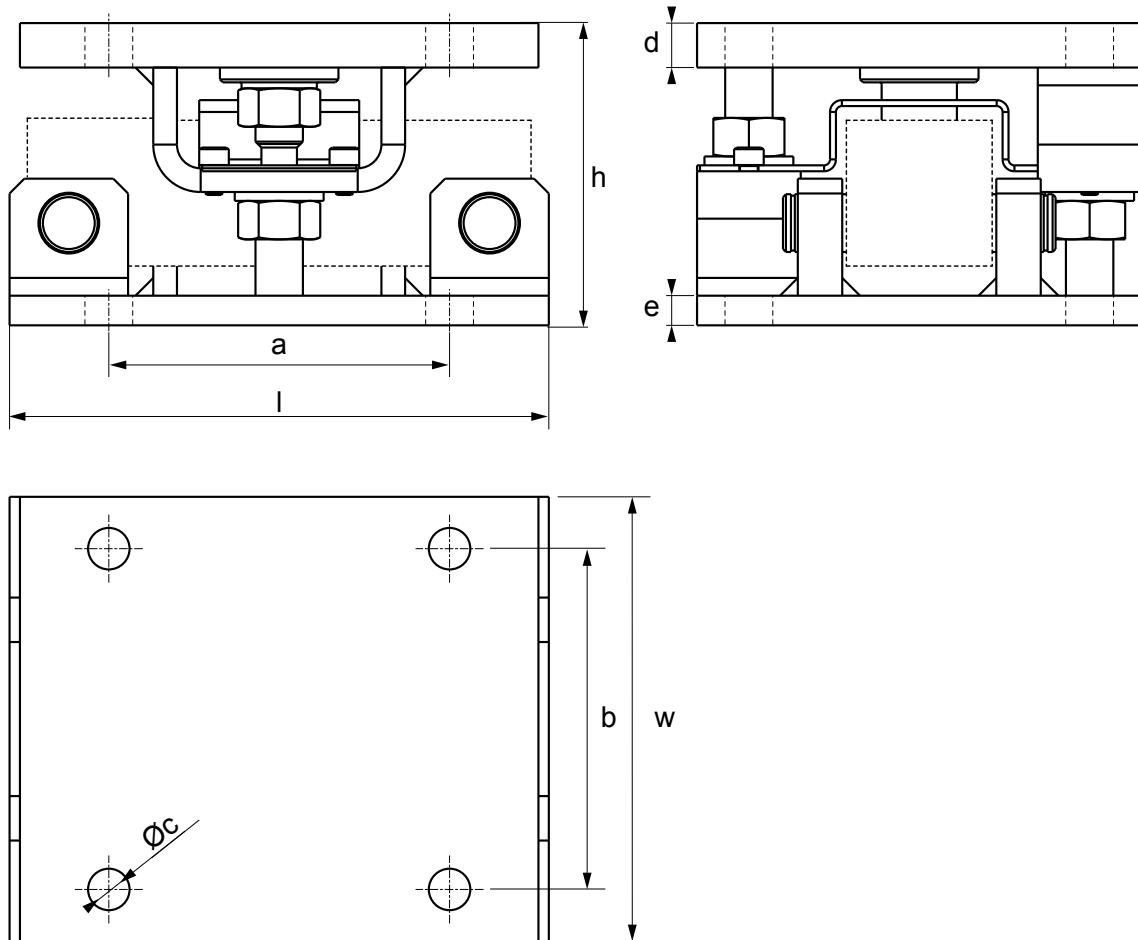
Structure en acier inox AISI 304
Système anti-soulèvement
Système de boutons et de contournement pour faciliter le transport et la maintenance
Écrous de protection contre les surcharges
Système d'auto-centrage / de contournement électrostatique
Grande résistance aux forces latérales
Boutons de maintien en position haute pour une installation plus facile ou pour le remplacement du capteur
Version ATEX disponible pour les zones 1&21, 2&22

Options et accessoires principales (pour une liste complète veuillez consulter le site [www.diniargeo.com](http://www.diniargeo.com))

Option	Description	Code	
	Stabilisateur en acier galvanisé avec double joint rotulé. Max. 100 kN. Pour une bonne installation, il nécessite de 2xLNKST.	<b>LNK2635</b>	
	Plaque simple pour l'installation du stabilisateur. Equipée de vis de fixation. Pour une bonne installation, elle nécessite d'un LNK2635 et d'un autre LNKST.	<b>LNKST</b>	
	Câble pour la mise à la terre du kit de pesage. Câble de section 16 mm <sup>2</sup> , œillet de 13 mm.	<b>GNDC</b>	

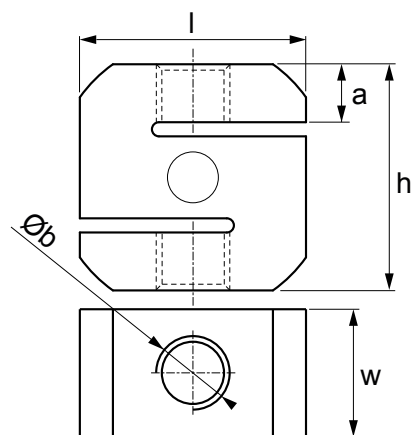
Ce kit a été conçu pour permettre le bon fonctionnement des capteurs et la précision de pesage requise, dans les limites décrites dans le manuel technique.

## Conception technique (mm)



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

## STU 1K | TRACTION



## Codes versions

Max. (kg)	l (mm)	w (mm)	h (mm)	a (mm)	b Ø (mm)	Code	
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	

## Caractéristiques techniques

Nombre max. d'échelons de vérification	nLC = 3.000
Portée max.	10.000 kg
Valeur Y	-
Sensibilité nominale	2 mV/V ± 0,1 %
Effet de la température sur la sensibilité	0,02 % F.S. / 10°C
Effet de la température sur le zéro	0,02 % F.S. / 10°C
Hystérésis	± 0,03 % F.S.
Non-linéarité	± 0,03 % F.S.
Fluage à la charge nominale après 30 min	± 0,03 % F.S.
Résistance d'entrée	1000 ± 20 Ω
Résistance de sortie	1000 ± 20 Ω (Compression) / ± 5 Ω (Traction)
Plage de tension d'alimentation nominale	5 - 15 Vdc
Résistance d'isolement	> 5.000 MΩ
Plage de zéro initial	± 1 % F.S.
Plage de température compensée	-10 °C / +50 °C
Plage de température de fonctionnement	-20 °C / +60 °C
Charge limite admissible	120 % F.S.
Charge ultime avant rupture	300 % F.S.
Répétabilité	± 0,02 % F.S.
Câble blindé	Ø 5 mm l = 3 m

APPUJ CENTRAL

FLEXION

CISAILLEMENT

DOUBLE  
CISAILLEMENT

TRACTION

COMPRESSION


COLONNE

AXES DYN.

AUTRE

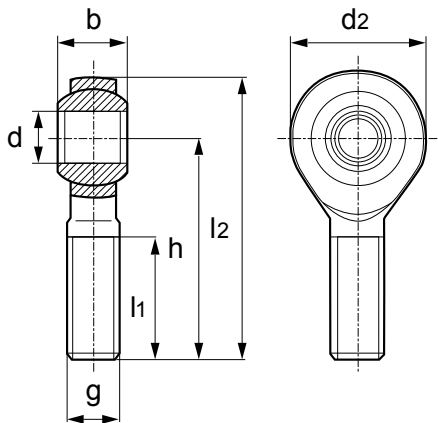
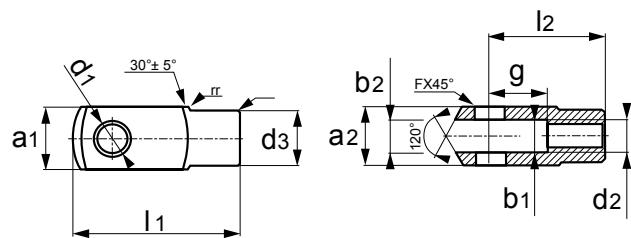


Options et accessoires principales (pour une liste complète veuillez consulter le site [www.diniargeo.com](http://www.diniargeo.com))

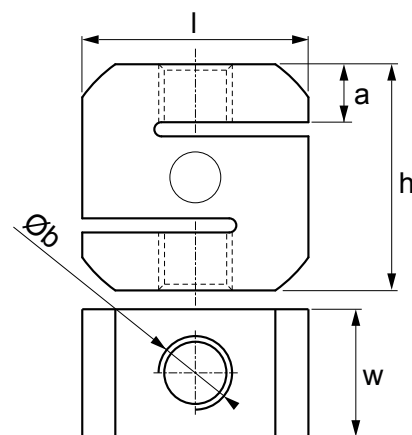
Option	Description	Filetage	Code	
	Support sphérique rotulé M16. Capacité max. de levage de 2000kg.	M16	<b>RBJM16</b>	
	Chape M16 avec axe, pour combinaison avec RBJM16.	M16	<b>CLVM16</b>	

Code	d (mm)	g (mm)	l <sub>1</sub> (mm) min.	d <sub>2</sub> (mm)	h (mm)	l <sub>2</sub> (mm)	b (mm)
<b>RBJM16</b>	17	M16	36	46	69	92	14

Code	d <sub>1</sub> (mm)	g (mm)	a <sub>1</sub> (mm)	a <sub>2</sub> (mm)	b <sub>1</sub> (mm)	d <sub>2</sub> (mm)	d <sub>3</sub> (mm)	l <sub>1</sub> (mm)	l <sub>2</sub> (mm)	l <sub>2</sub> (mm) var. max.
<b>CLVM16</b>	16	32	32	32	12	M16	26	83	64	0,4

**RBJ****CLV**

## STFC | TRACTION



## Codes versions

Max. (kg)	l (mm)	w (mm)	h (mm)	a Ø (mm)	b Ø (mm)	Code	
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	

## Certification ATEX

Option	Description	Code
	Version ATEX en option (pour plus d'informations, veuillez consulter le site <a href="http://www.diniargeo.fr">www.diniargeo.fr</a> )	CCATEX-1

## Caractéristiques techniques

Nombre max. d'échelons de vérification	nLC = 3.000
Portée max.	10.000 kg
Valeur Y	Vmin = Emax / 10.000
Sensibilité nominale	2 mV/V ± 0,1 %
Effet de la température sur la sensibilité	0,02 % / °C
Effet de la température sur le zéro	0,02 % / °C
Hystérésis	± 0,02 % F.S.
Non-linéarité	± 0,02 % F.S.
Fluage à la charge nominale après 4 heures	0,03 % F.S.
Résistance d'entrée	1.000 ± 110 Ω
Résistance de sortie	1.000 ± 10 Ω
Plage de tension d'alimentation nominale	5 - 15 Vdc
Résistance d'isolement	> 5.000 MΩ
Plage de zéro initial	± 2 % F.S.
Plage de température compensée	-10 °C / +40 °C
Plage de température de fonctionnement	-30 °C / +85 °C
Charge limite admissible	150 % F.S.
Charge ultime avant rupture	300 % F.S.
Répétabilité	0,01 % F.S.
Câble blindé	Ø 5 mm l = 5 m

APPUI CENTRAL

FLEXION

CISAILLEMENT

DOUBLE  
CISAILLEMENT

TRACTION


COMPRESSION

COLONNE

AXES DYN.

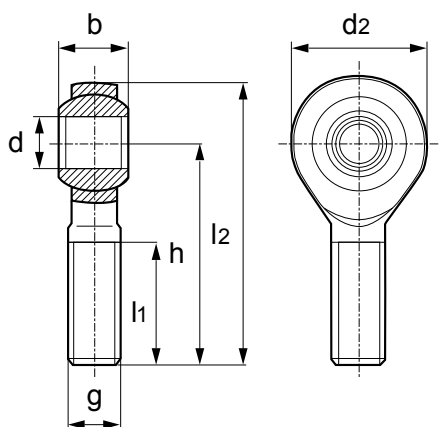
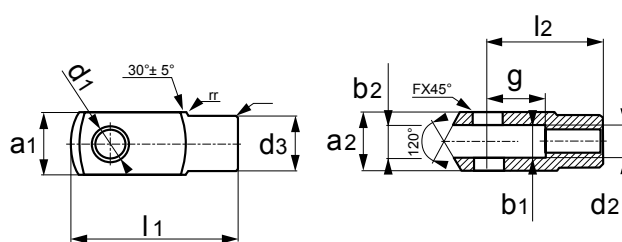
AUTRE

Options et accessoires principales (pour une liste complète veuillez consulter le site [www.diniargeo.com](http://www.diniargeo.com))

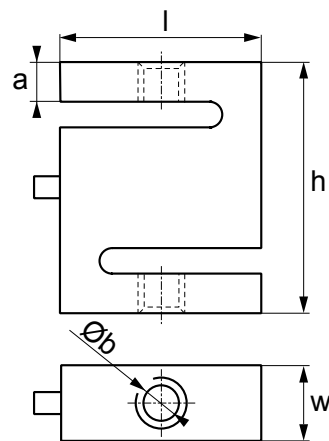
Option	Description	Filetage	Code	
	Support sphérique rotulé M16. Capacité max. de levage de 2.000 kg.	M16	<b>RBJM16</b>	
	Chape M16 avec axe, pour combinaison avec RBJM16.	M16	<b>CLVM16</b>	
	Support sphérique rotulé M24. Capacité max. de levage de 5.000 kg.	M24	<b>RBJM24</b>	
	Chape M24 avec axe, pour combinaison avec RBJM24.	M24	<b>CLVM24-1</b>	

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

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

**RBJ****CLV**

## SL | TRACTION



## Codes versions

Max. (kg)	l (mm)	w (mm)	h (mm)	a (mm)	b Ø (mm)	Code	
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	

## Caractéristiques techniques

Nombre max. d'échelons de vérification	-
Portée max.	1.000 kg
Valeur Y	-
Sensibilité nominale	2 mV/V ± 10 %
Effet de la température sur la sensibilité	0,02 % / °C
Effet de la température sur le zéro	0,02 % / °C
Hystérésis	0,02 % F.S.
Non-linéarité	0,02 % F.S.
Fluage à la charge nominale après 4 heures	0,03 % F.S.
Résistance d'entrée	381 ± 10 Ω
Résistance de sortie	350 ± 3 Ω
Plage de tension d'alimentation nominale	5 - 15 Vdc
Résistance d'isolement	> 5.000 MΩ
Plage de zéro initial	± 2 % F.S.
Plage de température compensée	-10 °C / +40 °C
Plage de température de fonctionnement	-30 °C / +85 °C
Charge limite admissible	150 % F.S.
Charge ultime avant rupture	300 % F.S.
Répétabilité	0,01 % F.S.
Câble blindé	

APPUJ CENTRAL

FLEXION

CISAILLEMENT

DOUBLE  
CISAILLEMENT

TRACTION





COMPRESSION

COLONNE

AXES DYN.

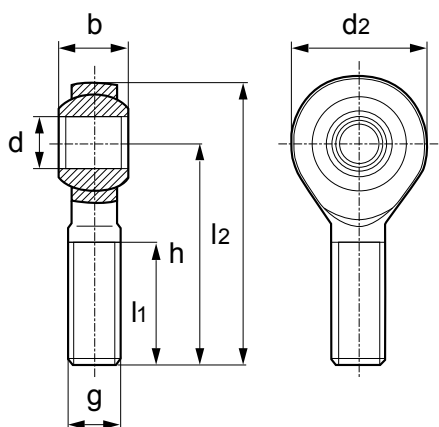
AUTRE

Options et accessoires principales (pour une liste complète veuillez consulter le site [www.diniargeo.com](http://www.diniargeo.com))

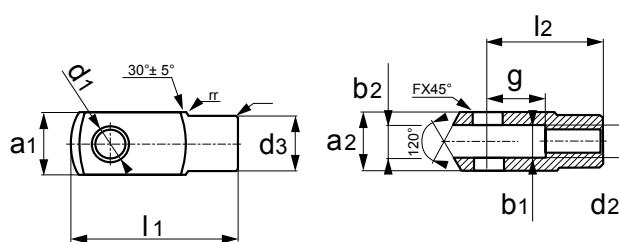
Option	Description	Filetage	Code	
	Support sphérique rotulé M8. Capacité max. de levage de 600 kg. Pour capteurs jusqu'à 50 kg.	M8	<b>RBJM8</b>	
	Chape M8 avec axe, pour combinaison avec RBJM8. Pour capteurs jusqu'à 50 kg.	M8	<b>CLVM8</b>	
	Support sphérique rotulé M12. Capacité max. de levage de 1.000 kg. Pour capteurs de 100 à 1.000 kg.	M12	<b>RBJM12</b>	
	Chape M12 avec axe, pour combinaison avec RBJM12. Pour capteurs de 100 à 1.000 kg.	M12	<b>CLVM12</b>	

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

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

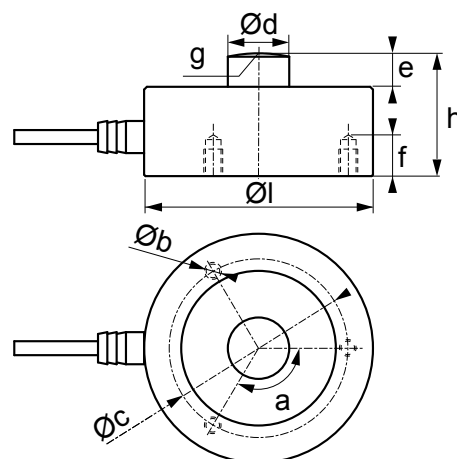
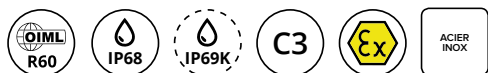


**RBJ**








**CLV**



## CPX | COMPRESSION





## Codes versions

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








## Caractéristiques techniques




Nombre max. d'échelons de vérification	nLC = 3.000
Portée max.	100.000 kg
Valeur Y	Vmin = Emax / 10.000
Sensibilité nominale	2 mV/V ± 0,5 %
Effet de la température sur la sensibilité	0,02 % / 10 °C
Effet de la température sur le zéro	0,02 % / 10 °C
Hystérésis	0,05 % F.S.
Non-linéarité	0,05 % F.S.
Fluage à la charge nominale après 30 min	0,02 % F.S.
Résistance d'entrée	750 ± 10 Ω
Résistance de sortie	700 ± 5 Ω
Plage de tension d'alimentation nominale	5 - 15 Vdc
Résistance d'isolement	> 5.000 MΩ
Plage de zéro initial	± 1 % F.S.
Plage de température compensée	-10 °C / +50 °C
Plage de température de fonctionnement	-20 °C / +60 °C
Charge limite admissible	120 % F.S.
Charge ultime avant rupture	300 % F.S.
Répétabilité	0,02 % F.S.
Câble blindé	CPX 250 ... 5.000 kg :  Ø 5 mm l = 5 m
	CPX 7.500 ... 100.000 kg :  Ø 5 mm l = 10 m

## Certifications

Option	Description	Code	
	Version ATEX en option (pour plus d'informations, veuillez consulter le site <a href="http://www.diniargeo.fr">www.diniargeo.fr</a> )	<b>CCATEX-1</b>	
	Version IP69K pour un capteur	<b>IP69KLC</b>	

## Options et accessoires principales *(pour une liste complète veuillez consulter le site [www.diniargeo.com](http://www.diniargeo.com))*

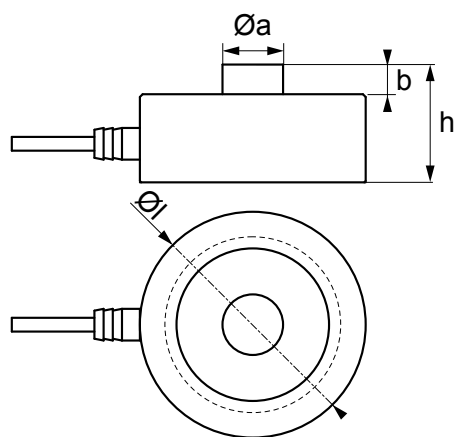
Kits de montage	Matériau	UNI EN 1090	Portée Max. (kg)	Force de levage Max. (kN)	Force latérale Max. (kN)	Code	
	Acier nickelé	-	Jusqu'à 12.500 kg	45	25	<b>KCPN10A</b> (capteur pas inclu)	
	Acier inox	-	Jusqu'à 12.500 kg	45	25	<b>KCPN10</b> (capteur pas inclu)	
	Acier inox	•	Jusqu'à 12.500 kg	45	25	<b>KCPN10PRO</b> (capteur pas inclu)	
	Acier inox	-	15.000 kg	45	25	<b>KCPN15</b> (capteur pas inclu)	
	Acier inox	-	30.000 kg	45	30	<b>KCPN30</b> (capteur pas inclu)	
	Acier zingué	•	30.000 kg	130	100	<b>KCP50</b> (capteur pas inclu)	
	Acier zingué	•	50.000 / 100.000 kg	400	200	<b>KCP100H</b> (capteur pas inclu)	
			Jusqu'à 1.000.000 kg	-	-	<b>Sur demande</b>	

Option	Description	Code	
	Stabilisateur en acier galvanisé avec double joint rotulé. Max. 100 kN. Pour une bonne installation, il nécessite de 2xLNKST.	<b>LNK2635</b>	
	Plaque simple pour l'installation du stabilisateur. Equipée de vis de fixation. Pour une bonne installation, elle nécessite d'un LNK2635 et d'un autre LNKST.	<b>LNKST</b>	
	Câble pour la mise à la terre du kit de pesage. Câble de section 16 mm <sup>2</sup> , œillet de 13 mm.	<b>GNDC</b>	

Ce kit a été conçu pour permettre le bon fonctionnement des capteurs et la précision de pesage requise, dans les limites décrites dans le manuel technique.

- En standard

## CPA | COMPRESSION



## Codes versions

Max. (kg)	l Ø (mm)	h (mm)	a Ø (mm)	b (mm)	Code	
150	82	44	22	12	CPA150	
300					CPA300	
500					CPA500	
1.000					CPA1000	
2.000					CPA2000	
3.000					CPA3000	
5.000					CPA5000	
7.000					CPA7000	
10.000					CPA10000	
20.000					128	54
30.000	CPA30000					
50.000	CPA50000					
Jusqu'à 1.000.000	-	-	-	-		

## Caractéristiques techniques



Nombre max. d'échelons de vérification	nLC = 3.000
Portée max.	50.000 kg
Valeur Y	Vmin = Emax / 10.000
Sensibilité nominale	2 mV/V ± 0,1 %
Effet de la température sur la sensibilité	0,0013 % / °C
Effet de la température sur le zéro	0,001 % / °C
Hystérésis	0,015 % F.S.
Non-linéarité	0,025 % F.S.
Fluage à la charge nominale après 4 heures	0,03 % F.S.
Résistance d'entrée	1100 ± 50 Ω
Résistance de sortie	1000 ± 10 Ω
Plage de tension d'alimentation nominale	5 - 15 Vdc
Erreur combinée	-
Résistance d'isolement	> 5.000 MΩ
Plage de zéro initial	± 2 % F.S.
Plage de température compensée	-10 °C / +40 °C
Plage de température de fonctionnement	-30 °C / +85 °C (*Sur demande jusqu'à 200 °C)
Plage de température de stockage	-30 °C / +90 °C
Charge limite admissible	150 % F.S.
Charge ultime avant rupture	300 % F.S.
Répétabilité	0,01 % F.S.
Câble blindé	CPA 150 ... 10.000 kg:  Ø 5 mm l = 5 m
	CPA 20.000 ... 50.000 kg:  Ø 5 mm l = 15 m










## Certification ATEX

Option	Description	Code	
	Version ATEX en option (pour plus d'informations, veuillez consulter le site <a href="http://www.diniargeo.fr">www.diniargeo.fr</a> )	<b>CCATEX-1</b>	

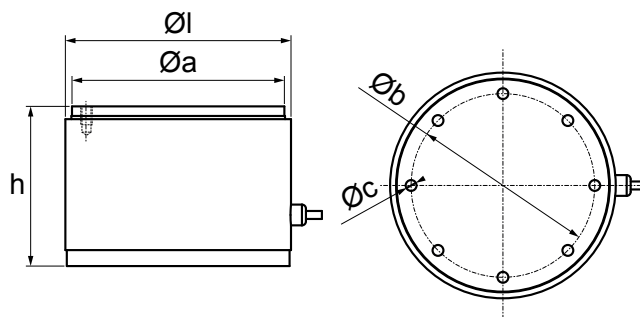
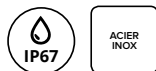
## Options et accessoires principales *(pour une liste complète veuillez consulter le site [www.diniargeo.com](http://www.diniargeo.com))*

Option	Description	Code	
	Option haute température avec compensation jusqu'à 200°C et câble spécifique (pour un capteur de charge).	<b>CPAHT</b>	
	Option haute température avec compensation jusqu'à 85°C et câble standard (pour un capteur de charge).	<b>CPAHTL</b>	

Kits de montage	Matériau	UNI EN 1090	Portée Max. (kg)	Force de levage Max. (kN)	Force latérale Max. (kN)	Code	
	Acier nickelé	-	Jusqu'à 10.000 kg	45	25	<b>KCPN10A</b> (capteur pas inclu)	
	Acier inox	-	Jusqu'à 10.000 kg	45	25	<b>KCPN10</b> (capteur pas inclu)	
	Acier inox	•	Jusqu'à 10.000 kg	45	25	<b>KCPN10PRO</b> (capteur pas inclu)	
	Acier inox	-	15.000 kg	45	25	<b>KCPN15</b> (capteur pas inclu)	
	Acier zingué	•	50.000 kg	130	100	<b>KCP50</b> (capteur pas inclu)	
	Acier zingué	-	CPX - 30.000 kg CPA - De 20.000 à 50.000 kg	130	100	<b>KCP50-NS</b> (capteur pas inclu)	
	Acier zingué	•	CPX - 30.000 kg CPA - De 20.000 à 50.000 kg	130	100	<b>KCP50-1090-NS</b> (capteur pas inclu)	
			Jusqu'à 1.000.000 kg	-	-	<b>Sur demande</b>	

- En standard

## CPH | COMPRESSION





## Codes versions

Max. (kg)	l Ø (mm)	h (mm)	a Ø (mm)	b Ø (mm)	c Ø (mm)	Code	
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	

## Caractéristiques techniques

Nombre max. d'échelons de vérification	-
Portée max.	1.000.000 kg
Valeur Y	-
Sensibilité nominale	2 mV/V ± 1 %
Effet de la température sur la sensibilité	0,0013 % / °C
Effet de la température sur le zéro	0,0014 % / °C
Hystérésis	0,15 % F.S.
Non-linéarité	0,15 % F.S.
Fluage à la charge nominale après 4 heures	0,05 % F.S.
Résistance d'entrée	1050 ± 20 Ω (de 50.000 à 500.000 kg), 1400 ± 20 Ω (de 800.000 à 1.000.000 kg)
Résistance de sortie	1050 ± 20 Ω (de 50.000 à 500.000 kg), 1400 ± 20 Ω (de 800.000 à 1.000.000 kg)
Plage de tension d'alimentation nominale	5 - 15 Vdc
Erreur combinée	-
Résistance d'isolement	> 5.000 MΩ
Plage de zéro initial	± 2 % F.S.
Plage de température compensée	-10 °C / +40 °C
Plage de température de fonctionnement	-30 °C / +85 °C
Plage de température de stockage	-30 °C / +90 °C
Charge limite admissible	150 % F.S.
Charge ultime avant rupture	300 % F.S.
Répétabilité	0,1 % F.S.
Câble blindé	CPH 50.000 ... 500.000 kg:            CPH 800.000 ... 1.000.000 kg:

Options et accessoires principales *(pour une liste complète veuillez consulter le site [www.diniargeo.com](http://www.diniargeo.com))*

Kits de montage	Matériau	Portée Max. (kg)	Force de levage Max. (kN)	Force latérale Max. (kN)	Code	
	Acier inox	Jusqu'à 250.000 kg	-	-	<b>KCPXH250</b> (capteur pas inclu)	
	Acier inox	Jusqu'à 500.000 kg	-	-	<b>KCPXH500</b> (capteur pas inclu)	
	Acier inox	Jusqu'à 800.000 kg	-	-	<b>KCPXH800</b> (capteur pas inclu)	
	Acier inox	Jusqu'à 1.000.000 kg	-	-	<b>KCPXH1000</b> (capteur pas inclu)	

- En standard
- En option

## KCPNA | KIT DE MONTAGE



Kits de montage pour les capteurs en Compression séries CPX / CPA jusqu'à 12.500 / 10.000 kg. Adaptés pour le pesage de silos, de réservoirs et de trémies.

ACIER  
NICHELÉ




## Codes versions

Kits de montage	Matériau	Poids (kg)	Portée Max. (kg)	Force de levage Max. (kN)	Force latérale Max. (kN)	Code	
	Acier nickelé	5,4	CPX - Jusqu'à 12.500 kg CPA - Jusqu'à 10.000 kg	45	25	<b>KCPN10A</b> (capteur pas inclu)	

## Caractéristiques techniques

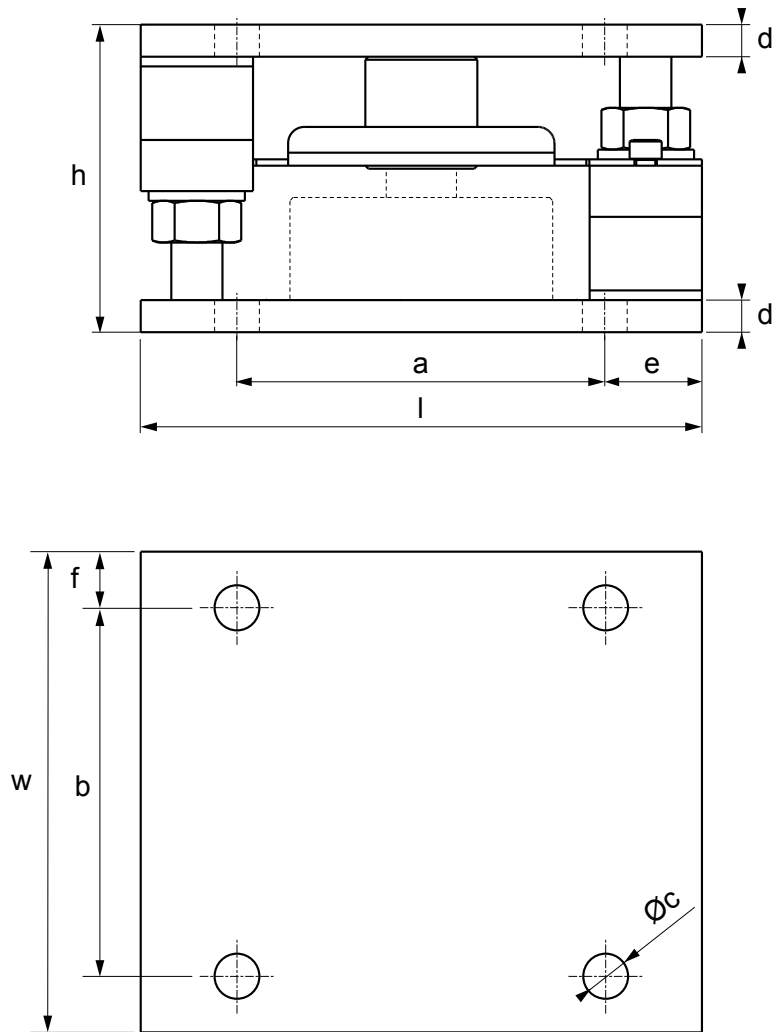
Structure en acier nickelé
Système anti-soulèvement
Système de boutons et de contournement pour faciliter le transport et la maintenance
Écrous de protection contre les surcharges
Système d'auto-centrage de raccordement entre la plaque inférieure et la plaque supérieure
Protection contre les charges électrostatiques
Grande résistance aux forces latérales
Boutons de maintien en position haute pour une installation plus facile ou pour le remplacement du capteur
Capteur factice pour le pesage de liquides

Options et accessoires principales (pour une liste complète veuillez consulter le site [www.diniargeo.com](http://www.diniargeo.com))

Option	Description	Code	
	Stabilisateur en acier galvanisé avec double joint rotulé. Max. 100 kN. Pour une bonne installation, il nécessite de 2xLNKST.	<b>LNK2635</b>	
	Plaque simple pour l'installation du stabilisateur. Equipée de vis de fixation. Pour une bonne installation, elle nécessite d'un LNK2635 et d'un autre LNKST.	<b>LNKST</b>	
	Câble pour la mise à la terre du kit de pesage. Câble de section 16 mm <sup>2</sup> , œillet de 13 mm.	<b>GNDC</b>	

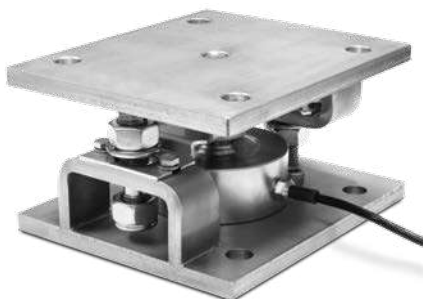
Ce kit a été conçu pour permettre le bon fonctionnement des capteurs et la précision de pesage requise, dans les limites décrites dans le manuel technique.

Conception technique (mm)



Max. (kg)	l (mm)	w (mm)	h (mm)	a (mm)	b (mm)	c Ø (mm)	d (mm)	e (mm)	f (mm)	Code
12.500	175	150	96	115	115	N°8 x 14	10	30	17,5	KCPN10A

## KCPN | KIT DE MONTAGE



Kits de montage pour les capteurs en Compression séries CPX / CPA jusqu'à 100.000 kg. Adaptés pour le pesage de silos, de réservoirs et de grandes trémies.



## Codes versions

Kits de montage	Matériau	UNI EN 1090	Poids (kg)	Portée Max. (kg)	Force de levage Max. (kN)	Force latérale Max. (kN)	Code
	Acier inox	-	5,4	CPX - Jusqu'à 12.500 kg CPA - Jusqu'à 10.000 kg	45	25	<b>KCPN10</b> (capteur pas inclu)
	Acier inox	●	5,4	CPX - Jusqu'à 12.500 kg CPA - Jusqu'à 10.000 kg	45	25	<b>KCPN10PRO</b> (capteur pas inclu)
	Acier inox	-	5,4	CPX - 15.000 kg	45	25	<b>KCPN15</b> (capteur pas inclu)
	Acier inox	-	9,4	CPX - 30.000 kg	45	30	<b>KCPN30</b> (capteur pas inclu)
	Acier inox	-	41,6	CPX - De 50.000 kg à 100.000 kg	90	40	<b>KCPN100</b> (capteur pas inclu)

## Certification ATEX

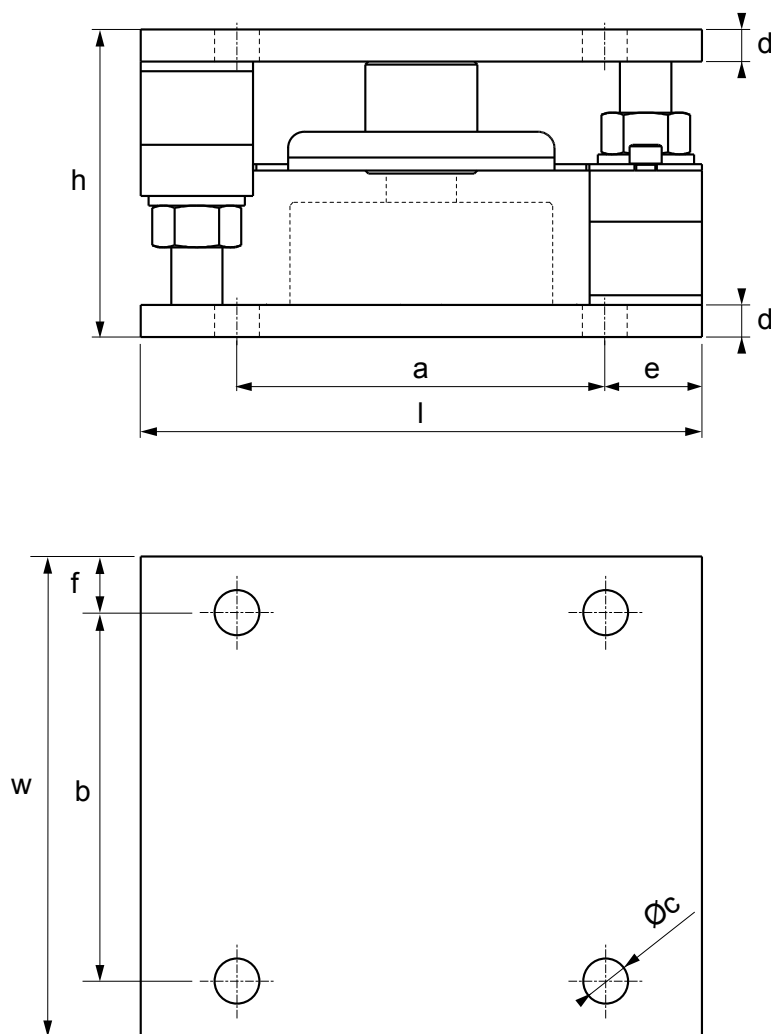
Option	Description	Code
	Version ATEX de la PLATEFORME / du KIT DE MONTAGE (pour la déclaration du capteur voyez le code CCATEX) seulement si la plateforme de pesage a été commandée sans indicateur, autrement, se référer aux certifications disponibles pour l'indicateur choisi.	<b>DCATEXMECH</b>

## Caractéristiques techniques

Structure en acier inox AISI 304
Système anti-soulèvement
Système de boutons et de contournement pour faciliter le transport et la maintenance
Écrous de protection contre les surcharges
Système d'auto-centrage de raccordement entre la plaque inférieure et la plaque supérieure
Protection contre les charges électrostatiques
Grande résistance aux forces latérales
Boutons de maintien en position haute pour une installation plus facile ou pour le remplacement du capteur
Capteur factice pour le pesage de liquides
Version ATEX disponible pour les zones 1&21, 2&22




Ce kit a été conçu pour permettre le bon fonctionnement des capteurs et la précision de pesage requise, dans les limites décrites dans le manuel technique.

## Conception technique (mm)



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

Options et accessoires principales (pour une liste complète veuillez consulter le site [www.diniargeo.com](http://www.diniargeo.com))

Option	Description	Code
	Stabilisateur en acier galvanisé avec double joint rotulé. Max. 100 kN. Pour une bonne installation, il nécessite de 2xLNKST.	LNK2635
	Plaque simple pour l'installation du stabilisateur. Equipée de vis de fixation. Pour une bonne installation, elle nécessite d'un LNK2635 et d'un autre LNKST.	LNKST
	Câble pour la mise à la terre du kit de pesage. Câble de section 16 mm <sup>2</sup> , œillet de 13 mm.	GNDC

## KCP50 | KIT DE MONTAGE



Kits de montage pour les capteurs en Compression de la série CPX 30.000 kg et CPA 20.000 kg à 50.000 kg. Adaptés au pesage de grands silos, de réservoirs et de trémies.



## Codes versions

Kits de montage	Matériau	Poids (kg)	Portée Max. (kg)	Force de levage Max. (kN)	Force latérale Max. (kN)	UNI EN 1090	Code	
	Acier zingué	27	50.000 kg	130	100	•	<b>KCP50</b> (capteur pas inclu)	
	Acier zingué	27	CPX - 30.000 kg CPA - De 20.000 à 50.000 kg	130	100	-	<b>KCP50-NS</b> (capteur pas inclu)	
	Acier zingué	27	CPX - 30.000 kg CPA - De 20.000 à 50.000 kg	130	100	•	<b>KCP50-1090-NS</b> (capteur pas inclu)	

## Certification ATEX

Option	Description	Code	
	Version ATEX de la PLATEFORME / du KIT DE MONTAGE (pour la déclaration du capteur voyez le code CCATEX) seulement si la plateforme de pesage a été commandée sans indicateur, autrement, se référer aux certifications disponibles pour l'indicateur choisi.	<b>DCATEXMECH</b>	

## Caractéristiques techniques

Structure en acier zingué
Système anti-soulèvement
Système de boutons et de contournement pour faciliter le transport et la maintenance
Écrous de protection contre les surcharges
Grande résistance aux forces latérales
Boutons de maintien en position haute pour une installation plus facile ou pour le remplacement du capteur
Capteur factice pour le pesage de liquides

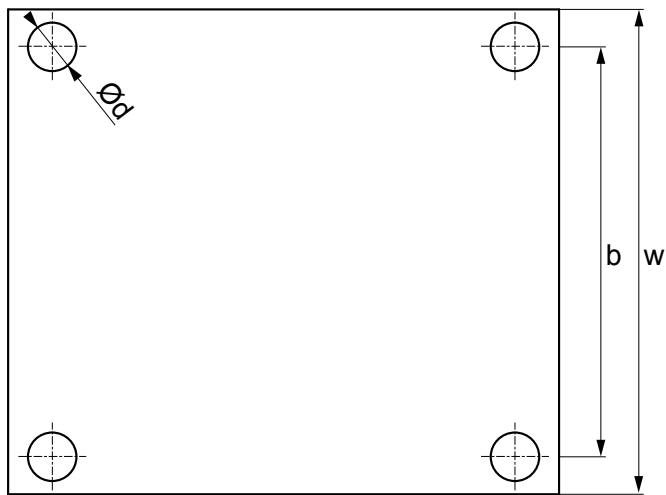
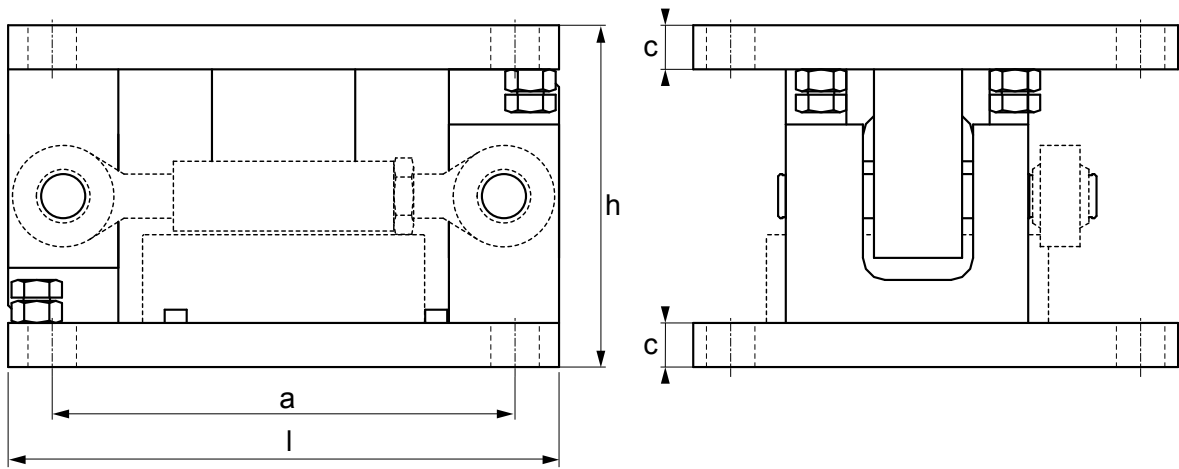
Options et accessoires principales (pour une liste complète veuillez consulter le site [www.diniargeo.com](http://www.diniargeo.com))

Option	Description	Code	
	Stabilisateur en acier zingué, avec double joint rotulé. Max 29 kN.	<b>LNK20</b>	
	Câble pour la mise à la terre du kit de pesage. Câble de section 16 mm <sup>2</sup> , œillet de 13 mm.	<b>GNDC</b>	

Ce kit a été conçu pour permettre le bon fonctionnement des capteurs et la précision de pesage requise, dans les limites décrites dans le manuel technique.



Conception technique (mm)



Max. (kg)	l (mm)	w (mm)	h (mm)	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d Ø (mm)	Code
50.000	250	230	155	210	186	20	22	KCP50

## KCP100H | KIT DE MONTAGE



Kits de montage pour les capteurs en Compression série CPX de 50.000 à 100.000 kg. Adaptés au pesage de grands silos, de réservoirs et de trémies.



## Codes versions

Kits de montage	Matériau	Poids (kg)	Portée Max. (kg)	Force de levage Max. (kN)	Force latérale Max. (kN)	UNI EN 1090	Code	
	Acier zingué	90	CPX - De 50.000 kg à 100.000 kg	400	200	-	<b>KCP100H</b> (capteur pas inclu)	
	Acier zingué	90	CPX - De 50.000 kg à 100.000 kg	400	200	•	<b>KCP100H-1090</b> (capteur pas inclu)	

## Caractéristiques techniques

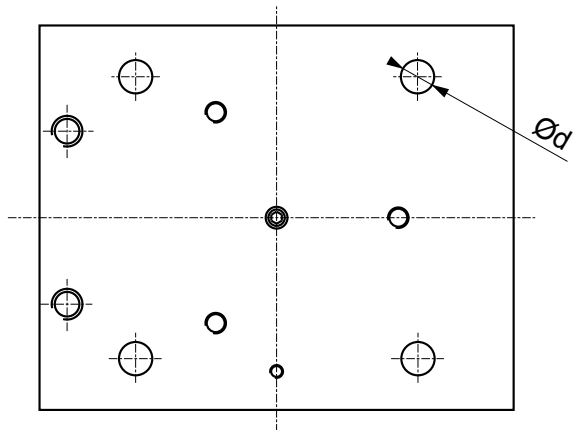
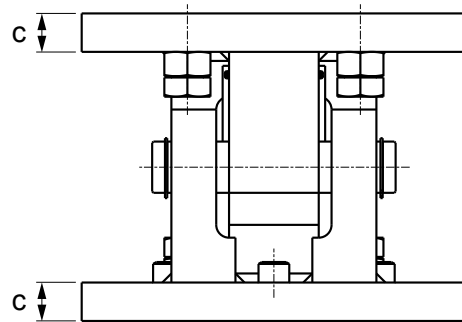
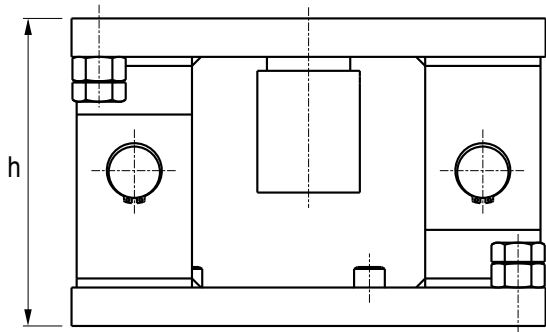
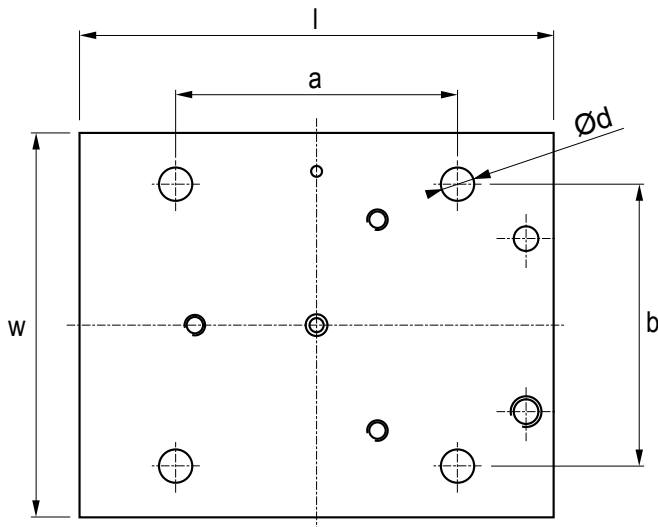
Structure en acier zingué
Double système anti-soulèvement
Système de boutons et de contournement pour faciliter le transport et la maintenance
Écrous de protection contre les surcharges
Grande résistance aux forces latérales
Boutons de maintien en position haute pour une installation plus facile ou pour le remplacement du capteur
Structure en acier inox disponible sur demande

Options et accessoires principales (pour une liste complète veuillez consulter le site [www.diniargeo.com](http://www.diniargeo.com))

Option	Description	Code	
	Câble pour la mise à la terre du kit de pesage. Câble de section 16 mm <sup>2</sup> , œillet de 13 mm.	<b>GNDC</b>	

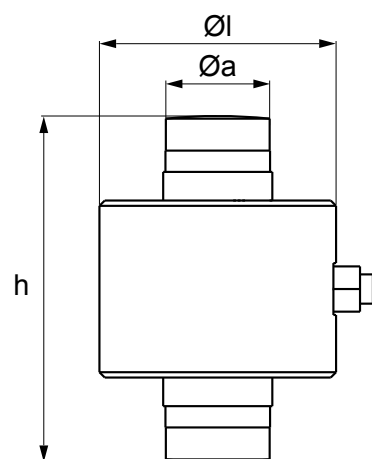
Ce kit a été conçu pour permettre le bon fonctionnement des capteurs et la précision de pesage requise, dans les limites décrites dans le manuel technique.

Conception technique (mm)



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


## RCA | COLONNE




## Codes versions

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


## Certification ATEX

Option	Description	Code
	Version ATEX en option (pour plus d'informations, veuillez consulter le site <a href="http://www.diniargeo.fr">www.diniargeo.fr</a> )	CCATEX-1

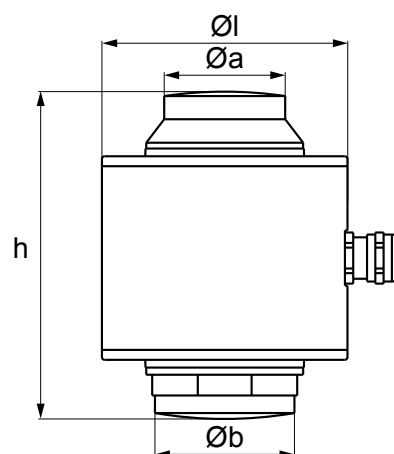
## Caractéristiques techniques

Nombre max. d'échelons de vérification	nLC = 4.000
Portée max.	30.000 kg
Valeur Y	Vmin = Emax / 10.000
Sensibilité nominale	2 mV/V ± 10 %
Effet de la température sur la sensibilité	± 0,011 % / °C
Effet de la température sur le zéro	± 0,0014 % / °C
Fluage à la charge nominale après 30 min	0,018 % F.S.
Résistance d'entrée	815 ± 20 Ω
Résistance de sortie	700 ± 0.35 Ω
Plage de tension d'alimentation nominale	5 - 15 Vdc
Erreur combinée	± 0,013 % F.S.
Résistance d'isolement	5.000 MΩ / 50 V
Plage de zéro initial	< ± 2,5 % F.S.
Plage de température compensée	-10 °C / +40 °C
Plage de température de fonctionnement	-20 °C / +60 °C
Charge limite admissible	150 % F.S.
Charge ultime avant rupture	300 % F.S.
Câble blindé	

Options et accessoires principales (pour une liste complète veuillez consulter le site [www.diniargeo.com](http://www.diniargeo.com))

Kits de montage	Matériau	Description	Code
	Acier zingué	Kit de 2 plaques avec articulation pour auto-alignement et plaque de fixation	KRCA


## RL5426 PLUS | COLONNE





## Codes versions

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

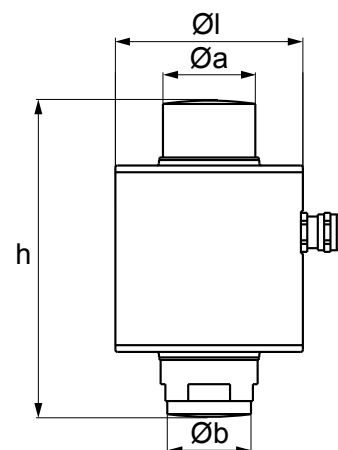
## Caractéristiques techniques

Nombre max. d'échelons de vérification	nLC = 6.000
Portée max.	50.000 kg
Valeur Y	Vmin = Emax / 18.000
Sensibilité nominale	2 mV/V ± 0,0001 %
Effet de la température sur la sensibilité	0,008 % F.S. / 10°C
Effet de la température sur le zéro	0,02 % F.S. / 10°C
Fluage à la charge nominale après 30 min	0,01 % F.S.
Résistance d'entrée	800 ± 3 Ω
Résistance de sortie	700 ± 3 Ω
Plage de tension d'alimentation nominale	5 - 15 Vdc
Erreur combinée	0,015 % F.S.
Résistance d'isolement	> 5.000 MΩ
Plage de zéro initial	-
Plage de température compensée	-10 °C / +40 °C
Plage de température de fonctionnement	-35 °C / +70 °C
Plage de température de stockage	-40 °C / +80 °C
Charge limite admissible	120 % F.S.
Charge ultime avant rupture	300 % F.S.
Câble blindé	 Ø 6 mm   l = 20 m

## Options et accessoires

Kits de montage	Matériau	Portée Max. (kg)	Force de levage Max. (kN)	Force latérale Max. (kN)	Code
	Acier inox	-	-	-	173798
	Acier zingué	Jusqu'à 40.000 kg (portée du capteur de charge)	82	67	173801


## RL5416 | COLONNE




## Codes versions

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

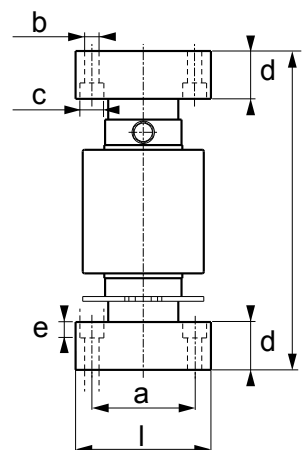
## Caractéristiques techniques

Nombre max. d'échelons de vérification	nLC = 4.000
Portée max.	50.000 kg
Valeur Y	Vmin = Emax / 14.000
Sensibilité nominale	2 mV/V ± 0,05 %
Effet de la température sur la sensibilité	0,01 % F.S. / 10°C
Effet de la température sur le zéro	0,02 % F.S. / 10°C
Fluage à la charge nominale après 30 min	0,014 % F.S.
Résistance d'entrée	800 ± 5 Ω
Résistance de sortie	700 ± 3 Ω
Plage de tension d'alimentation nominale	5 - 15 Vdc
Erreur combinée	0,022 % F.S.
Résistance d'isolement	> 5.000 MΩ
Plage de zéro initial	-
Plage de température compensée	-10 °C / +40 °C
Plage de température de fonctionnement	-35 °C / +70 °C
Plage de température de stockage	-40 °C / +80 °C
Charge limite admissible	120 % F.S.
Charge ultime avant rupture	300 % F.S.
Câble blindé	 Ø 6 mm   l = 20 m

## Options et accessoires

Kits de montage	Matériau	Description	Code
	Acier inox	Kit de 2 plaques avec articulation pour auto-alignement du capteur	173793

## RCPT | COLONNE



## Codes versions

Max. (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	RCPT30C3NC*	
20.000								RCPT20C3-1	
30.000								RCPT30C3	
50.000								RCPT50C3	

\*NC = Version sans cups

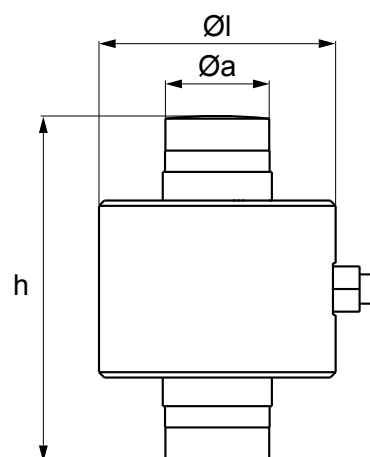
## Certification ATEX

Option	Description	Code	
	Version ATEX en option (pour plus d'informations, veuillez consulter le site <a href="http://www.diniargeo.fr">www.diniargeo.fr</a> )	CCATEX-1	




## Caractéristiques techniques

Nombre max. d'échelons de vérification	nLC = 3.000
Portée max.	50.000 kg
Valeur Y	Vmin = Emax / 10.000
Sensibilité nominale	2 mV/V ± 0,1 %
Effet de la température sur la sensibilité	0,002 % / °C
Effet de la température sur le zéro	0,002 % / °C
Fluage à la charge nominale après 30 min	0,02 % F.S.
Résistance d'entrée	700 ± 20 Ω
Résistance de sortie	703 ± 7 Ω
Plage de tension d'alimentation nominale	5 - 15 Vdc
Erreur combinée	-
Résistance d'isolement	> 5.000 MΩ
Plage de zéro initial	± 1 % F.S.
Plage de température compensée	- 10 °C / + 40 °C
Plage de température de fonctionnement	- 30 °C / +70 °C
Charge limite admissible	150 % F.S.
Charge ultime avant rupture	250 % F.S.
Câble blindé	Ø 5 mm l = 18 m


## RCD | COLONNE




## Codes versions

Max. (kg)	l Ø (mm)	h (mm)	a Ø (mm)	Code
30.000	88,9	130	39	<b>RCD30C4</b> 
40.000				<b>RCD40C4</b> 
50.000				<b>RCD50C4</b> 

## Caractéristiques techniques

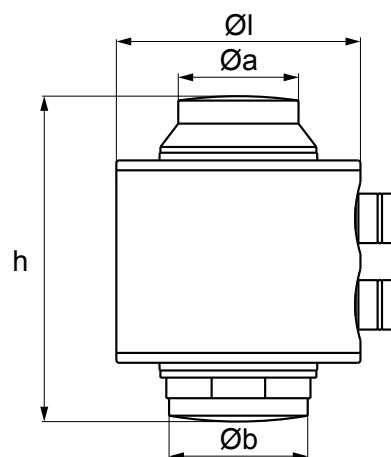
Nombre max. d'échelons de vérification	nLC = 4.000
Portée max.	50.000 kg
Valeur Y	Vmin = Emax / 10.000
Sensibilité nominale	200.000 points
Effet de la température sur la sensibilité	0,0012 % / °C
Effet de la température sur le zéro	0,0016 % / °C
Fluage à la charge nominale après 30 min	0,021 % F.S.
Plage de tension d'alimentation nominale	5 - 15 Vdc
Erreur combinée	± 0,014 % F.S.
Plage de zéro initial	-
Plage de température compensée	-10 °C / +40 °C
Plage de température de fonctionnement	-20 °C / +60 °C
Charge limite admissible	150 % F.S.
Charge ultime avant rupture	300 % F.S.
Fréquence de conversion	Max. 100 conv. / sec.
Fréquence de communication interface RS485	4.800 / 19.200 bit / sec.
Technologie de communication	RS485
Protocole de communication	Protocole propriétaire Dini Argeo
Résolution interne	24 bit
Câble blindé	 Ø 9 mm l = 18 m

Options et accessoires principales (pour une liste complète veuillez consulter le site [www.diniargeo.com](http://www.diniargeo.com))

Kits de montage	Matériau	Description	Code
	Acier zingué	Kit de 2 plaques avec articulation pour auto-alignement et plaque de fixation	<b>KRCA</b>



## RL5426DC | COLONNE



## Codes versions

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

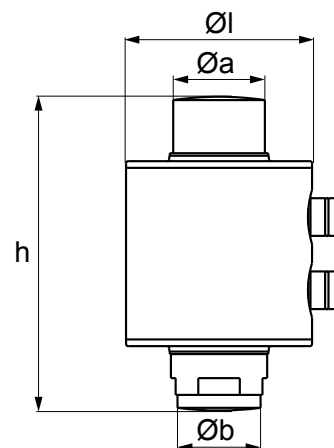
## Caractéristiques techniques

Nombre max. d'échelons de vérification	nLC = 6.000
Portée max.	40.000 kg
Valeur Y	Vmin = Emax / 18.000
Sensibilité nominale	60.000 points
Effet de la température sur la sensibilité	0,004 % F.S. / 5°C
Effet de la température sur le zéro	0,01 % F.S. / 5°C
Fluage à la charge nominale après 30 min	0,01 % F.S.
Plage de tension d'alimentation nominale	8 - 15 Vdc
Erreur combinée	0,015 % F.S.
Plage de zéro initial	± 1 % F.S.
Plage de température compensée	-10 °C / +40 °C
Plage de température de fonctionnement	-35 °C / +70 °C
Charge limite admissible	150 % F.S.
Charge ultime avant rupture	300 % F.S.
Fréquence de conversion	Max. 40 conv. / sec.
Fréquence de communication interface RS485	Max. 100 kHz
Technologie de communication	RS485
Protocole de communication	Protocole propriétaire Rice Lake
Résolution interne	24 bit
Câble blindé	Ø 7 mm   l = 4,5 / 9,5 / 50 m

## Options et accessoires

Kits de montage	Matériau	Portée Max. (kg)	Force de levage Max. (kN)	Force latérale Max. (kN)	Code
	Acier inox	-	-	-	173798
	Acier zingué	Jusqu'à 40.000 kg (portée du capteur de charge)	82	67	173801

## RL5416DC | COLONNE



## Codes versions

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

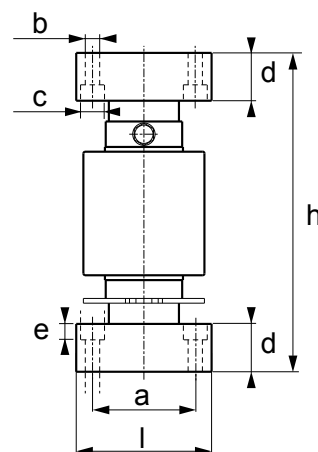
## Caractéristiques techniques

Nombre max. d'échelons de vérification	nLC = 4.000
Portée max.	40.000 kg
Valeur Y	Vmin = Emax / 18.000
Sensibilité nominale	40.000 punti
Effet de la température sur la sensibilité	0,01 % F.S. / 10°C
Effet de la température sur le zéro	0,02 % F.S. / 10°C
Fluage à la charge nominale après 30 min	0,014 % F.S.
Plage de tension d'alimentation nominale	8 - 15 Vdc
Erreur combinée	0,022 % F.S.
Plage de zéro initial	-
Plage de température compensée	-10 °C / +40 °C
Plage de température de fonctionnement	-35 °C / +70 °C
Charge limite admissible	120 % F.S.
Charge ultime avant rupture	300 % F.S.
Fréquence de conversion	Max. 40 conv. / sec.
Fréquence de communication interface RS485	Max. 100 kHz
Technologie de communication	RS485
Protocole de communication	Protocole propriétaire Rice Lake
Résolution interne	24 bit
Câble blindé	Ø 7 mm l = 4,5 / 9,5 / 50 m


## Options et accessoires

Kits de montage	Matériau	Description	Code
	Acier inox	Kit de 2 plaques avec articulation pour auto-alignement du capteur	173793


## RCPTD | COLONNE



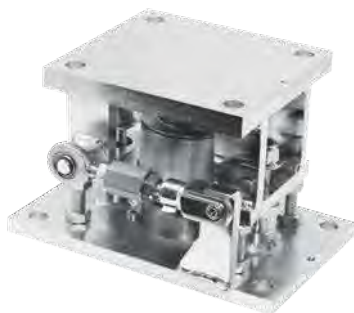
## Codes versions

Max. (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 

## Caractéristiques techniques

Nombre max. d'échelons de vérification	nLC = 4.000
Portée max.	30.000 kg
Valeur Y	-
Sensibilité nominale	60.000 points
Effet de la température sur la sensibilité	± 0,02 % F.S.
Effet de la température sur le zéro	-
Fluage à la charge nominale après 30 min	± 0,03 % F.S.
Plage de tension d'alimentation nominale	10 - 18 Vdc
Erreur combinée	± 0,01 % F.S.
Plage de zéro initial	± 0,02 % F.S. / 10 °C
Plage de température compensée	-10 °C / +40° C
Plage de température de fonctionnement	-10 °C / +70° C
Charge limite admissible	150 % F.S.
Fréquence de conversion	Max. 20 conv. / sec.
Fréquence de communication interface RS485	Max. 100 kHz
Technologie de communication	RS485
Protocole de communication	Protocole propriétaire Dini Argeo
Résolution interne	24 bit
Câble blindé	 Ø 5 mm    l = 18 m


## 173801 | KIT DE MONTAGE



Kits de montage pour les capteurs à Colonne série RL5426 et RL5426DC jusqu'à 40.000 kg. Adaptés au pesage de silos, de réservoirs et de trémies de grande capacité.

ACIER  
ZINGUÉ


## Codes versions

Kits de montage	Matériau	Poids (kg)	Portée Max. (kg)	Force de levage Max. (kN)	Force latérale Max. (kN)	Code
	Acier zingué	20	Jusqu'à 40.000 kg (portée du capteur de charge)	82	67	173801

## Caractéristiques techniques

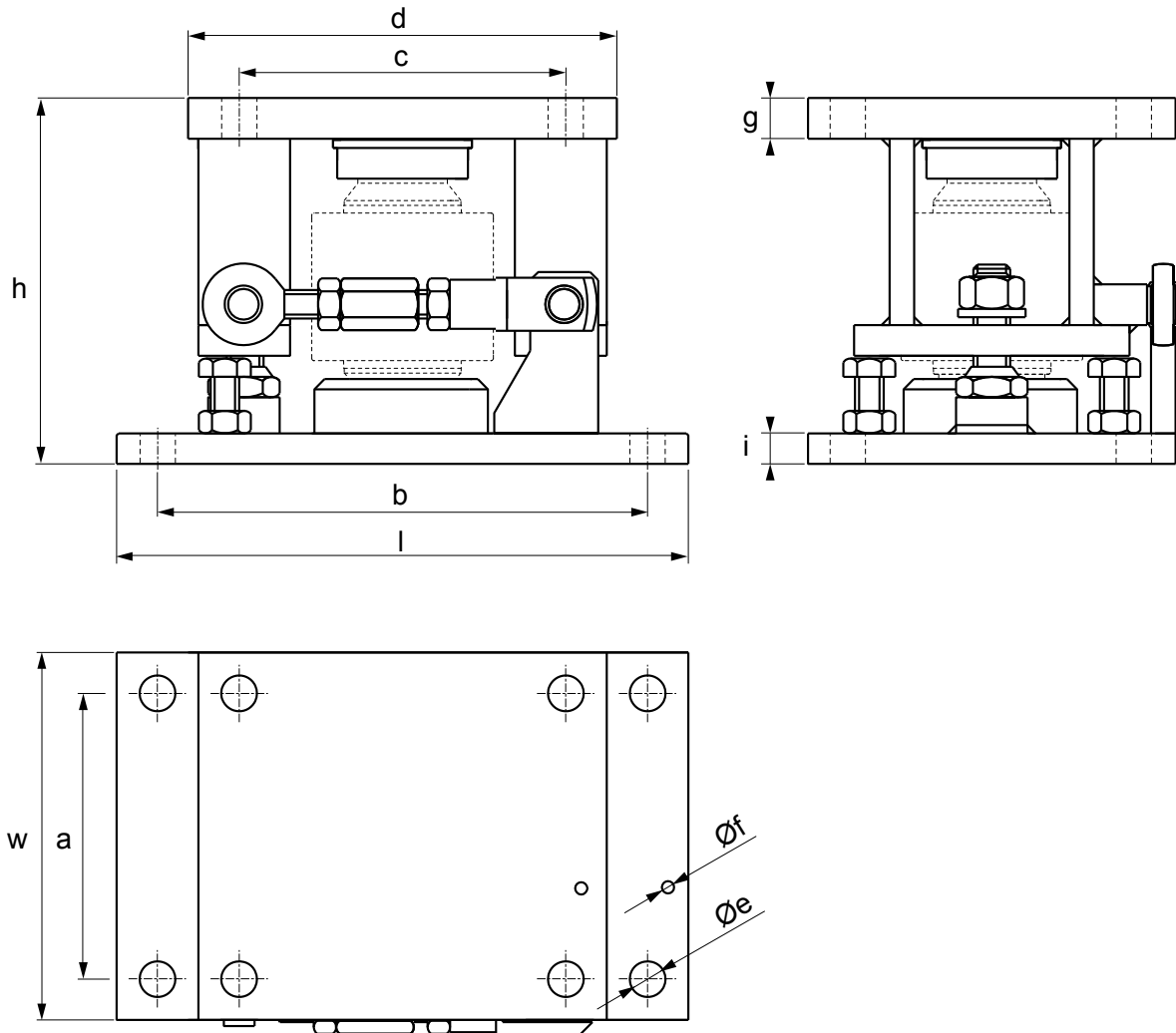
Structure en acier zingué
Système anti-soulèvement
Système de boutons et de contournement pour faciliter le transport et la maintenance
Écrous de protection contre les surcharges
Grande résistance aux forces latérales
Boutons de maintien en position haute pour une installation plus facile ou pour le remplacement du capteur

Options et accessoires principales (pour une liste complète veuillez consulter le site [www.diniargeo.com](http://www.diniargeo.com))

Option	Description	Code
	Câble pour la mise à la terre du kit de pesage. Câble de section 16 mm <sup>2</sup> , œillet de 20 mm.	GNDC20-1

Ce kit a été conçu pour permettre le bon fonctionnement des capteurs et la précision de pesage requise, dans les limites décrites dans le manuel technique.

Conception technique (mm)



Max. (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)	Code
40.000	280	180	180	140	240	160	160	17,5	N°2 x M8	200	150	<b>173801</b>

## AXES DYNAMOMÉTRIQUES



Les axes dynamométriques sont un élément clé dans la construction de systèmes de pesage ou de contrôle de sécurité. Conçus et fabriqués sur mesure pour chaque solution intégrée, ils conviennent à un large éventail d'applications et de domaines : industriel, agricole, logistique, automobile, civil, du bâtiment.

Particulièrement adaptés aux applications mobiles telles que les grues, les ponts roulants, les bulldozers, les palans et les bras robotisés.

Dini Argeo conçoit et fabrique des axes dynamométriques sur mesure pour répondre aux besoins du client et à toute application de pesage. Contactez notre bureau commercial pour plus d'informations.



Le point fort des axes dyn. est le fait qu'ils sont faits sur mesure pour remplacer les broches existants, ce qui permet d'introduire la lecture du poids aux points stratégiques où d'autres capteurs de charge n'ont pas pu être installés.

APPUJ CENTRAL

FLEXION

CISAILLEMENT

DOUBLE  
CISAILLEMENT

TRACTION

COMPRESSION

COLONNE

AXES DYN.

AUTRE

# ACCESSOIRES CAPTEURS DE CHARGE

“


Dini Argeo propose une gamme complète de boîtes de jonction et d'accessoires pour connecter les capteurs de charge à l'électronique de pesage.

”

## ABS | BOÎTES DE JONCTION

Option	Dimension (mm)	Égalisation	Presseétoupes	Matériau	Surge Arresters	Indice IP		Code	
	120 x 80 x 55	-	4+1 (PG9)	ABS	-	IP67	-	<b>JB4</b>	
	120 x 80 x 55	-	4+1 (PG9)	ABS	-	IP67	●	<b>JB4A</b> 	
	120 x 80 x 55	●	4+1 (PG9)	ABS	-	IP67	-	<b>JB4Q</b>	
	120 x 80 x 55	●	4+1 (PG9)	ABS	-	IP67	●	<b>JB4QA</b> 	
	120 x 80 x 55	●	4+1 (PG9)	ABS	●	IP67	-	<b>JB4PLUS</b>	
	220 x 120 x 90	●	8+1 (PG11)	POLYESTER	●	IP66	-	<b>JB8Q-1</b>	
	220 x 120 x 90	●	10+1 (PG9)	POLYESTER	●	IP66	-	<b>JB10Q</b>	
	220 x 120 x 90	●	10+1 (PG9)	POLYESTER	●	IP66	-	<b>JB10QD-1</b>	


















Options et accessoires principales (pour une liste complète veuillez consulter le site [www.diniargeo.com](http://www.diniargeo.com))

Option	Description	Code	
	Gel anti-condensation, isolant et de scellage. Utile pour la protection des circuits électroniques du système de pesage, même dans des conditions d'immersion prolongée.	<b>GELBOX</b>	


- En standard



## ACIER INOX | BOÎTES DE JONCTION

Option	Dimension (mm)	Égalisation	Presseétoupes	Matériau	Surge Arresters	Indice IP		Code	
		-	1+1 (PG9)	Acier inox	-	IP68	-	<b>JB1I</b>	
	190 x 130 x 45	-	1+1 (PG9)	Acier inox	-	IP66	•	<b>JB1AI</b> 	
	190 x 130 x 45	•	2+1 (PG9)	Acier inox	-	IP66	•	<b>JB2QAI</b> 	
	190 x 130 x 45	•	3+1 (PG9)	Acier inox	-	IP66	•	<b>JB3QAI</b> 	
	190 x 130 x 45	-	4+1 (PG9)	Acier inox	-	IP66	•	<b>JB4AI</b> 	
	155 x 158 x 45	•	4+1 (PG9)	Acier inox	-	IP65	-	<b>JB4QI</b>	
	190 x 130 x 45	•	4+1 (PG9)	Acier inox	-	IP66	•	<b>JB4QAI</b> 	
	221 x 105 x 39	•	4+1 (PG9)	Acier inox	•	IP68 IP69K	-	<b>JB4QIP69K</b>	
	190 x 132 x 50	•	6+1 (PG9)	Acier inox	-	IP65	-	<b>JB6QI</b>	
	343 x 132 x 66	•	10+1 (PG11)	Acier inox	•	IP68 IP69K	•	<b>JB10QIP69K-1</b> 	

Options et accessoires principales (pour une liste complète veuillez consulter le site [www.diniargeo.com](http://www.diniargeo.com))

Option	Description	Code	
	Gel anti-condensation, isolant et de scellage. Utile pour la protection des circuits électroniques du système de pesage, même dans des conditions d'immersion prolongée.	<b>GELBOX</b>	

- En standard

## ZBA1S | BARRIÈRE ZENER



La barrière Zener ZBA1S est la solution idéale pour la connexion entre un terminal de pesage et un système de réception du poids dans la ZONE ATEX.

ZBA1S intègre trois barrières en une seule, protégeant ainsi la ligne d'alimentation, signal et sense. Cette caractéristique facilite l'installation, surtout dans les espaces réduits. Egalement disponible en kit boîte ATEX en ABS

## Codes versions

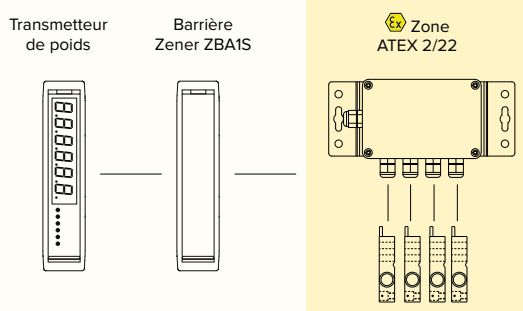
Option	Description	Code	
	Barrière Zener à protection intrinsèque pour trois canaux. Spécifique pour la connexion aux capteurs, pour l'installation sur rail DIN en zone sûre ou en boîtier ADF.	<b>ZBA1S</b>	
	Câble blindé 6x0,25 mm <sup>2</sup> (pour zones Ex). €/m	<b>LCCB</b>	
	Câble bleu blindé 6x0,22mm <sup>2</sup> , uniquement pour installations EX i (2GD). €/m	<b>LCCBA</b>	
	Câble bleu blindé 6x0,22mm <sup>2</sup> , uniquement pour installations EX i (2GD). €/m	<b>EXCB6</b>	

## Certification ATEX

Option	Description	Code	
	Déclaration ATEX d'ensemble pour systèmes avec barrières Zener. Type Ex II 2G IIC T6 Gb X e Ex II 2D IIIC T125°C Db X, avec son certificat d'ensemble, pour indicateur de pesage connecté à des barrières zener Dini Argeo, reliées à une structure mécanique avec capteurs ATEX (chaque capteur doit être certifié avec l'option CCATEX). Fourni avec le document descriptif de l'ensemble et la déclaration UE de conformité ATEX de l'ensemble (EN et IT).	<b>DCATEXMB4</b>	

## Caractéristiques techniques

Barrière Zener passive à trois canaux pour alimentation, signal et sense.
Marquage Ex : ATEX II (1)G, II (1)D, I (M1) IECEx [circuit(s) en zone 0/1/2]
Protection : [Ex ia Ga] IIC, [Ex ia Da] IIIC, [Ex ia Ma] I (-20 °C ≤ Tamb ≤ +60 °C)
Équipée de série de 3 canaux pour protéger la ligne d'alimentation (CN3/CN6), la ligne du signal (CN1/CN4) et la ligne de sense (CN2/CN5), utile pour améliorer la stabilité et la précision de pesage.
Boîtier de type «SLIM» super compact pour installation sur rail DIN.
Température de fonctionnement : -20 °C ÷ +60 °C.
Température de stockage : -25 °C ÷ +70 °C
Tension : 14 Vrms différentiels et 8 Vrms vers la terre pour le connecteur CN3, 20 Vrms pour les connecteurs CN1 et CN2
Tension maximale de sécurité (Um) : 250 Vrms
Courant maximal de sécurité (current interruption capability) : 1500 A
Indice de protection : IP20





## LCCB | CÂBLE



Câble blindé pour la connexion des indicateurs de poids aux capteurs de charge ou aux boîtes de jonction.



## Codes versions

Option	Description	Code	
	Câble blindé 6x0,25 mm <sup>2</sup> (pour zones Ex). €/m	LCCB	
	Gaine de protection pour câble blindé. €/m	PRCB	

## Caractéristiques techniques

Type	6 pôles x 0,25 mm <sup>2</sup> .
Conducteur	Cuivre nu souple classe 5.
Isolation	Composé de PVC de type R2.
Blindage	Tresse en fils de cuivre étamé; Couverture 80%.
Gaine	Composé de PVC de type R2. Couleur grise.
Pose	Fixe. Contrainte de traction maximale de 50 N/mm <sup>2</sup> de la section totale du cuivre. Rayon de courbure minimal 10 fois le diamètre extérieur du câble.
Température d'utilisation	-40 / +80 °C

## LCCBA | CÂBLE



Câble armé pour la connexion des indicateurs de poids aux capteurs de charge ou aux boîtes de jonction.



## Codes versions

Option	Description	Code	
	Câble armé 6x0,25 mm <sup>2</sup> (pour zones Ex). €/m	LCCBA	

## Caractéristiques techniques

<b>Type</b>	6 pôles x 0,25 mm <sup>2</sup> .
<b>Conducteur</b>	Cuivre nu souple, classe 14 x 0,15 mm (0,25 mm <sup>2</sup> - AWG24).
<b>Isolation</b>	Composé de PVC (Y), dureté 94 Sha, diamètre nominal 1,25 ± 0,1 mm.
<b>Blindage</b>	Armature en alliage fer-zinc, couverture > 85%
<b>Gaine</b>	Gaine intérieure en PVC, diamètre 5mm. Gaine extérieure en PVC transparent, diamètre 8 mm.
<b>Pose</b>	Rayon de courbure minimum: >= 5 x O.D.
<b>Plage de température</b>	-15 / +70 °C.

APPUJ CENTRAL

FLEXION

CISAILLEMENT

DOUBLE  
CISAILLEMENT

TRACTION

COMPRESSION

COLONNE

AXES DYN.



AUTRE

## LCCBM | CÂBLE



Câble blindé pour la connexion des indicateurs de poids pour les capteurs de charge ou les boîtes de jonction.

## Codes versions

Option	Description	Code	
	Câble blindé 4 x 0,34 mm <sup>2</sup> pour les applications mobiles. €/m	<b>LCCBM</b>	
	Gaine de protection pour câble blindé. €/m	<b>PRCB</b>	

## Caractéristiques techniques

<b>Type</b>	4 pôles x 0,34 mm <sup>2</sup> .
<b>Conducteur</b>	Cuivre extra-flexible classe 6.
<b>Isolation</b>	Polyoléfine.
<b>Blindage</b>	Tresse en fils de cuivre étamé; couverture ≥ 85%.
<b>Gaine</b>	Polyuréthane résistant à l'abrasion. Couleur verte.
<b>Pose</b>	Dynamique. Rayon de courbure minimal : diamètre extérieur du câble par 6.


## EXCB6 | CÂBLE



Câble blindé pour la connexion des indicateurs de poids aux capteurs de charge ou aux boîtes de jonction.



## Codes versions

Option	Description	Code	
	Câble bleu blindé 6x0,22mm <sup>2</sup> , uniquement pour installations EX i (2GD). €/m	<b>EXCB6</b>	

## Caractéristiques techniques

<b>Type</b>	6 pôles x 0,22 mm <sup>2</sup> .
<b>Conducteur</b>	Torons en cuivre étamé classe 6.
<b>Isolation</b>	PVC + 105°.
<b>Blindage</b>	Tresse en fils de cuivre étamé; couverture 80%
<b>Gaine</b>	Polyuréthane. Couleur bleue.
<b>Pose</b>	Fixe. Rayon de courbure minimal : diamètre extérieur du câble par 7.
<b>Température d'utilisation</b>	-40 / +80 °C

APPUJ CENTRAL

FLEXION

CISAILLEMENT

DOUBLE  
CISAILLEMENT

TRACTION

COMPRESSION

COLONNE

AXES DYN.

AUTRE



# TRANSMETTEURS DE POIDS À GRANDE VITESSE POUR LE PROCESSUS ET L'AUTOMATISATION INDUSTRIELLE

“

Ces transmetteurs de poids sont conçus pour être utilisés dans des applications où un taux d'échantillonnage très élevé est nécessaire pour peser avec une précision extrême en quelques fractions de seconde.

Idéaux pour les applications de pesage, de dosage et de microdosage sur bande, de remplissage en ligne et de contrôle de processus.

”



# TRANSMETTEURS DE POIDS À GRANDE VITESSE POUR LE PROCESSUS ET L'AUTOMATISATION INDUSTRIELLE

Tableau comparatif

		DGT1SX	DGT1SX CHECK	DGT4X	DGT4X DIGITAL	DGT4XBD
Nombre de balances / canaux		1	1	Jusqu'à 4	Jusqu'à 1	Jusqu'à 4
Fréquence de communication		Jusqu'à <b>4.800 Hz</b>	Jusqu'à <b>4.800 Hz</b>	Jusqu'à <b>2.600 Hz</b>	Jusqu'à <b>1.600 Hz</b>	Jusqu'à <b>2.600 Hz</b>
Serveur web		•	•	•	•	•
Bus de terrain intégré		•	•	•	•	•
Modbus RTU		•	•	•	•	•
RS485		•	•	•	•	•
RS232		•	•	•	•	•
USB		•	•	•	•	•
E/S numériques		•	•	•	•	•
Sortie analogique		•	•	•	•	•
Boîtier		ABS	ABS	ABS	ABS	ABS
Certifications électriques	UL Listed	Sur demande	Sur demande	Sur demande	Sur demande	Sur demande
	OIML R61 MID	•	•	•	•	•
Certifications métrologiques	OIML R51	•	•	•	•	•
	OIML R76	•	•	•	•	•
	Attestation d'examen UE de type	•	•	•	•	•

## DGT1SX | 1 CANAL

AVEC BUS DE TERRAIN ET SERVEUR WEB INTÉGRÉ

En évidence :

- échantillonnage à grande vitesse
- diagnostic de l'état des capteurs
- port USB pour une programmation rapide



## Caractéristiques principales

Caractéristiques techniques				
Nombre de balances / canaux		1		
Étalonnage		Électronique (Théorique)	Étalonnage réel avec des poids-étalons	Via Serveur web Via XSpeedTool
Fréquence de communication		Jusqu'à 4.800 Hz		
Affichage		0..800.000		
Nombre maximum de capteurs de charge		Jusqu'à 16 x 350 Ω		
Sensibilité minimale	Haute résolution	0,01 μV/d		
	Pour usage réglementé	0,3 μV/e		
Nombre de divisions pour usage réglementé		Jusqu'à 10.000e ou multi-échelon 2 x 3.000e		
Tension d'alimentation du capteur		5 V		
Ports de communication		Voir le tableau des versions		
Protocoles de communication		Modbus RTU, ASCII ou bus de terrain		
Fréquence de communication	Par port série		Par bus de terrain	
	Jusqu'à 1.600 Hz		Jusqu'à 120 Hz	
Logiciel PC pour la configuration		DiniTools, XSpeedTool		
Afficheur		LED rouges 8 mm, 6 chiffres		
Clavier		Mécanique 5 touches		
Boîtier		ABS (conforme UL)		
Alimentation		12÷24 Vdc, 5 W		
Plage de temp. de fonctionnement	Usage interne	Homologué	Humidité	
	-20 °C / +60 °C	-10 °C / +40 °C	85 %	

Certifications	Type	Description
UL Listed	Électrique	Sur demande
2014/30/EU EMC	Électrique	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	Électrique	EN 61010-1 : 2010
2011/65/EU (RoHS)	Électrique	EN 50581 : 2012
OIML R61 - MID	Métrologique	AWI - Machine de remplissage automatique
OIML R51 - MID	Métrologique	AWI - Trieuses pondérales
OIML R76	Métrologique	NAWI - Transmetteur de poids
Attestation d'examen UE de type (2014/31/EU)	Métrologique	NAWI - Transmetteur de poids

Sortie analogique	
Configuration	0÷5 Vdc, 0÷10 Vdc, 0÷20 mA, 4÷20 mA
Résolution	16 bit
Fréquence de communication	0,1 s
Opto-isolation en standard	Oui

Entrées / sorties numériques	V	I
2 Entrées numériques	5÷48 Vdc	-
2 Sorties numériques	48 Vdc	500 mA
Opto-isolation en standard	Oui	


## Codes versions

Bus de terrain	Sortie analogique	Modbus RTU	RS485	2 E / 4 S	USB	Serveur web	Code	
		•	•	•	•		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	

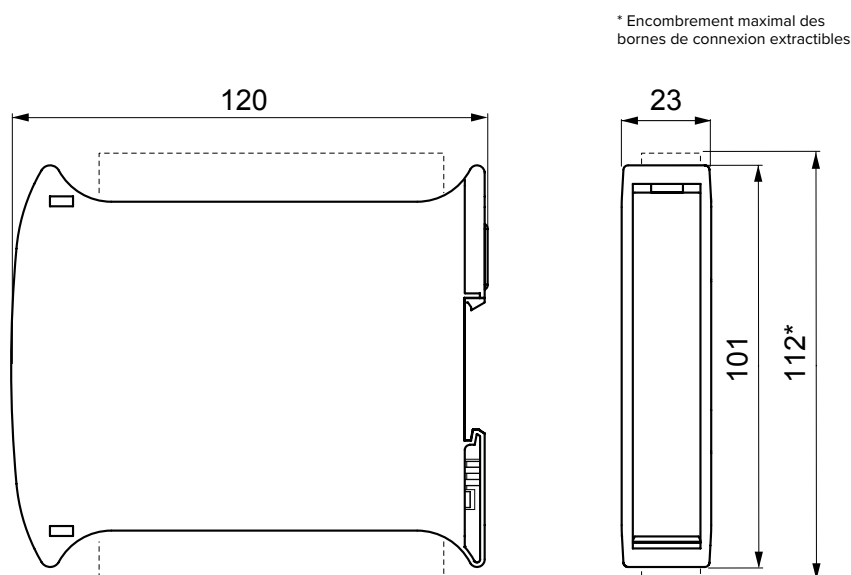
○ Version spéciale, demander un devis.

## Options et accessoires principales *(pour une liste complète veuillez consulter le site [www.diniargeo.com](http://www.diniargeo.com))*

	Description	Code	
<b>ALIMENTATION</b>	 Bloc d'alimentation 12 Vdc pour rail DIN. 110/240 Vac en entrée. Certifié CE et UL. Incompatible avec BOX2121S.	<b>MDR2012</b>	

	Description	Code	
<b>LOGICIEL PC</b>	 Logiciel PC «XSPEED» avec fonction oscilloscope pour diagnostic du système et optimisation du filtre de pesage.	<b>XSPEED</b>	

## Conception technique (mm)



## DGT1SX CHECK | 1 CANAL

AVEC BUS DE TERRAIN ET SERVEUR WEB INTÉGRÉ

En évidence :

- échantillonnage à grande vitesse
- diagnostic de l'état des capteurs
- détection automatique de l'emballage
- port USB pour une programmation rapide
- mémoire des 10 dernières pesées



ERREUR CAPTEUR  
DÉCONNECTÉ



4.800 Hz  
SUPER RAPIDE



HOMOLOGUÉ  
OIML



PORT USB



SERVEUR  
WEB



## Caractéristiques principales

Caractéristiques techniques				
Nombre de balances / canaux		1		
Étalonnage		Électronique (Théorique)	Étalonnage réel avec des poids-étalons	Via Serveur web Via XSpeedTool
Fréquence de communication		Jusqu'à 4.800 Hz		
Affichage		0..800.000		
Nombre maximum de capteurs de charge		Jusqu'à 16 x 350 Ω		
Sensibilité minimale	Haute résolution	0,01 μV/d		
	Pour usage réglementé	0,3 μV/e		
Nombre de divisions pour usage réglementé		Jusqu'à 10.000e ou multi-échelon 3.000 + 3.000e		
Tension d'alimentation du capteur		5 V		
Ports de communication		Voir le tableau des versions		
Protocoles de communication		Modbus RTU, ASCII ou bus de terrain		
Fréquence de communication		Par port série	Par bus de terrain	Via Modbus RTU
		Jusqu'à 1.600 Hz	Jusqu'à 120 Hz	Jusqu'à 100 Hz
Logiciel PC pour la configuration		XSpeedTool		
Afficheur		LED rouges 8 mm, 6 chiffres		
Clavier		Mécanique 5 touches		
Boîtier		en ABS, pour barre Din (120 x 23 x 112 mm)		
Alimentation		12÷24 Vdc		
Plage de temp. de fonctionnement		Usage interne	Homologué	Humidité
		-20 °C / +60 °C	-10 °C / +40 °C	85 % sans condensation

Certifications	Type	Description
UL Listed	Électrique	Sur demande
2014/30/EU EMC	Électrique	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	Électrique	EN 61010-1 : 2010
2011/65/EU (RoHS)	Électrique	EN 50581 : 2012
OIML R61 - MID	Métrologique	AWI - Machine de remplissage automatique
OIML R51 - MID	Métrologique	AWI - Trieuses pondérales
OIML R76	Métrologique	NAWI - Transmetteur de poids
Attestation d'examen UE de type (2014/31/EU)	Métrologique	NAWI - Transmetteur de poids



Sortie analogique	
Configuration	0÷5 Vdc, 0÷10 Vdc, 0÷20 mA, 4÷20 mA
Résolution	16 bit
Fréquence de communication	0,1 s
Opto-isolation en standard	Oui

Entrées / sorties numériques	V	I
2 Entrées numériques	5÷48 Vdc	-
4 Sorties numériques	48 Vdc	500 mA
Opto-isolation en standard	Oui	

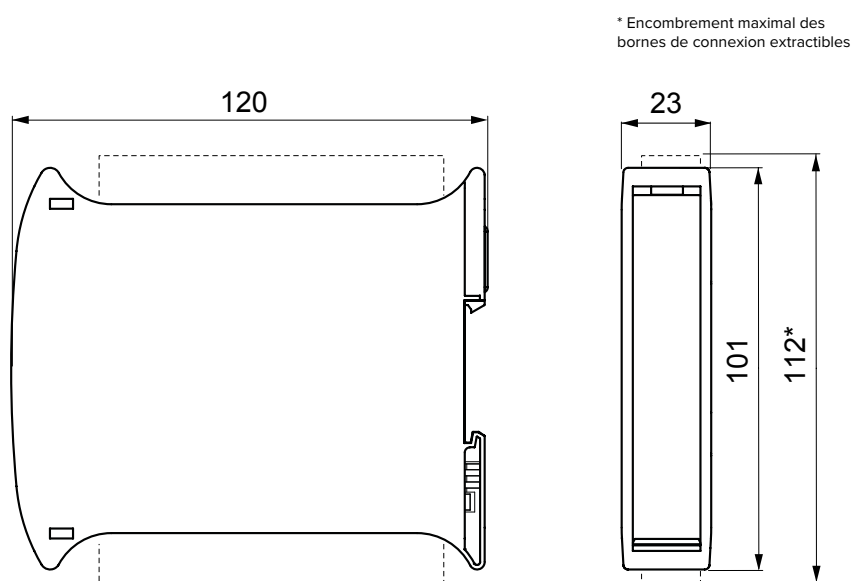
## Codes versions

Bus de terrain	Sortie analogique	Modbus RTU	RS485	2 E / 4 S	USB	Serveur web	Code	
		•	•	•	•		<b>DGT1SXCK</b>	
<b>PROFINET</b>	○			•	•	•	<b>DGT1SXCK-PRONET</b>	
<b>EtherNet/IP</b>	○			•	•	•	<b>DGT1SXCK-ETHIP</b>	
<b>Modbus TCP/IP</b>	○			•	•	•	<b>DGT1SXCK-MODTCP</b>	

## Options et accessoires principales *(pour une liste complète veuillez consulter le site [www.diniargeo.com](http://www.diniargeo.com))*

	Description	Code	
<b>ALIMENTATION</b>	 Bloc d'alimentation 12 Vdc pour rail DIN. 110/240 Vac en entrée. Certifié CE et UL. Incompatible avec BOX2121S.	<b>MDR2012</b>	
<b>LOGICIEL PC</b>	 Logiciel PC «XSPEED» avec fonction oscilloscope pour diagnostic du système et optimisation du filtre de pesage.	<b>XSPEED</b>	

## Conception technique (mm)



## DGT4X | 4 CANAUX

AVEC BUS DE TERRAIN ET SERVEUR WEB INTÉGRÉ

En évidence :

- mode boîte de jonction intelligente
- alarme de déséquilibre de charge
- gestion capteur de charge numérique en option
- exclusion du capteur de charge défaillant
- port USB pour une programmation rapide



2600 Hz  
SUPER RAPIDE



HOMOLOGUÉ  
OIML



PORT USB



SERVEUR  
WEB



MODE  
JBOX



JUSQU'À 4  
BALANCES



## Caractéristiques principales

Caractéristiques techniques				
<b>Nombre de balances / canaux</b>		Jusqu'à 4		
<b>Étalonnage</b>		Électronique (Théorique)	Étalonnage réel avec des poids-étalons	Via Serveur web Via XSpeedTool
<b>Fréquence de communication</b>		Utilisation monocanal 1 balance		Utilisation multi-canal jusqu'à 4 balances
		Jusqu'à 2.600 Hz		Jusqu'à 9.000 Hz
<b>Affichage</b>		0..800.000		
<b>Nombre maximum de capteurs de charge</b>		Jusqu'à 16 x 350 Ω		
<b>Sensibilité minimale</b>	<b>Haute résolution</b>	0,01 µV/d		
	<b>Pour usage réglementé</b>	0,3 µV/e		
<b>Nombre de divisions pour usage réglementé</b>		Jusqu'à 10.000e ou multi-échelon 2 x 3.000e		
<b>Tension d'alimentation du capteur</b>		5 V		
<b>Ports de communication</b>		Voir le tableau des versions		
<b>Protocoles de communication</b>		Modbus RTU, ASCII ou bus de terrain		
<b>Serveur web</b>		Voir le tableau des versions		
<b>Fréquence de communication</b>		<b>Par port série</b>	<b>Par bus de terrain</b>	
		Jusqu'à 1.300 Hz	Jusqu'à 120 Hz	
<b>Logiciel PC pour la configuration</b>		DiniTools, XSpeedTool		
<b>Afficheur</b>		LED rouges 14,2 mm, 7 segments, 6 chiffres		
<b>Clavier</b>		Mécanique 5 touches		
<b>Boîtier</b>		ABS		
<b>Alimentation</b>		12÷24 Vdc, 5 W		
<b>Plage de temp. de fonctionnement</b>		<b>Usage interne</b>	<b>Homologué</b>	<b>Humidité</b>
		-20 °C / +60 °C	-10 °C / +40 °C	85 %

Certifications	Type	Description
UL Listed	Électrique	Sur demande
2014/30/EU EMC	Électrique	EN 61000-6-2 : 2005
		EN 61000-6-4 : 2007+A1 : 2011
		EN 61326-1 : 2013 EN 61326-1 : 2013
2014/35/EU LVD	Électrique	EN 61010-1 : 2010
2011/65/EU (RoHS)	Électrique	EN 50581 : 2012
OIML R61 - MID	Métrologique	AWI - Machine de remplissage automatique
OIML R51 - MID	Métrologique	AWI - Trieuses pondérales
OIML R76	Métrologique	NAWI - Transmetteur de poids
<b>Attestation d'examen UE de type (2014/31/EU)</b>	Métrologique	NAWI - Transmetteur de poids



Sortie analogique	
Configuration	0÷5 Vdc, 0÷10 Vdc, 0÷20 mA, 4÷20 mA
Résolution	16 bit
Fréquence de communication	0,1 s
Opto-isolation en standard	Oui

Entrées / sorties numériques	V	I
2 Entrées numériques	12÷24 Vdc	5÷20 mA
2 Sorties numériques	48 Vac 60 Vdc	500 mA
Opto-isolation en standard	Oui	

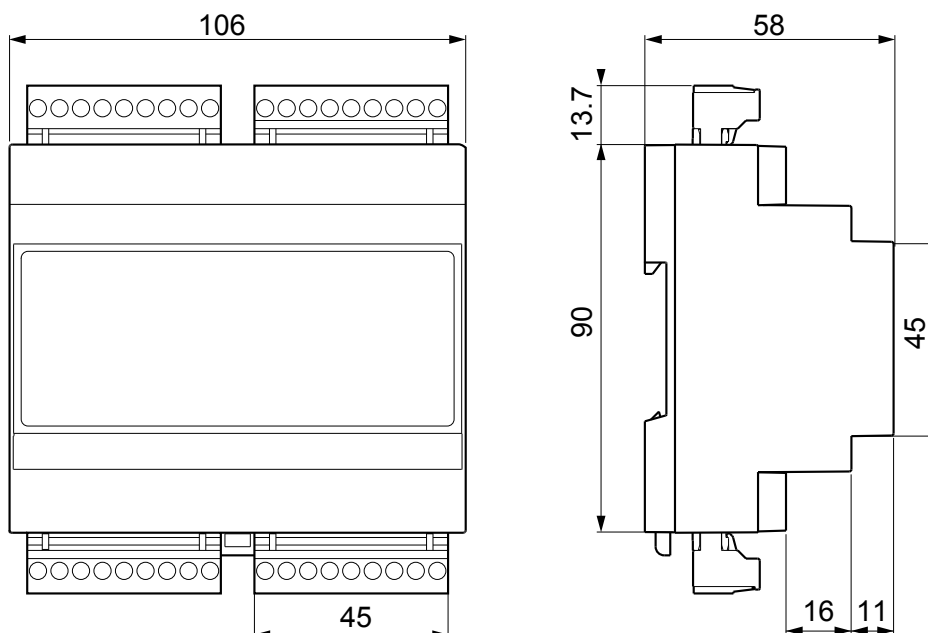
## Codes versions

Bus de terrain	Sortie analogique	Modbus RTU	RS485	RS232	2 E / 2 S	USB	Serveur web	Code	
		•	•	•	•	•		DGT4X	
	•	•	•	•	•	•		DGT4XAN	
PROFINET			•		•	•	•	DGT4XPRONET	
EtherNet/IP			•		•	•	•	DGT4XETHIP	
Modbus TCP/IP			•		•	•	•	DGT4XMODTCP	
EtherCAT			•		•	•		DGT4XETHCAT	
Profibus			•		•	•		DGT4XPB	
CANopen			•		•	•		DGT4XCANOP	
DeviceNet			•		•	•		DGT4XDEVNET	

## Options et accessoires principales (pour une liste complète veuillez consulter le site [www.diniargeo.com](http://www.diniargeo.com))

	Description	Code	
<b>ALIMENTATION</b>	 Bloc d'alimentation 12 Vdc pour rail DIN. 110/240 Vac en entrée. Certifié CE et UL. Incompatible avec BOX2121S.	<b>MDR2012</b>	
<b>LOGICIEL PC</b>	 Logiciel PC «XSPEED» avec fonction oscilloscope pour diagnostic du système et optimisation du filtre de pesage.	<b>XSPEED</b>	

## Conception technique (mm)



## DGT4X DIGITAL | 4 CANAUX

AVEC BUS DE TERRAIN ET SERVEUR WEB INTÉGRÉ

En évidence :

- adressage des capteurs de charge
- remplacement rapide des capteurs de charge
- exclusion des capteurs de charge (pesage de silos)
- surveillance de l'équilibrage de la charge
- égalisation digitale
- étalonnage
- toutes les fonctions principales de la balance (zéro, tare, mise à zéro automatique, etc.).



2600 Hz  
SUPER RAPIDE



HOMOLOGUÉ  
OIML



PORT USB



SERVEUR  
WEB



MODE  
JBOX



JUSQU'À 4  
BALANCES



## Caractéristiques principales

Caractéristiques techniques	
<b>Nombre de balances / canaux</b>	Jusqu'à 4
<b>Étalonnage</b>	Électronique (Théorique)    Étalonnage réel avec des poids-étalons    Via Serveur web    De clavier    Depuis un PC avec Dinitools
<b>Fréquence de communication</b>	<b>Utilisation monocalan 1 balance</b> <b>Utilisation multi-canal jusqu'à 4 balances</b> Jusqu'à 2.600 Hz    Jusqu'à 100Hz à 4 canaux
<b>Affichage</b>	0..800.000
<b>Nombre maximum de capteurs de charge</b>	Jusqu'à 16 capteurs de charge digitaux Dini Argeo
<b>Sensibilité minimale</b>	<b>Haute résolution</b> 0,01 µV/d <b>Pour usage réglementé</b> 0,3 µV/e
<b>Nombre de divisions pour usage réglementé</b>	Jusqu'à 10.000e ou multi-échelon 3.000 + 3.000e
<b>Tension d'alimentation du capteur</b>	Les capteurs de charge digitaux nécessitent d'un alimentateur dédié en option.
<b>Ports de communication</b>	See version table
<b>Protocoles de communication</b>	Modbus RTU, ASCII or fieldbus
<b>Serveur web</b>	See version table
<b>Fréquence de communication</b>	<b>Par port série</b> <b>Par bus de terrain</b> Jusqu'à 1.300 Hz    Jusqu'à 120 Hz
<b>Logiciel PC pour la configuration</b>	DiniTools
<b>Afficheur</b>	LED rouges 14,2 mm, 6 chiffres
<b>Clavier</b>	Mécanique 5 touches
<b>Boîtier</b>	En ABS, pour barre Din (106 x 56 x 118 mm)
<b>Alimentation</b>	12÷24 Vdc
<b>Plage de temp. de fonctionnement</b>	<b>Usage interne</b> <b>Homologué</b> <b>Humidité</b> -20 °C / +60 °C    -10 °C / +40 °C    85 % sans condensation

Certifications	Type	Description
<b>UL Listed</b>	Électrique	Sur demande
<b>2014/30/EU EMC</b>	Électrique	EN 61000-6-2 : 2005 EN 61000-6-4 : 2007+A1 : 2011 EN 61326-1 : 2013 EN 61326-1 : 2013 EN 55011 : 2009+A1 : 2010 EN 55011 : 2009+A1 : 2010
<b>2014/35/EU LVD</b>	Électrique	EN 61010-1 : 2010
<b>2011/65/EU (RoHS)</b>	Électrique	EN 50581 : 2012
<b>Australian approval</b>	Métrologique	NAWI - Transmetteur de poids
<b>OIML R76</b>	Métrologique	NAWI - Transmetteur de poids
<b>Attestation d'examen UE de type (2014/31/EU)</b>	Métrologique	NAWI - Transmetteur de poids

Sortie analogique	
<b>Configuration</b>	0÷5 Vdc, 0÷10 Vdc, 0÷20 mA, 4÷20 mA
<b>Résolution</b>	16 bit
<b>Fréquence de communication</b>	0,1 s
<b>Opto-isolation en standard</b>	Oui

Entrées / sorties numériques	V	I
<b>2 Entrées numériques</b>	12÷24 Vdc	5÷20 mA
<b>2 Sorties numériques</b>	48 Vac 60 Vdc	500 mA
<b>Opto-isolation en standard</b>	Oui	



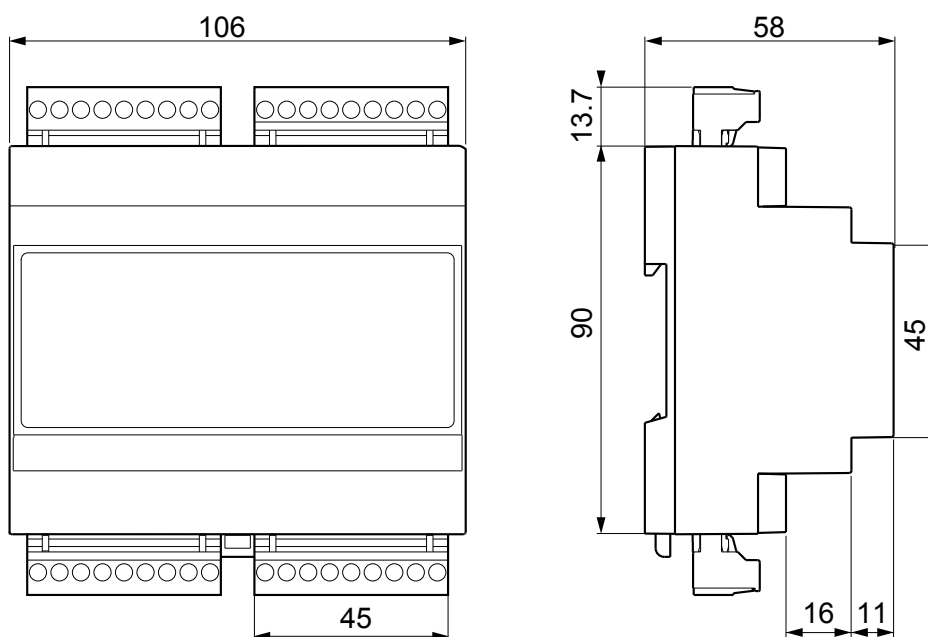
## Codes versions

Bus de terrain	Sortie analogique	Modbus RTU	RS485	RS232	2 E / 2 S	USB	Serveur web	Code	
		•	•	•	•	•		DGT4XDL	
	•	•	•	•	•	•		DGT4XDLAN	
PROFINET			•		•	•	•	DGT4XDLPRONET	

Options et accessoires principales (pour une liste complète veuillez consulter le site [www.diniargeo.com](http://www.diniargeo.com))

	Description	Code	
<b>ALIMENTATION</b>	 Bloc d'alimentation 12 Vdc pour rail DIN. 110/240 Vac en entrée. Certifié CE et UL. Incompatible avec BOX2121S.	<b>MDR2012</b>	

## Conception technique (mm)



## DGT4XBD | 4 CANAUX



2.600 Hz  
SUPER RAPIDE



MODE  
JBOX



JUSQU'À 4  
BALANCES

### Caractéristiques principales



Caractéristiques techniques			
Nombre de balances / canaux	Jusqu'à 4		
Étalonnage	Électronique (Théorique)	Étalonnage réel avec des poids-étalons	Via XSpeedTool
Fréquence de communication	Jusqu'à 2.600 Hz		
Nombre maximum de capteurs de charge	Jusqu'à 16 x 350 Ω		
Sensibilité minimale	0,01 μV/d		
Tension d'alimentation du capteur	5 V		
Protocoles de communication	Modbus RTU, ASCII		
Fréquence de communication	Jusqu'à 60 Hz		
Logiciel PC pour la configuration	XSpeedTool		
Alimentation	4,5÷24 Vdc, 5 W		
Plage de temp. de fonctionnement	Usage interne	Humidité	
	-20 °C / +60 °C	85 %	

Certifications	Type	Description
2014/30/EU EMC	Électrique	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	Électrique	EN 61010-1 : 2010
2011/65/EU (RoHS)	Électrique	EN 50581 : 2012

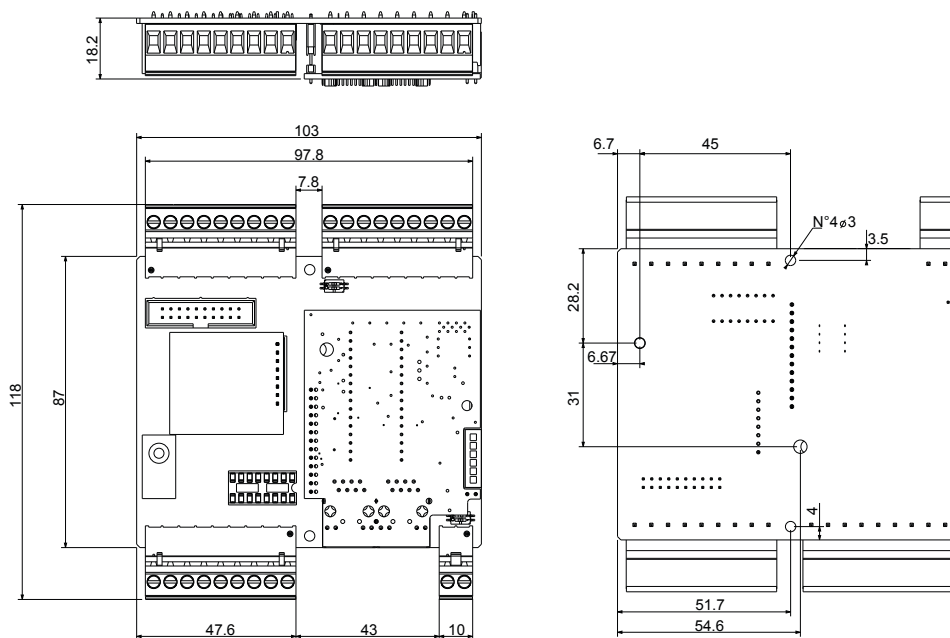
## Codes versions

Bus de terrain	Sortie analogique	Modbus RTU	RS485	RS232	2 E / 2 S	USB	Serveur web	Code	
		•	•	•	•	•		DGT4XBD	
	•	•	•	•	•	•		DGT4XANBD	
PROFINET			•		•	•	•	DGT4XPRONETBD	
EtherNet/IP			•		•	•	•	DGT4XETHIPBD	
Modbus TCP/IP			•		•	•	•	DGT4XMODTCPBD	
EtherCAT			•		•	•		DGT4XETHCATBD	

## Options et accessoires principaux (pour une liste complète veuillez consulter le site [www.diniargeo.com](http://www.diniargeo.com))

	Description	Code	
<b>ALIMENTATION</b>	 Bloc d'alimentation 12 Vdc pour rail DIN. 110/240 Vac en entrée. Certifié CE et UL. Incompatible avec BOX2121S.	<b>MDR2012</b>	
<b>LOGICIEL PC</b>	 Logiciel PC «XSPEED» avec fonction oscilloscope pour diagnostic du système et optimisation du filtre de pesage.	<b>XSPEED</b>	

## Conception technique (mm)



**XSPEED TOOL** | OUTIL DE CONFIGURATION DES FILTRES**XSPEED TOOL**

## Caractéristiques principales

**Caractéristiques techniques**

Analyse des signaux dans le domaine du temps et de la fréquence.

Réception de données à très grande vitesse (jusqu'à 4.800 lectures par seconde).

Acquisition automatique des données sur la base de seuils de temps ou de poids.

Traitement des signaux en temps réel.

Application de filtres de votre choix, entièrement configurables, pour éliminer les vibrations, les oscillations, les pics, etc., ce qui rend le poids stable et la balance réactive et performante.

Étalonnage de l'instrument, qui comprend :

- Étalonnage à l'aide de poids-étalons, avec la possibilité de linéariser le système jusqu'à 8 points.
- Étalonnage théorique, avec l'insertion des données du système à réaliser (capteurs, charge morte etc.).

Archives des pesées et des filtres configurés.

**Filtres**

Filtre brut pour l'élimination du bruit de fond du signal et la stabilisation du poids.

Filtre fin pour augmenter la précision de lecture.

Filtre sélectif pour isoler et éliminer le bruit avec des fréquences précises.

**Exigences minimales**


Système d'exploitation : Windows 10

Processeur : 1,6 Ghz

Ram : 4 Gb

Espace libre sur le disque dur : 250 Mb

## Codes versions

Description		Code
LOGICIEL PC	 Logiciel PC «XSPEED» avec fonction oscilloscope pour diagnostic du système et optimisation du filtre de pesage.	<b>XSPEED</b>

**DINI AR GEO**
**XSPEED TOOL**

Analysis

**Check**

Scale

Test

Settings

---

Device DGT4X

S.N. 0000000000

Release 05.02.00.003

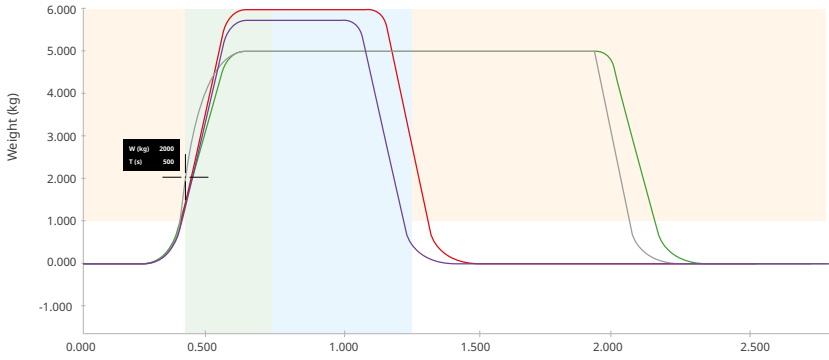
**0 kg**

Max 10.000 kg    d 0,001 kg

TARE  kg

GROSS  kg

**Check**     Raw data     Overlap     Hz spectrum



Weighs (kg)		Filter
1	Coarse 97 % Fine 50 % Selective 1 50 Hz Selective 2 100 Hz	<input checked="" type="checkbox"/>
2	Coarse 95 % Fine 40 % Selective 1 20 Hz Selective 2 10 Hz	<input checked="" type="checkbox"/>
3	Coarse 97 % Fine 50 % Selective 1 50 Hz Selective 2 100 Hz	<input checked="" type="checkbox"/>
4	Coarse 97 % Fine 50 % Selective 1 50 Hz Selective 2 100 Hz	<input checked="" type="checkbox"/>

[Clear all](#)

Expand    Narrow    Move

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

**Data acquisition**

Triggers    Start 10 kg    Stop 5 kg    **Start**

**Filters**

Rate 2600 Hz    Refresh

Coarse  94 %

It filters the belt vibration. Suggested from 94%.

Fine  50 %

It flats the wave. Suggested from 50%.

Selective 1  50 Hz

It removes a noise with a certain frequency

Selective 2  100 Hz

It removes a noise with a certain frequency

**Send**    **Receive**

## TRANSMETTEURS DE POIDS DE SÉCURITÉ ET CONTRÔLE

“

Ces transmetteurs constituent la solution la plus rentable et la plus économique pour les applications de contrôle et de suivi du poids dans les processus industriels.

Ils sont utilisés pour le pesage de silos, de trémies, de convoyeurs à rouleaux et de bandes transporteuses à faible vitesse.

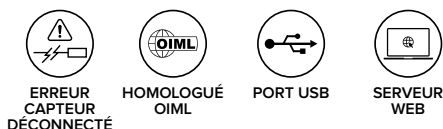
”

# TRANSMETTEURS DE POIDS DE SÉCURITÉ ET CONTRÔLE

Tableau comparatif

		DGT1S PLUS	DGT1S	DGT1	DGT4	DGT1P	DGTP	DGTQ	DGT20	DGT20I
<b>Type d'installation</b>		Rail DIN				Panneau			Mural / Table	
<b>Boîtier</b>		ABS	ABS	ABS	ABS	Aluminium	ABS	ABS	Acier inox / peint	Acier inox
<b>Nombre de balances / canaux</b>		1	1	1	Jusqu'à 4	1	1	1	1	1
<b>Fréquence de communication</b>		Jusqu'à 400 Hz	Jusqu'à 400 Hz	Jusqu'à 400 Hz	Jusqu'à 400 Hz	Jusqu'à 400 Hz	Jusqu'à 400 Hz	Jusqu'à 400 Hz	Jusqu'à 400 Hz	Jusqu'à 400 Hz
<b>Serveur web</b>		•			•				•	
<b>Bus de terrain intégré</b>		•			•		•	•	•	•
<b>Modbus RTU</b>		•	•	•	•	•	•	•	•	•
<b>RS485</b>		•	•	•	•	•	•	•	•	•
<b>RS232</b>		•	•	•	•		•	•	•	•
<b>E/S numériques</b>		•	•	•	•	•	•	•	•	•
<b>Sortie analogique</b>		•	•	•	•	•	•	•	•	•
<b>Certifications électriques</b>	<b>UL Listed</b>	Sur demande	Sur demande		Sur demande					
	<b>OIML R61 MID</b>	•	•	•	•	•	•	•	•	•
<b>Certifications métrologiques</b>	<b>OIML R51</b>	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	<b>OIML R76</b>	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	<b>Attestation d'examen UE de type</b>	•	•	•	•	•	•	•	•	•

**DGT1S PLUS** | 1 CANAL  
 AVEC BUS DE TERRAIN ET SERVEUR WEB INTÉGRÉ



Caractéristiques principales

Caractéristiques techniques			
Nombre de balances / canaux	1		
Étalonnage	Électronique (Théorique)	Étalonnage réel avec des poids-étalons	Via Serveur web
Fréquence de communication	Jusqu'à 400 Hz		
Affichage	0...800.000		
Nombre maximum de capteurs de charge	Jusqu'à 16 x 350 Ω		
Sensibilité minimale	Haute résolution	0,01 μV/d	
	Pour usage réglementé	0,3 μV/e	
Nombre de divisions pour usage réglementé	Jusqu'à 10.000e ou multi-échelon 2 x 3.000e		
Tension d'alimentation du capteur	5 V		
Ports de communication	Voir le tableau des versions		
Protocoles de communication	Modbus RTU, ASCII ou bus de terrain		
Serveur web	Inclus dans la version bus de terrain, voir le tableau des versions		
Fréquence de communication	Par port série	Par bus de terrain	
	Jusqu'à 325 Hz	Jusqu'à 16 Hz	
Logiciel PC pour la configuration	DiniTools		
Afficheur	LED rouges 8 mm, 6 chiffres		
Clavier	Mécanique 5 touches		
Boîtier	ABS		
Alimentation	12÷24 Vdc, 5 W		
Plage de temp. de fonctionnement	Usage interne	Homologué	Humidité
	-20 °C / +60 °C	-10 °C / +40 °C	85 %

Certifications	Type	Description
UL Listed	Électrique	Sur demande
2014/30/EU EMC	Électrique	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	Électrique	EN 61010-1 : 2010
2011/65/EU (RoHS)	Électrique	EN 50581 : 2012
OIML R61 - MID	Métrologique	AWI - Machine de remplissage automatique
OIML R51 - MID	Métrologique	AWI - Trieuses pondérales
OIML R76	Métrologique	NAWI - Transmetteur de poids
Attestation d'examen UE de type (2014/31/EU)	Métrologique	NAWI - Transmetteur de poids

Sortie analogique	
Configuration	0÷5 Vdc, 0÷10 Vdc, 0÷20 mA, 4÷20 mA
Résolution	16 bit
Fréquence de communication	0,1 s
Opto-isolation en standard	Oui

Entrées / sorties numériques	V	I
2 Entrées numériques	5 ÷ 48 Vdc	-
2 Sorties numériques	48 Vdc	500 mA
Opto-isolation en standard	Oui	



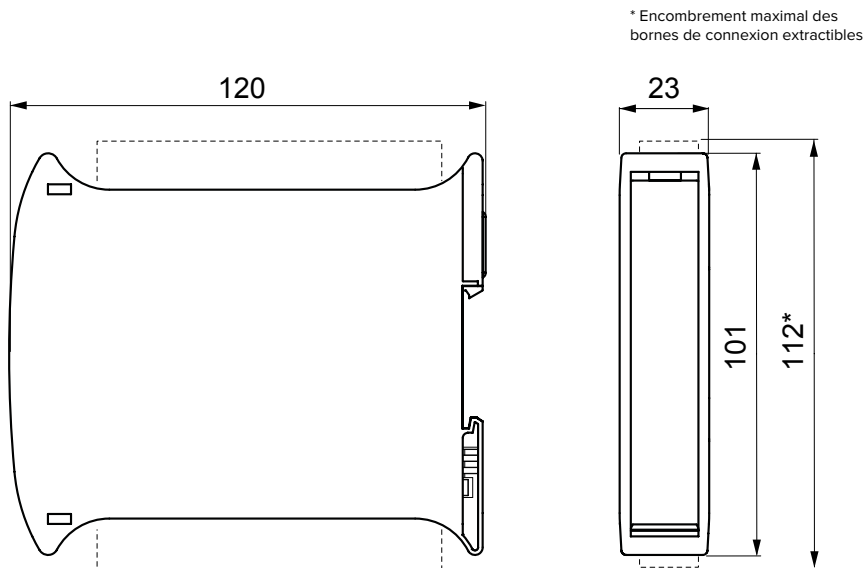
## Codes versions

Bus de terrain	Sortie analogique	Modbus RTU	RS485	2 E / 2 S	USB	Serveur web	Code	
		•	•	•			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	

Options et accessoires principaux (pour une liste complète veuillez consulter le site [www.diniargeo.com](http://www.diniargeo.com))

	Description	Code	
<b>ALIMENTATION</b>	 Bloc d'alimentation 12 Vdc pour rail DIN. 110/240 Vac en entrée. Certifié CE et UL. Incompatible avec BOX2121S.	<b>MDR2012</b>	

## Conception technique (mm)



## DGT1S | 1 CANAL

HOMOLOGUÉ  
OIML

## Caractéristiques principales

Caractéristiques techniques			
Nombre de balances / canaux	1		
Étalonnage	Électronique (Théorique)	Étalonnage réel avec des poids-étalons	Via Serveur web
Fréquence de communication	Jusqu'à 400 Hz		
Affichage	0..800.000		
Nombre maximum de capteurs de charge	Jusqu'à 8 x 350 Ω		
Sensibilité minimale	Haute résolution	0,01 μV/d	
	Pour usage réglementé	0,3 μV/e	
Nombre de divisions pour usage réglementé	Jusqu'à 10.000e ou multi-échelon 2 x 3.000e		
Tension d'alimentation du capteur	5 V		
Ports de communication	Voir le tableau des versions		
Protocoles de communication	Modbus RTU, ASCII ou bus de terrain		
Fréquence de communication	Par port série	Par bus de terrain	
	Jusqu'à 325 Hz	Jusqu'à 16 Hz	
Logiciel PC pour la configuration	DiniTools		
Afficheur	LED rouges 8 mm, 6 chiffres		
Clavier	Mécanique 5 touches		
Boîtier	ABS		
Alimentation	12÷24 Vdc, 5 W		
Plage de temp. de fonctionnement	Usage interne	Homologué	Humidité
	-20 °C ... +60 °C	-10 °C ... +40 °C	85 %

Certifications	Type	Description
UL Listed	Électrique	Sur demande
2014/30/EU EMC	Électrique	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	Électrique	EN 61010-1 : 2010
2011/65/EU (RoHS)	Électrique	EN 50581 : 2012
OIML R61 - MID	Métrologique	AWI - Machine de remplissage automatique
OIML R51 - MID	Métrologique	AWI - Trieuses pondérales
OIML R76	Métrologique	NAWI - Transmetteur de poids
Attestation d'examen UE de type (2014/31/EU)	Métrologique	NAWI - Transmetteur de poids









Sortie analogique	
Configuration	0÷5 Vdc, 0÷10 Vdc, 0÷20 mA, 4÷20 mA
Résolution	16 bit
Fréquence de communication	0,1 s
Opto-isolation en standard	Oui

Entrées / sorties numériques	V	I
2 Entrées numériques	12÷24 Vdc	5÷20 mA
2 Sorties numériques	48 Vac 60 Vdc	150 mA
Opto-isolation en standard	Oui	

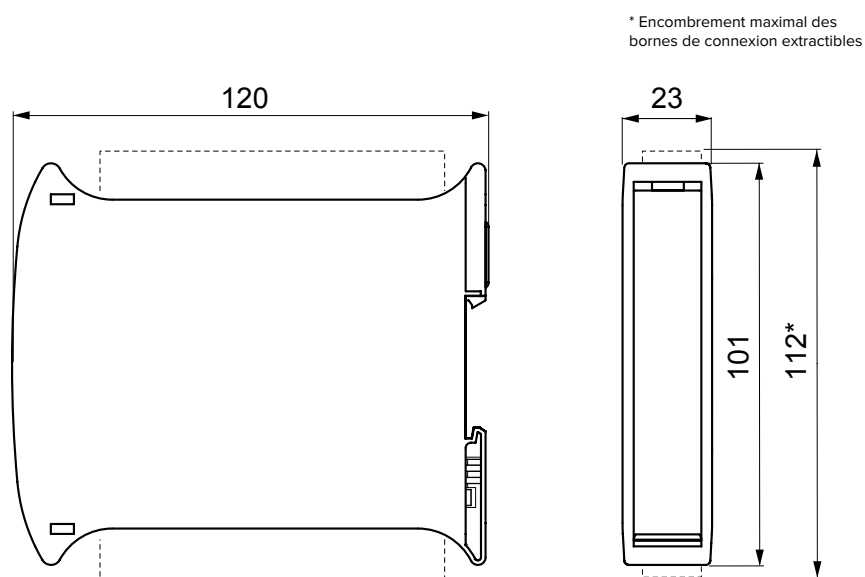
## Codes versions

Modbus RTU	RS485	RS232	2 E / 2 S	Sortie analogique	Code	
•	•	•	•		DGT1S	
•	•	•	•	•	DGT1SAN	

## Options et accessoires principaux *(pour une liste complète veuillez consulter le site [www.diniargeo.com](http://www.diniargeo.com))*

	Description	Code	
<b>ALIMENTATION</b>	 Bloc d'alimentation 12 Vdc pour rail DIN. 110/240 Vac en entrée. Certifié CE et UL. <b>Incompatible avec BOX2121S.</b>	<b>MDR2012</b>	
<b>WIFI</b>	 Convertisseur série/WiFi, pour installation sur rail DIN.	<b>WIFIT1S-1</b>	
<b>ETHERCAT</b>	 Interface RS485-EtherCAT, pour installation sur rail DIN. Avec PCB, borniers à vis, boîte en plastique et étiquettes marquées UL (le cas échéant).	<b>ETHERCAT1S</b>	
<b>ETHERNET/IP</b>	 Interface RS485-EtherNet/IP, pour installation sur rail DIN. Avec PCB, borniers à vis, boîte en plastique et étiquettes marquées UL (le cas échéant).	<b>ETHERNETIP1S</b>	
<b>CANOPEN</b>	 Interface RS485-CANopen, pour installation sur rail DIN. Avec PCB, borniers à vis, boîte en plastique et étiquettes marquées UL (le cas échéant).	<b>CANOPEN1S</b>	
<b>DEVICENET</b>	 Interface RS485-DeviceNet, pour installation sur rail DIN. Avec PCB, borniers à vis, boîte en plastique et étiquettes marquées UL (le cas échéant).	<b>DEVICENET1S</b>	
<b>PROFIBUS</b>	 Interface RS485-Profibus, pour installation sur rail DIN. Avec PCB, borniers à vis, boîte en plastique et étiquettes marquées UL (le cas échéant).	<b>PROFIBUS1S</b>	
<b>PROFINET</b>	 Interface RS485-PROFINET, pour installation sur rail DIN. Avec PCB, borniers à vis, boîte en plastique et étiquettes marquées UL (le cas échéant).	<b>PROFINET1S</b>	

## Conception technique (mm)



## DGT1 | 1 CANAL

HOMOLOGUÉ  
OIML

## Caractéristiques principales

Caractéristiques techniques			
Nombre de balances / canaux	1		
Étalonnage	Électronique (Théorique)	Étalonnage réel avec des poids-étalons	
Fréquence de communication	Jusqu'à 400 Hz		
Affichage	0...800.000		
Nombre maximum de capteurs de charge	Jusqu'à 8 x 350 Ω		
Sensibilité minimale	Haute résolution	0,01 μV/d	
	Pour usage réglementé	0,3 μV/e	
Nombre de divisions pour usage réglementé	Jusqu'à 10.000e ou multi-échelle 2 x 3.000e		
Tension d'alimentation du capteur	5 V		
Ports de communication	Voir le tableau des versions		
Protocoles de communication	Modbus RTU, ASCII		
Fréquence de communication	Jusqu'à 325 Hz		
Logiciel PC pour la configuration	DiniTools		
Afficheur	LED rouges 8 mm, 6 chiffres		
Clavier	Mécanique 5 touches, étanche		
Boîtier	ABS		
Alimentation	12÷24 Vdc, 5 W		
Plage de temp. de fonctionnement	Usage interne	Homologué	Humidité
	-20 °C / +60 °C	-10 °C / +40 °C	85 %

Certifications	Type	Description
2014/30/EU EMC	Électrique	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	Électrique	EN 61010-1 : 2010
2011/65/EU (RoHS)	Électrique	EN 50581 : 2012
OIML R61 - MID	Métrologique	AWI - Machine de remplissage automatique
OIML R51 - MID	Métrologique	AWI - Trieuses pondérales
OIML R76	Métrologique	NAWI - Transmetteur de poids
Attestation d'examen UE de type (2014/31/EU)	Métrologique	NAWI - Transmetteur de poids

Sortie analogique	
Configuration	0÷5 Vdc, 0÷10 Vdc, 0÷20 mA, 4÷20 mA
Résolution	16 bit
Fréquence de communication	0,1 s
Opto-isolation en standard	Oui

Entrées / sorties numériques	V	I
2 Entrées numériques	12÷24 Vdc	5÷20 mA
2 Sorties numériques	48 Vac 60 Vdc	150 mA
Opto-isolation en standard	Oui	

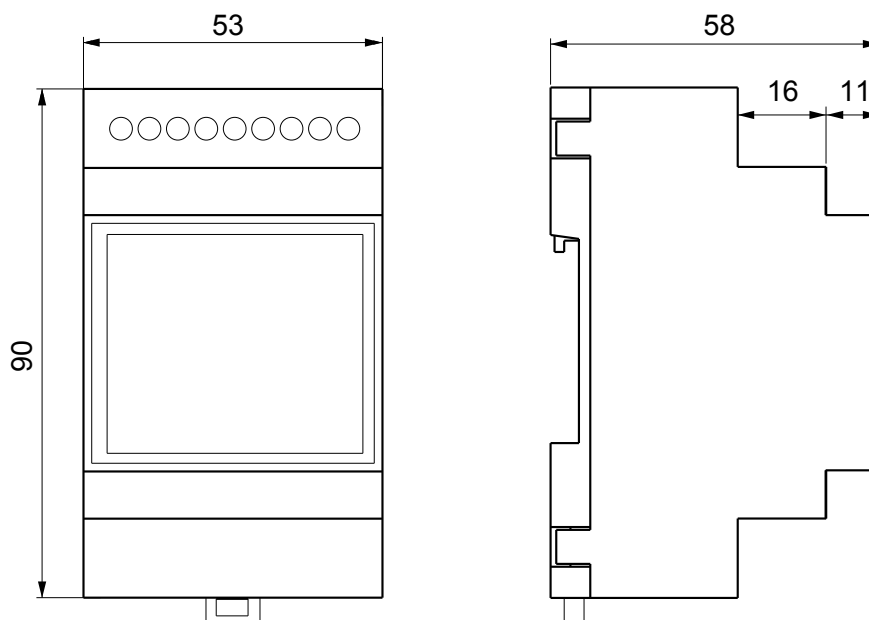
## Codes versions

Sortie analogique	Modbus RTU	RS485	RS232	2 E / 2 S	Code	
	•	•	•		DGT1	
	•	•	•	•	DGT1IO	
•	•	•	•		DGT1AN	

## Options et accessoires principaux *(pour une liste complète veuillez consulter le site [www.diniargeo.com](http://www.diniargeo.com))*

	Type	Description	Code	
<b>CONVERTISSEURS EN SÉRIE</b>	 <b>Modbus TCP/IP</b>	Convertisseur RS232 / RS485 à Ethernet.	<b>SETHDIN-1</b>	
	 <b>Profibus DP</b>	Convertisseur RS232 / RS485 à Profibus.	<b>PROFI232-1</b>	
<b>ALIMENTATION</b>	<b>Description</b>		<b>Code</b>	
	 <b>ALIMENTATION</b>	Bloc d'alimentation 12 Vdc pour rail DIN. 110/240 Vac en entrée. Certifié CE et UL. <b>Incompatible avec BOX2121S.</b>	<b>MDR2012</b>	
<b>BOÎTIER DE MONTAGE</b>	<b>Description</b>		<b>Code</b>	
	 <b>BOÎTIER DE MONTAGE</b>	Boîtier mural en ABS avec porte transparente pour 1 DGT1 + 1 convertisseur en série. Dimensions 210x210x100 mm, complet de 2 presse-étoupes. <b>Incompatible avec MDR2012.</b>	<b>BOX2121S</b>	

## Conception technique (mm)



**DGT4** | 4 CANAUX

AVEC BUS DE TERRAIN ET SERVEUR WEB INTÉGRÉ

HOMOLOGUÉ  
OIMLSERVEUR  
WEBJUSQU'À 4  
BALANCES

## Caractéristiques principales

Caractéristiques techniques			
Nombre de balances / canaux	Jusqu'à 4		
Étalonnage	Électronique (Théorique)	Étalonnage réel avec des poids-étalons	Via Serveur web
Fréquence de communication	Jusqu'à 400 Hz		
Affichage	0...800.000		
Nombre maximum de capteurs de charge	Jusqu'à 8 x 350 Ω		
Sensibilité minimale	Haute résolution	0,01 μV/d	
	Pour usage réglementé	0,3 μV/e	
Nombre de divisions pour usage réglementé	Jusqu'à 10.000e ou multi-échelon 2 x 3.000e		
Tension d'alimentation du capteur	5 V		
Ports de communication	Voir le tableau des versions		
Protocoles de communication	Modbus RTU, ASCII ou bus de terrain		
Serveur web	Inclus dans la version avec bus de terrain, voir le tableau des versions		
Fréquence de communication	Par port série	Par bus de terrain	
	Jusqu'à 325 Hz	Jusqu'à 16 Hz	
Logiciel PC pour la configuration	DiniTools		
Afficheur	LED rouges 13 mm, 6 chiffres		
Clavier	Mécanique 5 touches, étanche		
Boîtier	ABS		
Alimentation	12÷24 Vdc, 5 W		
Plage de temp. de fonctionnement	Usage interne	Homologué	Humidité
	-20 °C ... +60 °C	-10 °C ... +40 °C	85 %

Certifications	Type	Description
UL Listed	Électrique	Sur demande
2014/30/EU EMC	Électrique	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	Électrique	EN 61010-1 : 2010
2011/65/EU (RoHS)	Électrique	EN 50581 : 2012
OIML R61 - MID	Métrologique	AWI - Machine de remplissage automatique
OIML R51 - MID	Métrologique	AWI - Trieuses pondérales
OIML R76	Métrologique	NAWI - Transmetteur de poids
Attestation d'examen UE de type (2014/31/EU)	Métrologique	NAWI - Transmetteur de poids

Sortie analogique		Entrées / sorties numériques	
Configuration		V	I
Configuration	0÷5 Vdc, 0÷10 Vdc, 0÷20 mA, 4÷20 mA	12÷24 Vdc	5÷20 mA
Résolution	16 bit	48 Vac 60 Vdc	150 mA
Fréquence de communication	0,1 s	Opto-isolation en standard	
Opto-isolation en standard	Oui	Oui	

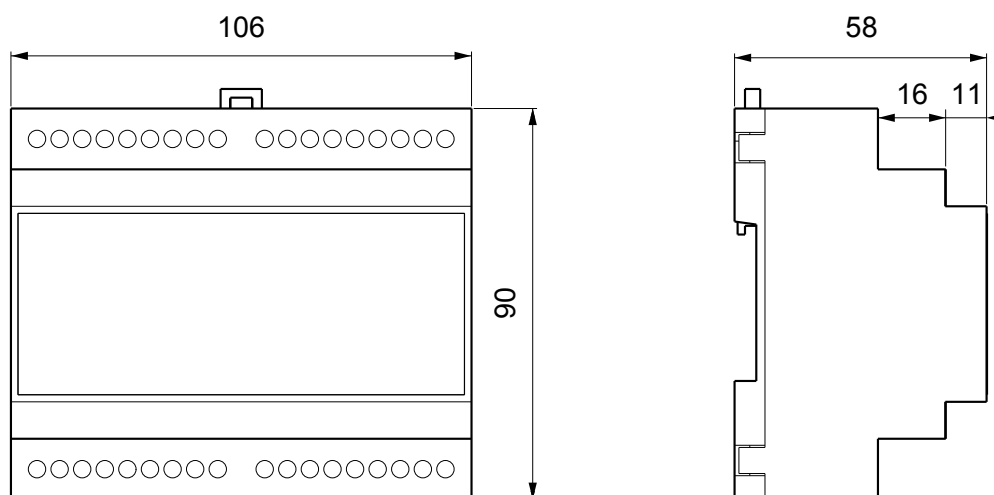
## Codes versions

Bus de terrain	Sortie analogique	Modbus RTU	RS485	RS232	2 E / 2 S	Serveur web	Code	
		•	•	•	•		DGT4	
	•	•	•	•	•		DGT4AN	
PROFINET				•	•	•	DGT4PRONET	
EtherNet/IP				•	•	•	DGT4ETHIP	
Modbus TCP/IP				•	•	•	DGT4MODTCP	
EtherCAT				•	•		DGT4ETHCAT	
Profibus				•	•		DGT4PB-1	
CANopen				•	•		DGT4CANOP	
DeviceNet				•	•		DGT4DEVNET	

## Options et accessoires principales *(pour une liste complète veuillez consulter le site [www.diniargeo.com](http://www.diniargeo.com))*

		Description	Code	
ALIMENTATION		Bloc d'alimentation 12 Vdc pour rail DIN. 110/240 Vac en entrée. Certifié CE et UL. <b>Incompatible avec BOX2121S.</b>	MDR2012	
BOÎTIER DE MONTAGE		Boîtier mural en ABS avec porte transparente pour 1 DGT1 + 1 convertisseur en série. Dimensions 210x210x100 mm, complet de 2 presse-étoupes. <b>Incompatible avec MDR2012.</b>	BOX2121S	

## Conception technique (mm)



## DGT1P | 1 CANAL

HOMOLOGUÉ  
OIMLPROTECTION  
FRONTALE

## Caractéristiques principales

Caractéristiques techniques			
Nombre de balances / canaux		1	
Étalonnage		Électronique (Théorique)	Étalonnage réel avec des poids-étalons
Fréquence de communication		Jusqu'à 400 Hz	
Affichage		0...800.000	
Nombre maximum de capteurs de charge		Jusqu'à 16 x 350 Ω	
Sensibilité minimale	Haute résolution	0,01 μV/d	
	Pour usage réglementé	0,3 μV/e	
Nombre de divisions pour usage réglementé		Jusqu'à 10.000e ou multi-échelle 2 x 3.000e	
Tension d'alimentation du capteur		5 V	
Ports de communication		Voir le tableau des versions	
Protocoles de communication		Modbus RTU, ASCII	
Fréquence de communication		Jusqu'à 325 Hz	
Logiciel PC pour la configuration		DiniTools	
Afficheur		LED rouges 14,2 mm, 6 chiffres	
Clavier		Mécanique 5 touches, étanche	
Boîtier		Aluminium	
Alimentation		12÷24 Vdc, 5 W	
Plage de temp. de fonctionnement	Usage interne	Homologué	Humidité
	-20 °C / +60 °C	-10 °C / +40 °C	85 %

Certifications	Type	Description
2014/30/EU EMC	Électrique	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	Électrique	EN 61010-1 : 2010
2011/65/EU (RoHS)	Électrique	EN 50581 : 2012
OIML R61 - MID	Métrologique	AWI - Machine de remplissage automatique
OIML R51 - MID	Métrologique	AWI - Trieuses pondérales
OIML R76	Métrologique	NAWI - Transmetteur de poids
Attestation d'examen UE de type (2014/31/EU)	Métrologique	NAWI - Transmetteur de poids

Sortie analogique	
Configuration	0÷5 Vdc, 0÷10 Vdc, 0÷20 mA, 4÷20 mA
Résolution	16 bit
Fréquence de communication	0,1 s
Opto-isolation en standard	Oui



Entrées / sorties numériques	V	I
2 Entrées numériques	12÷24 Vdc	5÷20 mA
2 Sorties numériques	48 Vac 60 Vdc	500 mA
Opto-isolation en standard	Oui	



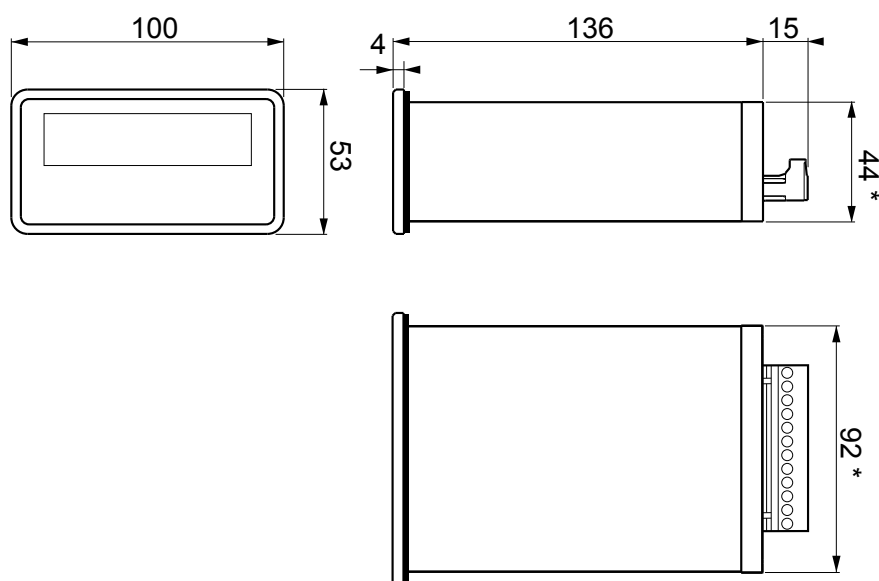
## Codes versions

Sortie analogique	Modbus RTU	RS485	2 E / 2 S	Code	
	•	•	•	DGT1P	
•	•	•	•	DGT1PAN	

## Options et accessoires principales *(pour une liste complète veuillez consulter le site [www.diniargeo.com](http://www.diniargeo.com))*

	Description	Code	
<b>ALIMENTATION</b>	 Bloc d'alimentation 12 Vdc pour rail DIN. 110/240 Vac en entrée. Certifié CE et UL. Incompatible avec BOX2121S.	<b>MDR2012</b>	
<b>SORTIES</b>	 Kit de 4 sorties opto (montage et presse-étoupe pas compris).	<b>C4OUT</b>	

## Conception technique (mm)



\* Gabarit de perçage (lxh) - 92 x 44 mm

**DGTP** | 1 CANAL

AVEC PROFIBUS INTÉGRÉ

HOMOLOGUÉ  
OIML

## Caractéristiques principales

Caractéristiques techniques			
Nombre de balances / canaux		1 (Jusqu'à 4 sur demande)	
Étalonnage		Électronique (Théorique)   Étalonnage réel avec des poids-étalons	
Fréquence de communication		Jusqu'à 400 Hz	
Affichage		0...800.000	
Nombre maximum de capteurs de charge		Jusqu'à 16 x 350 Ω	
Sensibilité minimale	Haute résolution	0,01 μV/d	
	Pour usage réglementé	0,3 μV/e	
Nombre de divisions pour usage réglementé		Jusqu'à 10.000e ou multi-échelle 2 x 3.000e	
Tension d'alimentation du capteur		5 V	
Ports de communication		Voir le tableau des versions	
Protocoles de communication		Modbus RTU, ASCII	
Fréquence de communication	Par port série	Par bus de terrain	
	Jusqu'à 325 Hz	Jusqu'à 16 Hz	
Logiciel PC pour la configuration		DiniTools	
Afficheur		LED rouges 20 mm, 6 chiffres	
Clavier		Mécanique 5 touches, étanche	
Boîtier		ABS	
Alimentation		12÷24 Vdc, 5 W	
Plage de temp. de fonctionnement	Usage interne	Homologué	Humidité
	-20 °C ... +60 °C	-10 °C ... +40 °C	85 %

Certifications	Type	Description
2014/30/EU EMC	Électrique	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	Électrique	EN 61010-1 : 2010
2011/65/EU (RoHS)	Électrique	EN 50581 : 2012
OIML R61 - MID	Métrologique	AWI - Machine de remplissage automatique
OIML R51 - MID	Métrologique	AWI - Trieuses pondérales
OIML R76	Métrologique	NAWI - Transmetteur de poids
Attestation d'examen UE de type (2014/31/EU)	Métrologique	NAWI - Transmetteur de poids


Sortie analogique	
Configuration	0÷5 Vdc, 0÷10 Vdc, 0÷20 mA, 4÷20 mA
Résolution	16 bit
Fréquence de communication	0,1 s
Opto-isolation en standard	Oui

Entrées / sorties numériques	V	I
2 Entrées numériques	12÷24 Vdc	5÷20 mA
2 Sorties numériques	48 Vac 60 Vdc	150 mA
Opto-isolation en standard	Oui	

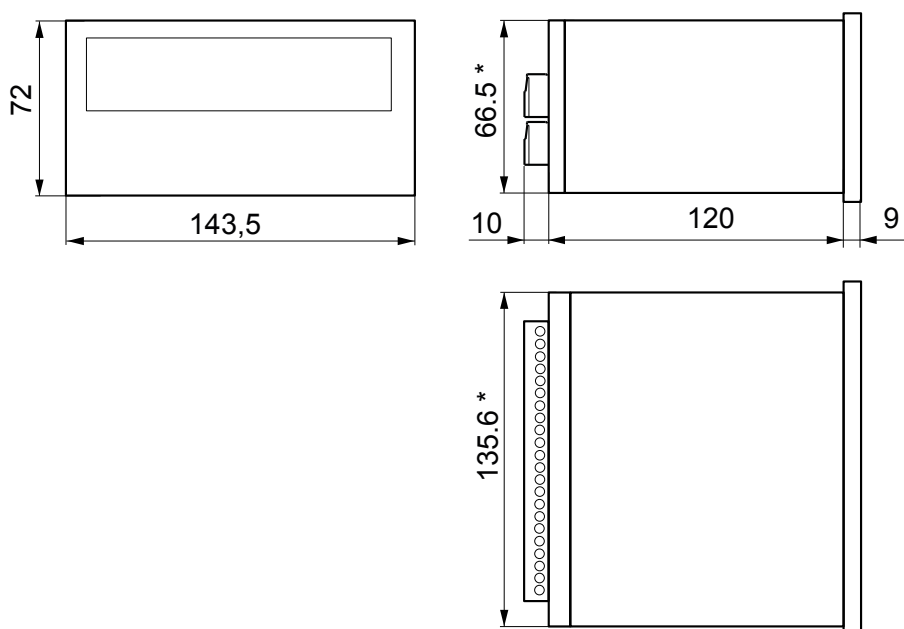
## Codes versions

Bus de terrain	Sortie analogique	Modbus RTU	RS485	RS232	2 E / 2 S	Code	
		•	•	•	•	DGTP	
	•	•	•	•	•	DGTPAN	
Profibus			•	•	•	DGTPPB-1	

## Options et accessoires principales *(pour une liste complète veuillez consulter le site [www.diniargeo.com](http://www.diniargeo.com))*

	Description	Code	
<b>ALIMENTATION</b>	 Bloc d'alimentation 12 Vdc pour rail DIN. 110/240 Vac en entrée. Certifié CE et UL. Incompatible avec BOX2121S.	<b>MDR2012</b>	

## Conception technique (mm)



\* Gabarit de perçage (l x h) - 135,6 x 66,5 mm

**DGTQ** | 1 CANAL

AVEC PROFIBUS INTÉGRÉ

HOMOLOGUÉ  
OIMLJUSQU'À 4  
BALANCES

## Caractéristiques principales

Caractéristiques techniques			
Nombre de balances / canaux		1 (Jusqu'à 4 sur demande)	
Étalonnage		Électronique (Théorique)   Étalonnage réel avec des poids-étalons	
Fréquence de communication		Jusqu'à 400 Hz	
Affichage		0...800.000	
Nombre maximum de capteurs de charge		Jusqu'à 8 x 350 Ω	
Sensibilité minimale	Haute résolution	0,01 μV/d	
	Pour usage réglementé	0,3 μV/e	
Nombre de divisions pour usage réglementé		Jusqu'à 10.000e ou multi-échelle 2 x 3.000e	
Tension d'alimentation du capteur		5 V	
Ports de communication		Voir le tableau des versions	
Protocoles de communication		Modbus RTU, ASCII	
Fréquence de communication	Par port série	Par bus de terrain	
	Jusqu'à 325 Hz	Jusqu'à 16 Hz	
Logiciel PC pour la configuration		DiniTools	
Afficheur		LED rouges 8 mm, 6 chiffres	
Clavier		Mécanique 5 touches, étanche	
Boîtier		ABS	
Alimentation		12÷24 Vdc, 5 W	
Plage de temp. de fonctionnement	Usage interne	Homologué	Humidité
	-20 °C ... +60 °C	-10 °C ... +40 °C	85 %

Certifications	Type	Description
2014/30/EU EMC	Électrique	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	Électrique	EN 61010-1 : 2010
2011/65/EU (RoHS)	Électrique	EN 50581 : 2012
OIML R61 - MID	Métrologique	AWI - Machine de remplissage automatique
OIML R51 - MID	Métrologique	AWI - Trieuses pondérales
OIML R76	Métrologique	NAWI - Transmetteur de poids
Attestation d'examen UE de type (2014/31/EU)	Métrologique	NAWI - Transmetteur de poids


Sortie analogique	
Configuration	0÷5 Vdc, 0÷10 Vdc, 0÷20 mA, 4÷20 mA
Résolution	16 bit
Fréquence de communication	0,1 s
Opto-isolation en standard	Oui

Entrées / sorties numériques	V	I
2 Entrées numériques	12÷24 Vdc	5÷20 mA
2 Sorties numériques	48 Vac 60 Vdc	150 mA
Opto-isolation en standard	Oui	

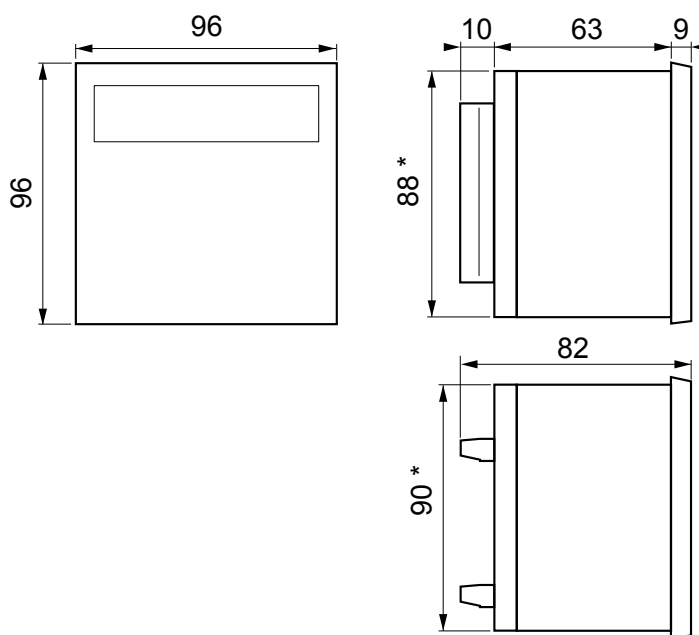
## Codes versions

Bus de terrain	Sortie analogique	Modbus RTU	RS485	RS232	2 E / 2 S	Code	
		•	•	•	•	DGTQ	
	•	•	•	•	•	DGTQAN	
Profibus			•	•	•	DGTQPB-1	

## Options et accessoires principaux *(pour une liste complète veuillez consulter le site [www.diniargeo.com](http://www.diniargeo.com))*

	Description	Code	
<b>ALIMENTATION</b>	 Bloc d'alimentation 12 Vdc pour rail DIN. 110/240 Vac en entrée. Certifié CE et UL. Incompatible avec BOX2121S.	<b>MDR2012</b>	
<b>SORTIES</b>	 Kit de 4 sorties opto (montage et presse-étoupe pas compris).	<b>C4OUT</b>	

## Conception technique (mm)



\* Gabarit de perçage (l x h) - 90 x 88,6 mm

**DGT20** | 1 CANAL

AVEC BUS DE TERRAIN ET SERVEUR WEB INTÉGRÉ

 SUPPORT MURAL  
INCLU

 HOMOLOGUÉ  
OIML

 SUPPORT  
UNIVERSEL

## Caractéristiques principales

Caractéristiques techniques			
Nombre de balances / canaux		1 (Jusqu'à 4 sur demande)	
Étalonnage		Électronique (Théorique)	Étalonnage réel avec des poids-étalons
Fréquence de communication		Jusqu'à 400 Hz	
Affichage		0...800.000	
Nombre maximum de capteurs de charge		Jusqu'à 8 x 350 Ω	
Sensibilité minimale	Haute résolution	0,01 μV/d	
	Pour usage réglementé	0,3 μV/e	
Nombre de divisions pour usage réglementé		Jusqu'à 10.000e ou multi-échelon 2 x 3.000e	
Tension d'alimentation du capteur		5 V	
Ports de communication		Voir le tableau des versions	
Protocoles de communication		Modbus RTU, ASCII ou bus de terrain	
Fréquence de communication		Par port série	Par bus de terrain
		Jusqu'à 325 Hz	Jusqu'à 16 Hz
Serveur web		Inclus dans la version avec bus de terrain, voir le tableau des versions	
Logiciel PC pour la configuration		DiniTools	
Afficheur		LED rouges, 6 chiffres 20 mm et 6 LED pour afficher les fonctions actives	
Clavier		Mécanique 5 touches, étanche	
Boîtier		Panneau en aluminium, boîtier en acier inox. Support mural inclu.	
Alimentation		12÷24 Vdc, 5 W. Bloc d'alimentation inclus.	
Plage de temp. de fonctionnement		Usage interne	Homologué
		-20 °C / +60 °C	-10 °C / +40 °C
			Humidité
			85 %

Certifications	Type	Description
2014/30/EU EMC	Électrique	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	Électrique	EN 61010-1 : 2010
2011/65/EU (RoHS)	Électrique	EN 50581 : 2012
OIML R61 - MID	Métrologique	AWI - Machine de remplissage automatique
OIML R51 - MID	Métrologique	AWI - Trieuses pondérales
OIML R76	Métrologique	NAWI - Transmetteur de poids
Attestation d'examen UE de type (2014/31/EU)	Métrologique	NAWI - Transmetteur de poids


Sortie analogique	
Configuration	0÷5 Vdc, 0÷10 Vdc, 0÷20 mA, 4÷20 mA
Résolution	16 bit
Fréquence de communication	0,1 s
Opto-isolation en standard	Oui

Entrées / sorties numériques	V	I
2 Entrées numériques	12÷24 Vdc	5÷20 mA
2 Sorties numériques	48 Vac 60 Vdc	150 mA
Opto-isolation en standard	Oui	

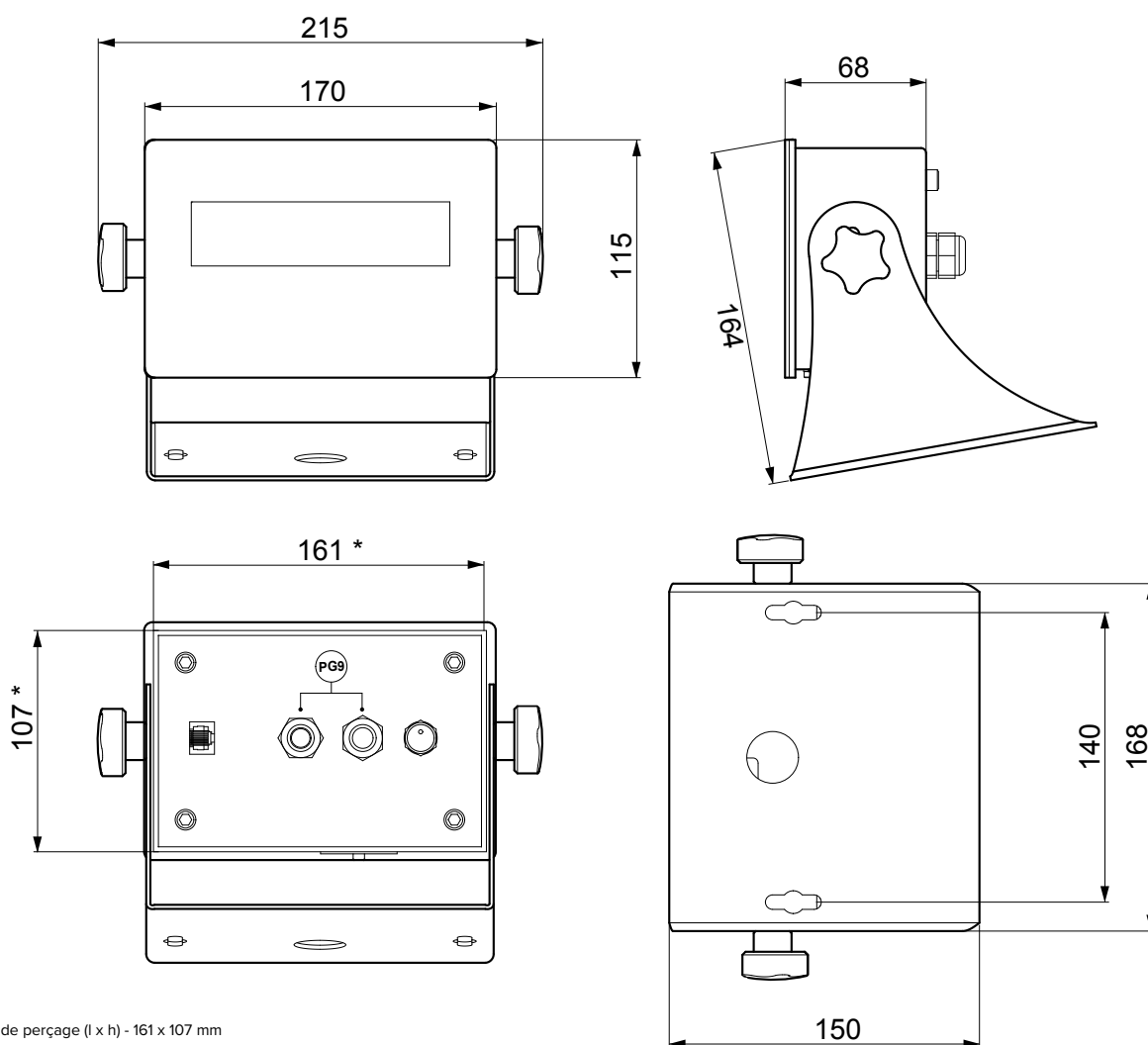
## Codes versions

Bus de terrain	Sortie analogique	Modbus RTU	RS485	RS232	2 E / 2 S	Serveur web	Code	
		•	•	•	•		DGT20	
	•	•	•	•	•		DGT20AN	
PROFINET				•	•	•	DGT20PRONET	
EtherNet/IP				•	•	•	DGT20ETHIP	
Modbus TCP/IP				•	•	•	DGT20MODTCP	
EtherCAT				•	•		DGT20ETHCAT	
Profibus				•	•		DGT20PB-1	

## Options et accessoires principaux *(pour une liste complète veuillez consulter le site [www.diniargeo.com](http://www.diniargeo.com))*

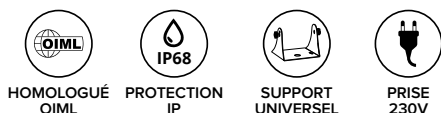
	Description	Code	
<b>SUPPORTS</b>	 Kit pour l'installation au panneau.	DGTSTF	

## Conception technique (mm)



\* Gabarit de perçage (l x h) - 161 x 107 mm

## DGT20I | 1 CANAL



## Caractéristiques principales

Caractéristiques techniques			
Nombre de balances / canaux	1 (Jusqu'à 4 sur demande)		
Étalonnage	Électronique (Théorique)	Étalonnage réel avec des poids-étalons	
Fréquence de communication	Jusqu'à 400 Hz		
Affichage	0..800.000		
Nombre maximum de capteurs de charge	Jusqu'à 8 x 350 Ω		
Sensibilité minimale	Haute résolution	0,01 μV/d	
	Pour usage réglementé	0,3 μV/e	
Nombre de divisions pour usage réglementé	Jusqu'à 10.000e ou multi-échelon 2 x 3.000e		
Tension d'alimentation du capteur	5 V		
Ports de communication	Voir le tableau des versions		
Protocoles de communication	Modbus RTU, ASCII ou bus de terrain		
Fréquence de communication	Par port série	Par bus de terrain	
	Jusqu'à 325 Hz	Jusqu'à 16 Hz	
Logiciel PC pour la configuration	DiniTools		
Afficheur	LED rouges, 6 chiffres 20 mm et 6 LED pour afficher les fonctions actives		
Clavier	Mécanique 5 touches, étanche		
Indice de protection IP	IP68		
Boîtier	Boîtier complet en acier inoxydable AISI 304. Support mural inclu.		
Alimentation	12÷24 Vdc, 5 W. Bloc d'alimentation inclus.		
Plage de temp. de fonctionnement	Usage interne	Homologué	Humidité
	-20 °C / +60 °C	-10 °C / +40 °C	85 %

Certifications	Type	Description
2014/30/EU EMC	Électrique	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	Électrique	EN 61010-1 : 2010
2011/65/EU (RoHS)	Électrique	EN 50581 : 2012
OIML R61 - MID	Métrologique	AWI - Machine de remplissage automatique
OIML R51 - MID	Métrologique	AWI - Trieuses pondérales
OIML R76	Métrologique	NAWI - Transmetteur de poids
Attestation d'examen UE de type (2014/31/EU)	Métrologique	NAWI - Transmetteur de poids

Sortie analogique	
Configuration	0÷5 Vdc, 0÷10 Vdc, 0÷20 mA, 4÷20 mA
Résolution	16 bit
Fréquence de communication	0,1 s
Opto-isolation en standard	Oui


Entrées / sorties numériques	V	I
2 Entrées numériques	12÷24 Vdc	5÷20 mA
2 Sorties numériques	48 Vac 60 Vdc	150 mA
Opto-isolation en standard	Oui	



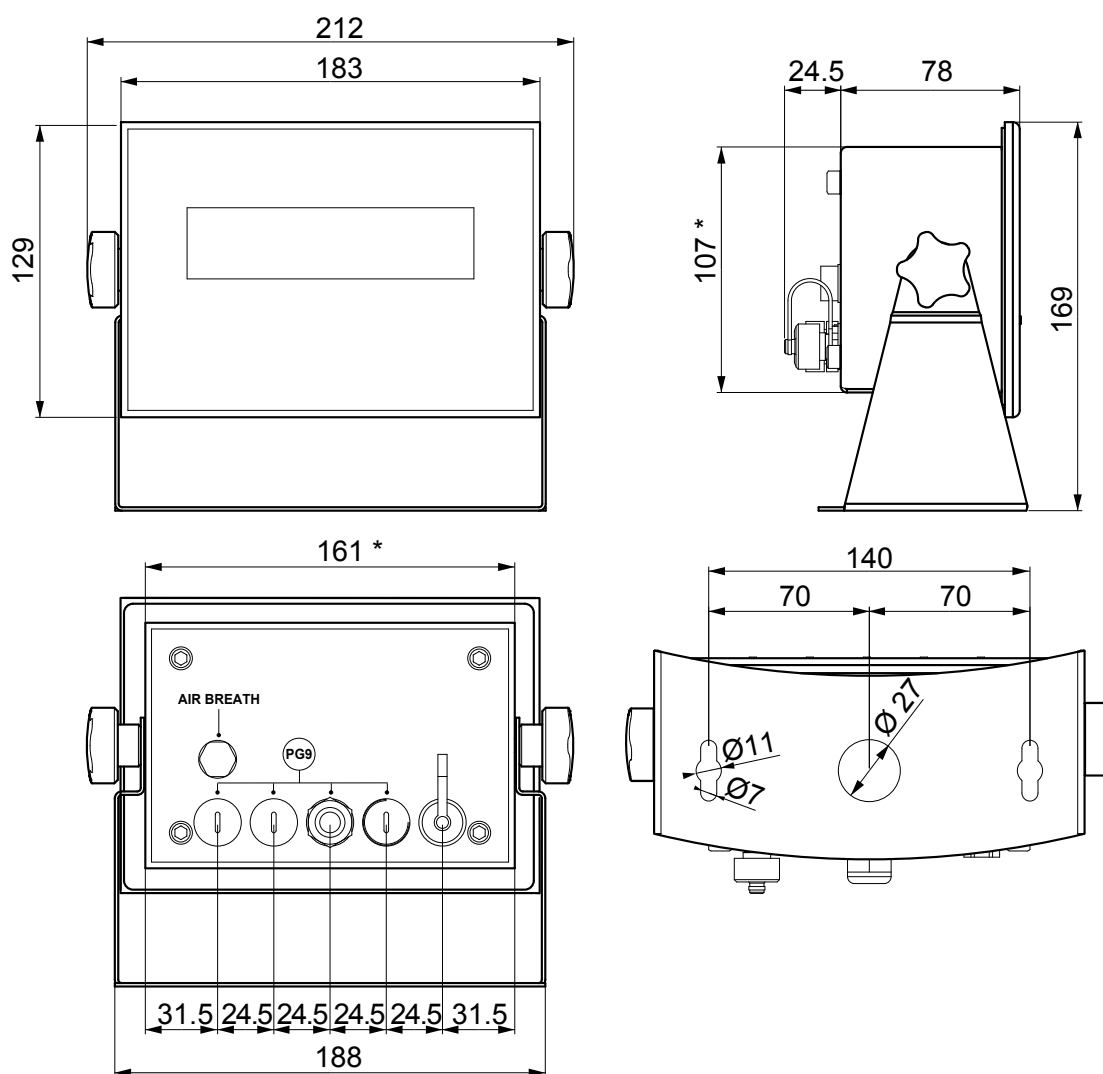
## Codes versions

Sortie analogique	Modbus RTU	RS485	RS232	2 E / 2 S	Prise 230V	Code	
	•	•	•	•		DGT20I-1	
	•	•	•	•	•	DGT20IPW	
•	•	•	•	•		DGT20IAN-1	

## Options et accessoires principaux *(pour une liste complète veuillez consulter le site [www.diniargeo.com](http://www.diniargeo.com))*

	Description	Code	
<b>SUPPORTS</b>	 Kit pour l'installation au panneau.	<b>DGT20ISTF</b>	

## Conception technique (mm)



\* Gabarit de perçage (l x h) - 161 x 107 mm

**DGT100** | 1 CANAL

En évidence

- indicateur de poids / répéteur avec grand écran
- LED super lumineuses à haute intensité
- boîtier entièrement en acier inoxydable AISI 304 avec protection IP68

HOMOLOGUÉ  
OIML

## Caractéristiques principales

Caractéristiques techniques			
<b>Nombre de balances / canaux</b>		4	
<b>Étalonnage</b>		Électronique (Théorique)	Étalonnage réel avec des poids-étalons
<b>Fréquence de communication</b>		Jusqu'à 400 Hz	
<b>Affichage</b>		0...800.000	
<b>Nombre maximum de capteurs de charge</b>		Jusqu'à 8 x 350 Ω	
<b>Sensibilité minimale</b>	<b>Haute résolution</b>	0,01 μV/d	
	<b>Pour usage réglementé</b>	0,3 μV/e	
<b>Nombre de divisions pour usage réglementé</b>		Jusqu'à 10.000e ou multi-échelon 2 x 3.000e	
<b>Tension d'alimentation du capteur</b>		5 V	
<b>Ports de communication</b>		Voir le tableau des versions	
<b>Protocoles de communication</b>		Modbus RTU, ASCII	
<b>Fréquence de communication</b>		Jusqu'à 325 Hz	
<b>Logiciel PC pour la configuration</b>		DiniTools	
<b>Afficheur</b>		LED rouge 100 mm, 6 caractères	
<b>Clavier</b>		Mécanique 5 touches, étanche	
<b>Boîtier</b>		INOX	
<b>Alimentation</b>		1110-240 Vdc	
<b>Plage de temp. de fonctionnement</b>	<b>Usage interne</b>	<b>Homologué</b>	<b>Humidité</b>
	-20 °C / +60 °C	-10 °C / +40 °C	85 %

Certifications	Type	Description
<b>OIML R61 - MID</b>	Métrologique	AWI - Machine de remplissage automatique
<b>OIML R51 - MID</b>	Métrologique	AWI - Trieuses pondérales
<b>OIML R76</b>	Métrologique	NAWI - Transmetteur de poids
<b>Attestation d'examen UE de type (2014/31/EU)</b>	Métrologique	NAWI - Transmetteur de poids
<b>NMI S788</b>	Métrologique	Certificat d'approbation de l'Australien légal pour le commerce

Sortie analogique	
Configuration	0÷5 Vdc, 0÷10 Vdc, 4÷20 mA
Résolution	16 bit
Fréquence de communication	0,1 s
Opto-isolation en standard	Oui

Entrées / sorties numériques	V	I
2 Entrées numériques	12÷24 Vdc	5÷20 mA
2 Sorties numériques	48 Vac 60 Vdc	150 mA
Opto-isolation en standard	Oui	

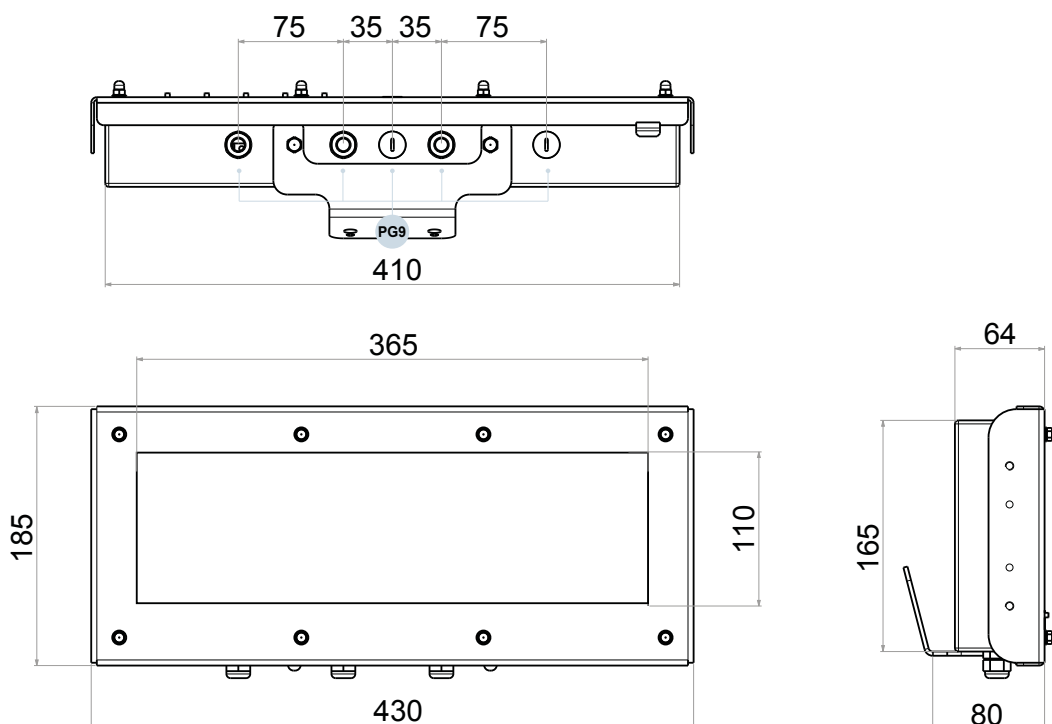
## Codes versions

Sortie analogique	Modbus RTU	RS485	RS232	2 IN / 2 OUT	Code	
	•	•	•	•	DGT100BC-1	
•	•	•	•	•	DGT100AN-1	
	•	•	•	•	DGT100PB-1	
	•	•	•	•	DGT100R-1	

## Options et accessoires principaux *(pour une liste complète veuillez consulter le site [www.diniargeo.com](http://www.diniargeo.com))*

	Type	Description	Code	
<b>CONVERTISSEURS EN SÉRIE</b>	 <b>Modbus TCP/IP</b>	Convertisseur RS232 / RS485 à Ethernet.	<b>SETHDIN-1</b>	
	 <b>Profibus DP</b>	Convertisseur RS232 / RS485 à Profibus.	<b>PROFI232-1</b>	
<b>ALIMENTATION</b>	<b>Description</b>		<b>Code</b>	
	 <b>MDR2012</b>	Bloc d'alimentation 12 Vdc pour rail DIN. 110/240 Vac en entrée. Certifié CE et UL. <b>Incompatible avec BOX2121S.</b>	<b>MDR2012</b>	
<b>BOÎTIER DE MONTAGE</b>	<b>Description</b>		<b>Code</b>	
	 <b>BOX2121S</b>	Boîtier mural en ABS avec porte transparente pour 1 DGT1 + 1 convertisseur en série. Dimensions 210x210x100 mm, complet de 2 presse-étoupes. <b>Incompatible avec MDR2012.</b>	<b>BOX2121S</b>	

## Conception technique (mm)





# CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE ET DE GARANTIE

Les prix de vente s'entendent hors TVA, à charge de l'acheteur.

## GARANTIE / ASSISTANCE TECHNIQUE / MONTAGE

Cette garantie est valable pendant une durée de 24 mois à compter de la date de livraison, à l'exclusion des consommables, par exemple têtes d'impression, batteries, mémoires de masse (SD, USB, etc.), roues et moteurs électriques, pour lesquels la durée de la garantie est de 3 mois.

La garantie se réfère à la défaillance résultant d'un défaut de fabrication ou d'un défaut du produit et elle comprend la main d'œuvre et le remplacement des pièces défectueuses. Le produit doit être retourné dans son emballage d'origine avec la livraison à la charge de l'expéditeur au siège de la société Dini Argeo.

Si une intervention est demandée par le client, les frais de déplacement du technicien seront à la charge du client. La main-d'œuvre et le coût des pièces remplacées seront à la charge de Dini Argeo.

La garantie ne s'applique pas aux défaillances résultant d'une mauvaise utilisation et du non respect du mode d'emploi, phénomène électrique, altération, réparation non autorisée, connexion à d'autres dispositifs ou lorsque les éléments d'identification du produit sont altérés ou retirés (numéro de série, étiquette, etc). Toute indemnisation pour les dommages, directs ou indirects, causés à l'utilisateur par la défaillance partielle ou complète des instruments ou des systèmes vendus, même pendant la période de garantie, n'est pas couverte. La présente garantie ne couvre pas les dommages des capteurs de charge dus à des chocs ou surcharges. (En cas de surcharge on relèvera une tension à la sortie du capteur à vide, alimenté et sans charge, supérieure à 1 mV).

## RÉPARATIONS - RESTITUTION DE LA MARCHANDISE - RMA

Chaque réparation chez Dini Argeo sera effectuée aux tarifs horaires en vigueur selon les prix du tarif. Si un devis pour une réparation est requis, le client devra le demander au moment de l'envoi de l'instrument à réparer. Dans ce cas la réparation sera effectuée après acceptation écrite du devis rempli par le service technique Dini Argeo.

Assistance technique et / ou montage chez le client seront effectués après accords téléphoniques avec notre service technique et / ou commercial et confirmation écrite et signée des conditions en vigueur.

Toute réparation des produits Dini Argeo devra être demandée en envoyant le formulaire RMA (Return Material Authorisation). Une fois le formulaire reçu, le département d'Assistance Technique communiquera le numéro de RMA qui devra être indiqué sur le bon de livraison joint au produit retourné. Pour utiliser ce service, il suffit d'accéder à la zone réservée et de remplir le formulaire en ligne pour envoyer le matériel pour la réparation.

Le remplacement des produits sera effectué après acceptation et confirmation par notre bureau commercial.

## TRANSPORT ET EMBALLAGE

Restitution de la marchandise départ usine Dini Argeo. Les risques de transport, perte et / ou dommage de la marchandise sont à la charge de l'acheteur aussi dans le cas de marchandise expédiée franco de port. Un service de transport par courriers conventionnés est disponible.

Les prix indiqués comprennent l'emballage en carton jusqu'aux dimensions de 680 x 520 x 320 mm. Les emballages de dimensions supérieures sont disponibles sur palettes.

## FACTURATION MINIMALE / PAIEMENT / AUTRES CONDITIONS

Pour commandes ayant un montant inférieur à 50 €, les prix sont nets de tous rabais.

En cas de retards de paiement, Dini Argeo débitera l'acheteur des frais d'encaissement et des intérêts de retard éventuels au taux d'intérêt préférentiel plus 5 %.

Contestations ou réclamations éventuelles ne pourront pas autoriser l'acheteur à retarder ou suspendre le paiement dû. Les prix de vente ne sont considérés acceptés par Dini Argeo qu'après confirmation écrite de l'accusé de réception de commande. Réserve de propriété : le matériel demeure la propriété de Dini Argeo jusqu'au paiement intégral du prix. Le transfert de propriété sera définitif qu'après le règlement de la dernière échéance, même si le matériel a été revendu à un tiers par l'acheteur. Contestations : pour toutes contestations survenant des conditions présentes ou de ses suites, les tribunaux de Modène en Italie seront les seuls compétents.

## RESTRICTIONS SUR LA VENTE ET LE SOUTIEN DES PRODUITS

Étant donné que les pays et les entreprises imposent des restrictions sur les lieux avec lesquels ils font des affaires, il est essentiel que vous compreniez comment ces restrictions peuvent s'appliquer à vous, afin de maintenir la conformité commerciale. Les entreprises situées dans ces pays ne peuvent pas recevoir de ventes ou de soutien pour les produits des marques mondiales de Rice Lake de nos bureaux ou par l'intermédiaire de nos distributeurs autorisés ; pour obtenir la liste la plus récente des pays et régions soumis à des restrictions, veuillez consulter la page des [Conditions Générales de Vente et de Garantie](#) sur le site web de Dini Argeo.











Dini Argeo dealer network:  
over 3500 partners  
in more than 85 countries across the world

“YOUR WORLDWIDE PARTNER  
FOR WEIGHING”



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

## POURQUOI CHOISIR DINI ARGEO ?



#### ASSISTANCE ET EXPÉDITION DANS LE MONDE ENTIER

Groupe international implanté en Amérique, en Europe, en Inde, en Chine, au Mexique et en Océanie, qui emploie plus de 900 salariés et bénéficie d'un réseau de partenaires spécialisés dans 130 pays à l'échelle mondiale.



#### RAPIDITÉ DE LIVRAISON

Dini Argeo garde toujours en réserve des systèmes complets qui peuvent être expédiés rapidement.



#### MADE IN ITALY

Les solutions de pesage Dini Argeo sont créées en Italie et répondent aux standards de qualité les plus sévères.

SALES SERVICE AND TECHNICAL ASSISTANCE

Mod LCELL-CFR

P/N   
LCELL-CFR

Sn   
NOSN

  
LCELL-CFR/NOSN

Rev. 01.01.2024