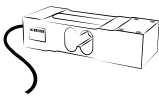
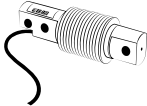
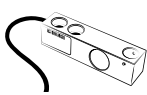
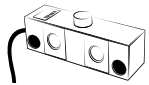
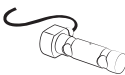


		Portata (kg)	Max superficie di carico (mm)	Acciaio Inox	ATEX	IECEX	IP68	IP69K	Digitale	Precisione	Codice		
OFF-CENTER		3 ... 40	300 x 300		○					C3	SPO	pag. 6	
		3 ... 75	350 x 350								SPD	pag. 7	
		10 ... 200	600 x 600		○					C3	SPG	pag. 8	
		7 ... 36	450 x 450		○					C6	SPG C6	pag. 9	
		100 ... 500	600 x 600		○					C3	SPM	pag. 10	
		100 ... 630	700 x 700		○					C3	SPBC	pag. 11	
		300 ... 750	800 x 800		○					C3	SPN	pag. 12	
		7,5 ... 200	500 x 400	●			●	●		C3	SPSW	pag. 13	
		50 ... 100	500 x 400	●	○					C3	SPSY	pag. 14	
		100 ... 500	800 x 800	●						C3	SPSX	pag. 15	
500 ... 1000	800 x 800	●	○		●			C3	SPSZ	pag. 16			
FLESSIONE		10 ... 500		●	○		●			C3	FXC	pag. 18	
		20 ... 200		●			●			C6	FXC C6	pag. 20	
		10 ... 500		●	○		●			C3	FXD	pag. 22	
		10 ... 500		●			●	●		C3	FXE	pag. 24	
		30 ... 250		●			●	●		C3	FXL	pag. 26	
		KIT DI MONTAGGIO											pag. 28
		5 ... 500 - 50 ... 200		●	○	○	●	●		C3-C6	T66	pag. 32	
		KIT DI MONTAGGIO											pag. 34
SHEAR BEAM		300 ... 5000		●	○	○	●	●		C3	T85	pag. 36	
		500 ... 2000			○					C3	SBT	pag. 38	
		500 ... 10 t		●	○		●			C3	SBX	pag. 40	
		500 ... 2500		●		●	●			C3	SBX IECEX	pag. 42	
		500 ... 2000		●	○		●			C6	SBK C6	pag. 44	
		KIT DI MONTAGGIO											pag. 46
DOUBLE SHEAR BEAM		25 t ... 40 t			○		●			C3	RSBT	pag. 52	
		30 t ... 40 t					●		●	C3	RSBTD	pag. 53	
		10 t ... 30 t		●	○		●			C4	DSBI	pag. 54	
		2 t ... 30 t		●	○	○	●	●		C3	VC3500	pag. 55	
		KIT DI MONTAGGIO											pag. 56
TRAZIONE		2000 ... 10 t		●			●			C3	STU 1K	pag. 60	
		2000 ... 10 t			○					C3	STFC	pag. 62	
		15 ... 1000								C3	SL	pag. 64	
		10 t		●	○	○	●	●		C3	T95	pag. 66	
		KIT DI MONTAGGIO											pag. 68
COMPRESSIONE		250 ... 100 t		●	○		●			C3	CPX	pag. 70	
		1 t ... 10 t		●		●	●			C3	CPX IECEX	pag. 72	
		250 ... 300 t		●			●		●	C3	CPX-D	pag. 74	
		150 ... 500 t		●	○		●			C3	CPA	pag. 76	
		50 t ... 1000 t		●							CPH	pag. 78	
		KIT DI MONTAGGIO											pag. 80
COLONNA		30 t		●	○		●			C4	RCA	pag. 88	
		20 t ... 50 t		●				●		C6	RL5426 PLUS	pag. 89	
		20 t ... 50 t		●				●		C4	RL5416	pag. 90	
		20 t ... 50 t		●	○		●			C3	RCPT	pag. 91	
		30 t ... 50 t		●			●		●	C4	RCD	pag. 92	
		30 t ... 40 t		●			●		●	C6	RL5426DC	pag. 93	
		30 t ... 40 t		●			●		●	C4	RL5416DC	pag. 94	
		30 t		●			●		●	C4	RCPTD	pag. 95	
		KIT DI MONTAGGIO											pag. 96
PERNO		COMPLETAMENTE PERSONALIZZATE										pag. 98	
ALTRO	SCATOLE DI GIUNZIONE											pag.100	
	BARRIERE ZENER											pag.102	
	CAVI											pag.103	



A RICE LAKE WEIGHING SYSTEMS COMPANY

PRODUTTORE DI CELLE DI CARICO E TRASMETTITORI DI PESO

Dini Argeo progetta e produce celle di carico e sensori per la pesatura che si distinguono per l'alta qualità e la semplicità d'installazione. Attraverso le proprie linee di produzione e partner specializzati altamente qualificati Dini Argeo è in grado di realizzare celle di carico di ogni tipologia e per ogni esigenza, dalla pesatura di precisione al controllo di sicurezza. Questo catalogo racchiude una gamma completa di celle di carico con dimensioni e portate standard, progettate da Dini Argeo per soddisfare la maggior parte delle applicazioni di pesatura.

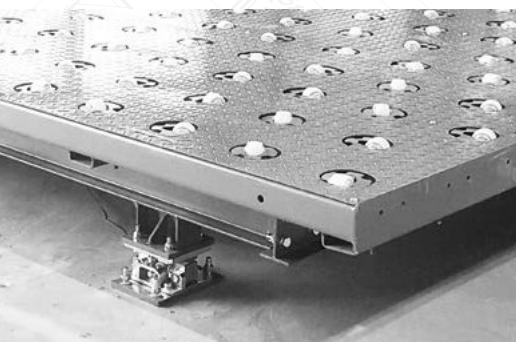
Dini Argeo offre inoltre un servizio di progettazione e sviluppo di celle di carico speciali, consulta il nostro reparto commerciale per maggiori informazioni.



Da oltre 20 anni Dini Argeo produce trasmettitori di peso della serie DGT che si distinguono per l'affidabilità e la precisione di lettura in impianti di pesatura industriale automatizzati.

I trasmettitori DGT sono progettati e costruiti in Italia da Dini Argeo e racchiudono tutte le più recenti tecnologie disponibili sul mercato.

Grazie al team di ingegneri altamente qualificati Dini Argeo è in grado di sviluppare inoltre elettroniche di pesatura e firmware completamente personalizzati, certificati e conformi alle normative internazionali.



OFF-CENTER



Le celle di carico Off-Center/Single Point Dini Argeo sono ideali per creare aree di pesatura nelle quali la precisione della misura è ottimale in qualsiasi punto. Sono la soluzione migliore per creare piattaforme e piatti di pesatura, micro dosatori e nastri pesatori a prezzi competitivi.

Grazie alle loro caratteristiche meccaniche le celle Off-Center sono particolarmente reattive e indicate per pesate veloci, anche dinamiche. Possono essere utilizzate sia singolarmente (sistemi monocella) che accoppiate (sistemi multicella).



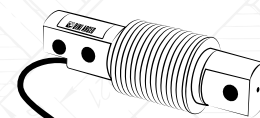
A FLESSIONE



Le celle di carico a Flessione Dini Argeo uniscono la reattività e la precisione di una cella Off-Center alla robustezza di una cella Shear Beam.

Il segreto per ottenere precisioni ottimali con le celle a Flessione è quello di applicare la forza in un punto preciso; per installazioni a regola d'arte, sia in applicazioni statiche che dinamiche, Dini Argeo offre una gamma completa di accessori di montaggio.

Sono la soluzione migliore per creare rulliere e nastri pesatori. Ideali per sistemi multicella.

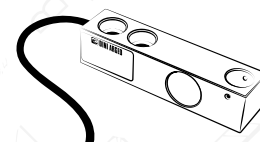


SHEAR BEAM



Le celle di carico Shear Beam Dini Argeo sono la soluzione ideale per pesare silos e tramogge di media portata e per realizzare sistemi a più celle di carico, come piattaforme da pavimento.

Il segreto per ottenere precisioni ottimali con le celle Shear Beam è quello di applicare la forza in un punto preciso; per installazioni a regola d'arte, sia in applicazioni statiche che dinamiche, Dini Argeo offre una gamma completa di accessori di montaggio. Ideali per sistemi multicella.

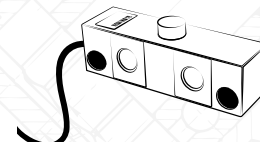


DOUBLE SHEAR BEAM



Le celle di carico Double Shear Beam Dini Argeo offrono le stesse caratteristiche delle celle Shear Beam, ma con capacità di carico molto più elevate.

Trovano applicazione nella pesatura di silos di alta portata e sono la scelta ottimale per la costruzione di pesa a ponte. Ideali per sistemi multicella.

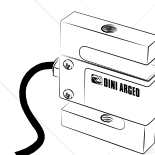


A TRAZIONE



Le celle di carico a Trazione / Compressione Dini Argeo sono perfette per pesare carichi sospesi o per misurare forze in trazione o in compressione, carichi di rottura o picchi di peso.

Rappresentano la soluzione più semplice per pesare una tramoggia, un big bag o qualsiasi altro carico che abbia una forma irregolare.



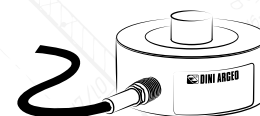
A COMPRESSIONE



Le celle di carico a Compressione Dini Argeo sono la soluzione migliore per la pesatura di silos, tramogge e vasche di media e alta portata.

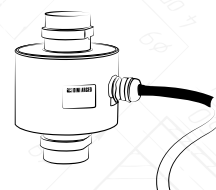
La particolare forma compatta che le caratterizza è studiata per pesare in assenza di flessioni meccaniche, rendendole particolarmente robuste e resistenti alle sollecitazioni, anche estreme.

I kit di montaggio Dini Argeo per celle di carico a Compressione ne rendono particolarmente semplice l'installazione al di sotto della struttura da pesare.



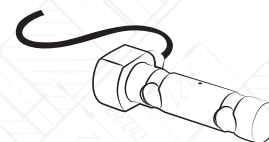
A COLONNA

Le celle di carico a Colonna Dini Argeo sono ideali per la costruzione di pese a ponte e la pesatura di silos ad alta portata. La loro forma permette al carico di oscillare entro i limiti previsti e ritornare sempre nella posizione d'origine per una pesatura ottimale. Questa caratteristica è indispensabile nella realizzazione di pese a ponte a regola d'arte. Utilizzando i kit di montaggio Dini Argeo, queste celle di carico possono pesare con estrema precisione silos e tramogge di altissima portata.



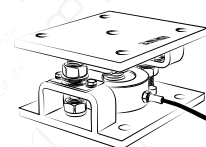
CELLE DI CARICO A PERNO

Il vantaggio del perno pesatore è quello di poter essere installato al posto di un perno meccanico esistente attorno al quale avviene il movimento di una parte del macchinario. Il perno pesatore viene realizzato su misura con caratteristiche meccaniche di resistenza compatibili a quelle del perno esistente. Trovano impiego in applicazioni in movimento come bracci meccanici di sollevamento, gru, carri ponte, AGV, pesatura on-board e carri agricoli.



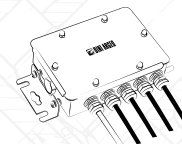
KIT DI MONTAGGIO

I kit di montaggio Dini Argeo sono progettati per semplificare l'applicazione delle celle di carico alle strutture da pesare, garantendo le migliori prestazioni di pesatura. Ogni accessorio offre caratteristiche ben precise che lo rendono ideale per specifiche applicazioni, dalla pesatura di nastri e rulliere alla pesatura di silos e tramogge di alta portata.



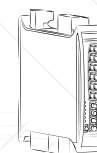
SCATOLE DI GIUNZIONE

Dini Argeo offre una gamma completa di scatole di giunzione e accessori per collegare le celle di carico all'elettronica di pesatura.



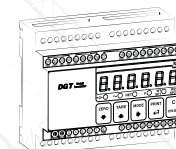
TRASMETTITORI DI PESO AD ALTA VELOCITÀ PER PROCESSO E AUTOMAZIONE INDUSTRIALE

Questi trasmettitori di peso sono progettati per l'utilizzo in applicazioni dove serve un'altissima velocità di campionamento per poter pesare con estrema precisione in alcune frazioni di secondo. Ideali per applicazioni di pesatura su nastro, dosaggio e micro dosaggio, riempimento in linea e controllo di processo.



TRASMETTITORI DI PESO PER CONTROLLO DI PROCESSO E DI SICUREZZA

Questi trasmettitori sono la soluzione più conveniente ed economica per realizzare applicazioni di controllo del peso e monitoraggio nei processi industriali. Sono utilizzati per pesare silos, tramogge, rulliere e nastri trasportatori a bassa velocità.



Legenda delle applicazioni



Nastri pesatori



Piattaforme



Tramogge



Pesatura continua su nastro



Serbatoi e silos



Pese a ponte



Carichi sospesi

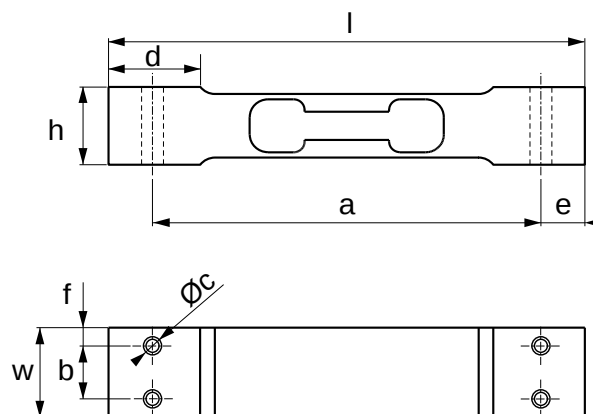


Big bag



Picchi di peso

SPO | OFF-CENTER



Codici versioni

Max (kg)	Piatto Max (mm)	l (mm)	w (mm)	h (mm)	a (mm)	b (mm)	c Ø (mm)	d (mm)	e (mm)	f (mm)	Codice	
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	300 x 300	130	30	22	106	15	N°4 x M6	25	12	5	SPO30-1	
40											SPO40-1	

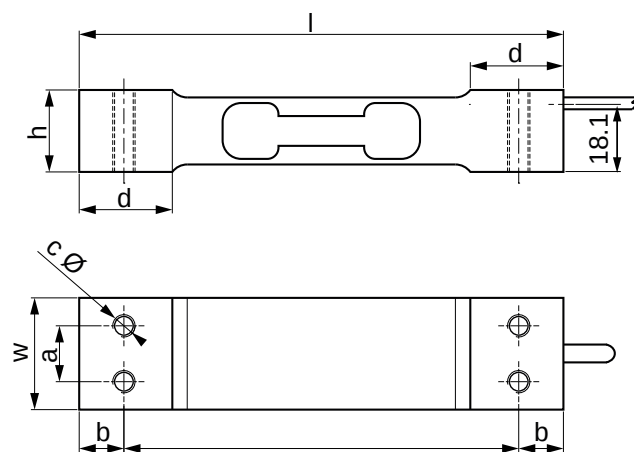
Certificazione ATEX

Opzione	Descrizione	Codice	
	Versione ATEX opzionale (per ulteriori informazioni visitare il sito www.diniargeo.com)	CCATEX-1	

Caratteristiche tecniche

Numero massimo di intervalli di verifica	nLC = 3.000
Portata massima	40 kg
Valore Y	Vmin = Emax / 8.000 - 15.000
Sensibilità nominale	2 mV/V ± 10 %
Effetto della temperatura sul fondo scala	0,0117 % F.S. / 10 K (-10 °C / +20 °C) 0,0175 % F.S. / 10 K (+20 °C / +40 °C)
Effetto della temperatura sullo zero	Da ± 0,0093 % F.S. / 10 K a ± 0,0175 % F.S. / 10 K
Isteresi	± 0,0166 % F.S.
Non linearità	± 0,0166 % F.S.
Creep a carico nominale dopo 30 minuti	-
Resistenza di ingresso	300...500 Ω
Resistenza di uscita	300...500 Ω
Campo nominale tensione di alimentazione	5 - 15 Vdc
Errore combinato	-
Resistenza di isolamento	> 2.000 MΩ
Bilanciamento di zero	0 ± 0,12 mV/V (a 100 V)
Campo di temperatura compensata	-10 °C / +40 °C
Campo di temperatura di lavoro	-10 °C / +50 °C
Carico statico massimo	150 % F.S.
Carico di rottura	300 % F.S.
Spostamento nominale	< 0,5 mm
Ripetibilità	-
Cavo schermato	Ø 3,2 mm l = 0,4 m

SPD | OFF-CENTER



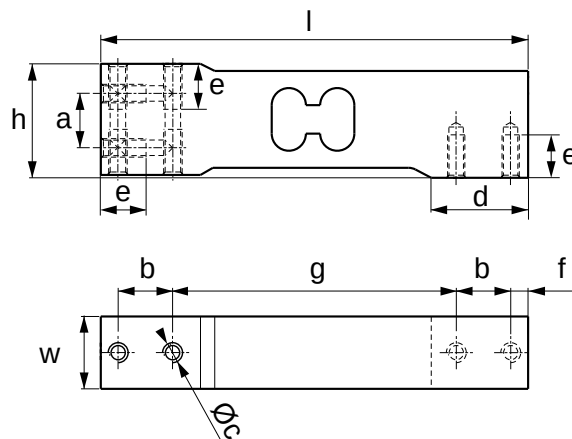
Codici versioni

Max (kg)	Piatto Max (mm)	l (mm)	w (mm)	h (mm)	a (mm)	b (mm)	c Ø (mm)	d (mm)	Codice	
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	
Fino a 200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

Caratteristiche tecniche

Numero massimo di intervalli di verifica	-
Portata massima	75 kg
Valore Y	$V_{min} = E_{max} / 10.000$
Sensibilità nominale	2 mV/V $\pm$ 10%
Effetto della temperatura sul fondo scala	0,0114 % F.S. / °C
Effetto della temperatura sullo zero	0,0114 % F.S. / °C
Isteresi	$\pm$ 0,0166 % F.S.
Non linearità	$\pm$ 0,0166 % F.S.
Creep a carico nominale dopo 30 minuti	$\pm$ 0,0116 F.S. / °C
Resistenza di ingresso	406 $\pm$ 15 Ω
Resistenza di uscita	350 $\pm$ 3 Ω
Campo nominale tensione di alimentazione	5 - 15 Vdc
Errore combinato	-
Resistenza di isolamento	> 2.000 M Ω
Bilanciamento di zero	0 $\pm$ 0,1 mV/V
Campo di temperatura compensata	-10 °C / +40 °C
Campo di temperatura di lavoro	-10 °C / +70 °C
Carico statico massimo	150 % F.S.
Carico di rottura	300 % F.S.
Spostamento nominale	-
Ripetibilità	-
Cavo schermato	

SPG | OFF-CENTER



Codici versioni

Max (kg)	Piatto Max (mm)	l (mm)	w (mm)	h (mm)	a (mm)	b (mm)	c Ø (mm)	d (mm)	e (mm)	f (mm)	g (mm)	Codice	
10	300 x 300	150	25,4	40	19,1	19,1	N°8 x M6	34	16	6,1	99,6	SPG10-1	OIML R60
15	450 x 450	150	25,4	40	19,1	19,1	N°8 x M6	34	16	6,1	99,6	SPG15-1	OIML R60
20												SPG20-1	OIML R60
30												SPG30-1	OIML R60
50												SPG50-1	OIML R60
100	600 x 600	150	25,4	40	19,1	19,1	N°8 x M6	34	16	6,1	99,6	SPG100-1	OIML R60
200												SPG200-1	OIML R60

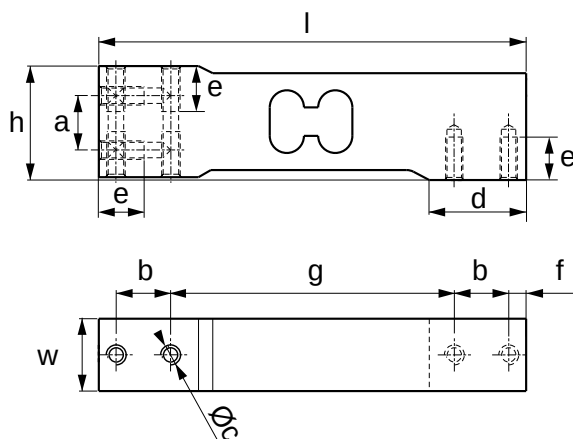
Certificazione ATEX

Opzione	Descrizione	Codice	
	Versione ATEX opzionale (per ulteriori informazioni visitare il sito www.diniargeo.com)	CCATEX-1	

Caratteristiche tecniche

Numero massimo di intervalli di verifica	nLC = 3.000
Portata massima	200 kg
Valore Y	$V_{min} = E_{max} / 10.000 - 15.000$
Sensibilità nominale	2 mV/V $\pm 10\%$
Effetto della temperatura sul fondo scala	0,011 % F.S. / 10 K (-10 °C / +20 °C) 0,017 % F.S. / 10 K (+20 °C / +40 °C)
Effetto della temperatura sullo zero	$Da \pm 0,0093 \% \text{ F.S.} / 10 \text{ K}$ a $\pm 0,0140 \% \text{ F.S.} / 10 \text{ K}$
Isteresi	$\pm 0,0166 \% \text{ F.S.}$
Non linearità	$\pm 0,0166 \% \text{ F.S.}$
Creep a carico nominale dopo 30 minuti	-
Resistenza di ingresso	300...500 Ω
Resistenza di uscita	300...500 Ω
Campo nominale tensione di alimentazione	5 - 15 Vdc
Errore combinato	-
Resistenza di isolamento	> 2.000 M Ω
Bilanciamento di zero	0 $\pm 0,12 \text{ mV/V}$ (a 100 V)
Campo di temperatura compensata	-10 °C / +40 °C
Campo di temperatura di lavoro	-10 °C / +50 °C
Carico statico massimo	150 % F.S.
Carico di rottura	300 % F.S.
Spostamento nominale	< 0,5 mm
Ripetibilità	-
Cavo schermato	Ø 4,7 mm l = 3 m

SPG C6 | OFF-CENTER



Codici versioni

Max (kg)	Piatto Max (mm)	l (mm)	w (mm)	h (mm)	a (mm)	b (mm)	c Ø (mm)	d (mm)	e (mm)	f (mm)	g (mm)	Codice	
7	300 x 300	150	25,4	40	19,1	19,1	N°8 x M6	34	16	6,1	99,6	SPG7C6-1	OIML R60
10												SPG10C6-1	OIML R60
18												SPG18C6-1	OIML R60
36	450 x 450	150	25,4	40	19,1	19,1	N°8 x M6	34	16	6,1	99,6	SPG36C6-1	OIML R60
50												SPG50C6-1	OIML R60

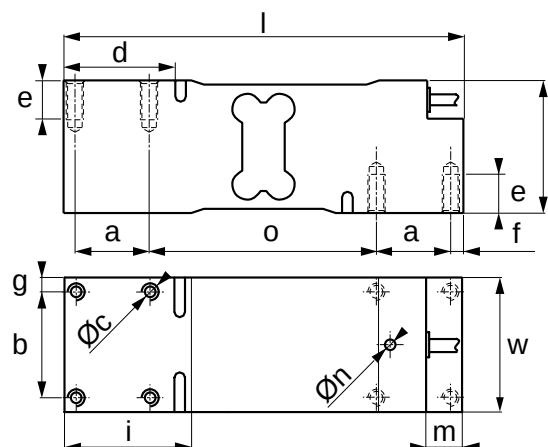
Certificazione ATEX

Opzione	Descrizione	Codice	
	Versione ATEX opzionale (per ulteriori informazioni visitare il sito www.diniargeo.com)	CCATEX-1	

Caratteristiche tecniche

Numero massimo di intervalli di verifica	nLC = 6.000
Portata massima	36 kg
Valore Y	Vmin = Emax / 14.000 - 25.000
Sensibilità nominale	2 mV/V ± 10 %
Effetto della temperatura sul fondo scala	0,0058 % F.S. / 10 K (-10 °C / +20 °C) 0,087 % F.S. / 10 K (+20 °C / +40 °C)
Effetto della temperatura sullo zero	Da ± 0,0056 % F.S. / 10 K a ± 0,01 % F.S. / 10 K
Isteresi	± 0,0083 % F.S.
Non linearità	± 0,0083 % F.S.
Creep a carico nominale dopo 30 minuti	-
Resistenza di ingresso	300...500 Ω
Resistenza di uscita	300...500 Ω
Campo nominale tensione di alimentazione	5 - 15 Vdc
Errore combinato	-
Resistenza di isolamento	> 2.000 MΩ
Bilanciamento di zero	0 ± 0,1 mV/V (a 100 V)
Campo di temperatura compensata	-10 °C / +40 °C
Campo di temperatura di lavoro	-10 °C / +50 °C
Carico statico massimo	150 % F.S.
Carico di rottura	300 % F.S.
Spostamento nominale	< 0,5 mm
Ripetibilità	-
Cavo schermato	Ø 4,7 mm l = 3 m

SPM | OFF-CENTER



Codici versioni

Max (kg)	Piatto 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)	Codice	
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	OIML R60
200																SPM200	OIML R60
500																SPM500	OIML R60

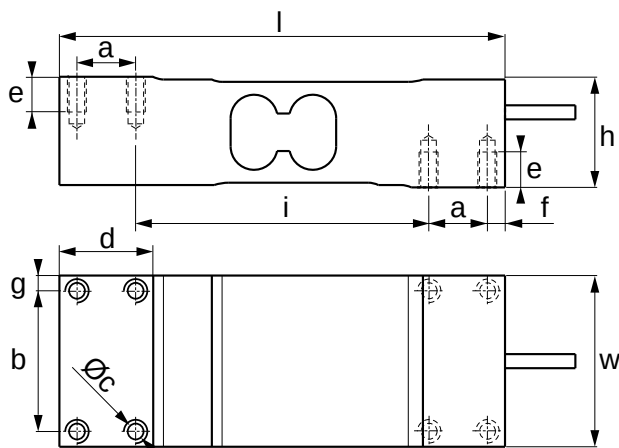
Certificazione ATEX

Opzione	Descrizione	Codice	
	Versione ATEX opzionale (per ulteriori informazioni visitare il sito www.diniargeo.com)	CCATEX-1	

Caratteristiche tecniche

Numero massimo di intervalli di verifica	nLC = 3.000
Portata massima	500 kg
Valore Y	Vmin = Emax / 10.000 - 15.000
Sensibilità nominale	2 mV/V ± 10%
Effetto della temperatura sul fondo scala	± 0,0117 % F.S. / 10 K (-10 °C / +20 °C) ± 0,0175 % F.S. / 10 K (+20 °C / +40 °C)
Effetto della temperatura sullo zero	Da ± 0,0093 % F.S. / 10 K a ± 0,0140 % F.S. / 10 K
Isteresi	± 0,0166 % F.S.
Non linearità	± 0,0166 % F.S.
Creep a carico nominale dopo 30 minuti	-
Resistenza di ingresso	300...500 Ω
Resistenza di uscita	300...500 Ω
Campo nominale tensione di alimentazione	5 - 15 Vdc
Errore combinato	-
Resistenza di isolamento	> 2.000 MΩ
Bilanciamento di zero	0 ± 0,1 mV/V (a 100 V)
Campo di temperatura compensata	-10 °C / +40 °C
Campo di temperatura di lavoro	-10 °C / +50 °C
Carico statico massimo	150 % F.S.
Carico di rottura	300 % F.S.
Spostamento nominale	< 0,5 mm
Ripetibilità	-
Cavo schermato	

SPBC | OFF-CENTER



Codici versioni

Max (kg)	Piatto 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)	Codice	
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	

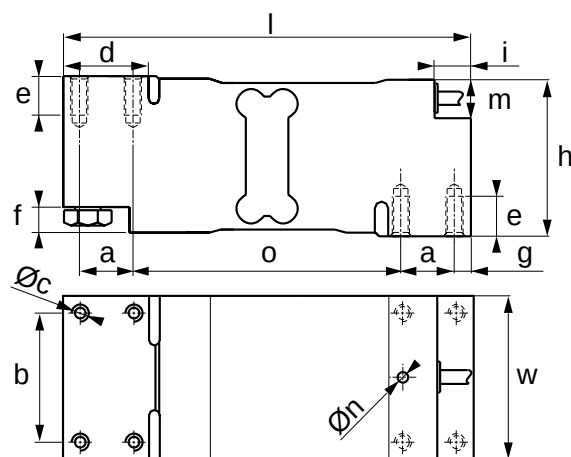
Certificazione ATEX

Opzione	Descrizione	Codice	
	Versione ATEX opzionale (per ulteriori informazioni visitare il sito www.diniargeo.com)	CCATEX-1	

Caratteristiche tecniche

Numero massimo di intervalli di verifica	nLC = 3.000
Portata massima	630 kg
Valore Y	Vmin = Emax / 10.000
Sensibilità nominale	2 mV/V ± 10 %
Effetto della temperatura sul fondo scala	0,0014 % / °C
Effetto della temperatura sullo zero	0,0014 % / °C
Isteresi	-
Non linearità	-
Creep a carico nominale dopo 30 minuti	0,025 % F.S.
Resistenza di ingresso	410 ± 20 Ω
Resistenza di uscita	350 ± 5 Ω
Campo nominale tensione di alimentazione	5 - 15 Vdc
Errore combinato	0,017 % F.S.
Resistenza di isolamento	> 1.000 MΩ
Bilanciamento di zero	± 10 % F.S.
Campo di temperatura compensata	-10 °C / +40 °C
Campo di temperatura di lavoro	-20 °C / +60 °C
Carico statico massimo	150 % F.S.
Carico di rottura	200 % F.S.
Spostamento nominale	-
Ripetibilità	-
Cavo schermato	

SPN | OFF-CENTER



Codici versioni

Max (kg)	Piatto 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)	Codice	
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	

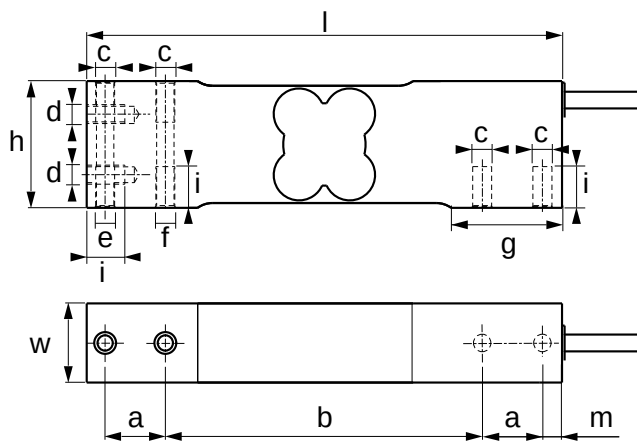
Certificazione ATEX

Opzione	Descrizione	Codice	
	Versione ATEX opzionale (per ulteriori informazioni visitare il sito www.diniargeo.com)	CCATEX-1	

Caratteristiche tecniche

Numero massimo di intervalli di verifica	nLC = 3.000
Portata massima	750 kg
Valore Y	Vmin = Emax / 10.000 - 15.000
Sensibilità nominale	2 mV/V ± 10 %
Effetto della temperatura sul fondo scala	0,0117 % F.S. / 10 K (-10 °C / +20 °C) 0,0175 % F.S. / 10 K (+20 °C / +40 °C)
Effetto della temperatura sullo zero	Da ± 0,0093 % F.S. / 10 K a ± 0,0140 % F.S. / 10 K
Isteresi	± 0,0166 % F.S.
Non linearità	± 0,0166 % F.S.
Creep a carico nominale dopo 30 minuti	-
Resistenza di ingresso	300...500 Ω
Resistenza di uscita	300...500 Ω
Campo nominale tensione di alimentazione	5 - 15 Vdc
Errore combinato	-
Resistenza di isolamento	> 2.000 MΩ
Bilanciamento di zero	0 ± 0,1 mV/V (a 100 V)
Campo di temperatura compensata	-10 °C / +40 °C
Campo di temperatura di lavoro	-10 °C / +50 °C
Carico statico massimo	150 % F.S.
Carico di rottura	300 % F.S.
Spostamento nominale	< 0,5 mm
Ripetibilità	-
Cavo schermato	

SPSW | OFF-CENTER



Codici versioni

Max (kg)	Piatto 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)	Codice	
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	

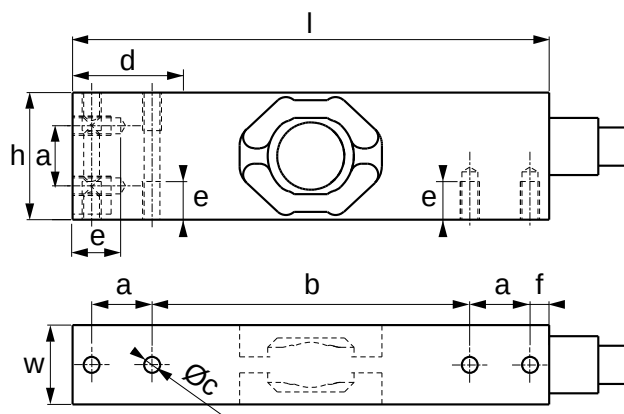
Certificazione ATEX

Opzione	Descrizione	Codice	
	Versione ATEX opzionale (per ulteriori informazioni visitare il sito www.diniargeo.com)	CCATEX-1	

Caratteristiche tecniche

Numero massimo di intervalli di verifica	nLC = 3.000
Portata massima	200 kg
Valore Y	Vmin = Emax / 10.000 - 15.000
Sensibilità nominale	2 mV/V ± 10 %
Effetto della temperatura sul fondo scala	± 0,0117 % F.S. / 10 K (-10 °C / +20 °C) ± 0,0175 % F.S. / 10 K (+20 °C / +40 °C)
Effetto della temperatura sullo zero	Da ± 0,0093 % F.S. / 10 K a ± 0,0140 % F.S. / 10 K
Isteresi	± 0,0166 % F.S.
Non linearità	± 0,0166 % F.S.
Creep a carico nominale dopo 30 minuti	-
Resistenza di ingresso	300...500 Ω
Resistenza di uscita	300...500 Ω
Campo nominale tensione di alimentazione	5 - 15 Vdc
Errore combinato	-
Resistenza di isolamento	> 1.000 MΩ (a 100 V)
Bilanciamento di zero	0 ± 0,1 mV/V
Campo di temperatura compensata	-10 °C / +40 °C
Campo di temperatura di lavoro	-10 °C / +50 °C
Carico statico massimo	150 % F.S.
Carico di rottura	300 % F.S.
Spostamento nominale	< 0,2 mm
Ripetibilità	-
Cavo schermato	Ø 5 mm l = 3 m

SPSY | OFF-CENTER



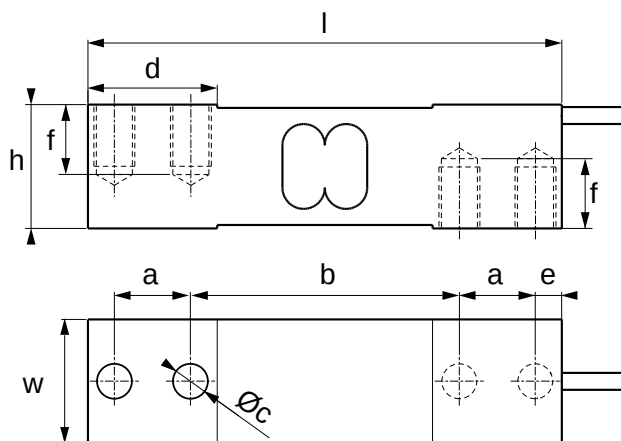
Codici versioni

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

Caratteristiche tecniche

Numero massimo di intervalli di verifica	nLC = 3.000
Portata massima	100 kg
Valore Y	Vmin = Emax / 10.000
Sensibilità nominale	2 mV/V ± 10 %
Effetto della temperatura sul fondo scala	± 0,0117 % F.S. / 10 K (-10 °C / +20 °C) ± 0,0175 % F.S. / 10 K (+20 °C / +40 °C)
Effetto della temperatura sullo zero	± 0,014 % F.S. / 10 K
Isteresi	± 0,0166 % F.S.
Non linearità	± 0,0166 % F.S.
Creep a carico nominale dopo 30 minuti	-
Resistenza di ingresso	300...500 Ω
Resistenza di uscita	300...500 Ω
Campo nominale tensione di alimentazione	5 - 15 Vdc
Errore combinato	-
Resistenza di isolamento	> 1.000 MΩ (a 100 V)
Bilanciamento di zero	0 ± 0,1 mV/V
Campo di temperatura compensata	-10 °C / +40 °C
Campo di temperatura di lavoro	-10 °C / +50 °C
Carico statico massimo	150 % F.S.
Carico di rottura	300 % F.S.
Spostamento nominale	< 0,5 mm
Ripetibilità	-
Cavo schermato	Ø 5 mm l = 3 m

SPSX | OFF-CENTER



Codici versioni

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

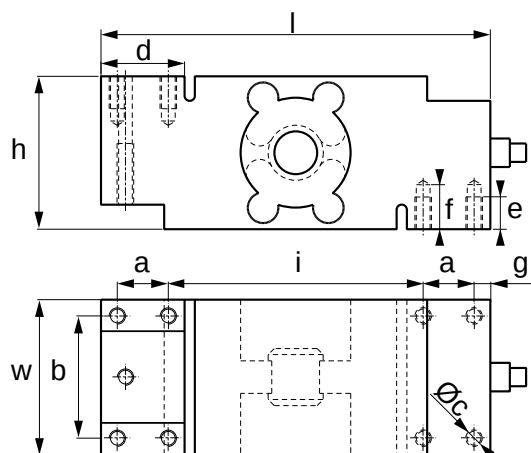
Certificazione ATEX

Opzione	Descrizione	Codice	
	Versione ATEX opzionale (per ulteriori informazioni visitare il sito www.diniargeo.com)	CCATEX-1	

Caratteristiche tecniche

Numero massimo di intervalli di verifica	nLC = 3.000
Portata massima	500 kg
Valore Y	Vmin = Emax / 10.000 - 15.000
Sensibilità nominale	2 mV/V ± 10 %
Effetto della temperatura sul fondo scala	± 0,0117 % F.S. / 10 K (-10 °C / +20 °C) ± 0,0170 % F.S. / 10 K (+20 °C / +40 °C)
Effetto della temperatura sullo zero	Da ± 0,0093 % F.S. / 10 K a ± 0,0140 % F.S. / 10 K
Isteresi	± 0,0166 % F.S.
Non linearità	± 0,0166 % F.S.
Creep a carico nominale dopo 30 minuti	-
Resistenza di ingresso	390 ± 15 Ω
Resistenza di uscita	359 ± 10 Ω
Campo nominale tensione di alimentazione	5 - 15 Vdc
Errore combinato	-
Resistenza di isolamento	> 2.000 MΩ (a 100 V)
Bilanciamento di zero	0 ± 0,1 mV/V
Campo di temperatura compensata	-10 °C / +40 °C
Campo di temperatura di lavoro	-10 °C / +50 °C
Carico statico massimo	150 % F.S.
Carico di rottura	300 % F.S.
Spostamento nominale	< 0,5 mm
Ripetibilità	-
Cavo schermato	

SPSZ | OFF-CENTER



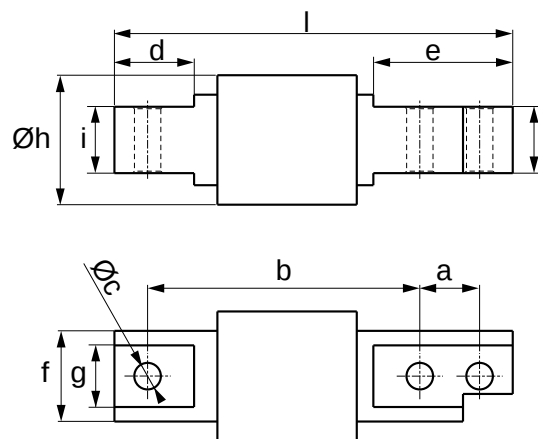
Codici versioni

Max (kg)	Piatto 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)	Codice	
500	800 x 800	191	76	75	25	60	N°9 x M12	41	16	22	8	125	SPSZ500	
1.000													SPSZ1000	

Caratteristiche tecniche

Numero massimo di intervalli di verifica	nLC = 3.000
Portata massima	1.000 kg
Valore Y	$V_{min} = E_{max} / 10.000$
Sensibilità nominale	2 mV/V $\pm$ 10 %
Effetto della temperatura sul fondo scala	$\pm 0,0117$ % F.S. / 10 K (-10 °C / +20 °C) $\pm 0,0170$ % F.S. / 10 K (+20 °C / +40 °C)
Effetto della temperatura sullo zero	$Da \pm 0,0112$ % F.S. / 10 K $a \pm 0,0186$ % F.S. / 10 K
Isteresi	$\pm 0,0166$ % F.S.
Non linearità	$\pm 0,0166$ % F.S.
Creep a carico nominale dopo 30 minuti	$\pm 0,01$ % F.S.
Resistenza di ingresso	380 $\pm$ 15 Ω
Resistenza di uscita	300...500 Ω
Campo nominale tensione di alimentazione	5 - 15 Vdc
Errore combinato	-
Resistenza di isolamento	> 2.000 M Ω (a 100 V)
Bilanciamento di zero	-
Campo di temperatura compensata	-10 °C / +40 °C
Campo di temperatura di lavoro	-10 °C / +50 °C
Carico statico massimo	150 % F.S.
Carico di rottura	300 % F.S.
Spostamento nominale	< 0,3 mm
Ripetibilità	-
Cavo schermato	

FXC | A FLESSIONE



Codici versioni

Max (kg)	L (mm)	h Ø (mm)	a (mm)	b (mm)	c Ø (mm)	d (mm)	e (mm)	f (mm)	g (mm)	i (mm)	Codice	
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	

Certificazione ATEX

Opzione	Descrizione	Codice	
	Versione ATEX opzionale (per ulteriori informazioni visitare il sito www.diniargeo.com)	CCATEX-1	

Caratteristiche tecniche

Numero massimo di intervalli di verifica	nLC= 3.000
Portata massima	500 kg
Valore Y	Vmin = Emax / 10.000
Sensibilità nominale	2 mV/V ± 0,1 %
Effetto della temperatura sul fondo scala	± 0,0014 % / °C
Effetto della temperatura sullo zero	± 0,0014 % / °C
Isteresi	-
Non linearità	-
Creep a carico nominale dopo 30 minuti	± 0,025 % F.S.
Resistenza di ingresso	385 ± 20 Ω
Resistenza di uscita	350 ± 5 Ω
Campo nominale tensione di alimentazione	5 - 15 Vdc
Errore combinato	0,017 % F.S.
Resistenza di isolamento	> 5.000 MΩ
Bilanciamento di zero	± 2,5 % F.S.
Campo di temperatura compensata	-10 °C / +40 °C
Campo di temperatura di lavoro	-20 °C / +60 °C
Carico statico massimo	150 % F.S.
Carico di rottura	200 % F.S.
Spostamento nominale	< 0,4 mm
Ripetibilità	0,015 % F.S.
Cavo schermato	

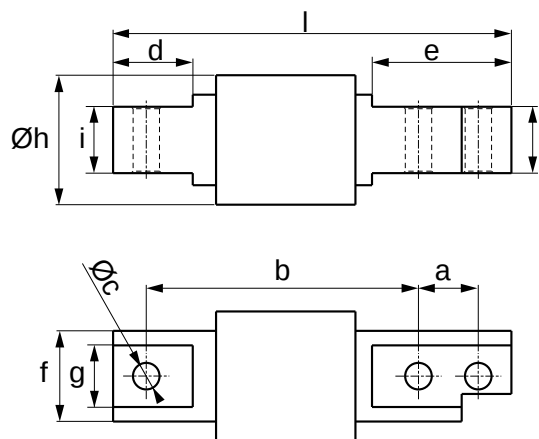
Opzioni e accessori principali (per la lista completa visitare il sito www.diniargeo.com)

Kit di montaggio	Materiale	Portata Max (kg)	Forza di sollevamento Max (kN)	Forza laterale Max (kN)	Codice	
	Acciaio Inox	Fino a 500 kg	-	-	KFX (cella non inclusa)	
	Acciaio Inox	Fino a 500 kg	-	-	KFXDN-1 (cella non inclusa)	

Giunti	Materiale	Descrizione	Filettatura	Codice	
	Acciaio Inox / Gomma	Giunto elastico M8 per celle di carico fino a 500 kg	M8 x 32 mm	AVM8	
	Acciaio Inox	Giunto sferico perfetto per migliorare le prestazioni di pesatura	Ø 8,3 x 9 mm	SBJ8	

Spessori	Materiale	Descrizione	Dimensione fori	Codice	
	Acciaio Inox	Spessore per celle di carico fino a 500 kg. Dimensione (l x w x h): 42 x 30 x 10 mm.	Ø 9 mm (per vite M8)	BPFX10	

FXC C6 | A FLESSIONE



Codici versioni

Max (kg)	L (mm)	h Ø (mm)	a (mm)	b (mm)	c Ø (mm)	d (mm)	e (mm)	f (mm)	g (mm)	i (mm)	Codice	
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	

Certificazione ATEX

Opzione	Descrizione	Codice	
	Versione ATEX opzionale (per ulteriori informazioni visitare il sito www.diniargeo.com)	CCATEX-1	

Caratteristiche tecniche

Numero massimo di intervalli di verifica	nLC = 6.000
Portata massima	200 kg
Valore Y	Vmin = Emax / 10.000
Sensibilità nominale	2 mV/V ± 0,1 %
Effetto della temperatura sul fondo scala	± 0,0007 % / °C
Effetto della temperatura sullo zero	± 0,0014 % / °C
Isteresi	-
Non linearità	-
Creep a carico nominale dopo 30 minuti	± 0,012 % F.S.
Resistenza di ingresso	385 ± 20 Ω
Resistenza di uscita	350 ± 5 Ω
Campo nominale tensione di alimentazione	5 - 15 Vdc
Errore combinato	0,008 % F.S.
Resistenza di isolamento	> 5.000 MΩ
Bilanciamento di zero	± 2,5 % F.S.
Campo di temperatura compensata	-10 °C / +40 °C
Campo di temperatura di lavoro	-20 °C / +60 °C
Carico statico massimo	150 % F.S.
Carico di rottura	200 % F.S.
Spostamento nominale	-
Ripetibilità	-
Cavo schermato	

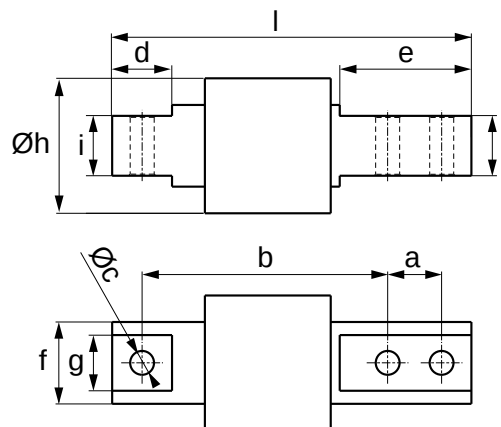
Opzioni e accessori principali (per la lista completa visitare il sito www.diniargeo.com)

Kit di montaggio	Materiale	Portata Max (kg)	Forza di sollevamento Max (kN)	Forza laterale Max (kN)	Codice	
	Acciaio Inox	Fino a 500 kg	-	-	KFX (cella non inclusa)	
	Acciaio Inox	Fino a 500 kg	-	-	KFXDN-1 (cella non inclusa)	

Giunti	Materiale	Descrizione	Filettatura	Codice	
	Acciaio Inox / Gomma	Giunto elastico M8 per celle di carico fino a 500 kg	M8 x 32 mm	AVM8	
	Acciaio Inox	Giunto sferico perfetto per migliorare le prestazioni di pesatura	Ø 8,3 x 9 mm	SBJ8	

Spessori	Materiale	Descrizione	Dimensione fori	Codice	
	Acciaio Inox	Spessore per celle di carico fino a 500 kg. Dimensione (l x w x h): 42 x 30 x 10 mm.	Ø 9 mm (per vite M8)	BPFX10	

FXD | A FLESSIONE



Codici versioni

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

Certificazione ATEX

Opzione	Descrizione	Codice	
	Versione ATEX opzionale (per ulteriori informazioni visitare il sito www.diniargeo.com)	CCATEX-1	

Caratteristiche tecniche

Numero massimo di intervalli di verifica	nLC= 3.000
Portata massima	500 kg
Valore Y	Vmin = Emax / 10.000
Sensibilità nominale	2 mV/V ± 0,1 %
Effetto della temperatura sul fondo scala	± 0,02 % F.S. / 10 °C
Effetto della temperatura sullo zero	± 0,02 % F.S. / 10 °C
Isteresi	± 0,02 % F.S.
Non linearità	± 0,02 % F.S.
Creep a carico nominale dopo 30 minuti	± 0,012 % F.S.
Resistenza di ingresso	385 ± 10 Ω
Resistenza di uscita	350 ± 3 Ω
Campo nominale tensione di alimentazione	5 - 15 Vdc
Errore combinato	0,012 % F.S.
Resistenza di isolamento	> 5.000 MΩ
Bilanciamento di zero	1 % F.S.
Campo di temperatura compensata	-10 °C / +50 °C
Campo di temperatura di lavoro	-20 °C / +60 °C
Carico statico massimo	120 % F.S.
Carico di rottura	150 % F.S.
Spostamento nominale	< 0,4 mm
Ripetibilità	± 0,01 % F.S.
Cavo schermato	Ø 5 mm l = 3 m

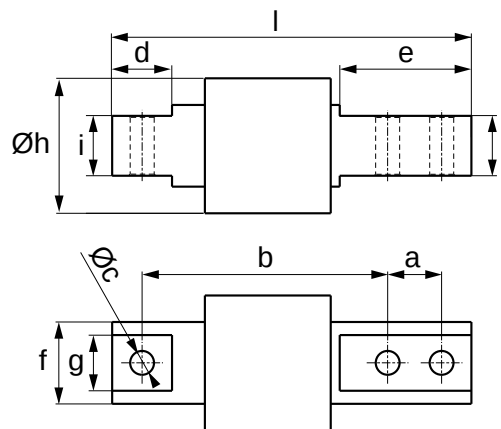
Opzioni e accessori principali (per la lista completa visitare il sito www.diniargeo.com)

Kit di montaggio	Materiale	Portata Max (kg)	Forza di sollevamento Max (kN)	Forza laterale Max (kN)	Codice	
	Acciaio Inox	Fino a 500 kg	-	-	KFX (cella non inclusa)	
	Acciaio Inox	Fino a 500 kg	-	-	KFXDN-1 (cella non inclusa)	

Giunti	Materiale	Descrizione	Filettatura	Codice	
	Acciaio Inox / Gomma	Giunto elastico M8 per celle di carico fino a 500 kg	M8 x 32 mm	AVM8	
	Acciaio Inox	Giunto sferico perfetto per migliorare le prestazioni di pesatura	Ø 8,3 x 9 mm	SBJ8	

Spessori	Materiale	Descrizione	Dimensione fori	Codice	
	Acciaio Inox	Spessore per celle di carico fino a 500 kg. Dimensione (l x w x h): 42 x 30 x 10 mm.	Ø 9 mm (per vite M8)	BPFX10	

FXE | A FLESSIONE



Codici versioni

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

Caratteristiche tecniche

Numero massimo di intervalli di verifica	nLC= 3.000
Portata massima	500 kg
Valore Y	Vmin = Emax / 10.000
Sensibilità nominale	2 mV/V ± 0,1 %
Effetto della temperatura sul fondo scala	± 0,0012% /°C
Effetto della temperatura sullo zero	± 0,002% /°C
Isteresi	-
Non linearità	-
Creep a carico nominale dopo 30 minuti	± 0,025 % F.S.
Resistenza di ingresso	400 ± 20 Ω
Resistenza di uscita	350 ± 3 Ω
Campo nominale tensione di alimentazione	10÷15 V
Errore combinato	0,017 % F.S.
Resistenza di isolamento	> 5.000 MΩ
Bilanciamento di zero	2 % F.S.
Campo di temperatura compensata	-10 °C / +40 °C
Campo di temperatura di lavoro	-30 °C / +70 °C
Carico statico massimo	150 % F.S.
Carico di rottura	200 % F.S.
Spostamento nominale	0,2-0,4 mm
Ripetibilità	± 0,015 % F.S.
Cavo schermato	Ø 4 mm l = 3 m

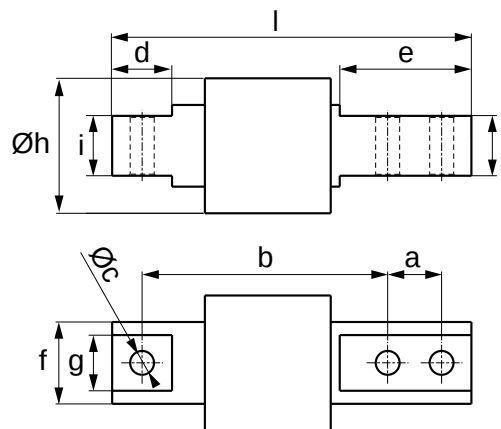
Opzioni e accessori principali (per la lista completa visitare il sito www.diniargeo.com)

Kit di montaggio	Materiale	Portata Max (kg)	Forza di sollevamento Max (kN)	Forza laterale Max (kN)	Codice	
	Acciaio Inox	Fino a 500 kg	-	-	KFX (cella non inclusa)	
	Acciaio Inox	Fino a 500 kg	-	-	KFXDN-1 (cella non inclusa)	

Giunti	Materiale	Descrizione	Filettatura	Codice	
	Acciaio Inox / Gomma	Giunto elastico M8 per celle di carico fino a 500 kg	M8 x 32 mm	AVM8	
	Acciaio Inox	Giunto sferico perfetto per migliorare le prestazioni di pesatura	Ø 8,3 x 9 mm	SBJ8	

Spessori	Materiale	Descrizione	Dimensione fori	Codice	
	Acciaio Inox	Spessore per celle di carico fino a 500 kg. Dimensione (l x w x h): 42 x 30 x 10 mm.	Ø 9 mm (per vite M8)	BPFX10	

FXL | A FLESSIONE

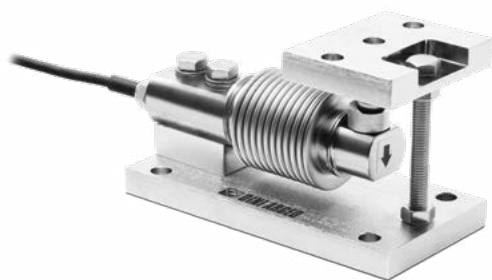


Codici versioni

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

Caratteristiche tecniche

Numero massimo di intervalli di verifica	nLC= 3.000
Portata massima	250 kg
Valore Y	Vmin = Emax / 10.000
Sensibilità nominale	2 mV/V ± 0,1 %
Effetto della temperatura sul fondo scala	± 0,0012% /°C
Effetto della temperatura sullo zero	± 0,002% /°C
Isteresi	-
Non linearità	-
Creep a carico nominale dopo 30 minuti	± 0,016 % F.S.
Resistenza di ingresso	400 ± 20 Ω
Resistenza di uscita	350 ± 3 Ω
Campo nominale tensione di alimentazione	10 - 15 Vdc
Errore combinato	0,017 % F.S.
Resistenza di isolamento	> 5.000 MΩ
Bilanciamento di zero	2 % F.S.
Campo di temperatura compensata	-10 °C / +40 °C
Campo di temperatura di lavoro	-30 °C / +70 °C
Carico statico massimo	150 % F.S.
Carico di rottura	200 % F.S.
Spostamento nominale	0,2-0,4 mm
Ripetibilità	± 0,015% F.S.
Cavo schermato	Ø 4 mm l = 3 m

KFX | KIT DI MONTAGGIO

Kit di montaggio con sistema antiribaltamento singolo e compensazione delle forze laterali per celle di carico a Flessione serie FXC e FXD fino a 500 kg. Dotati di snodo a sfera per la pesatura ad alta precisione.



Codici versioni

Kit di montaggio	Materiale	Peso (kg)	Portata Max (kg)	Forza di sollevamento Max (kN)	Forza laterale Max (kN)	Codice	
	Acciaio Inox	1,5	Fino a 500 kg (portata cella di carico)	-	-	KFX	

Certificazione ATEX

Opzione	Descrizione	Codice	
	Dichiarazione ATEX per PIATTAFORMA / KIT DI MONTAGGIO CELLE (per la certificazione delle celle fare riferimento al codice CCATEX) solo se la piattaforma di pesatura è ordinata senza indicatore di peso, altrimenti fare riferimento alle certificazioni disponibili per l'indicatore da collegare.	DCATEXMECH	

Caratteristiche tecniche

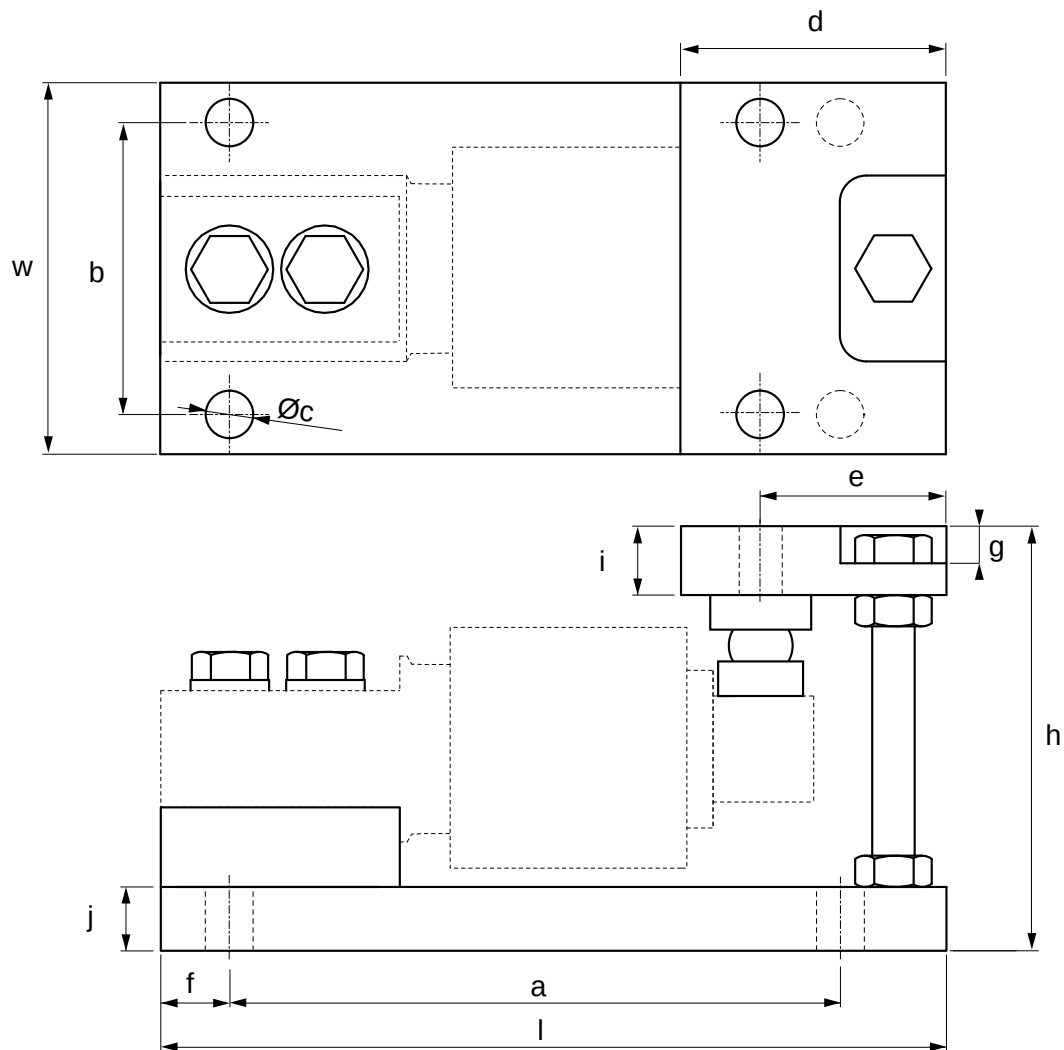
Struttura in acciaio Inox AISI 304 elettrolucidato
Sistema anti-ribaltamento
Sistema di bloccaggio/bypass per un facile trasporto e manutenzione
Dadi finecorsa
Cavo per la messa a terra per la protezione contro le scariche elettrostatiche
Versione ATEX disponibile per zone 1&21, 2&22

Opzioni e accessori principali *(per la lista completa visitare il sito www.diniargeo.com)*

Opzione	Descrizione	Codice	
	Tirante in acciaio galvanizzato con doppio snodo a sfera. Max 100 kN. Per una corretta installazione necessita di 2xLNKST.	LNK2635	
	Piastra singola per installazione tirante. Completa di vite di fissaggio. Per una corretta installazione necessita di LNK2635 e di un secondo LNKST.	LNKST	

Questo kit è stato progettato per consentire il corretto funzionamento delle celle e la precisione di pesatura richiesta, nei limiti descritti nel manuale tecnico.

Disegno tecnico (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)	Codice
500	148	70	80	115	55	N°6 x 9	50	35	13	7	13	12	KFX

KFXDN | KIT DI MONTAGGIO



Kit di montaggio per celle di carico a Flessione serie FXC e FXD fino a 500 kg. Adatti per la pesatura di nastri, tramogge, serbatoi e miscelatori di piccole o medie dimensioni.



Codici versioni

Kit di montaggio	Materiale	Peso (kg)	Portata Max (kg)	Forza di sollevamento Max (kN)	Forza laterale Max (kN)	Codice	
	Acciaio Inox	1,4	Fino a 300 kg (portata cella di carico)	-	-	KFXDN-1 (cella non inclusa)	

Certificato ATEX

Opzione	Descrizione	Codice	
	Dichiarazione ATEX per PIATTAFORMA / KIT DI MONTAGGIO CELLE (per la certificazione delle celle fare riferimento al codice CCATEX) solo se la piattaforma di pesatura è ordinata senza indicatore di peso, altrimenti fare riferimento alle certificazioni disponibili per l'indicatore da collegare.	DCATEXMECH	

Caratteristiche tecniche

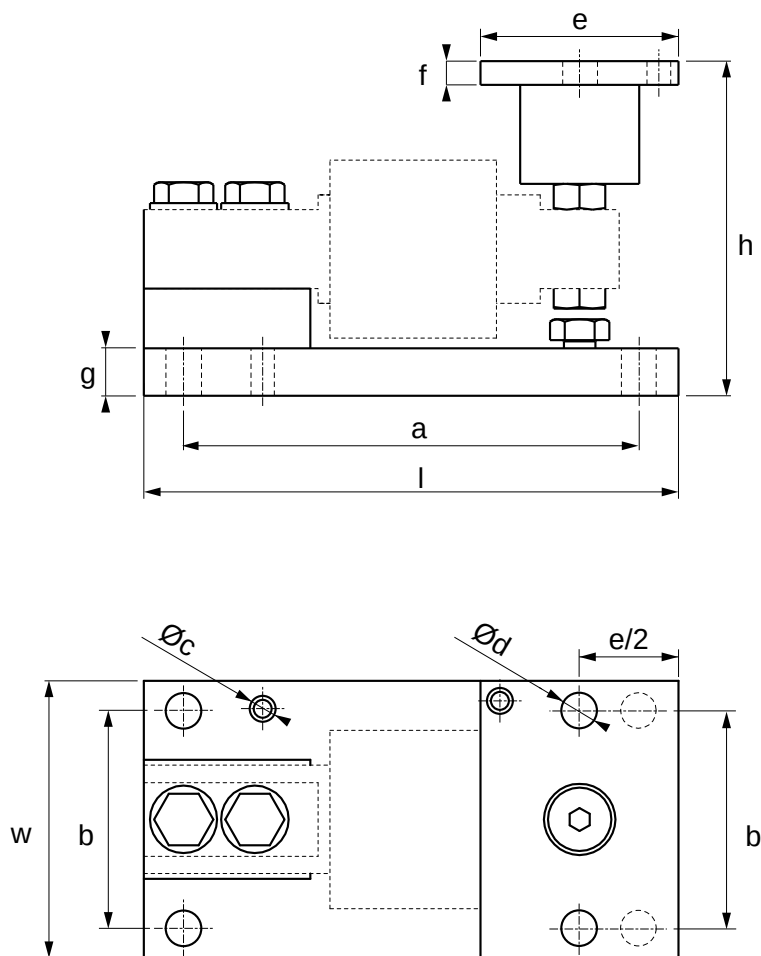
Struttura in acciaio Inox AISI 304
Sistema di bloccaggio / bypass per un facile trasporto e manutenzione
Piastra superiore con giunto elastico per l'assorbimento delle vibrazioni e la compensazione delle dilatazioni
Versione ATEX disponibile per zone 1&21, 2&22

Opzioni e accessori principali *(per la lista completa visitare il sito www.diniargeo.com)*

Opzione	Descrizione	Codice	
	Tirante in acciaio galvanizzato con doppio snodo a sfera. Max 100 kN. Per una corretta installazione necessita di 2xLNKST.	LNK2635	
	Piastra singola per installazione tirante. Completa di vite di fissaggio. Per una corretta installazione necessita di LNK2635 e di un secondo LNKST.	LNKST	
	Cavo con messa a terra per il kit di pesatura. Cavo da 16 mm ² , occhielli da 13 mm.	GNDC	

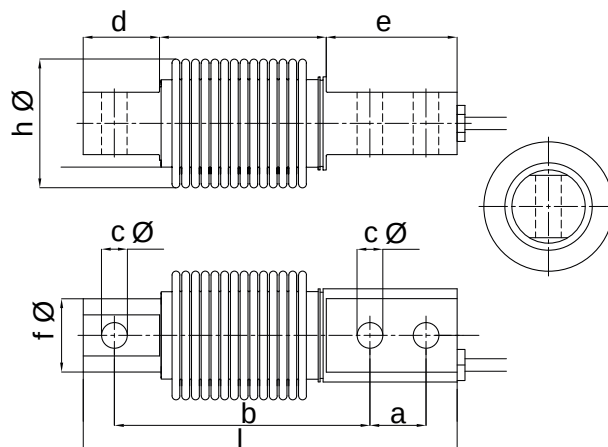
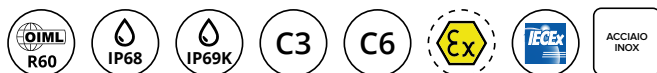
Questo kit è stato progettato per consentire il corretto funzionamento delle celle e la precisione di pesatura richiesta, nei limiti descritti nel manuale tecnico.

Disegno tecnico (mm)



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

T66 | A FLESSIONE

Codici versioni

Max (kg)	l (mm)	h Ø (mm)	a (mm)	b (mm)	c Ø (mm)	d (mm)	e (mm)	f (mm)	Classe di precisione	Codice	
5	120	41,5	18	82	8,2	24,5	42	23,5	C3	T66-5KG-6C	
10										T66-10KG-6C	
20										T66-20KG-6C	
30										T66-30KG-6C	
50										T66-50KG-6C	
75										T66-75KG-6C	
100										T66-100KG-6C	
150										T66-150KG-6C	
200										T66-200KG-6C	
500										T66-500KG-6C	
50									C6	T66-50KG-OIML-C6	
75										T66-75KG-OIML-C6	
100										T66-100KG-OIML-C6	
150										T66-150KG-OIML-C6	
200										T66-200KG-OIML-C6	

Caratteristiche tecniche

Numero massimo di intervalli di verifica	nLC= 3.000/6.000
Portata massima	500 kg
Valore Y	Vmin = Emax / Y C3: Emax / 10.000 kg C6: Emax / 18.000 kg
Sensibilità nominale	2 mV/V ± 0,1 % [per la portata di 5-20 kg, la tolleranza dell'uscita nominale (Sn) è di ± 0,2 %]
Effetto della temperatura sul fondo scala	C3: < ± 0,0012 % Sn/°C C6: < ± 0,0006 % Sn/°C
Effetto della temperatura sullo zero	C3: < ± 0,002 % Sn/°C C6: < ± 0,001 % Sn/°C
Creep a carico nominale dopo 30 minuti	C3: < ± 0,016 % Sn C6: < ± 0,008 % Sn
Resistenza di ingresso	400 Ω ± 20
Resistenza di uscita	350 Ω ± 3
Campo nominale tensione di alimentazione	5 - 15 Vdc
Errore combinato	C3: < ± 0,017 % Sn C6: < ± 0,008 % Sn
Resistenza di isolamento	> 5.000 MΩ
Bilanciamento di zero	< ± 2 % Sn
Campo di temperatura compensata	-10 °C / +40 °C
Campo di temperatura di lavoro	-30 °C / +70 °C
Carico statico massimo	200 % F.S.
Carico di rottura	300 % F.S.
Spostamento nominale	0,2 - 0,4 mm
Ripetibilità	C3: ± 0,015 % F.S. C6: ± 0,010 % F.S.
Cavo schermato	 Ø 5,7 mm l = 3 m

Opzioni e accessori principali (per la lista completa visitare il sito www.diniargeo.com)

Kit di montaggio	Materiale	Portata Max (kg)	Forza di sollevamento Max (kN)	Forza laterale Max (kN)	Codice	
	Acciaio Inox	200 kg	-	-	LEVERMOUNT-LITE-SC	

LEVERMOUNT | KIT DI MONTAGGIO



ACCIAIO
NICHELATO

Kit di montaggio per celle di carico serie T66 e T85, fino a 5.000 kg. Consente una rapida installazione delle celle di carico senza strumenti di sollevamento o celle di carico fittizie (false), anche con un serbatoio o una tramoggia carichi.

Codici versioni

Kit di montaggio	Materiale	Peso (kg)	Portata Max (kg)	Forza di sollevamento Max (kN)	Forza laterale Max (kN)	Codice	
	Acciaio Inox	1,3	200 kg	-	-	LEVERMOUNT-LITE-SC (cella non inclusa)	
	Acciaio Inox	3,4	2.500 kg	-	-	LEVERMOUNT-2.5T-SC (cella non inclusa)	
	Acciaio Inox	10,7	5.000 kg	-	-	LEVERMOUNT-5T (cella non inclusa)	

Caratteristiche tecniche

Struttura in acciaio 316 fuso (3 misure)

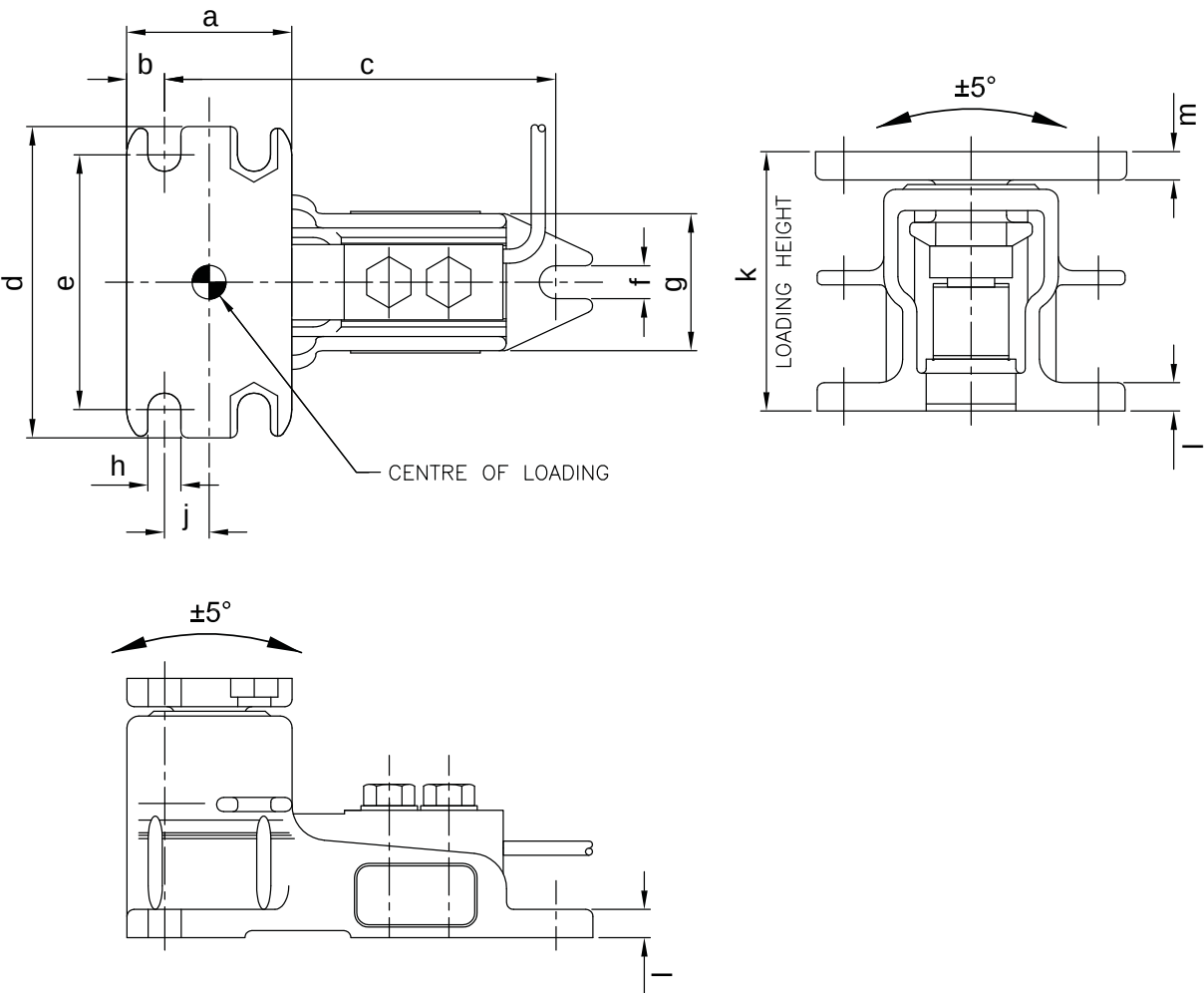
Montaggio a 3 punti stabile e senza spessori

Rapida installazione delle celle di carico senza sollevamento o celle fittizie con recipiente pieno

Ampio spazio al di sotto della cella di carico

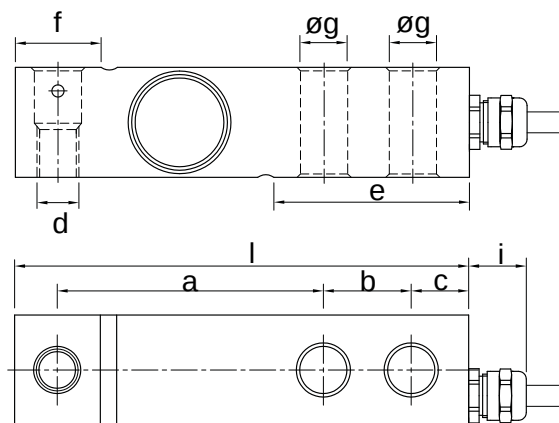
Configurabile per montaggio radiale, tangenziale e offset

Disegno tecnico (mm)



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

T85 | SHEAR BEAM



Codici versioni

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

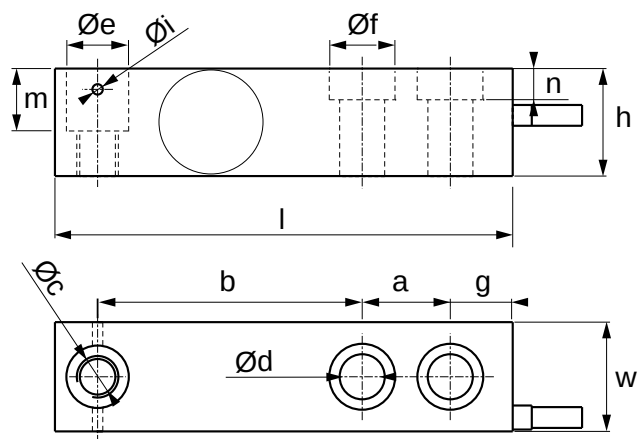
Caratteristiche tecniche

Numero massimo di intervalli di verifica	nLC= 3.000
Portata massima	5.000 kg
Valore Y	Vmin = Emax / 10.000
Sensibilità nominale	2 mV/V ± 0,05 %
Effetto della temperatura sul fondo scala	< ± 0,0012% Sn/°C
Effetto della temperatura sullo zero	< ± 0,002% Sn/°C
Errore combinato	< ± 0,017% Sn
Creep a carico nominale dopo 30 minuti	< ± 0,016 % Sn
Resistenza di ingresso	400 Ω ± 20
Resistenza di uscita	350 Ω ± 3
Campo nominale tensione di alimentazione	5 - 15 Vdc
Errore combinato	< ± 0,017% Sn
Resistenza di isolamento	> 5.000 MΩ
Bilanciamento di zero	< ± 2% Sn
Campo di temperatura compensata	-10 °C / +40 °C
Campo di temperatura di lavoro	-30 °C / +70 °C
Carico statico massimo	200 % F.S.
Carico di rottura	300 % F.S.
Spostamento nominale	0,2 - 0,4 mm
Ripetibilità	± 0,015 % F.S.
Cavo schermato	 Ø 5,7 mm l = 5 m

Opzioni e accessori principali (per la lista completa visitare il sito www.diniargeo.com)

Kit di montaggio	Materiale	Portata Max (kg)	Forza di sollevamento Max (kN)	Forza laterale Max (kN)	Codice	
	Acciaio Inox	2.500 kg	-	-	LEVERMOUNT-2.5T-SC	
	Acciaio Inox	5.000 kg	-	-	LEVERMOUNT-5T	

SBT | SHEAR BEAM



Codici versioni

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)	Codice	
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	

Caratteristiche tecniche

Numero massimo di intervalli di verifica	nLC = 3.000
Portata massima	2.000 kg
Valore Y	Vmin = Emax / 10.000
Sensibilità nominale	2 mV/V ± 0,5 %
Effetto della temperatura sul fondo scala	0,02 % F.S. / 10 °C
Effetto della temperatura sullo zero	0,02 % F.S. / 10 °C
Isteresi	± 0,02 % F.S.
Non linearità	± 0,02 % F.S.
Creep a carico nominale dopo 30 minuti	0,02 % F.S.
Resistenza di ingresso	380 ± 20 Ω
Resistenza di uscita	350 ± 5 Ω
Campo nominale tensione di alimentazione	5 - 15 Vdc
Errore combinato	0,017 % F.S.
Resistenza di isolamento	> 5.000 MΩ
Bilanciamento di zero	± 1 % F.S.
Campo di temperatura compensata	-10 °C / +50 °C
Campo di temperatura di lavoro	-20 °C / +60 °C
Carico statico massimo	120 % F.S.
Carico di rottura	300 % F.S.
Spostamento nominale	-
Ripetibilità	± 0.01 % F.S.
Cavo schermato	Ø 5 mm l = 3,5 m

Opzioni e accessori principali (per la lista completa visitare il sito www.diniargeo.com)

Kit di montaggio	Materiale	Portata Max (kg)	Forza di sollevamento Max (kN)	Forza laterale Max (kN)	Codice	
	Acciaio nichelato	2.500 kg	10	-	KSBC2 (cella non inclusa)	
	Acciaio galvanizzato	2.500 kg	-	-	KsBN2 (cella non inclusa)	
	Acciaio Inox	2.500 kg	10	-	KSBX2 (cella non inclusa)	
	Acciaio Inox	2.000 kg	-	-	KSB2H	

Opzione	Descrizione	Codice	
	Tirante in acciaio galvanizzato con doppio snodo a sfera. Max 100 kN. Per una corretta installazione necessita di 2xLNKST.	LNK2635	
	Piastra singola per installazione tirante. Completa di vite di fissaggio. Per una corretta installazione necessita di LNK2635 e di un secondo LNKST.	LNKST	
	Cavo con messa a terra per il kit di pesatura. Cavo da 16 mm ² , occhielli da 13 mm.	GNDC	

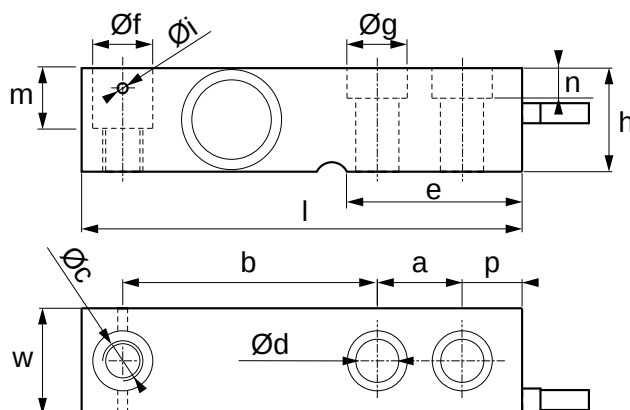
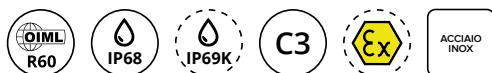
Questo kit è stato progettato per consentire il corretto funzionamento delle celle e la precisione di pesatura richiesta, nei limiti descritti nel manuale tecnico.

Piedini	Materiale	Compatibilità cella di carico	Filettatura	Codice	
	Acciaio Inox	Per celle di carico fino a 2.500 kg	M12 x 43 mm	SBFI-1	
	Acciaio Inox	Per celle di carico fino a 2.500 kg	M12 x 45 mm	KSB2FI-1	
	Acciaio nichelato	Per celle di carico fino a 2.500 kg	M12 x 45 mm	SBFA	
Boccole	Materiale	Compatibilità piedini	Filettatura	Codice	
	Acciaio Inox	Boccole M12	M12 x 25 mm	BLKM12I	

Giunti	Materiale	Descrizione	Filettatura	Codice	
	Acciaio Inox / Gomma	Giunto elastico per celle fino a 2.500 kg	M12 x 32 mm	AVM12	
	Acciaio Inox	Giunto sferico perfetto per migliorare le prestazioni di pesatura	M12 x 32 mm	SBJ12	

Spessori	Materiale	Descrizione	Dimensione fori	Codice	
	Acciaio Inox	Spessore per celle di carico fino a 2.500 kg. Dimensione (l x w x h): 55 x 30 x 5 mm.	N° 2 x Ø 13 mm	BPSB5	
	Acciaio Inox	Spessore per celle di carico fino a 2.500 kg. Dimensione (l x w x h): 55 x 30 x 3 mm.	N° 2 x Ø 13 mm	BPSB3	

SBX | SHEAR BEAM



Codici versioni

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)	Codice	
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	

Caratteristiche tecniche

Numero massimo di intervalli di verifica	nLC = 3.000
Portata massima	10.000 kg
Valore Y	Vmin = Emax / 10.000
Sensibilità nominale	2 mV/V +/- 0,5 %
Effetto della temperatura sul fondo scala	0,002 % / °C
Effetto della temperatura sullo zero	0,002 % / °C
Isteresi	0,02 % F.S.
Non linearità	0,02 % F.S.
Creep a carico nominale dopo 30 minuti	0,02 % F.S.
Resistenza di ingresso	1.100 ± 20 Ω
Resistenza di uscita	1.000 ± 20 Ω
Campo nominale tensione di alimentazione	5 - 15 Vdc
Errore combinato	0,017 % F.S.
Resistenza di isolamento	> 5.000 MΩ
Bilanciamento di zero	-
Campo di temperatura compensata	-10 °C / +50 °C
Campo di temperatura di lavoro	-20 °C / +60 °C
Carico statico massimo	120 % F.S.
Carico di rottura	300 % F.S.
Spostamento nominale	-
Ripetibilità	-
Cavo schermato	

Certificazioni

Opzione	Descrizione	Codice	
	Versione ATEX opzionale (per ulteriori informazioni visitare il sito www.diniargeo.com)	CCATEX-1	
	Versione IP69K per singola cella di carico	IP69KLC	

Opzioni e accessori principali (per la lista completa visitare il sito www.diniargeo.com)

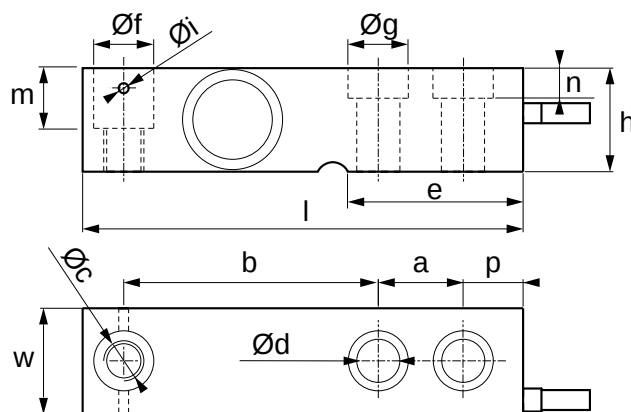
Kit di montaggio	Materiale	Portata Max (kg)	Forza di sollevamento Max (kN)	Forza laterale Max (kN)	Codice	
	Acciaio nichelato	2.500 kg	10	-	KSBC2 (cella non inclusa)	
	Acciaio galvanizzato	2.500 kg	-	-	KSNB2 (cella non inclusa)	
	Acciaio Inox	2.500 kg	10	-	KSXB2 (cella non inclusa)	
	Acciaio Inox	2.000 kg	-	-	KSB2H	
	Acciaio Inox	3.000 / 5.000 kg	-	-	KSB5H	

Piedini	Materiale	Compatibilità cella di carico	Filettatura	Codice	
	Acciaio Inox	Per celle di carico fino a 2.500 kg	M12 x 43 mm	SBFI-1	
	Acciaio Inox	Per celle di carico da 3.000 a 5.000 kg	M20 x 46,5 mm	SBFI3K-1	
	Acciaio Inox	Per celle di carico fino a 2.500 kg	M12 x 45 mm	KSB2FI-1	
	Acciaio Inox	Per celle di carico da 3.000 a 5.000 kg	M20 x 45 mm	KSB5FI-1	
	Acciaio nichelato	Per celle di carico fino a 2.500 kg	M12 x 45 mm	SBFA	
Boccole	Materiale	Compatibilità piedini	Filettatura	Codice	
	Acciaio Inox	Boccola M12	M12 x 25 mm	BLKM12I	
	Acciaio Inox	Boccola M20	M12 x 26 mm	BLKM20I	

Giunti	Materiale	Descrizione	Filettatura	Codice	
	Acciaio Inox / Gomma	Giunto elastico per celle di carico fino a 2.500 kg	M12 x 32 mm	AVM12	
	Acciaio Inox	Giunto sferico perfetto per migliorare le prestazioni di pesatura	M12 x 32 mm	SBJ12	

Spessori	Materiale	Descrizione	Dimensione fori	Codice	
	Acciaio Inox	Spessore per celle di carico fino a 2.500 kg. Dimensione (l x w x h): 55 x 30 x 5 mm.	N° 2 x Ø 13 mm	BPSB5	
	Acciaio Inox	Spessore per celle di carico fino a 2.500 kg. Dimensione (l x w x h): 55 x 30 x 3 mm.	N° 2 x Ø 13 mm	BPSB3	
	Acciaio Inox	Spessore per celle di carico da 3.000 a 4.500 kg. Dimensione (l x w x h): 70 x 40 x 5 mm.	N° 2 x Ø 20 mm	BPSBX5	

SBX IECEX | SHEAR BEAM



Codici versioni

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)	Codice	
500	132	31,5	31	25,4	76,3	N°1 x M12	N°2 x 13	52,5	18	19	3	18	9	17,8	SBX500-1KL-BE	
1.000															SBX1000-1KL-BE	
2.000															SBX2000-1KL-BE	
2.500															SBX2500-1KL-BE	

Caratteristiche tecniche

Numero massimo di intervalli di verifica	nLC = 3.000
Portata massima	2.500 kg
Valore Y	10.000
Minimo intervallo di verifica	Vmin = Emax / 10.000
Sensibilità nominale	2 mV/V +/- 0,5 %
Effetto della temperatura sul fondo scala	0,002 % / °C
Effetto della temperatura sullo zero	0,002 % / °C
Creep a carico nominale dopo 30 minuti	0,02 % F.S.
Resistenza di ingresso	1.100 ± 20 Ω
Resistenza di uscita	1.000 ± 20 Ω
Tensione di alimentazione massima tollerata	15 Vdc
Errore combinato	0,017 % F.S.
Resistenza di isolamento	> 5.000 MΩ
Bilanciamento di zero	-
Campo di temperatura compensata	-10 °C / +50 °C
Campo di temperatura di lavoro	-20 °C / +60 °C
Carico statico massimo	120 % F.S.
Carico di rottura	300 % F.S.
Cavo schermato	

Opzioni e accessori principali (per la lista completa visitare il sito www.diniargeo.com)

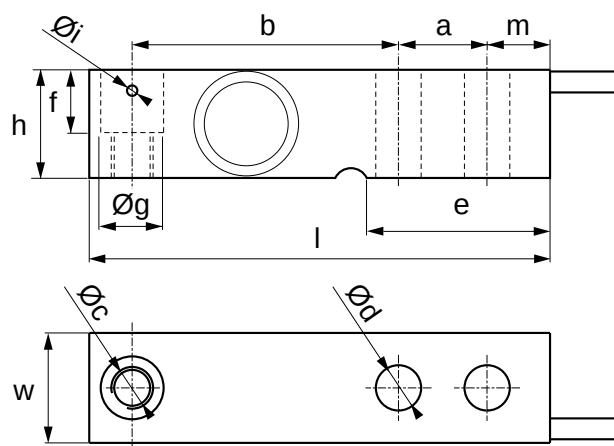
Kit di montaggio	Materiale	Portata Max (kg)	Forza di sollevamento Max (kN)	Forza laterale Max (kN)	Codice	
	Acciaio nichelato	2.500 kg	10	-	KSBC2 (cella non inclusa)	
	Acciaio galvanizzato	2.500 kg	-	-	KSBN2 (cella non inclusa)	
	Acciaio Inox	2.500 kg	10	-	KSBX2 (cella non inclusa)	
	Acciaio Inox	2.000 kg	-	-	KSB2H	

Piedini	Materiale	Compatibilità cella di carico	Filettatura	Codice	
	Acciaio Inox	Per celle di carico fino a 2.500 kg	M12 x 43 mm	SBFI-1	
	Acciaio Inox	Per celle di carico fino a 2.500 kg	M12 x 45 mm	KSB2FI-1	
	Acciaio nichelato	Per celle di carico fino a 2.500 kg	M12 x 45 mm	SBFA	
Boccole	Materiale	Compatibilità piedini	Filettatura	Codice	
	Acciaio Inox	Boccola M12	M12 x 25 mm	BLKM12I	
	Acciaio Inox	Boccola M20	M12 x 26 mm	BLKM20I	

Giunti	Materiale	Descrizione	Filettatura	Codice	
	Acciaio Inox / Gomma	Giunto elastico per celle di carico fino a 2.500 kg	M12 x 32 mm	AVM12	
	Acciaio Inox	Giunto sferico perfetto per migliorare le prestazioni di pesatura	M12 x 32 mm	SBJ12	

Spessori	Materiale	Descrizione	Dimensione fori	Codice	
	Acciaio Inox	Spessore per celle di carico fino a 2.500 kg. Dimensione (l x w x h): 55 x 30 x 5 mm.	N° 2 x Ø 13 mm	BPSB5	
	Acciaio Inox	Spessore per celle di carico fino a 2.500 kg. Dimensione (l x w x h): 55 x 30 x 3 mm.	N° 2 x Ø 13 mm	BPSB3	

SBK C6 | SHEAR BEAM



Codici versioni

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)	Codice	
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	

Certificazione ATEX

Opzione	Descrizione	Codice	
	Versione ATEX opzionale (per ulteriori informazioni visitare il sito www.diniargeo.com)	CCATEX-1	

Caratteristiche tecniche

Numero massimo di intervalli di verifica	nLC = 6.000
Portata massima	2.000 kg
Valore Y	Vmin = Emax / 15.000
Sensibilità nominale	2 mV/V ± 0,1 %
Effetto della temperatura sul fondo scala	0,0007 % / °C
Effetto della temperatura sullo zero	0,0009 % / °C
Isteresi	-
Non linearità	-
Creep a carico nominale dopo 30 minuti	0,012 % F.S.
Resistenza di ingresso	385 ± 20 Ω
Resistenza di uscita	350 ± 5 Ω
Campo nominale tensione di alimentazione	5 - 15 Vdc (Versione ATEX 1 - 12 Vdc)
Errore combinato	0,008 % F.S.
Resistenza di isolamento	> 5.000 MΩ
Bilanciamento di zero	± 10 % F.S.
Campo di temperatura compensata	-10 °C / +40 °C
Campo di temperatura di lavoro	-20 °C / +60 °C
Carico statico massimo	150 % F.S.
Carico di rottura	200 % F.S.
Spostamento nominale	-
Ripetibilità	-
Cavo schermato	Ø 5 mm l = 5 m

Opzioni e accessori principali (per la lista completa visitare il sito www.diniargeo.com)

Kit di montaggio	Materiale	Portata Max (kg)	Forza di sollevamento Max (kN)	Forza laterale Max (kN)	Codice	
	Acciaio nichelato	2.500 kg	10	-	KSBC2	
	Acciaio galvanizzato	2.500 kg	-	-	KSBN2	
	Acciaio Inox	2.500 kg	10	-	KSBX2	
	Acciaio Inox	2.000 kg	-	-	KSB2H	

Opzione	Descrizione	Codice	
	Tirante in acciaio galvanizzato con doppio snodo a sfera. Max 100 kN. Per una corretta installazione necessita di 2xLNKST.	LNK2635	
	Piastra singola per installazione tirante. Completa di vite di fissaggio. Per una corretta installazione necessita di LNK2635 e di un secondo LNKST.	LNKST	
	Cavo con messa a terra per il kit di pesatura. Cavo da 16 mm ² , occhielli da 13 mm.	GNDC	

Questo kit è stato progettato per consentire il corretto funzionamento delle celle e la precisione di pesatura richiesta, nei limiti descritti nel manuale tecnico.

Piedini	Materiale	Compatibilità cella di carico	Filettatura	Codice	
	Acciaio Inox	Per celle di carico fino a 2.500 kg	M12 x 43 mm	SBFI-1	
	Acciaio Inox	Per celle di carico fino a 2.500 kg	M12 x 45 mm	KSB2FI-1	
	Acciaio nichelato	Per celle di carico fino a 2.500 kg	M12 x 45 mm	SBFA	
Boccole	Materiale	Compatibilità piedini	Filettatura	Codice	
	Acciaio Inox	Boccola M12 in acciaio Inox	M12 x 25 mm	BLKM12I	

Giunti	Materiale	Descrizione	Filettatura	Codice	
	Acciaio Inox / Gomma	Giunto elastico per celle fino a 2.500 kg	M12 x 32 mm	AVM12	
	Acciaio Inox	Giunto sferico perfetto per migliorare le prestazioni di pesatura	M12 x 32 mm	SBJ12	

Spessori	Materiale	Descrizione	Dimensione fori	Codice	
	Acciaio Inox	Spessore per celle di carico fino a 2.500 kg. Dimensione (l x w x h): 55 x 30 x 5 mm.	N° 2 x Ø 13 mm	BPSB5	
	Acciaio Inox	Spessore per celle di carico fino a 2.500 kg. Dimensione (l x w x h): 55 x 30 x 3 mm.	N° 2 x Ø 13 mm	BPSB3	

KSBC | KIT DI MONTAGGIO



Kit di montaggio per celle di carico Shear Beam serie SBT / SBK / SBX, fino a 2.500 kg. Adatti per la pesatura di tramogge, serbatoi e piattaforme.

ACCIAIO
NICHELATO

Codici versioni

Kit di montaggio	Materiale	Peso (kg)	Portata Max (kg)	Forza di sollevamento Max (kN)	Forza laterale Max (kN)	Codice	
	Acciaio nichelato	4,7	Fino a 2.500 kg (portata cella di carico)	10	-	KSBC2 (cella non inclusa)	

Caratteristiche tecniche

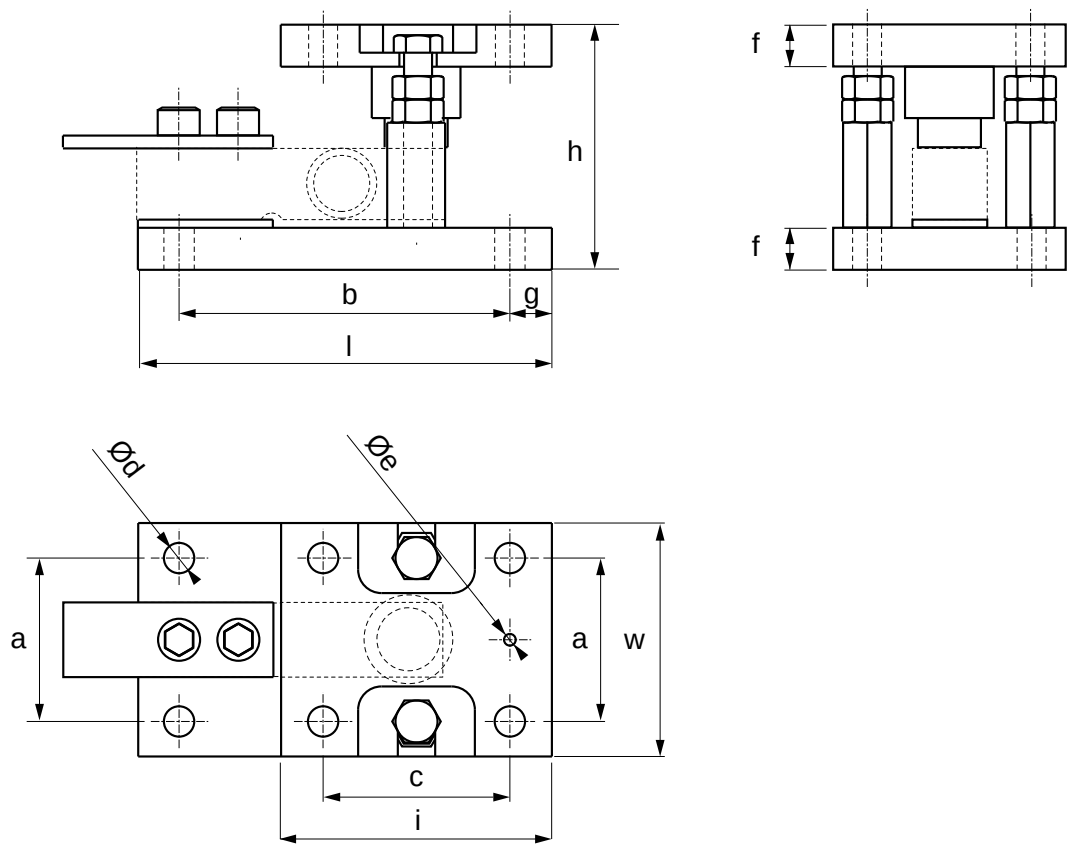
Struttura in acciaio nichelato
Sistema anti-ribaltamento
Sistema di bloccaggio/bypass per un facile trasporto e manutenzione
Piastra superiore con giunto a sfera, per una precisione di pesatura ottimale
Dadi finecorsa

Opzioni e accessori principali *(per la lista completa visitare il sito www.diniargeo.com)*

Opzione	Descrizione	Codice	
	Tirante in acciaio galvanizzato con doppio snodo a sfera. Max 100 kN. Per una corretta installazione necessita di 2xLNKST.	LNK2635	
	Piastra singola per installazione tirante. Completa di vite di fissaggio. Per una corretta installazione necessita di LNK2635 e di un secondo LNKST.	LNKST	
	Cavo con messa a terra per il kit di pesatura. Cavo da 16 mm ² , occhielli da 13 mm.	GNDC	

Questo kit è stato progettato per consentire il corretto funzionamento delle celle e la precisione di pesatura richiesta, nei limiti descritti nel manuale tecnico.

Disegno tecnico (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)	Codice
2.500	175	100	105	70	140	80	N°8 x 13	N°2 x 5	18	17,5	116	KSBC2

KSBN | KIT DI MONTAGGIO



Kit di montaggio per celle di carico Shear Beam serie SBX / SBK fino a 2.500 kg. Adatti per la pesatura di tramogge, serbatoi, piattaforme ecc.



Codici versioni

Kit di montaggio	Materiale	Peso (kg)	Portata Max (kg)	Forza di sollevamento Max (kN)	Forza laterale Max (kN)	Codice	
	Acciaio galvanizzato	5,2	Fino a 2.500 kg (portata cella di carico)	-	-	KSBN2 (cella non inclusa)	

Certificazione ATEX

Opzione	Descrizione	Codice	
	Dichiarazione ATEX per PIATTAFORMA / KIT DI MONTAGGIO CELLE (per la certificazione delle celle fare riferimento al codice CCATEX) solo se la piattaforma di pesatura è ordinata senza indicatore di peso, altrimenti fare riferimento alle certificazioni disponibili per l'indicatore da collegare.	DCATEXMECH	

Caratteristiche tecniche

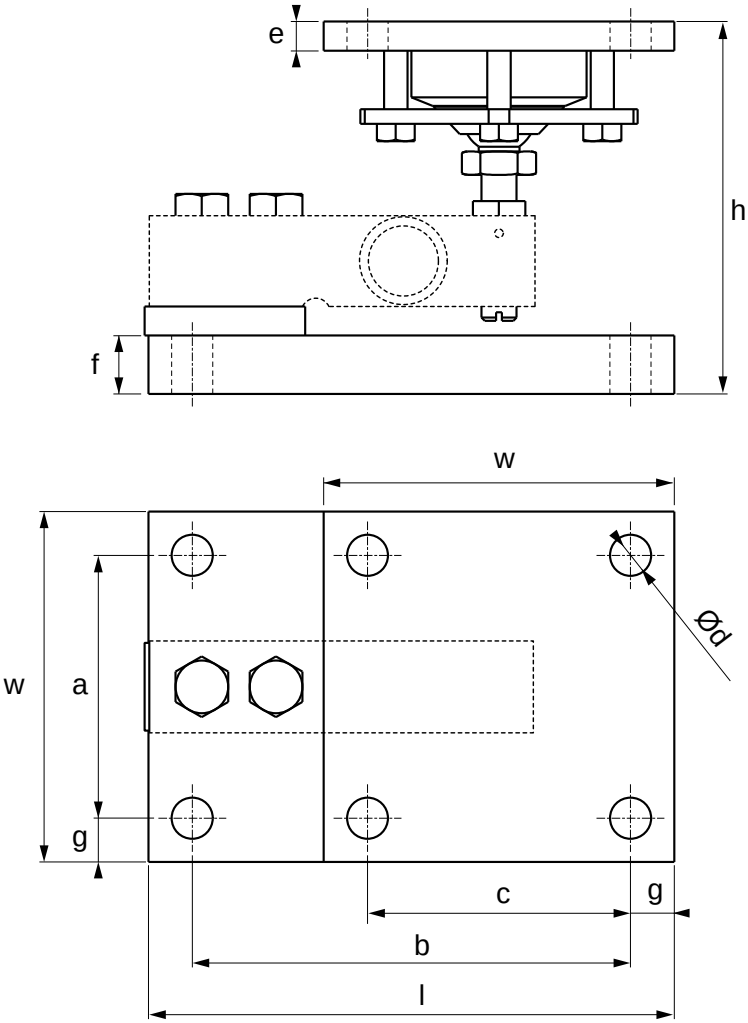
Struttura in acciaio galvanizzato
Regolazione dell'altezza per un corretto livellamento
Compensazione meccanica dilatazioni termiche e forze trasversali
Piastra superiore con snodo a sfera per precisioni di pesatura ottimali
Versione ATEX disponibile per zone 1&21, 2&22

Opzioni e accessori principali *(per la lista completa visitare il sito www.diniargeo.com)*

Opzione	Descrizione	Codice	
	Tirante in acciaio galvanizzato con doppio snodo a sfera. Max 100 kN. Per una corretta installazione necessita di 2xLNKST.	LNK2635	
	Piastra singola per installazione tirante. Completa di vite di fissaggio. Per una corretta installazione necessita di LNK2635 e di un secondo LNKST.	LNKST	
	Cavo con messa a terra per il kit di pesatura. Cavo da 16 mm ² , occhielli da 13 mm.	GNDC	

Questo kit è stato progettato per consentire il corretto funzionamento delle celle e la precisione di pesatura richiesta, nei limiti descritti nel manuale tecnico.

Disegno tecnico (mm)



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

KSBX | KIT DI MONTAGGIO



Kit di montaggio per celle di carico Shear Beam serie SBT / SBX / SBK fino a 2.500 kg. Adatti per la pesatura di tramogge, serbatoi e piattaforme.



Codici versioni

Kit di montaggio	Materiale	Peso (kg)	Portata Max (kg)	Forza di sollevamento Max (kN)	Forza laterale Max (kN)	Codice	
	Acciaio Inox	4,7	Fino a 2.500 kg (portata cella di carico)	10	-	KSBX2 (cella non inclusa)	

Certificazione ATEX

Opzione	Descrizione	Codice	
	Dichiarazione ATEX per PIATTAFORMA / KIT DI MONTAGGIO CELLE (per la certificazione delle celle fare riferimento al codice CCATEX) solo se la piattaforma di pesatura è ordinata senza indicatore di peso, altrimenti fare riferimento alle certificazioni disponibili per l'indicatore da collegare.	DCATEXMECH	

Caratteristiche tecniche

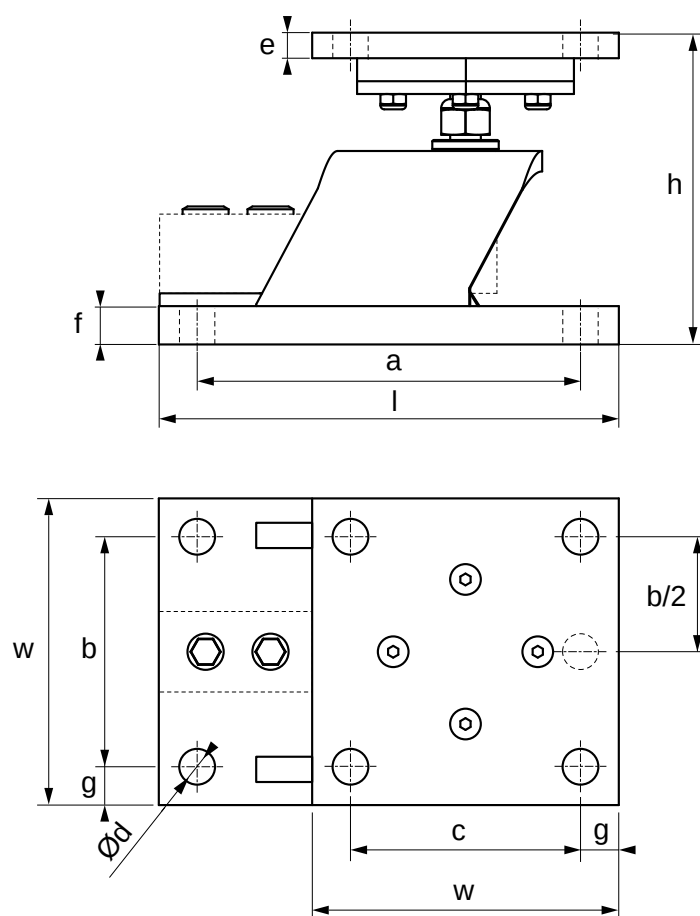
Struttura in acciaio Inox AISI 304, con finitura elettrolucidata, per una migliore resistenza agli agenti esterni
Sistema anti-ribaltamento
Sistema di bloccaggio/bypass per un facile trasporto e manutenzione
Dadi finecorsa
Piastra superiore con sistema configurabile "lock", "side" o "free"
Regolazione dell'altezza per un corretto livellamento della struttura
Snodo oscillante
Fissaggio della base semplificato a 3 fori. oppure completo a 4 fori
Versione ATEX disponibile per zone 1&21, 2&22

Opzioni e accessori principali *(per la lista completa visitare il sito www.diniargeo.com)*

Opzione	Descrizione	Codice	
	Tirante in acciaio galvanizzato con doppio snodo a sfera. Max 100 kN. Per una corretta installazione necessita di 2xLNKST.	LNK2635	
	Piastra singola per installazione tirante. Completa di vite di fissaggio. Per una corretta installazione necessita di LNK2635 e di un secondo LNKST.	LNKST	
	Cavo con messa a terra per il kit di pesatura. Cavo da 16 mm ² , occhielli da 13 mm.	GNDC	

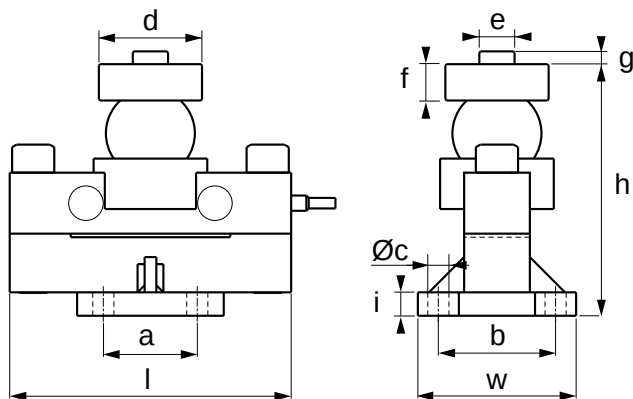
Questo kit è stato progettato per consentire il corretto funzionamento delle celle e la precisione di pesatura richiesta, nei limiti descritti nel manuale tecnico.

Disegno tecnico (mm)



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

RSBT | DOUBLE SHEAR BEAM



Codici versioni

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)	Codice	
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	

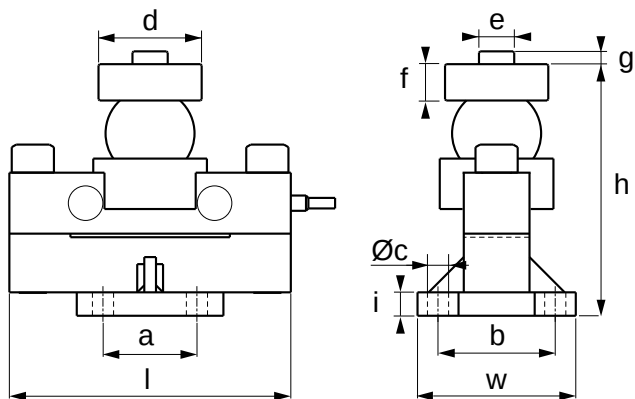
Certificazione ATEX

Opzione	Descrizione	Codice	
	Versione ATEX opzionale (per ulteriori informazioni visitare il sito www.diniargeo.com)	CCATEX-1	

Caratteristiche tecniche

Numero massimo di intervalli di verifica	nLC = 3.000
Portata massima	40.000 kg
Valore Y	$V_{min} = E_{max} / 10.000$
Sensibilità nominale	2 mV/V $\pm$ 0,2 %
Effetto della temperatura sul fondo scala	0,0014 % / °C
Effetto della temperatura sullo zero	$\pm$ 0,0017 % / °C
Creep a carico nominale dopo 30 minuti	0,02 % F.S.
Resistenza di ingresso	750 Ω
Resistenza di uscita	700 $\pm$ 7 Ω
Campo nominale tensione di alimentazione	5 - 18 Vdc
Resistenza di isolamento	> 5.000 M Ω
Bilanciamento di zero	$\pm$ 1,5 % F.S.
Campo di temperatura compensata	-10 °C / +40 °C
Campo di temperatura di lavoro	-35 °C / +65 °C
Carico statico massimo	> 150 % F.S.
Carico di rottura	300 % F.S.
Cavo schermato	

RSBTD | DOUBLE SHEAR BEAM



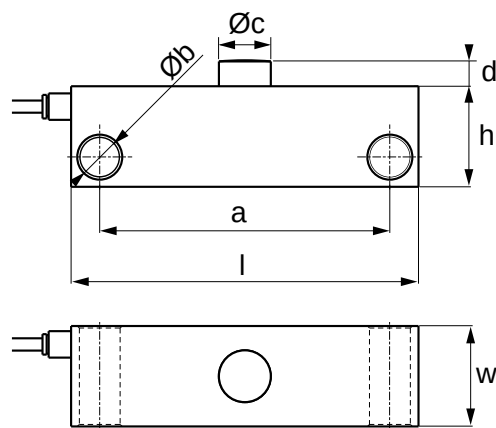
Codici versioni

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)	Codice	
30.000	240	135	225,5	80	100	N°4 x 18	86	28	29	11	20	RSBT30C3-D	OIML R60
40.000	240	135	225,5	80	100	N°4 x 18	86	28	29	11	20	RSBT40C3-D	OIML R60

Caratteristiche tecniche

Numero massimo di intervalli di verifica	nLC = 3.000
Portata massima	40.000 kg
Valore Y	Vmin = Emax / 8.000
Sensibilità nominale	60.000 punti
Effetto della temperatura sul fondo scala	± 0,02 % F.S./10°C
Effetto della temperatura sullo zero	± 0,02 % F.S./10°C
Non linearità	± 0,02% F.S.
Errore di isteresi	± 0,02% F.S.
Ripetibilità	± 0,01% F.S.
Creep a carico nominale dopo 30 minuti	± 0,02 % F.S.
Campo nominale tensione di alimentazione	9 - 12 Vdc
Errore combinato	± 0,02 % F.S.
Campo di temperatura compensata	-10 °C / +40 °C
Campo di temperatura di lavoro	-30 °C / +70° C (non legale per uso commerciale)
Carico statico massimo	150 % F.S.
Carico di rottura	250 % F.S.
Tecnologia di comunicazione	RS485
Risoluzione interna	24 bit
Cavo schermato	 Ø 7 mm l = 20 m

DSBI | DOUBLE SHEAR BEAM



Codici versioni

Max (kg)	l (mm)	w (mm)	h (mm)	a (mm)	b Ø (mm)	c Ø (mm)	d (mm)	Codice	
10.000	170	49,2	49,2	142	N°2 x 20	25,4	12,7	DSBI10	OIML R60
20.000								DSBI20	OIML R60
30.000								DSBI30	OIML R60

Certificazione ATEX

Opzione	Descrizione	Codice	
	Versione ATEX opzionale (per ulteriori informazioni visitare il sito www.diniargeo.com)	CCATEX-1	

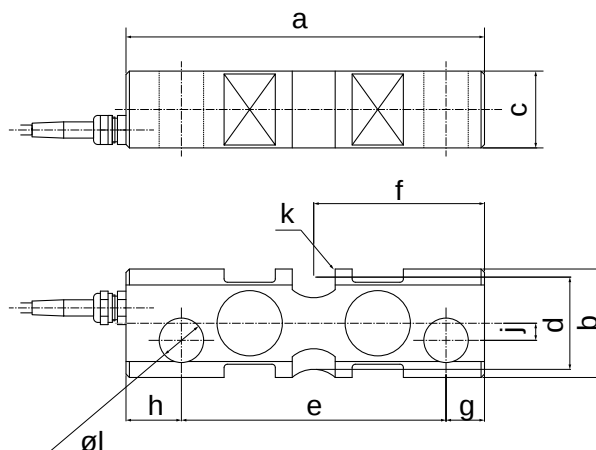
Caratteristiche tecniche

Numero massimo di intervalli di verifica	nLC = 4.000
Portata massima	30.000 kg
Valore Y	Vmin = Emax / 10.000
Sensibilità nominale	2 mV/V ± 0,1 %
Effetto della temperatura sul fondo scala	0,00097 % / °C
Effetto della temperatura sullo zero	0,00116 % / °C
Isteresi	± 0,015 % F.S.
Non linearità	± 0,015 % F.S.
Creep a carico nominale in 4 ore	< 0,02 % F.S.
Resistenza di ingresso	700 ± 10 Ω
Resistenza di uscita	700 ± 10 Ω
Campo nominale tensione di alimentazione	5 - 15 Vdc
Resistenza di isolamento	> 5.000 MΩ
Bilanciamento di zero	± 2 % F.S.
Campo di temperatura compensata	-10 °C / +40 °C
Campo di temperatura di lavoro	-30 °C / +85 °C
Carico statico massimo	150 % F.S.
Carico di rottura	300 % F.S.
Cavo schermato	Ø 5 mm l = 15 m

Opzioni e accessori principali (per la lista completa visitare il sito www.diniargeo.com)

Kit di montaggio	Materiale	Portata Max (kg)	Forza di sollevamento Max (kN)	Forza laterale Max (kN)	Codice	
	Acciaio Inox	Fino a 30.000 kg	-	-	KDSBN (cella non inclusa)	

VC3500 | DOUBLE SHEAR BEAM

Codici versioni

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

Caratteristiche tecniche

Numero massimo di intervalli di verifica	nLC = 3.000
Portata massima	30.000 kg
Valore Y	Vmin = Emax / 10.000
Sensibilità nominale	2 mV/V ± 0,25 %
Effetto della temperatura sul fondo scala	< ± 0,0012 %* / °C
Effetto della temperatura sullo zero	< ± 0,002 %* / °C
Errore combinato	< ± 0,03 %
Resistenza di ingresso	785 Ω ± 20
Resistenza di uscita	705 Ω ± 5
Campo nominale tensione di alimentazione	5 - 15 Vdc
Resistenza di isolamento	>5000 MΩ
Bilanciamento di zero	< ± 2,0 % F.S.
Campo di temperatura compensata	-10 °C / +40 °C
Campo di temperatura di lavoro	-50 °C / +80 °C
Carico statico massimo	150 % F.S.
Carico di rottura	300 % F.S.
Cavo schermato	

Opzioni e accessori principali (per la lista completa visitare il sito www.diniargeo.com)

Kit di montaggio	Materiale	Portata Max (kg)	Forza di sollevamento Max (kN)	Forza laterale Max (kN)	Codice	
	Acciaio Inox	Fino a 30.000 kg	133	14,3	MASTERMOUNT	

MASTERMOUNT | KIT DI MONTAGGIO



Kit di montaggio per celle di carico VC3500 fino a 30.000 kg. Adatti alla pesatura di silos, serbatoi e recipienti.

ACCIAIO
INOX

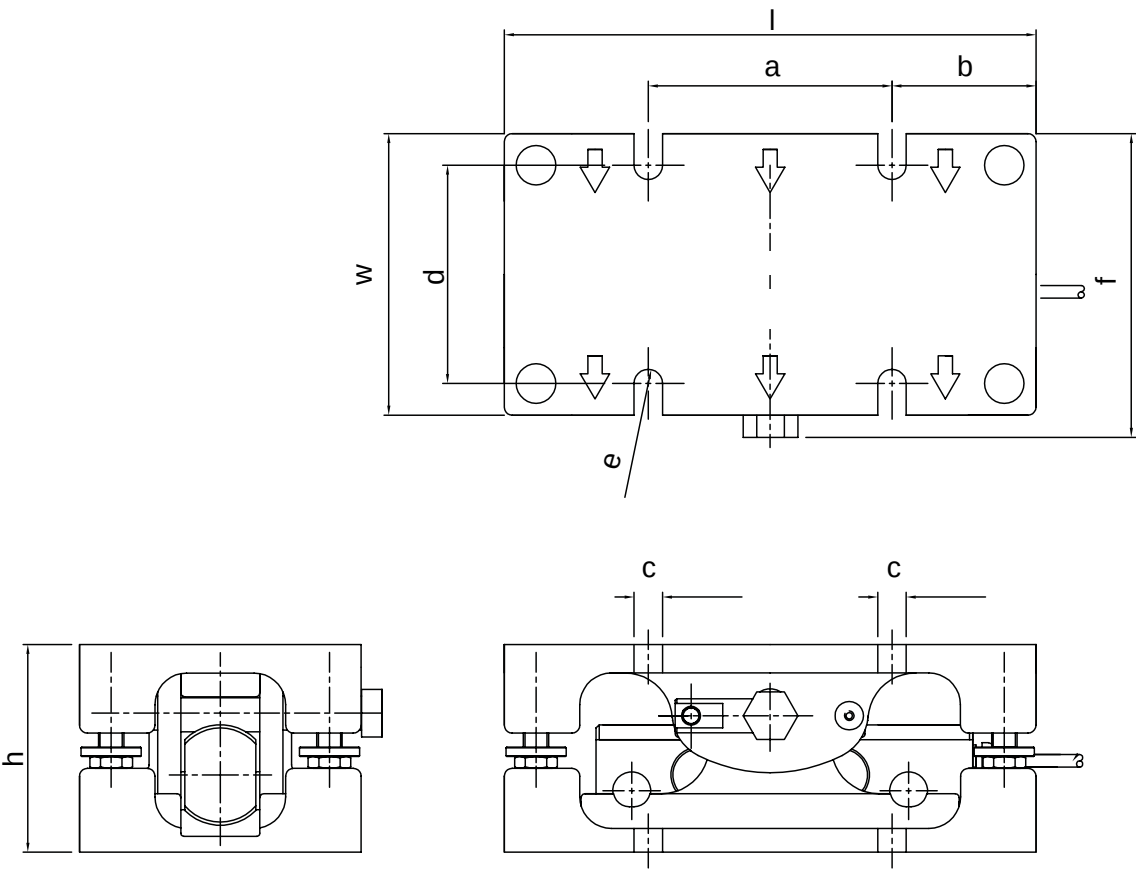
Codici versioni

Kit di montaggio	Materiale	Peso (kg)	Portata Max (kg)	Forza di sollevamento Max (kN)	Forza laterale Max (kN)	Codice	
	Acciaio Inox	20	Fino a 30.000 kg (portata cella di carico)	133	14,3	MASTERMOUNT (cella non inclusa)	

Caratteristiche tecniche

Semplice e robusta struttura in due parti, fornita in posizione bloccata (tramite bulloni di transito) e pronta per l'installazione
Installazione/rimozione delle celle di carico sotto carico senza martinetti di sollevamento o celle di carico fittizie (false)
Design stabile a basso profilo
Resistente al carico fuori asse
Verniciatura resistente e durevole
Differenza minima di 3 mm tra altezza sollevata e abbassata

Disegno tecnico (mm)



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

KDSBN | KIT DI MONTAGGIO



Kit di montaggio per celle di carico Double Shear Beam serie DSBI fino a 30.000 kg. Adatti alla pesatura di tramogge, silos e serbatoi di grande portata.



Codici versioni

Kit di montaggio	Materiale	Peso (kg)	Portata Max (kg)	Forza di sollevamento Max (kN)	Forza laterale Max (kN)	Codice	
	Acciaio Inox	7,3	Fino a 30.000 kg (portata cella di carico)	-	-	KDSBN (cella non inclusa)	

Certificazione ATEX

Opzione	Descrizione	Codice	
	Dichiarazione ATEX per PIATTAFORMA / KIT DI MONTAGGIO CELLE (per la certificazione delle celle fare riferimento al codice CCATEX) solo se la piattaforma di pesatura è ordinata senza indicatore di peso, altrimenti fare riferimento alle certificazioni disponibili per l'indicatore da collegare.	DCATEXMECH	

Caratteristiche tecniche

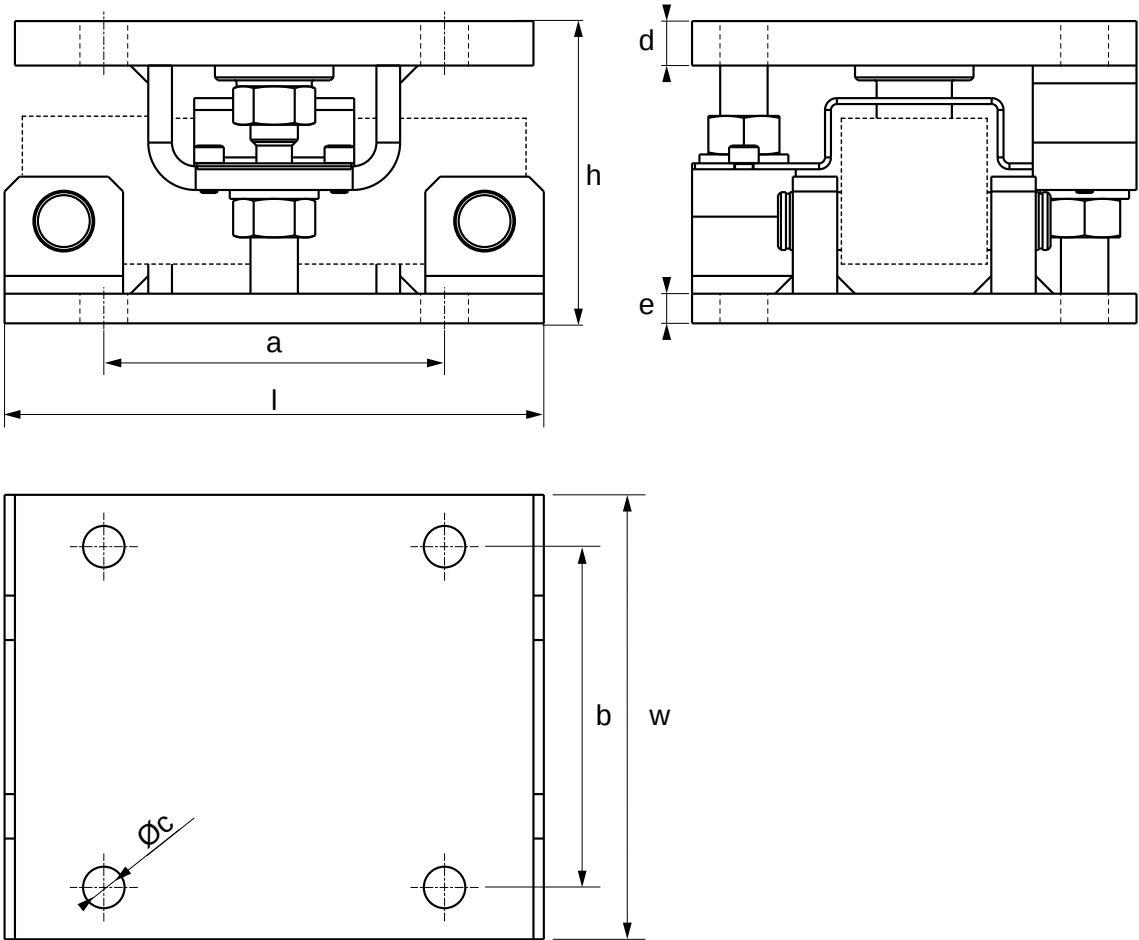
Struttura in acciaio Inox AISI 304
Sistema anti-ribaltamento
Sistema di bloccaggio/bypass per un facile trasporto e manutenzione
Dadi finecorsa
Lamina autocentrante/bypass elettrostatico
Elevata resistenza a forze laterali
Dadi di bloccaggio per il mantenimento in posizione sollevata, per facile installazione e/o sostituzione della cella
Versione ATEX disponibile per zone 1&21, 2&22

Opzioni e accessori principali *(per la lista completa visitare il sito www.diniargeo.com)*

Opzione	Descrizione	Codice	
	Tirante in acciaio galvanizzato con doppio snodo a sfera. Max 100 kN. Per una corretta installazione necessita di 2xLNKST.	LNK2635	
	Piastra singola per installazione tirante. Completa di vite di fissaggio. Per una corretta installazione necessita di LNK2635 e di un secondo LNKST.	LNKST	
	Cavo con messa a terra per il kit di pesatura. Cavo da 16 mm ² , occhielli da 13 mm.	GNDC	

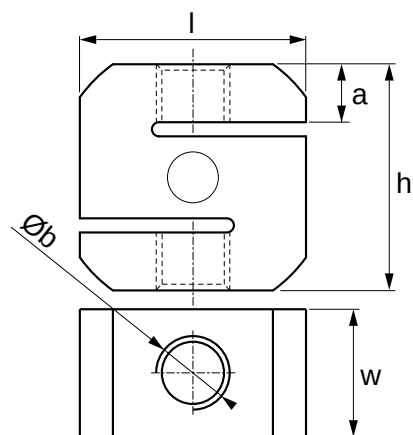
Questo kit è stato progettato per consentire il corretto funzionamento delle celle e la precisione di pesatura richiesta, nei limiti descritti nel manuale tecnico.

Disegno tecnico (mm)



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

STU 1K | A TRAZIONE



Codici versioni

Max (kg)	L (mm)	w (mm)	h (mm)	a (mm)	b Ø (mm)	Codice	
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	80	45	80	20,5	N°2 x M24	STU8000-1KD	
10.000	80	52	80	20,5	N°2 x M24	STU10000-1KD	

Caratteristiche tecniche

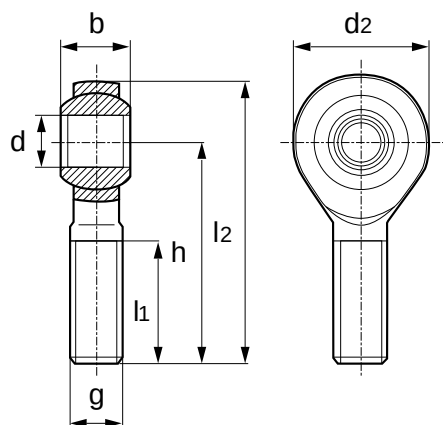
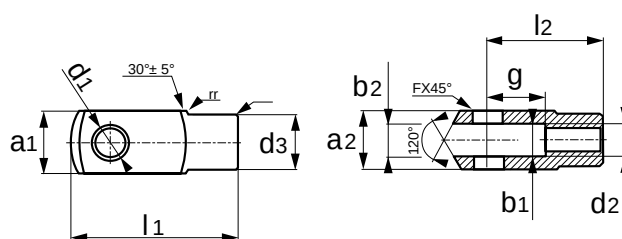
Numero massimo di intervalli di verifica	nLC = 3.000
Portata massima	10.000 kg
Valore Y	-
Sensibilità nominale	2 mV/V ± 0,1 %
Effetto della temperatura sul fondo scala	0,02 % F.S. / 10°C
Effetto della temperatura sullo zero	0,02 % F.S. / 10°C
Isteresi	± 0,03 % F.S.
Non linearità	± 0,03 % F.S.
Creep a carico nominale dopo 30 minuti	± 0,03 % F.S.
Resistenza di ingresso	1000 ± 20 Ω
Resistenza di uscita	1000 ± 20 Ω (Compressione) / ± 5 Ω (Trazione)
Campo nominale tensione di alimentazione	5 - 15 Vdc
Resistenza di isolamento	> 5.000 MΩ
Bilanciamento di zero	± 1 % F.S.
Campo di temperatura compensata	-10 °C / +50 °C
Campo di temperatura di lavoro	-20 °C / +60 °C
Carico statico massimo	120 % F.S.
Carico di rottura	300 % F.S.
Ripetibilità	± 0,02 % F.S.
Cavo schermato	Ø 5 mm l = 3 m

Opzioni e accessori principali *(per la lista completa visitare il sito www.diniargeo.com)*

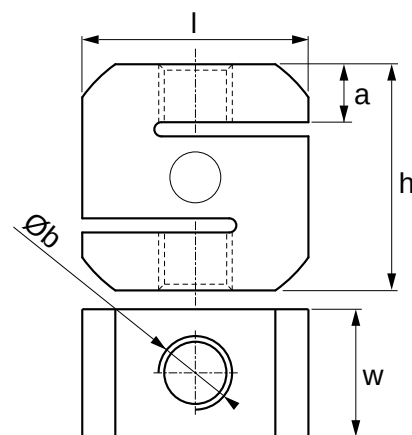
Opzione	Descrizione	Filettatura	Codice	
	Giunto snodato a sfera M16. Portata massima di sollevamento 2.000 kg.	M16	RBJM16	
	Forcella M16 completa di perno, per accoppiamento con RBJM16.	M16	CLVM16	

Codice	d (mm)	g (mm)	h (mm) min.	d2 (mm)	h (mm)	l2 (mm)	b (mm)
RBJM16	17	M16	36	46	69	92	14

Codice	d1 (mm)	g (mm)	a1 (mm)	a2 (mm)	b1 (mm)	d2 (mm)	d3 (mm)	h (mm)	l2 (mm)	l2 (mm) var. max
CLVM16	16	32	32	32	12	M16	26	83	64	0,4

**RBJ****CLV**

STFC | A TRAZIONE



Codici versioni

Max (kg)	l (mm)	w (mm)	h (mm)	a Ø (mm)	b Ø (mm)	Codice	
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	

Certificazione ATEX

Opzione	Descrizione	Codice	
	Versione ATEX opzionale (per ulteriori informazioni visitare il sito www.diniargeo.com)	CCATEX-1	

Caratteristiche tecniche

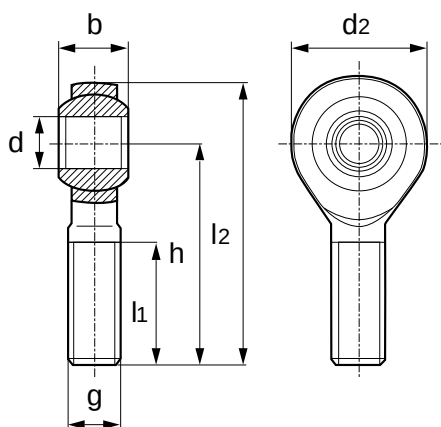
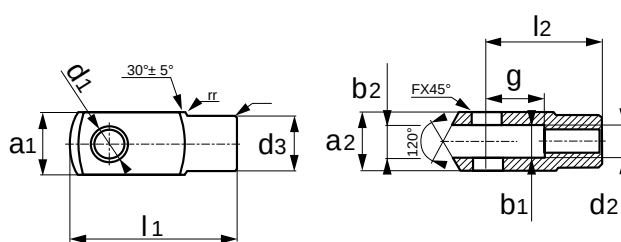
Numero massimo di intervalli di verifica	nLC = 3.000
Portata massima	10.000 kg
Valore Y	Vmin = Emax / 10.000
Sensibilità nominale	2 mV/V ± 0,1 %
Effetto della temperatura sul fondo scala	0,02 % / °C
Effetto della temperatura sullo zero	0,02 % / °C
Isteresi	± 0,02 % F.S.
Non linearità	± 0,02 % F.S.
Creep a carico nominale in 4 ore	0,03 % F.S.
Resistenza di ingresso	1.000 ± 110 Ω
Resistenza di uscita	1.000 ± 10 Ω
Campo nominale tensione di alimentazione	5 - 15 Vdc
Resistenza di isolamento	> 5.000 MΩ
Bilanciamento di zero	± 2 % F.S.
Campo di temperatura compensata	-10 °C / +40 °C
Campo di temperatura di lavoro	-30 °C / +85 °C
Carico statico massimo	150 % F.S.
Carico di rottura	300 % F.S.
Ripetibilità	0,01 % F.S.
Cavo schermato	Ø 5 mm l = 5 m

Opzioni e accessori principali *(per la lista completa visitare il sito www.diniargeo.com)*

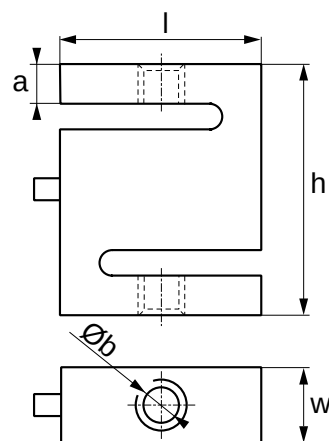
Opzione	Descrizione	Filettatura	Codice	
	Giunto snodato a sfera M16. Portata massima di sollevamento 2.000 kg.	M16	RBJM16	
	Forcella M16 completa di perno, per accoppiamento con RBJM16.	M16	CLVM16	
	Giunto snodato a sfera M24. Portata massima di sollevamento 5.000 kg.	M24	RBJM24	
	Forcella M24 completa di perno, per accoppiamento con RBJM24.	M24	CLVM24-1	

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

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

**RBJ****CLV**

SL | A TRAZIONE



Codici versioni

Max (kg)	L (mm)	w (mm)	h (mm)	a (mm)	b Ø (mm)	Codice	
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	

Caratteristiche tecniche

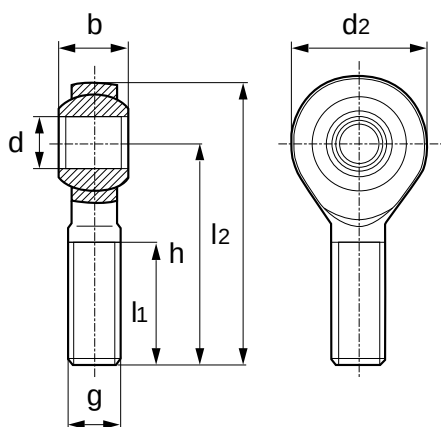
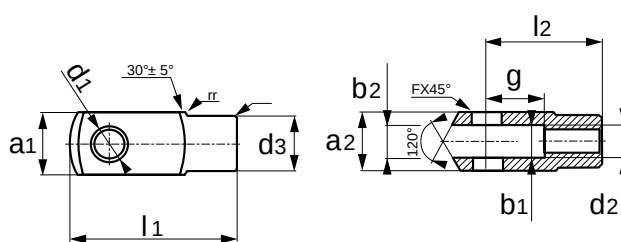
Numero massimo di intervalli di verifica	-
Portata massima	1.000 kg
Valore Y	-
Sensibilità nominale	2 mV/V $\pm$ 10 %
Effetto della temperatura sul fondo scala	0,02 % / °C
Effetto della temperatura sullo zero	0,02 % / °C
Isteresi	0,02 % F.S.
Non linearità	0,02 % F.S.
Creep a carico nominale in 4 ore	0,03 % F.S.
Resistenza di ingresso	381 $\pm$ 10 Ω
Resistenza di uscita	350 $\pm$ 3 Ω
Campo nominale tensione di alimentazione	5 - 15 Vdc
Resistenza di isolamento	> 5.000 M Ω
Bilanciamento di zero	$\pm$ 2 % F.S.
Campo di temperatura compensata	-10 °C / +40 °C
Campo di temperatura di lavoro	-30 °C / +85 °C
Carico statico massimo	150 % F.S.
Carico di rottura	300 % F.S.
Ripetibilità	0,01 % F.S.
Cavo schermato	 $\varnothing$ 5,5 mm l = 5 m

Opzioni e accessori principali (per la lista completa visitare il sito www.diniargeo.com)

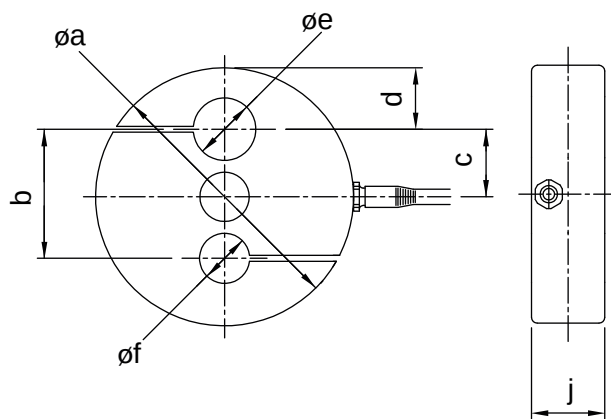
Opzione	Descrizione	Filettatura	Codice	
	Giunto snodato a sfera M8. Portata massima di sollevamento 600 kg. Per celle di carico fino a 50 kg.	M8	RBJM8	
	Forcella M8 completa di perno, per accoppiamento con RBJM8. Per celle di carico fino a 50 kg.	M8	CLVM8	
	Giunto snodato a sfera M12. Portata massima di sollevamento 1.000 kg. Per celle di carico da 100 a 1.000 kg.	M12	RBJM12	
	Forcella M12 completa di perno, per accoppiamento con RBJM12. Per celle di carico da 100 a 1.000 kg.	M12	CLVM12	

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

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

**RBJ****CLV**

T95 | A TRAZIONE

Codici versioni

Max (kg)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	j (mm)	a Ø (mm)	e Ø (mm)	f Ø (mm)	Codice	
10.000	65,3	34,3	34,2	40	137	32,6	26,1	T95-10T	

Caratteristiche tecniche

Numero massimo di intervalli di verifica	3.000 kg
Portata massima	10.000 kg
Valore Y	10.000
Sensibilità nominale	2 mV/V $\pm$ 0,25 %
Effetto della temperatura sul fondo scala	$< \pm 0,0012$ % Sn / °C
Effetto della temperatura sullo zero	$< \pm 0,002$ % Sn / °C
Errore combinato	0,017 % F.S.
Resistenza di ingresso	380 $\Omega \pm 30$
Resistenza di uscita	350 $\Omega \pm 5$
Campo nominale tensione di alimentazione	5 - 15 Vdc
Resistenza di isolamento	> 5000 M Ω
Bilanciamento di zero	$< \pm 2$ % Sn
Campo di temperatura compensata	-10 °C / +40 °C
Campo di temperatura di lavoro	-40 °C / +80 °C
Carico statico massimo	150 % F.S.
Carico di rottura	300 % F.S.
Ripetibilità	0,015 % F.S.
Cavo schermato	Ø 5,7 mm l = 10 m

Opzioni e accessori principali *(per la lista completa visitare il sito www.diniargeo.com)*

Kit di montaggio	Materiale	Portata Max (kg)	Forza di sollevamento Max (kN)	Forza laterale Max (kN)	Codice	
	Acciaio Inox	Fino a 30.000 kg	-	-	LA95-10T	

LA95 | KIT DI MONTAGGIO

Kit di montaggio a pendolo per celle di carico T95. Adatti per applicazioni di pesatura in cui sono presenti movimenti significativi, tra cui serbatoi con miscelatori o agitatori, recipienti catalitici, pese per assi e sistemi di pesatura dinamica (WIM).

ACCIAIO
INOXACCIAIO
LEGATO
VERNICIATO

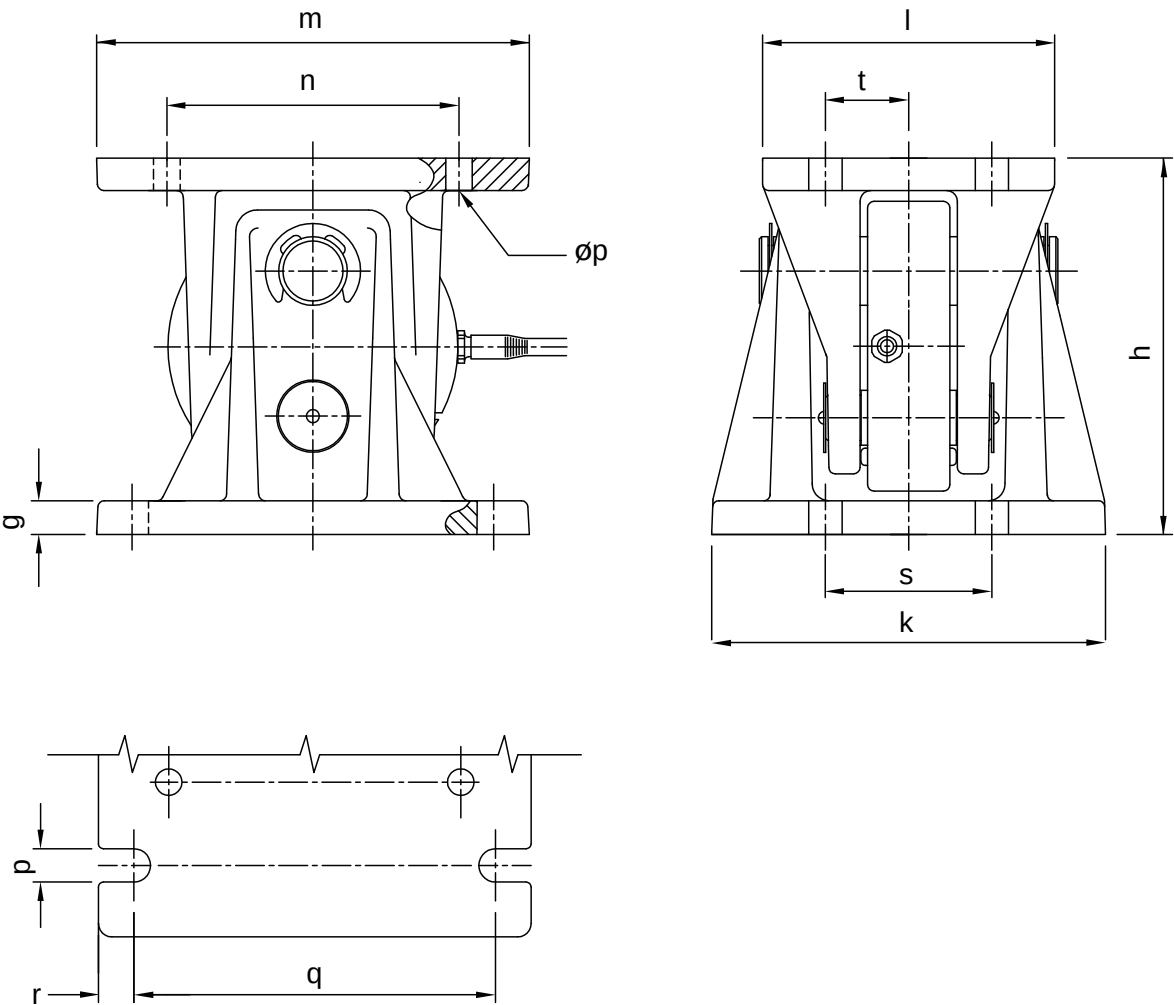
Codici versioni

Kit di montaggio	Materiale	Peso (kg)	Portata Max (kg)	Forza di sollevamento Max (kN)	Forza laterale Max (kN)	Codice	
	Acciaio legato verniciato o in acciaio inox	7,3	Fino a 10.000 kg (portata cella di carico)	-	-	LA95 (cella non inclusa)	

Caratteristiche tecniche

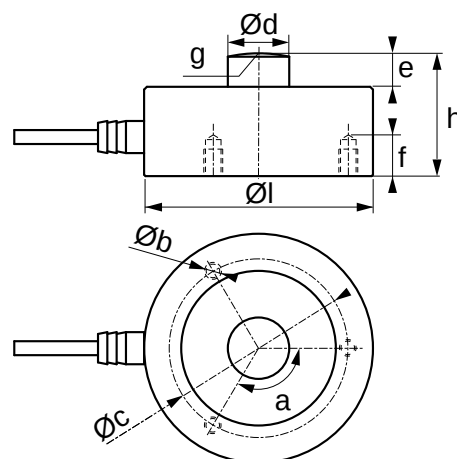
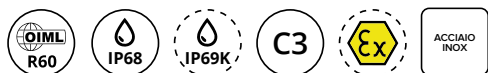
Facile installazione
Cella di carico sempre in tensione
Prevenzione del sollevamento integrata
Ideale per applicazioni di miscelazione e a vibrazione
Funzione di smorzamento unica nel suo genere grazie al design autosmorzante
Peso di spedizione nominale: 14 kg

Disegno tecnico (mm)



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

CPX | A COMPRESSIONE



Codici versioni

Max (kg)	l Ø (mm)	h (mm)	a (°)	b Ø (mm)	c Ø (mm)	d Ø (mm)	e (mm)	f (mm)	g (mm)	Codice	
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	100	48,5	120°	3 x M10	80	28	13,5	24	R120	CPX10000	
12.500										CPX12500	
15.000	126	54	120°	3 x M12	90	35	14	30	R120	CPX15000	
30.000	165	80	120°	3 x M16	130	60	20	28	R300	CPX30000	
50.000										CPX50000	
100.000										CPX100000	
Fino a 1.000.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Su richiesta	

Caratteristiche tecniche

Numero massimo di intervalli di verifica	nLC = 3.000
Portata massima	100.000 kg
Valore Y	Vmin = Emax / 10.000
Sensibilità nominale	2 mV/V ± 0,5 %
Effetto della temperatura sul fondo scala	0,02 % / 10 °C
Effetto della temperatura sullo zero	0,02 % / 10 °C
Isteresi	0,05 % F.S.
Non linearità	0,05 % F.S.
Creep a carico nominale dopo 30 minuti	0,02 % F.S.
Resistenza di ingresso	750 ± 10 Ω
Resistenza di uscita	700 ± 5 Ω
Campo nominale tensione di alimentazione	5 - 15 Vdc
Resistenza di isolamento	> 5.000 MΩ
Bilanciamento di zero	± 1 % F.S.
Campo di temperatura compensata	-10 °C / +50 °C
Campo di temperatura di lavoro	-20 °C / +60 °C
Carico statico massimo	120 % F.S.
Carico di rottura	300 % F.S.
Ripetibilità	0,02 % F.S.
Cavo schermato	CPX 250 ... 5.000 kg:
	CPX 7.500 ... 100.000 kg:
	Ø 5 mm l = 5 m Ø 5 mm l = 10 m

Certificazione ATEX

Opzione	Descrizione	Codice	
	Versione ATEX opzionale (per ulteriori informazioni visitare il sito www.diniargeo.com)	CCATEX-1	
	Versione IP69K per singola cella di carico	IP69KLC	

Opzioni e accessori principali *(per la lista completa visitare il sito www.diniargeo.com)*

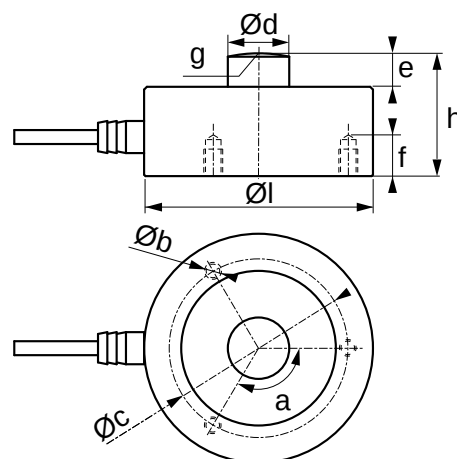
Kit di montaggio	Materiale	UNI EN 1090	Portata Max (kg)	Forza di sollevamento Max (kN)	Forza laterale Max (kN)	Codice	
	Acciaio nichelato	-	Fino a 12.500 kg	45	25	KCPN10A (cella non inclusa)	
	Acciaio Inox	-	Fino a 12.500 kg	45	25	KCPN10 (cella non inclusa)	
	Acciaio Inox	•	Fino a 12.500 kg	45	25	KCPN10PRO (cella non inclusa)	
	Acciaio Inox	-	15.000 kg	45	25	KCPN15 (cella non inclusa)	
	Acciaio Inox	-	30.000 kg	45	30	KCPN30 (cella non inclusa)	
	Acciaio zincato	-	CPX - 30.000 kg CPA - Da 20.000 a 50.000 kg	130	100	KCP50-NS (cella non inclusa)	
	Acciaio zincato	•	CPX - 30.000 kg CPA - Da 20.000 a 50.000 kg	130	100	KCP50-1090-NS (cella non inclusa)	
	Acciaio zincato	•	50.000 / 100.000 kg	400	200	KCP100H (cella non inclusa)	
			Fino a 1.000.000 kg	-	-	Su richiesta	

Opzione	Descrizione	Codice	
	Tirante in acciaio galvanizzato con doppio snodo a sfera. Max 100 kN. Per una corretta installazione necessita di 2xLNKST.	LNK2635	
	Piastra singola per installazione tirante. Completa di vite di fissaggio. Per una corretta installazione necessita di LNK2635 e di un secondo LNKST.	LNKST	
	Cavo con messa a terra per il kit di pesatura. Cavo da 16 mm ² , occhielli da 13 mm.	GNDC	

Questo kit è stato progettato per consentire il corretto funzionamento delle celle e la precisione di pesatura richiesta, nei limiti descritti nel manuale tecnico.

- Di serie

CPX IECEX | A COMPRESSIONE



Codici versioni

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

Caratteristiche tecniche

Numero massimo di intervalli di verifica	nLC = 3.000
Portata massima	2.500 kg
Valore Y	14.500
Minimo intervallo di verifica	Vmin = Emax / 10.000
Sensibilità nominale	2 mV/V ± 0,5 %
Effetto della temperatura sul fondo scala	0,02 % / 10 °C
Effetto della temperatura sullo zero	0,02 % / 10 °C
Creep a carico nominale dopo 30 minuti	0,02 % F.S.
Resistenza di ingresso	750 ± 10 Ω
Resistenza di uscita	700 ± 5 Ω
Tensione di alimentazione massima tollerata	15 Vdc
Errore combinato	0,05 %
Resistenza di isolamento	> 5.000 MΩ
Bilanciamento di zero	± 1 % F.S.
Campo di temperatura compensata	-10 °C / +40 °C
Campo di temperatura di lavoro	-20 °C / +60 °C
Carico statico massimo	120 % F.S.
Ripetibilità	0,01 % F.S.
Cavo schermato	

Opzioni e accessori principali (per la lista completa visitare il sito www.diniargeo.com)

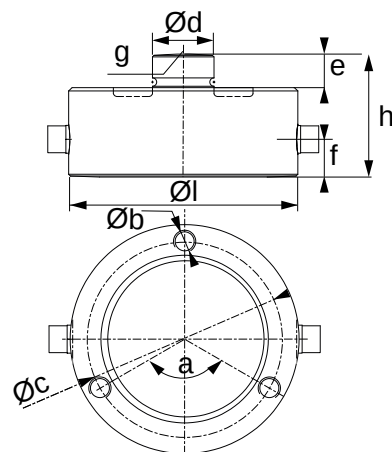
Kit di montaggio	Materiale	UNI EN 1090	Portata Max (kg)	Forza di sollevamento Max (kN)	Forza laterale Max (kN)	Codice	
	Acciaio nichelato	-	Fino a 12.500 kg	45	25	KCPN10A (cella non inclusa)	
	Acciaio Inox	-	Fino a 12.500 kg	45	25	KCPN10 (cella non inclusa)	
	Acciaio Inox	•	Fino a 12.500 kg	45	25	KCPN10PRO (cella non inclusa)	

Questo kit è stato progettato per consentire il corretto funzionamento delle celle e la precisione di pesatura richiesta, nei limiti descritti nel manuale tecnico.

- Di serie

CPX-D | A COMPRESSIONE

Coming soon



Codici versioni

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

Caratteristiche tecniche

Numero massimo di intervalli di verifica	nLC = 3.000
Portata massima	30.000 kg
Uscita nominale digitale	200.000d
Consumo corrente	<20mA
Effetto della temperatura sul fondo scala	± 0,02 % / 10 °C
Effetto della temperatura sullo zero	± 0,02 % / 10 °C
Risoluzione interna	24 bit
Velocità di conversione	640conv./sec.
Creep a carico nominale dopo 30 minuti	± 0,02 % F.S.
Campo nominale tensione di alimentazione	5 - 12 Vdc
Campo di temperatura compensata	-10 °C / +50 °C
Campo di temperatura di lavoro	-20 °C / +60 °C
Carico statico massimo	120 % F.S.
Carico di rottura	200 % F.S.
Cavo schermato	

Opzioni e accessori principali (per la lista completa visitare il sito www.diniargeo.com)

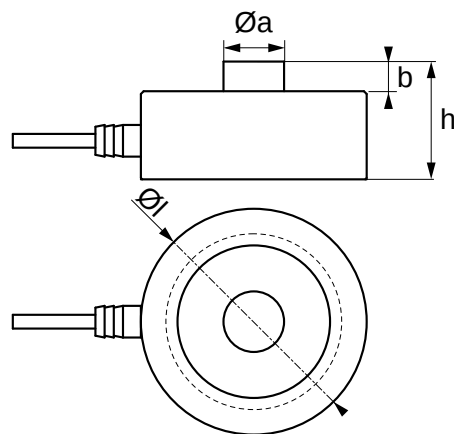
Kit di montaggio	Materiale	UNI EN 1090	Portata Max (kg)	Forza di sollevamento Max (kN)	Forza laterale Max (kN)	Codice	
	Acciaio nichelato	-	Fino a 12.500 kg	45	25	KCPN10A (cella non inclusa)	
	Acciaio Inox	-	Fino a 12.500 kg	45	25	KCPN10 (cella non inclusa)	
	Acciaio Inox	•	Fino a 12.500 kg	45	25	KCPN10PRO (cella non inclusa)	
	Acciaio Inox	-	15.000 kg	45	25	KCPN15 (cella non inclusa)	
	Acciaio Inox	-	30.000 kg	45	30	KCPN30 (cella non inclusa)	

Opzione	Descrizione	Codice	
	Tirante in acciaio galvanizzato con doppio snodo a sfera. Max 100 kN. Per una corretta installazione necessita di 2xLNKST.	LNK2635	
	Piastra singola per installazione tirante. Completa di vite di fissaggio. Per una corretta installazione necessita di LNK2635 e di un secondo LNKST.	LNKST	

Questo kit è stato progettato per consentire il corretto funzionamento delle celle e la precisione di pesatura richiesta, nei limiti descritti nel manuale tecnico.

- Di serie

CPA | A COMPRESSIONE



Codici versioni

Max (kg)	l Ø (mm)	h (mm)	a Ø (mm)	b (mm)	Codice	
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	35	14	CPA20000	
30.000					CPA30000	
50.000					CPA50000	
Fino a 1.000.000					Su richiesta	

Caratteristiche tecniche

Numero massimo di intervalli di verifica	nLC = 3.000
Portata massima	50.000 kg
Valore Y	Vmin = Emax / 10.000
Sensibilità nominale	2 mV/V ± 0,1 %
Effetto della temperatura sul fondo scala	0,0013 % / °C
Effetto della temperatura sullo zero	0,001 % / °C
Isteresi	0,015 % F.S.
Non linearità	0,025 % F.S.
Creep a carico nominale in 4 ore	0,03 % F.S.
Resistenza di ingresso	1100 ± 50 Ω
Resistenza di uscita	1000 ± 10 Ω
Campo nominale tensione di alimentazione	5 - 15 Vdc
Errore combinato	-
Resistenza di isolamento	> 5.000 MΩ
Bilanciamento di zero	± 2 % F.S.
Campo di temperatura compensata	-10 °C / +40 °C
Campo di temperatura di lavoro	-30 °C / +85 °C (*Su richiesta fino a 200 °C)
Campo di temperatura di stoccaggio	-30 °C / +90 °C
Carico statico massimo	150 % F.S.
Carico di rottura	300 % F.S.
Ripetibilità	0,01 % F.S.
Cavo schermato	CPA 150 ... 10.000 kg:
	CPA 20.000 ... 50.000 kg:
	Ø 5 mm l = 5 m
	Ø 5 mm l = 15 m

Certificazione ATEX

Opzione	Descrizione	Codice	
	Versione ATEX opzionale (per ulteriori informazioni visitare il sito www.diniargeo.com)	CCATEX-1	

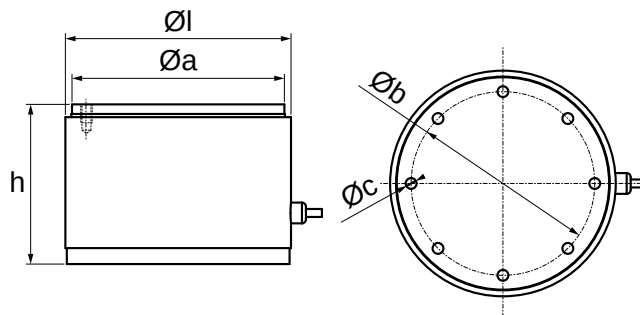
Opzioni e accessori principali (per la lista completa visitare il sito www.diniargeo.com)

Opzione	Descrizione	Codice	
	Opzione per alte temperature con compensazione fino a 200°C e cavo specifico (per singola cella di carico)	CPAHT	
	Opzione per alte temperature con compensazione fino a 85°C e cavo standard (per singola cella di carico)	CPAHTL	

Kit di montaggio	Materiale	UNI EN 1090	Portata Max (kg)	Forza di sollevamento Max (kN)	Forza laterale Max (kN)	Codice	
	Acciaio nichelato	-	Fino a 10.000 kg	45	25	KCPN10A (cella non inclusa)	
	Acciaio Inox	-	Fino a 10.000 kg	45	25	KCPN10 (cella non inclusa)	
	Acciaio Inox	•	Fino a 10.000 kg	45	25	KCPN10PRO (cella non inclusa)	
	Acciaio Inox	-	30.000 kg	45	25	KCPN30 (cella non inclusa)	
	Acciaio zincato	-	CPX - 30.000 kg CPA - Da 20.000 a 50.000 kg	130	100	KCP50-NS (cella non inclusa)	
	Acciaio zincato	•	CPX - 30.000 kg CPA - Da 20.000 a 50.000 kg	130	100	KCP50-1090-NS (cella non inclusa)	
			Fino a 1.000.000 kg	-	-	Su richiesta	

- Di serie

CPH | A COMPRESSIONE



Codici versioni

Max (kg)	l Ø (mm)	h (mm)	a Ø (mm)	b Ø (mm)	c Ø (mm)	Codice	
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	

Caratteristiche tecniche

Numero massimo di intervalli di verifica	-
Portata massima	1.000.000 kg
Valore Y	-
Sensibilità nominale	2 mV/V $\pm$ 1 %
Effetto della temperatura sul fondo scala	0,0013 % / °C
Effetto della temperatura sullo zero	0,0014 % / °C
Isteresi	0,15 % F.S.
Non linearità	0,15 % F.S.
Creep a carico nominale in 4 ore	0,05 % F.S.
Resistenza di ingresso	1050 $\pm$ 20 Ω (da 50.000 a 500.000 kg), 1400 $\pm$ 20 Ω (da 800.000 a 1.000.000 kg)
Resistenza di uscita	1050 $\pm$ 20 Ω (da 50.000 a 500.000 kg), 1400 $\pm$ 20 Ω (da 800.000 a 1.000.000 kg)
Campo nominale tensione di alimentazione	5 - 15 Vdc
Errore combinato	-
Resistenza di isolamento	> 5.000 M Ω
Bilanciamento di zero	$\pm$ 2 % F.S.
Campo di temperatura compensata	-10 °C / +40 °C
Campo di temperatura di lavoro	-30 °C / +85 °C
Campo di temperatura di stoccaggio	-30 °C / +90 °C
Carico statico massimo	150 % F.S.
Carico di rottura	300 % F.S.
Ripetibilità	0,1 % F.S.
Cavo schermato	CPH 50.000 ... 500.000 kg:
	CPH 800.000 ... 1.000.000 kg:
	Ø 5 mm l = 15 m Ø 5 mm l = 25 m

Opzioni e accessori principali (per la lista completa visitare il sito www.diniargeo.com)

Kit di montaggio	Materiale	Portata Max (kg)	Forza di sollevamento Max (kN)	Forza laterale Max (kN)	Codice	
	Acciaio Inox	Fino a 250.000 kg	-	-	KCPXH250 (cella non inclusa)	
	Acciaio Inox	Fino a 500.000 kg	-	-	KCPXH500 (cella non inclusa)	
	Acciaio Inox	Fino a 800.000 kg	-	-	KCPXH800 (cella non inclusa)	
	Acciaio Inox	Fino a 1.000.000 kg	-	-	KCPXH1000 (cella non inclusa)	

KCPNA | KIT DI MONTAGGIO

Kit di montaggio per celle di carico a Compressione serie CPX / CPA fino a 12.500 / 10.000 kg. Adatti alla pesatura di silos, serbatoi e tramogge.

**Codici versioni**

Kit di montaggio	Materiale	Peso (kg)	Portata Max (kg)	Forza di sollevamento Max (kN)	Forza laterale Max (kN)	Codice	
	Acciaio nichelato	5,4	CPX - Fino a 12.500 kg CPA - Fino a 10.000 kg	45	25	KCPN10A (cella non inclusa)	

Caratteristiche tecniche

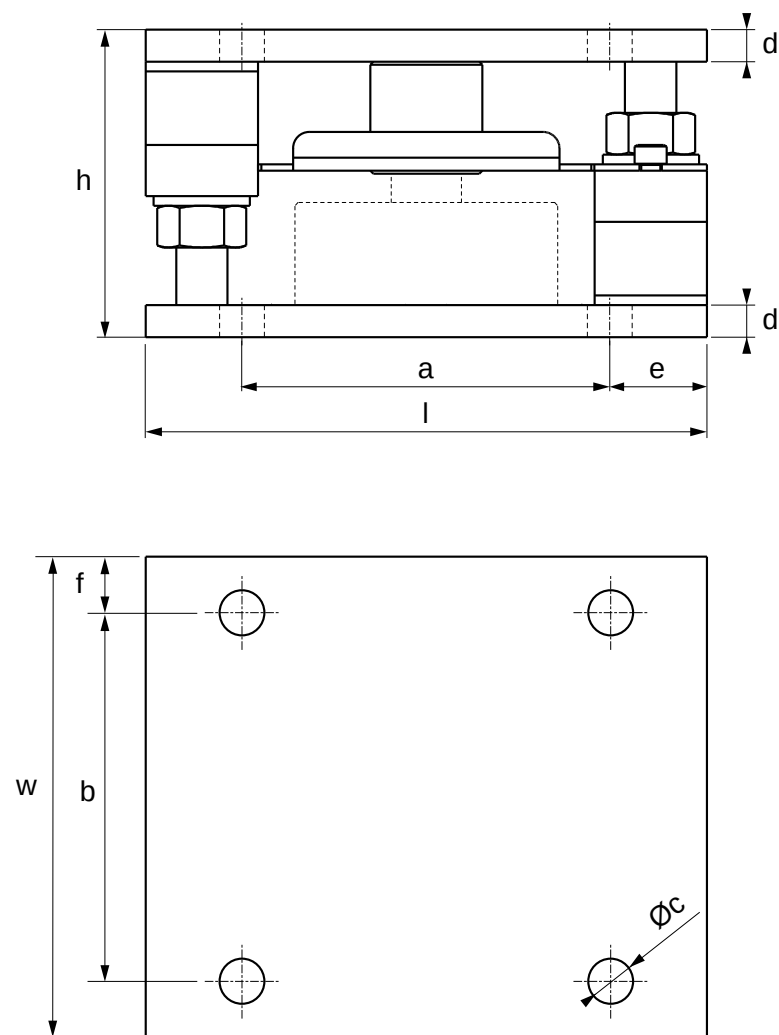
Struttura in acciaio nichelato
Sistema anti-ribaltamento
Sistema di bloccaggio/bypass per un facile trasporto e manutenzione
Dadi finecorsa
Lamina autocentrante di collegamento tra piastra inferiore e piastra superiore
Protezione contro cariche elettrostatiche
Elevata resistenza a forze laterali
Dadi per il mantenimento in posizione sollevata, per una facile installazione e/o sostituzione della cella
Falsa cella di carico per la pesatura di liquidi

Opzioni e accessori principali (per la lista completa visitare il sito www.diniargeo.com)

Opzione	Descrizione	Codice	
	Tirante in acciaio galvanizzato con doppio snodo a sfera. Max 100 kN. Per una corretta installazione necessita di 2xLNKST.	LNK2635	
	Piastra singola per installazione tirante. Completa di vite di fissaggio. Per una corretta installazione necessita di LNK2635 e di un secondo LNKST.	LNKST	
	Cavo con messa a terra per il kit di pesatura. Cavo da 16 mm ² , occhielli da 13 mm.	GNDC	

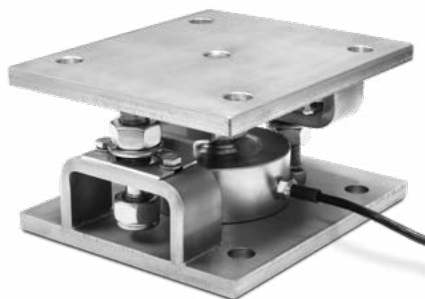
Questo kit è stato progettato per consentire il corretto funzionamento delle celle e la precisione di pesatura richiesta, nei limiti descritti nel manuale tecnico.

Disegno tecnico (mm)



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

KCPN | KIT DI MONTAGGIO



Kit di montaggio per celle di carico a Compressione serie CPX / CPA fino a 100.000 kg. Adatti per la pesatura di silos, serbatoi e tramogge di grande portata.



Codici versioni

Kit di montaggio	Materiale	UNI EN 1090	Peso (kg)	Portata Max (kg)	Forza di sollevamento Max (kN)	Forza laterale Max (kN)	Codice	
	Acciaio Inox	-	5,4	CPX - Fino a 12.500 kg CPA - Fino a 10.000 kg	45	25	KCPN10 (cella non inclusa)	
	Acciaio Inox	●	5,4	CPX - Fino a 12.500 kg CPA - Fino a 10.000 kg	45	25	KCPN10PRO (cella non inclusa)	
	Acciaio Inox	-	5,4	CPX - 15.000 kg	45	25	KCPN15 (cella non inclusa)	
	Acciaio Inox	-	9,4	CPX - 30.000 kg CPA - Da 20.000 kg a 30.000 kg	45	30	KCPN30 (cella non inclusa)	
	Acciaio Inox	-	41,6	CPX - Da 50.000 kg a 100.000 kg	90	40	KCPN100 (cella non inclusa)	

Certificazione ATEX

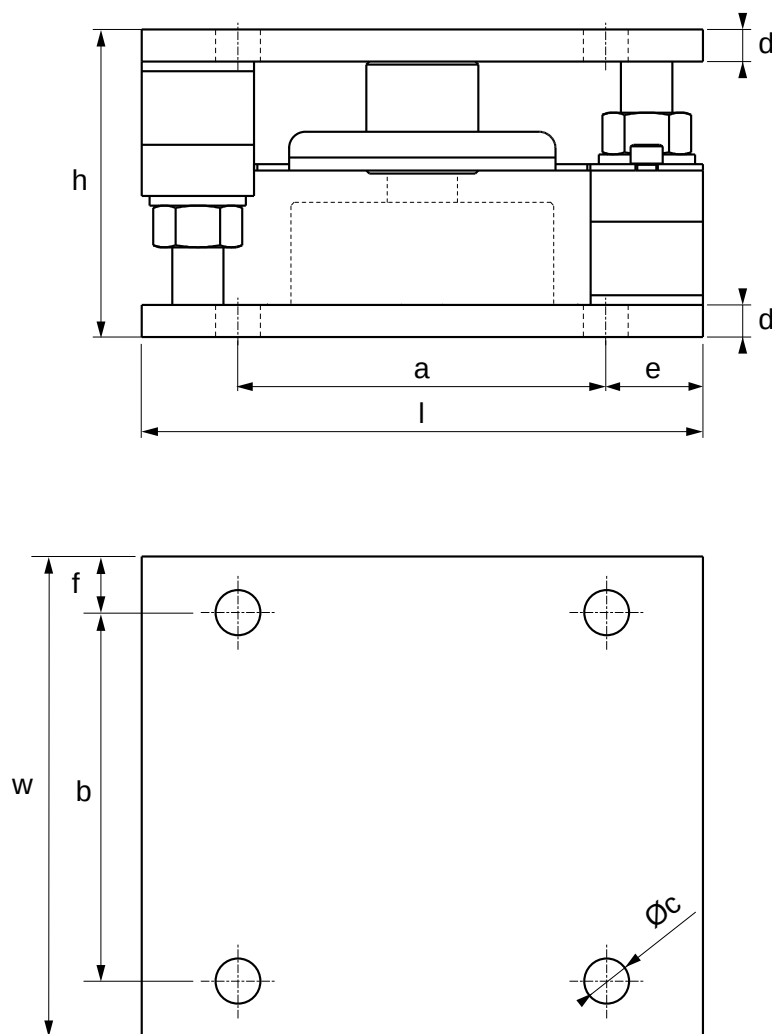
Opzione	Descrizione	Codice	
	Dichiarazione ATEX per PIATTAFORMA / KIT DI MONTAGGIO CELLE (per la certificazione delle celle fare riferimento al codice CCATEX) solo se la piattaforma di pesatura è ordinata senza indicatore di peso, altrimenti fare riferimento alle certificazioni disponibili per l'indicatore da collegare.	DCATEXMECH	

Caratteristiche tecniche

Struttura in acciaio Inox AISI 304
Sistema anti-ribaltamento
Sistema di bloccaggio/bypass per un facile trasporto e manutenzione
Dadi finecorsa
Lamina autocentrante di collegamento tra piastra inferiore e piastra superiore
Protezione contro cariche elettrostatiche
Elevata resistenza a forze laterali
Dadi di bloccaggio per il mantenimento in posizione sollevata, per facile installazione e/o sostituzione della cella
Falsa cella per pesatura liquidi
Versione ATEX disponibile per zone 1&21, 2&22

Questo kit è stato progettato per consentire il corretto funzionamento delle celle e la precisione di pesatura richiesta, nei limiti descritti nel manuale tecnico.

Disegno tecnico (mm)



Max (kg)	l (mm)	w (mm)	h (mm)	a (mm)	b (mm)	c Ø (mm)	d (mm)	e (mm)	f (mm)	Codice
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

Opzioni e accessori principali (per la lista completa visitare il sito www.diniargeo.com)

Opzione	Descrizione	Codice	
	Tirante in acciaio galvanizzato con doppio snodo a sfera. Max 100 kN. Per una corretta installazione necessita di 2xLNKST.	LNK2635	
	Piastra singola per installazione tirante. Completa di vite di fissaggio. Per una corretta installazione necessita di LNK2635 e di un secondo LNKST.	LNKST	
	Cavo con messa a terra per il kit di pesatura. Cavo da 16 mm², occhielli da 13 mm.	GNDC	

KCP50 | KIT DI MONTAGGIO



Kit di montaggio per celle di carico a Compressione serie CPX 30.000 kg e CPA da 20.000 kg a 50.000 kg. Adatti per la pesatura di silos, serbatoi e tramogge di grande portata.



Codici versioni

Kit di montaggio	Materiale	Peso (kg)	Portata Max (kg)	Forza di sollevamento Max (kN)	Forza laterale Max (kN)	UNI EN 1090	Codice	
	Acciaio zincato	27	CPX - 30.000 kg CPA - Da 20.000 a 50.000 kg	130	100	-	KCP50-NS (cella non inclusa)	
	Acciaio zincato	27	CPX - 30.000 kg CPA - Da 20.000 a 50.000 kg	130	100	•	KCP50-1090-NS (cella non inclusa)	

Certificazione ATEX

Opzione	Descrizione	Codice	
	Dichiarazione ATEX per PIATTAFORMA / KIT DI MONTAGGIO CELLE (per la certificazione delle celle fare riferimento al codice CCATEX) solo se la piattaforma di pesatura è ordinata senza indicatore di peso, altrimenti fare riferimento alle certificazioni disponibili per l'indicatore da collegare.	DCATEXMECH	

Caratteristiche tecniche

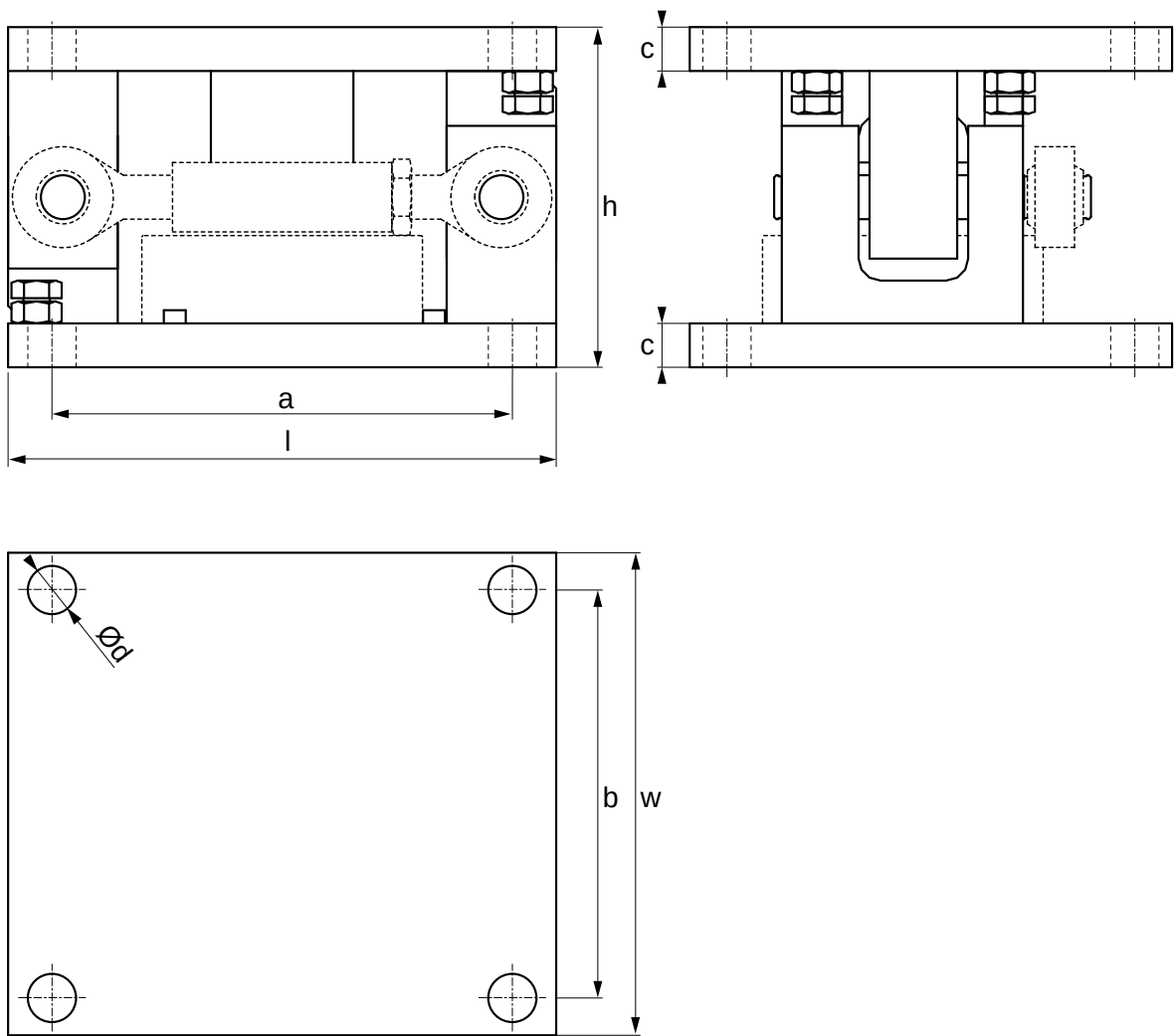
Struttura in acciaio zincato
Sistema anti-ribaltamento
Sistema di bloccaggio/bypass per un facile trasporto e manutenzione
Dadi finecorsa
Elevata resistenza a forze laterali
Dadi di bloccaggio per il mantenimento in posizione sollevata, per facile installazione e/o sostituzione della cella
Falsa cella per pesatura liquidi

Opzioni e accessori principali *(per la lista completa visitare il sito www.diniargeo.com)*

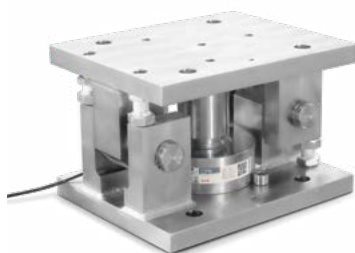
Opzione	Descrizione	Codice	
	Tirante in acciaio zincato con doppio snodo a sfera. Max 29 kN.	LNK20	
	Cavo con messa a terra per il kit di pesatura. Cavo da 16 mm ² , occhielli da 13 mm.	GNDC	

Questo kit è stato progettato per consentire il corretto funzionamento delle celle e la precisione di pesatura richiesta, nei limiti descritti nel manuale tecnico.

Disegno tecnico (mm)



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

KCP100H | KIT DI MONTAGGIO

Kit di montaggio per celle di carico a Compressione serie CPX da 50.000 kg a 100.000 kg. Adatti per la pesatura di silos, serbatoi e tramogge di grande portata.



Codici versioni

Kit di montaggio	Materiale	Peso (kg)	Portata Max (kg)	Forza di sollevamento Max (kN)	Forza laterale Max (kN)	UNI EN 1090	Codice	
	Acciaio zincato	90	CPX - Da 50.000 kg a 100.000 kg	400	200	-	KCP100H (cella non inclusa)	
	Acciaio zincato	90	CPX - Da 50.000 kg a 100.000 kg	400	200	•	KCP100H-1090 (cella non inclusa)	

Caratteristiche tecniche

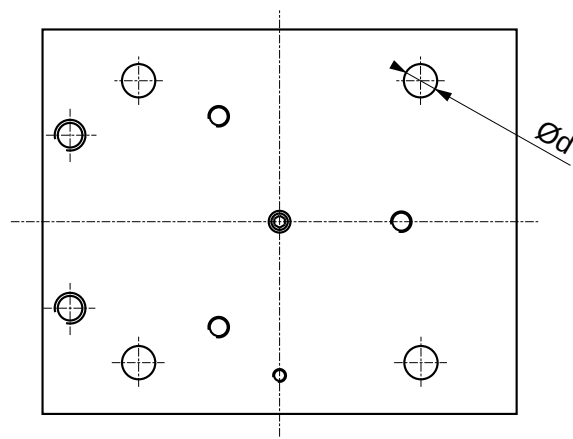
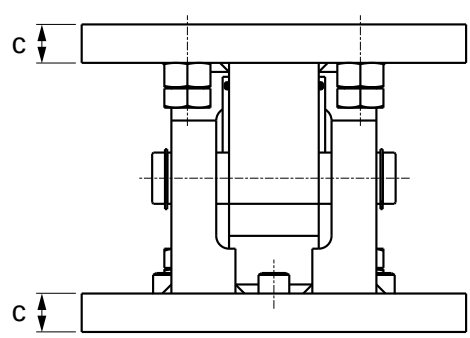
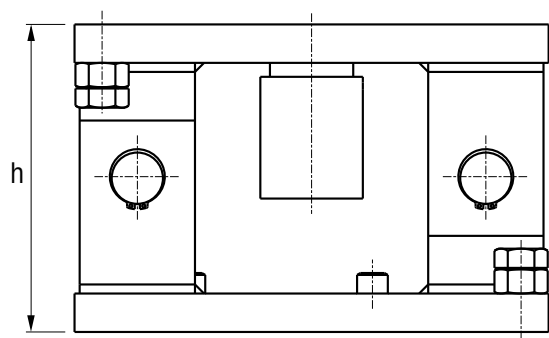
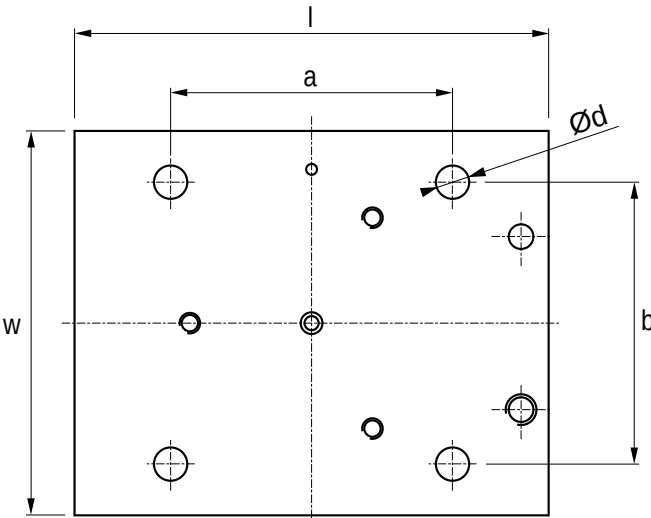
Struttura in acciaio zincato
Doppio sistema anti-ribaltamento
Sistema di bloccaggio/bypass per un facile trasporto e manutenzione
Dadi finecorsa
Elevata resistenza a forze laterali
Dadi di bloccaggio per il mantenimento in posizione sollevata, per facile installazione e/o sostituzione della cella
Struttura in acciaio Inox disponibile su richiesta

Opzioni e accessori principali *(per la lista completa visitare il sito www.diniargeo.com)*

Opzione	Descrizione	Codice	
	Cavo con messa a terra per il kit di pesatura. Cavo da 16 mm ² , occhielli da 13 mm.	GNDC	

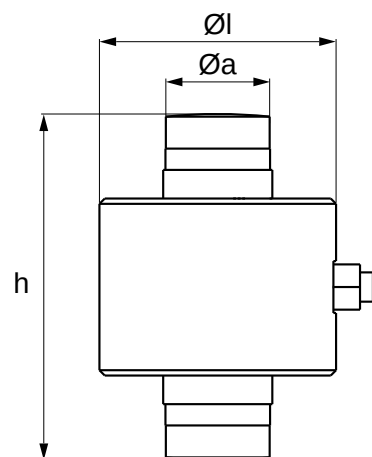
Questo kit è stato progettato per consentire il corretto funzionamento delle celle e la precisione di pesatura richiesta, nei limiti descritti nel manuale tecnico.

Disegno tecnico (mm)



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

RCA | A COLONNA



Codici versioni

Max (kg)	I Ø (mm)	h (mm)	a Ø (mm)	Codice	
30.000	88,9	130	39	RCA30C4	

Certificazione ATEX

Opzione	Descrizione	Codice	
	Versione ATEX opzionale (per ulteriori informazioni visitare il sito www.diniargeo.com)	CCATEX-1	

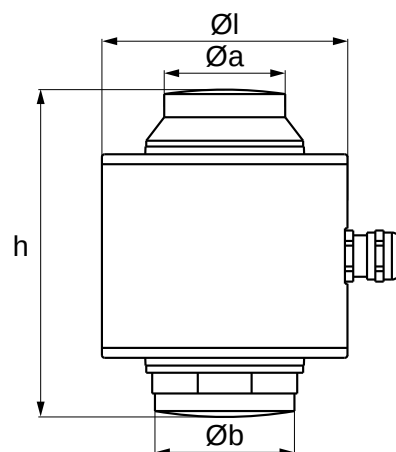
Caratteristiche tecniche

Numero massimo di intervalli di verifica	nLC = 4.000
Portata massima	30.000 kg
Valore Y	Vmin = Emax / 10.000
Sensibilità nominale	2 mV/V ± 10 %
Effetto della temperatura sul fondo scala	± 0,011 % / °C
Effetto della temperatura sullo zero	± 0,0014 % / °C
Creep a carico nominale dopo 30 minuti	0,018 % F.S.
Resistenza di ingresso	815 ± 20 Ω
Resistenza di uscita	700 ± 0.35 Ω
Campo nominale tensione di alimentazione	5 - 15 Vdc
Errore combinato	± 0,013 % F.S.
Resistenza di isolamento	5.000 MΩ / 50 V
Bilanciamento di zero	< ± 2,5 % F.S.
Campo di temperatura compensata	-10 °C / +40 °C
Campo di temperatura di lavoro	-20 °C / +60 °C
Carico statico massimo	150 % F.S.
Carico di rottura	300 % F.S.
Cavo schermato	Ø 7 mm l = 20 m

Opzioni e accessori principali *(per la lista completa visitare il sito www.diniargeo.com)*

Kit di montaggio	Materiale	Descrizione	Codice	
	Acciaio zincato	Kit 2 piastre snodate per autoallineamento e piastra di fissaggio	KRCA	

RL5426 PLUS | A COLONNA



Codici versioni

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

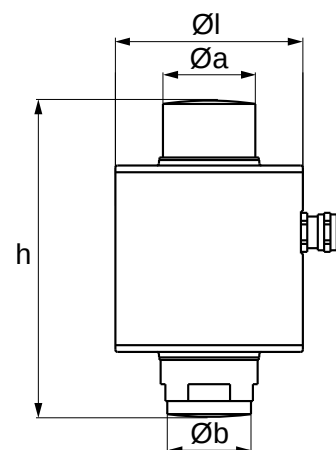
Caratteristiche tecniche

Numero massimo di intervalli di verifica	nLC = 6.000
Portata massima	50.000 kg
Valore Y	Vmin = Emax / 18.000
Sensibilità nominale	2 mV/V ± 0,0001 %
Effetto della temperatura sul fondo scala	0,008 % F.S. / 10°C
Effetto della temperatura sullo zero	0,02 % F.S. / 10°C
Creep a carico nominale dopo 30 minuti	0,01 % F.S.
Resistenza di ingresso	800 ± 3 Ω
Resistenza di uscita	700 ± 3 Ω
Campo nominale tensione di alimentazione	5 - 15 Vdc
Errore combinato	0,015 % F.S.
Resistenza di isolamento	> 5.000 MΩ
Bilanciamento di zero	-
Campo di temperatura compensata	-10 °C / +40 °C
Campo di temperatura di lavoro	-35 °C / +70 °C
Campo di temperatura di stoccaggio	-40 °C / +80 °C
Carico statico massimo	120 % F.S.
Carico di rottura	300 % F.S.
Cavo schermato	Ø 6 mm l = 20 m

Opzioni e accessori

Kit di montaggio	Materiale	Portata Max (kg)	Forza di sollevamento Max (kN)	Forza laterale Max (kN)	Codice	
	Acciaio Inox	-	-	-	173798	
	Acciaio zincato	Fino a 40.000 kg (portata cella di carico)	82	67	173801	

RL5416 | A COLONNA



Codici versioni

Max (kg)	l Ø (mm)	h (mm)	Codice	
20.000	88,9	150	RL5416-20T	OIML R60
30.000			RL5416-30T	OIML R60
40.000			RL5416-40T	OIML R60
50.000			RL5416-50T	OIML R60

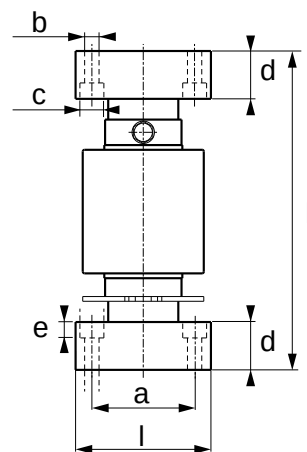
Caratteristiche tecniche

Numero massimo di intervalli di verifica	nLC = 4.000
Portata massima	50.000 kg
Valore Y	Vmin = Emax / 14.000
Sensibilità nominale	2 mV/V ± 0,05 %
Effetto della temperatura sul fondo scala	0,01 % F.S. / 10°C
Effetto della temperatura sullo zero	0,02 % F.S. / 10°C
Creep a carico nominale dopo 30 minuti	0,014 % F.S.
Resistenza di ingresso	800 ± 5 Ω
Resistenza di uscita	700 ± 3 Ω
Campo nominale tensione di alimentazione	5 - 15 Vdc
Errore combinato	0,022 % F.S.
Resistenza di isolamento	> 5.000 MΩ
Bilanciamento di zero	-
Campo di temperatura compensata	-10 °C / +40 °C
Campo di temperatura di lavoro	-35 °C / +70 °C
Campo di temperatura di stoccaggio	-40 °C / +80 °C
Carico statico massimo	120 % F.S.
Carico di rottura	300 % F.S.
Cavo schermato	 Ø 6 mm l = 20 m

Opzioni e accessori

Kit di montaggio	Materiale	Descrizione	Codice	
	Acciaio Inox	Kit 2 piastre snodate per autoallineamento per celle di carico	173793	

RCPT | A COLONNA



Codici versioni

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

*NC = versione senza cups

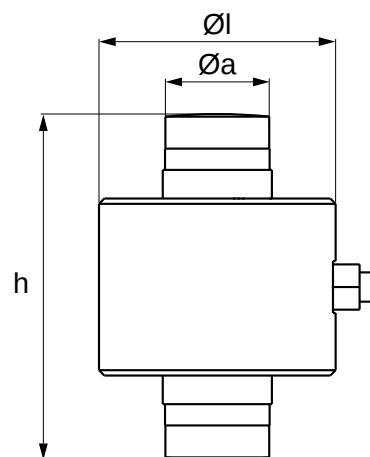
Certificazione ATEX

Opzione	Descrizione	Codice	
	Versione ATEX opzionale (per ulteriori informazioni visitare il sito www.diniargeo.com)	CCATEX-1	

Caratteristiche tecniche

Numero massimo di intervalli di verifica	nLC = 3.000
Portata massima	50.000 kg
Valore Y	Vmin = Emax / 10.000
Sensibilità nominale	2 mV/V ± 0,1 %
Effetto della temperatura sul fondo scala	0,002 % / °C
Effetto della temperatura sullo zero	0,002 % / °C
Creep a carico nominale dopo 30 minuti	0,02 % F.S.
Resistenza di ingresso	730 ± 30 Ω
Resistenza di uscita	705 ± 5 Ω
Campo nominale tensione di alimentazione	5 - 15 Vdc
Errore combinato	-
Resistenza di isolamento	> 5.000 MΩ
Bilanciamento di zero	± 1 % F.S.
Campo di temperatura compensata	- 10 °C / + 40 °C
Campo di temperatura di lavoro	- 30 °C / +70 °C
Carico statico massimo	150 % F.S.
Carico di rottura	250 % F.S.
Cavo schermato	Ø 5 mm l = 18 m

RCD | A COLONNA



Codici versioni

Max (kg)	l Ø (mm)	h (mm)	a Ø (mm)	Codice	
30.000	88,9	130	39	RCD30C4	
40.000				RCD40C4	
50.000				RCD50C4	

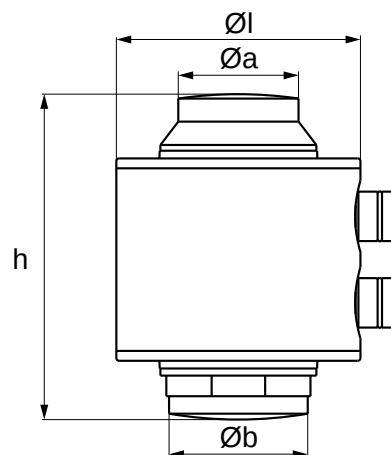
Caratteristiche tecniche

Numero massimo di intervalli di verifica	nLC = 4.000
Portata massima	50.000 kg
Valore Y	Vmin = Emax / 10.000
Sensibilità nominale	200.000 punti
Effetto della temperatura sul fondo scala	0,0012 % / °C
Effetto della temperatura sullo zero	0,0016 % / °C
Creep a carico nominale dopo 30 minuti	0,021 % F.S.
Campo nominale tensione di alimentazione	5 - 15 Vdc
Errore combinato	± 0,014 % F.S.
Bilanciamento di zero	-
Campo di temperatura compensata	-10 °C / +40 °C
Campo di temperatura di lavoro	-20 °C / +60 °C
Carico statico massimo	150 % F.S.
Carico di rottura	300 % F.S.
Frequenza di conversione	Max 100 conv. / sec.
Frequenza di comunicazione interfaccia RS485	4.800 / 19.200 bit / sec.
Tecnologia di comunicazione	RS485
Protocollo di comunicazione	Protocollo proprietario Dini Argeo
Risoluzione interna	24 bit
Cavo schermato	Ø 9 mm l = 18 m

Opzioni e accessori principali *(per la lista completa visitare il sito www.diniargeo.com)*

Kit di montaggio	Materiale	Descrizione	Codice	
	Acciaio zincato	Kit 2 piastre snodate per autoallineamento e piastra di fissaggio	KRCA	

RL5426DC | A COLONNA



Codici versioni

Max (kg)	l Ø (mm)	h (mm)	Codice	
30.000	88,9	118,5	RL5426DC-30T	OIML R60
40.000			RL5426DC-40T	OIML R60

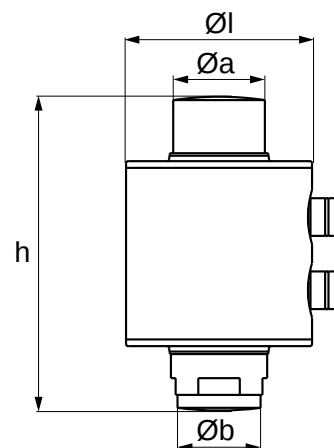
Caratteristiche tecniche

Numero massimo di intervalli di verifica	nLC = 6.000
Portata massima	40.000 kg
Valore Y	Vmin = Emax / 18.000
Sensibilità nominale	60.000 punti
Effetto della temperatura sul fondo scala	0,008 % F.S. / 10°C
Effetto della temperatura sullo zero	0,02 % F.S. / 10°C
Creep a carico nominale dopo 30 minuti	0,01 % F.S.
Campo nominale tensione di alimentazione	8 - 15 Vdc
Errore combinato	0,015 % F.S.
Bilanciamento di zero	-
Campo di temperatura compensata	-10 °C / +40 °C
Campo di temperatura di lavoro	-35 °C / +70 °C
Carico statico massimo	120 % F.S.
Carico di rottura	300 % F.S.
Frequenza di conversione	Max 40 conv. / sec.
Frequenza di comunicazione interfaccia RS485	Max 100 kHz
Tecnologia di comunicazione	RS485
Protocollo di comunicazione	Protocollo proprietario Rice Lake
Risoluzione interna	24 bit
Cavo schermato	

Opzioni e accessori

Kit di montaggio	Materiale	Portata Max (kg)	Forza di sollevamento Max (kN)	Forza laterale Max (kN)	Codice	
	Acciaio Inox	-	-	-	173798	
	Acciaio zincato	Fino a 40.000 kg (portata cella di carico)	82	67	173801	

RL5416DC | A COLONNA



Codici versioni

Max (kg)	l Ø (mm)	h (mm)	Codice	
30.000	88,9	150	RL5416DC-30T	OIML R60
40.000			RL5416DC-40T	OIML R60

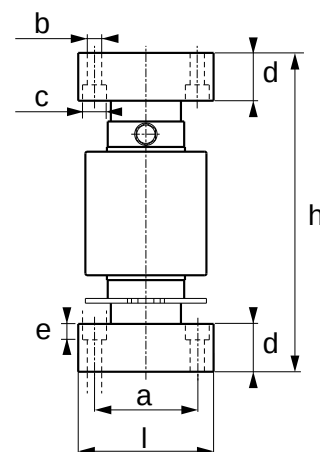
Caratteristiche tecniche

Numero massimo di intervalli di verifica	nLC = 4.000
Portata massima	40.000 kg
Valore Y	Vmin = Emax / 18.000
Sensibilità nominale	40.000 punti
Effetto della temperatura sul fondo scala	0,01 % F.S. / 10°C
Effetto della temperatura sullo zero	0,02 % F.S. / 10°C
Creep a carico nominale dopo 30 minuti	0,014 % F.S.
Campo nominale tensione di alimentazione	8 - 15 Vdc
Errore combinato	0,022 % F.S.
Bilanciamento di zero	-
Campo di temperatura compensata	-10 °C / +40 °C
Campo di temperatura di lavoro	-35 °C / +70 °C
Carico statico massimo	120 % F.S.
Carico di rottura	300 % F.S.
Frequenza di conversione	Max 40 conv. / sec.
Frequenza di comunicazione interfaccia RS485	Max 100 kHz
Tecnologia di comunicazione	RS485
Protocollo di comunicazione	Protocollo proprietario Rice Lake
Risoluzione interna	24 bit
Cavo schermato	 Ø 7 mm l = 4,5 / 9,5 / 50 m

Opzioni e accessori

Kit di montaggio	Materiale	Descrizione	Codice	
	Acciaio Inox	Kit 2 piastre snodate per autoallineamento per celle di carico	173793	

RCPTD | A COLONNA



Codici versioni

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

Caratteristiche tecniche

Numero massimo di intervalli di verifica	nLC = 4.000
Portata massima	30.000 kg
Valore Y	-
Sensibilità nominale	60.000 punti
Effetto della temperatura sul fondo scala	± 0,02 % F.S.
Effetto della temperatura sullo zero	-
Creep a carico nominale dopo 30 minuti	± 0,03 % F.S.
Campo nominale tensione di alimentazione	10 - 18 Vdc
Errore combinato	± 0,01 % F.S.
Bilanciamento di zero	± 0,02 % F.S. / 10 °C
Campo di temperatura compensata	-10 °C / +40° C
Campo di temperatura di lavoro	-30 °C / +70° C
Carico statico massimo	150 % F.S.
Frequenza di conversione	Max. 20 conv. / sec.
Frequenza di comunicazione interfaccia RS485	Max. 100 kHz
Tecnologia di comunicazione	RS485
Protocollo di comunicazione	Protocollo proprietario Dini Argeo
Risoluzione interna	24 bit
Cavo schermato	 Ø 5 mm l = 18 m

173801 | KIT DI MONTAGGIO

Kit di montaggio per celle di carico a Colonna serie RL5426 e RL5426DC fino a 40.000 kg. Adatti per la pesatura di silos, serbatoi e tramogge di grande portata.

ACCIAIO
ZINCATO

Codici versioni

Kit di montaggio	Materiale	Peso (kg)	Portata Max (kg)	Forza di sollevamento Max (kN)	Forza laterale Max (kN)	Codice	
	Acciaio zincato	20	Fino a 40.000 kg (portata cella di carico)	82	67	173801	

Caratteristiche tecniche

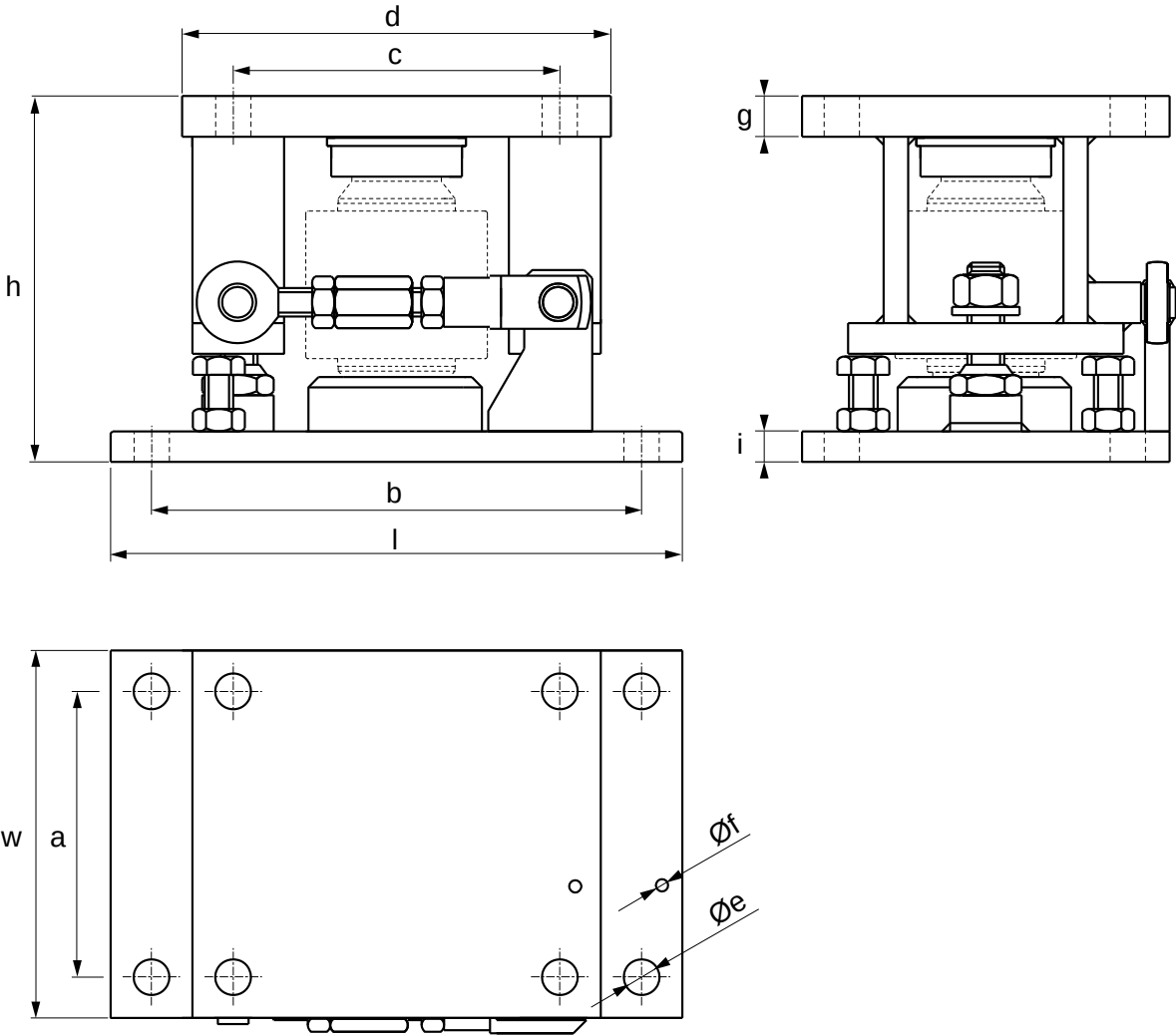
Struttura in acciaio zincato
Sistema anti-ribaltamento
Sistema di bloccaggio/bypass per un facile trasporto e manutenzione
Dadi finecorsa
Elevata resistenza a forze laterali
Dadi di bloccaggio per il mantenimento in posizione sollevata, per facile installazione e/o sostituzione della cella

Opzioni e accessori principali *(per la lista completa visitare il sito www.diniargeo.com)*

Opzione	Descrizione	Codice	
	Cavo di messa a terra per il kit di pesatura. Sezione del cavo 16 mm ² , occhielli da 20 mm.	GNDC20-1	

Questo kit è stato progettato per consentire il corretto funzionamento delle celle e la precisione di pesatura richiesta, nei limiti descritti nel manuale tecnico.

Disegno tecnico (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)	Codice
40.000	280	180	180	140	240	160	160	17,5	N°2 x M8	200	150	173801

CELLE DI CARICO A PERNO



Le celle di carico a perno, o Load Pin, sono un componente chiave per la realizzazione di sistemi di pesatura o controllo di sicurezza. Progettate e prodotte su misura per ogni soluzione integrata, sono adatte per un'ampia gamma di applicazioni e ambiti: industriale, agricolo, logistico, automotive, civile, edile.

Particolarmente indicati per applicazioni in movimento come gru, carriponte, ruspe, montacarichi e bracci robotizzati.

Dini Argeo progetta e realizza celle di carico a perno (Load Pin) su misura, per adattarle alle esigenze del cliente e a qualsiasi applicazione di pesatura. Contatta il nostro ufficio commerciale per avere ulteriori informazioni.



Il punto di forza dei Load Pin è quello di essere realizzati su misura per poter sostituire i perni esistenti, introducendo la lettura del peso in punti strategici, dove altre celle di carico non potrebbero essere installate

ACCESSORI CELLE DI CARICO

“

Dini Argeo offre una gamma completa di scatole di giunzione e accessori per collegare le celle di carico all'elettronica di pesatura.

”

ABS | SCATOLE DI GIUNZIONE

Opzione	Dimensione (mm)	Equalizza- zione	Pressacavi	Materiale	Surge Arresters	Grado IP	Ex	Codice	
	120 x 80 x 55	-	4+1 (PG9)	ABS	-	IP67	-	JB4	
	120 x 80 x 55	-	4+1 (PG9)	ABS	-	IP67	•	JB4A 	
	120 x 80 x 55	•	4+1 (PG9)	ABS	-	IP67	-	JB4Q	
	120 x 80 x 55	•	4+1 (PG9)	ABS	-	IP67	•	JB4QA 	
	120 x 80 x 55	•	4+1 (PG9)	ABS	•	IP67	-	JB4PLUS	
	220 x 120 x 90	•	8+1 (PG11)	POLIESTERE	•	IP66	-	JB8Q-1	
	220 x 120 x 90	•	10+1 (PG9)	POLIESTERE	•	IP66	-	JB10Q	
	220 x 120 x 90	•	10+1 (PG9)	POLIESTERE	•	IP66	-	JB10QD-1	

Opzioni e accessori principali (per la lista completa visitare il sito www.diniargeo.com)

Opzione	Descrizione	Codice	
	Gel anticondensa, isolante e sigillante. Utile per la protezione dei circuiti elettronici del sistema di pesatura, anche in condizioni di immersioni prolungate nel tempo.	GELBOX	

- Di serie

ACCIAIO INOX | SCATOLE DI GIUNZIONE

Opzione	Dimensione (mm)	Equalizza- zione	Pressacavi	Materiale	Surge Arresters	Grado IP		Codice	
	85 x Ø 18 (Ø interno 13,9)	-	1+1 (PG9)	Acciaio Inox	-	IP68	-	JB1I	
	190 x 130 x 45	-	1+1 (PG9)	Acciaio Inox	-	IP66	●	JB1AI 	
	190 x 130 x 45	●	2+1 (PG9)	Acciaio Inox	-	IP66	●	JB2QAI 	
	190 x 130 x 45	●	3+1 (PG9)	Acciaio Inox	-	IP66	●	JB3QAI 	
	190 x 130 x 45	-	4+1 (PG9)	Acciaio Inox	-	IP66	●	JB4AI 	
	155 x 158 x 45	●	4+1 (PG9)	Acciaio Inox	-	IP65	-	JB4QI	
	190 x 130 x 45	●	4+1 (PG9)	Acciaio Inox	-	IP66	●	JB4QAI 	
	221 x 105 x 39	●	4+1 (PG9)	Acciaio Inox	●	IP68 IP69K	-	JB4QIP69K	
	190 x 132 x 50	●	6+1 (PG9)	Acciaio Inox	-	IP65	-	JB6QI	
	343 x 132 x 66	●	10+1 (PG11)	Acciaio Inox	●	IP68 IP69K	●	JB10QIP69K-1 	

Opzioni e accessori principali *(per la lista completa visitare il sito www.diniargeo.com)*

Opzione	Descrizione	Codice	
	Gel anticondensa, isolante e sigillante. Utile per la protezione dei circuiti elettronici del sistema di pesatura, anche in condizioni di immersioni prolungate nel tempo.	GELBOX	

- Di serie

ZBA1S | BARRIERA ZENER



La Barriera Zener ZBA1S è la soluzione perfetta per collegare un terminale di pesatura con il sistema di ricezione del peso in ZONA ATEX.

ZBA1S integra tre barriere in una, proteggendo le linee di alimentazione, segnale e sense. Questa caratteristica la rende particolarmente facile da installare in spazi ridotti.

Disponibile anche come kit scatola ATEX in ABS.

Codici versioni

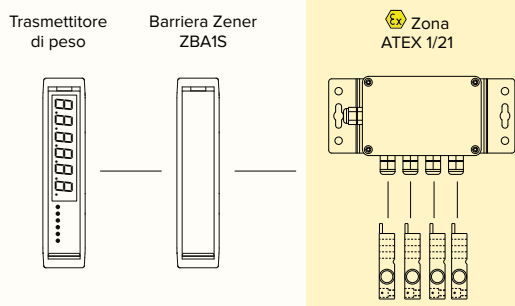
Opzione	Descrizione	Codice	
	Barriera Zener a sicurezza intrinseca a tre canali. Specifica per collegamento a celle di carico, per montaggio su barra DIN in area sicura o in custodia antideflagrante.	ZBA1S	
	Cavo schermato 6 x 0,25 mm ² (adatto per zone Ex). €/m	LCCB	
	Cavo armato 6 x 0,25 mm ² (adatto per zone Ex). €/m	LCCBA	
	Cavo blu 6 x 0,22 mm ² schermato, solo per assiemi EX i (2GD). €/m	EXCB6	

Certificazione ATEX

Opzione	Descrizione	Codice	
	Dichiarazione ATEX di assieme per sistema con barriere Zener Dini Argeo. Tipo Ex II 2G IIC T6 Gb X e Ex II 2D IIIC T125°C Db X, con relativa etichetta di assieme, per indicatore di peso collegato a barriere zener Dini Argeo, connesse a struttura meccanica con celle di carico ATEX (ogni cella deve essere certificata con CCATEX). Completa di stampa del documento descrittivo d'assieme e dichiarazione di conformità ATEX di assieme (EN e IT).	DCATEXMB4	

Caratteristiche tecniche

Barriera Zener passiva a tre canali per alimentazione, segnale e sense.
Marcatura Ex: ATEX II (1)G, II (1)D, I (M1) IECEx [circuito/i in zona 0/1/2]
Protezione: [Ex ia Ga] IIC, [Ex ia Da] IIIC, [Ex ia Ma] I (-20 °C ≤ Tamb ≤ +60 °C)
Equipaggiata di serie di 3 canali per proteggere la linea di alimentazione (CN3/CN6), la linea di segnale (CN1/CN4) e la linea di sense (CN2/CN5), utile per migliorare la stabilità e le precisioni di pesatura.
Custodia tipo "SLIM" supercompatta per installazione su barra DIN.
Temperatura di utilizzo: -20 °C ÷ +60 °C.
Temperatura di stoccaggio: -25 °C ÷ +70 °C
Rating: 14 Vrms differenziali e 8 Vrms verso terra per connettore CN3, 20 Vrms per i connettori CN1 e CN2
Tensione massima di sicurezza (Um): 250 Vrms
Corrente massima di sicurezza (current interruption capability): 1500 A
Grado di protezione: IP20



LCCB | CAVO



Cavo schermato per il collegamento degli indicatori di peso alle celle di carico o alle scatole di giunzione.



Codici versioni

Opzione	Descrizione	Codice	
	Cavo schermato 6 x 0,25 mm ² (adatto per zone Ex). €/m	LCCB	
	Guaina di protezione per cavo schermato. €/m	PRCB	

Caratteristiche tecniche

Tipo	6 poli x 0,25 mm ² .
Conduttore	Rame flessibile nudo classe 5.
Isolamento	Composto di PVC tipo R2.
Schermo	Schermo a treccia di rame stagnato; copertura 80%.
Guaina	Guaina interna in PVC. Guaina esterna in PVC, diametro 5,8mm, colore grigio.
Posa	Fisso. Massimo sforzo di trazione 50 N/mm ² di sezione totale del rame. Raggio minimo di curvatura: diametro esterno del cavo per 6.
Temperatura di utilizzo	-40 / +80 °C

LCCBA | CAVO



Cavo armato per il collegamento degli indicatori di peso alle celle di carico o alle scatole di giunzione.



Codici versioni

Opzione	Descrizione	Codice	
	Cavo armato 6 x 0,25 mm ² (adatto per zone Ex). €/m	LCCBA	

Caratteristiche tecniche

Tipo	6 poli x 0,25 mm ² .
Conduttore	Rame flessibile nudo, classe 14 x 0,15 mm (0,25 mm ² - AWG24).
Isolamento	Composto di PVC (Y), durezza 94 Sha, diametro nominale 1,25 ± 0,1 mm.
Schermo	Armatura in lega di ferro e zinco, copertura > 85%.
Guaina	Guaina interna in PVC, diametro 5mm. Guaina esterna in PVC trasparente, diametro 8mm.
Posa	Fisso. Raggio minimo di curvatura: diametro esterno del cavo per 5.
Temperatura di utilizzo	-15 / +70 °C.

LCCBM6 | CAVO



Cavo schermato per il collegamento degli indicatori di peso alle celle di carico o alle scatole di giunzione.

Codici versioni

Opzione	Descrizione	Codice	
	Cavo schermato 4 x 0,34 mm ² per applicazioni in movimento. €/m	LCCBM	
	Guaina di protezione per cavo schermato. €/m	PRCB	

Caratteristiche tecniche

Tipo	4 poli x 0,34 mm ² .
Conduttore	Rame extraflessibile classe 6.
Isolamento	Poliolefina.
Schermo	Schermo a treccia di rame stagnato; copertura ≥ 85%.
Guaina	Poliuretano resistente all'abrasione. Colore verde.
Posa	Dinamico. Raggio minimo di curvatura: diametro esterno del cavo per 6.

EXCB6 | CAVO

Cavo schermato per il collegamento degli indicatori di peso alle celle di carico o alle scatole di giunzione.



Codici versioni

Opzione	Descrizione	Codice	
	Cavo blu 6 x 0,22 mm ² schermato, solo per assiemi EX i (2GD). €/m	EXCB6	

Caratteristiche tecniche

Tipo	6 poli x 0,22 mm ² .
Conduttore	Rame stagnato a trefoli classe 6.
Isolamento	PVC + 105°.
Schermo	Schermo a treccia di rame stagnato; copertura 80%.
Guaina	Guaina interna in PVC. Guaina esterna in Poliuretano, diametro 5,8 mm, colore blu.
Posa	Fisso. Raggio minimo di curvatura: diametro esterno del cavo per 7.
Temperatura di utilizzo	-40 / +80 °C

TRASMETTITORI DI PESO AD ALTA VELOCITÀ PER PROCESSO & AUTOMAZIONE INDUSTRIALE

“

Questi trasmettitori di peso sono progettati per l'uso in applicazioni in cui è richiesta una frequenza di campionamento molto elevata per pesare con estrema precisione in frazioni di secondo.

Ideali per applicazioni di pesatura a nastro, dosaggio e microdosaggio, riempimento in linea e controllo di processo.

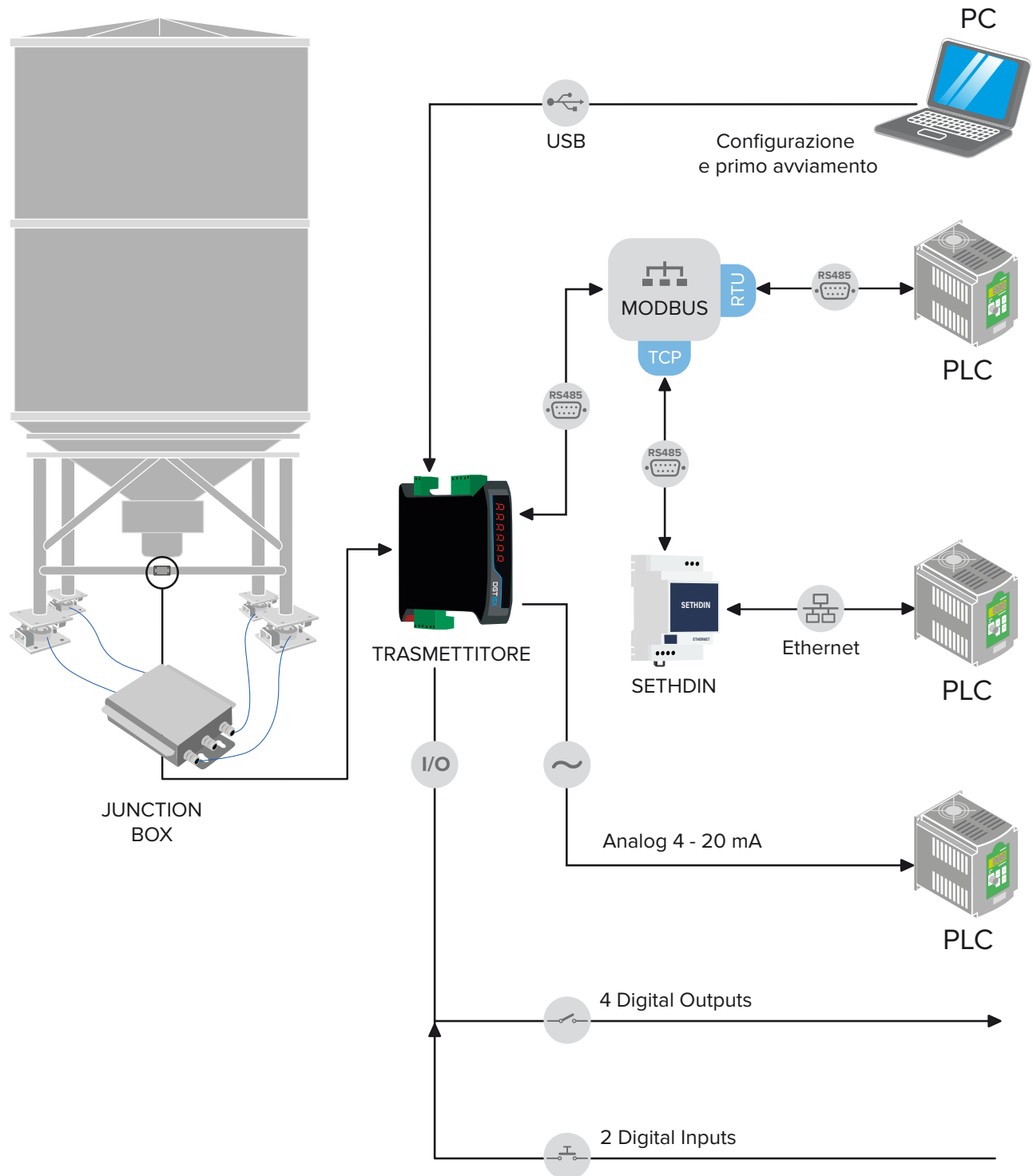
”

TRASMETTITORI DI PESO AD ALTA VELOCITÀ PER PROCESSO & AUTOMAZIONE INDUSTRIALE

Tabella comparativa

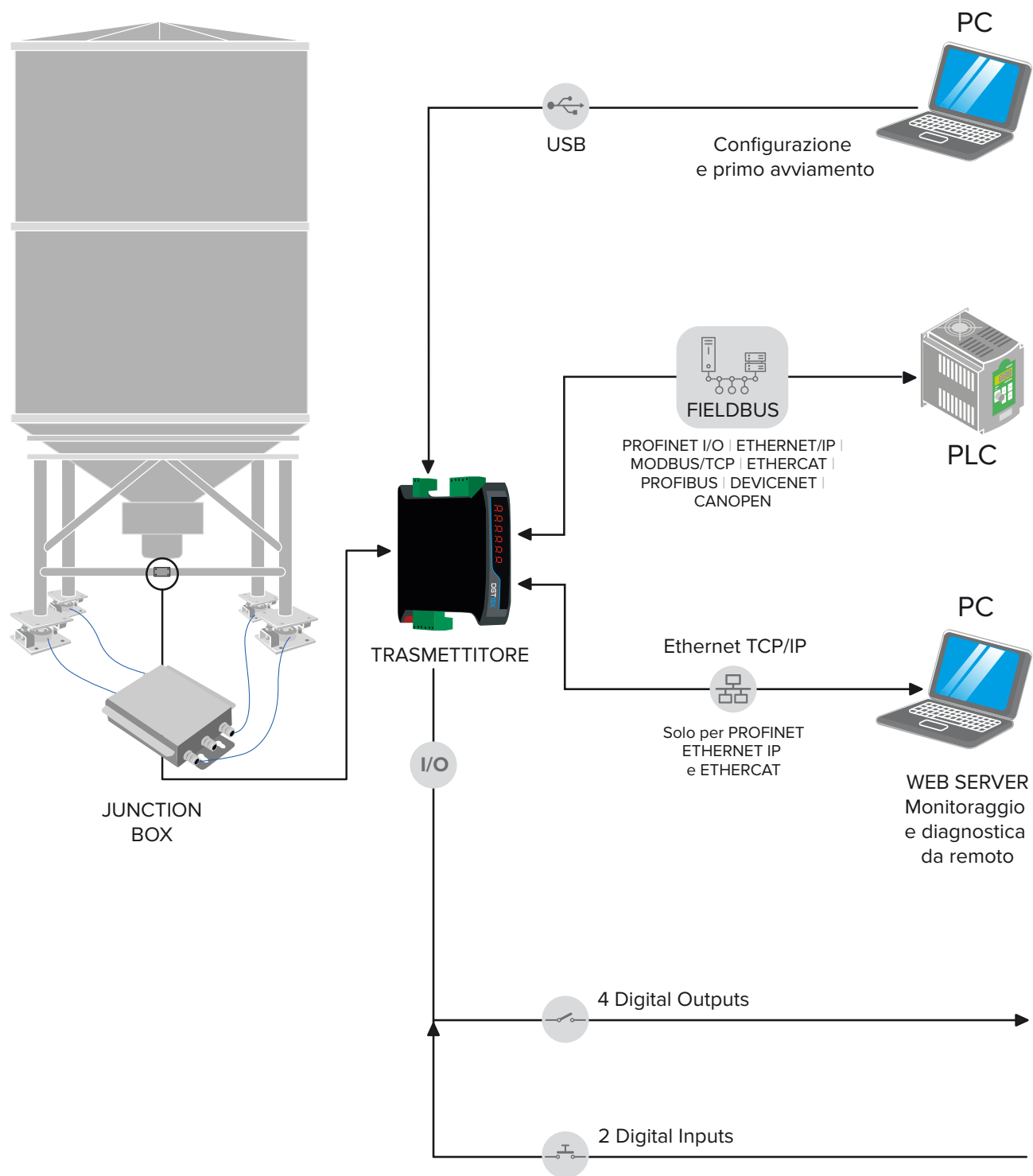
		DGT1SX	DGT1SX CHECK	DGT4X	DGT4X DIGITAL
Numero di bilance / canali		1	1	Fino a 4	Fino a 1
Velocità di conversione		Fino a 4.800 Hz	Fino a 4.800 Hz	Fino a 2.600 Hz	Fino a 1.600 Hz
Web server		•	•	•	•
Bus di campo integrato		•	•	•	•
Modbus RTU		•	•	•	•
RS485		•	•	•	•
RS232				•	•
USB		•	•	•	•
I/O digitali		•	•	•	•
Uscita analogica		•	•	•	•
Scocca		ABS	ABS	ABS	ABS
Certificazioni elettriche	UL Listed	Su richiesta	Su richiesta	Su richiesta	Su richiesta
	OIML R61 MID	•	•	•	
Certificazioni metrologiche	OIML R51	•	•	•	
	OIML R76	•	•	•	•
	Certificato di esame UE del tipo	•	•	•	•

ESEMPIO DI SISTEMA DI PESATURA SILOS CON USCITA ANALOGICA E RS485



Nota: Se si utilizza la linea DGT4X, non è necessaria la scatola di giunzione.

ESEMPIO DI SISTEMA DI PESATURA SILOS CON VERSIONE FIELDBUS



Nota: Se si utilizza la linea DGT4X, non è necessaria la scatola di giunzione.

DGT1SX | 1 CANALE

CON BUS DI CAMPO & WEB SERVER INTEGRATI

In evidenza:

- campionamento ad alta velocità
- diagnostica stato cella
- porta USB per programmazione veloce



ERRORE CELLA
SCOLLEGATA



4.800 Hz
SUPER VELOCE



OMOLOGATO
OIML



PORTA
USB



WEB
SERVER



Caratteristiche principali

Caratteristiche tecniche				
Numero di bilance / canali		1		
Calibrazione		Elettronica (Teorica)	Calibrazione reale con pesi campione	Tramite Web server Tramite XSpeedTool
Velocità di conversione		Fino a 4.800 Hz		
Visualizzazione		0...800.000		
Numero massimo di celle di carico		Fino a 16 x 350 Ω		
Sensibilità minima	Alta risoluzione	0,01 μV/d		
	Per uso in rapporto con terzi	0,3 μV/e		
Numero di divisioni per uso in rapporto con terzi		Fino a 10.000e o multicampo 2 x 3.000e		
Tensione di alimentazione cella di carico		5 V		
Porte di comunicazione		Vedi tabella versioni		
Protocolli di comunicazione		Modbus RTU, ASCII o bus di campo		
Velocità di comunicazione		Su porta seriale		Su Fieldbus
		Fino a 1.600 Hz		Fino a 120 Hz
Programmi PC per configurazione		DiniTools, XSpeedTool		
Display		LED rossi 8 mm, 6 caratteri		
Tastiera		Meccanica a 5 tasti		
Scocca		ABS (conforme UL)		
Alimentazione		12÷24 Vdc, 5 W		
Campo di temperatura di lavoro		Uso interno	Omologato	Umidità
		-20 °C / +60 °C	-10 °C / +40 °C	85 %

Certificazioni	Tipo	Descrizione
UL Listed	Elettrico	Serie SCT-1SX
2014/30/EU EMC	Elettrico	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	Elettrico	EN 61010-1 : 2010
2011/65/EU (RoHS)	Elettrico	EN 50581 : 2012
OIML R61 - MID	Metrologico	AWI - Macchina a riempimento automatico
OIML R51 - MID	Metrologico	AWI - Checkweighers
OIML R76	Metrologico	NAWI - Trasmettitore di peso
Certificato di esame UE del tipo (2014/31/EU)	Metrologico	NAWI - Trasmettitore di peso

Uscita analogica		Ingressi / uscite digitali		V	I
Configurazione	0÷5 Vdc, 0÷10 Vdc, 0÷20 mA, 4÷20 mA	2 Ingressi digitali		5÷48 Vdc	-
Risoluzione	16 bit	2 Uscite digitali		48 Vdc	500 mA
Velocità di conversione	0,1 s	Opto isolato di serie		Si	
Opto isolato di serie	Si				

Codici versioni

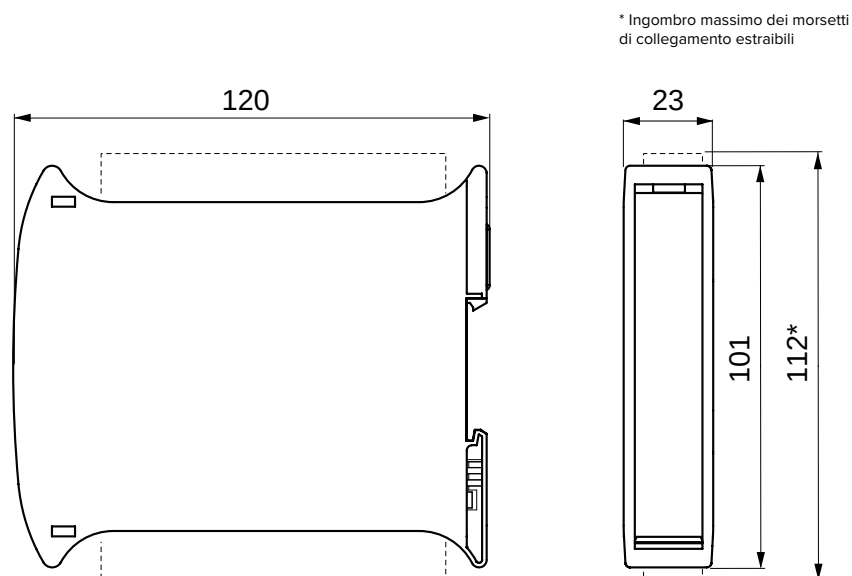
Bus di campo	Uscita analogica	Modbus RTU	RS485	2 IN / 4 OUT	USB	Web server	Codice	
		•	•	•	•		DGT1SX	
		•	•	•	•		DGT1SX-AN	
PROFINET	•			•	•	•	DGT1SX-PRONET	
EtherNet/IP	○			•	•	•	DGT1SX-ETHIP	
Modbus TCP/IP	○			•	•	•	DGT1SX-MODTCP	
EtherCAT	○			•	•		DGT1SX-ETHCAT	
CANopen	○			•	•		DGT1SX-CANOP	
DeviceNet	○			•	•		DGT1SX-DEVNET	

○ Versione speciale, chiedere un preventivo.

Opzioni e accessori principali *(per la lista completa visitare il sito www.diniargeo.com)*

		Descrizione	Codice	
ALIMENTAZIONE		Alimentatore 12 Vdc per barra DIN. Ingresso 110/240 Vac. Certificato CE e UL. Non compatibile con BOX2121S.	MDR2012	
SOFTWARE PC		Software PC "XSPEED" con funzione oscilloscopio per diagnostica del sistema e ottimizzazione del filtro di pesatura.	XSPEED	

Disegno tecnico (mm)



DGT1SX CHECK | 1 CANALE

CON BUS DI CAMPO & WEB SERVER INTEGRATI

In evidenza:

- campionamento ad alta velocità
- diagnostica stato cella
- rilevamento automatico della confezione
- porta USB per programmazione veloce
- memoria delle ultime 10 pesate



ERRORE CELLA
SCOLLEGATA



4.800 Hz
SUPER VELOCE



OMOLOGATO
OIML



PORTA
USB



WEB
SERVER



Caratteristiche principali

Caratteristiche tecniche				
Numero di bilance / canali		1		
Calibrazione		Elettronica (Teorica)	Calibrazione reale con pesi campione	Tramite Web server Tramite XSpeedTool
Velocità di conversione		Fino a 4.800 Hz		
Visualizzazione		0...800.000		
Numero massimo di celle di carico		Fino a 16 x 350 Ω		
Sensibilità minima	Alta risoluzione	0,01 μV/d		
	Per uso in rapporto con terzi	0,3 μV/e		
Numero di divisioni per uso in rapporto con terzi		Fino a 10.000e o multicampo 3.000 + 3.000e		
Tensione di alimentazione cella di carico		5 V		
Porte di comunicazione		Vedi tabella versioni		
Protocolli di comunicazione		Modbus RTU, ASCII o bus di campo		
Velocità di comunicazione		Su porta seriale	Su Fieldbus	Tramite Modbus RTU
		Fino a 1.600 Hz	Fino a 120 Hz	Fino a 100 Hz
Programmi PC per configurazione		XSpeedTool		
Display		LED rossi 8 mm, 6 caratteri		
Tastiera		Meccanica a 5 tasti		
Scocca		in ABS, per barra Din (120 x 23 x 112 mm)		
Alimentazione		12÷24 Vdc		
Campo di temperatura di lavoro		Uso interno	Omologato	Umidità
		-20 °C / +60 °C	-10 °C / +40 °C	85 % senza condensa

Certificazioni	Tipo	Descrizione
UL Listed	Elettrico	Su richiesta
2014/30/EU EMC	Elettrico	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	Elettrico	EN 61010-1 : 2010
2011/65/EU (RoHS)	Elettrico	EN 50581 : 2012
OIML R61 - MID	Metrologico	AWI - Macchina a riempimento automatico
OIML R51 - MID	Metrologico	AWI - Checkweighers
OIML R76	Metrologico	NAWI - Trasmettitore di peso
Certificato di esame UE del tipo (2014/31/EU)	Metrologico	NAWI - Trasmettitore di peso

Uscita analogica		Ingressi / uscite digitali		V	I
Configurazione	0÷5 Vdc, 0÷10 Vdc, 0÷20 mA, 4÷20 mA	2 Ingressi digitali		5÷48 Vdc	-
Risoluzione	16 bit	4 Uscite digitali		48 Vdc	500 mA
Velocità di conversione	0,1 s	Opto isolato di serie		Si	
Opto isolato di serie	Si				

Codici versioni

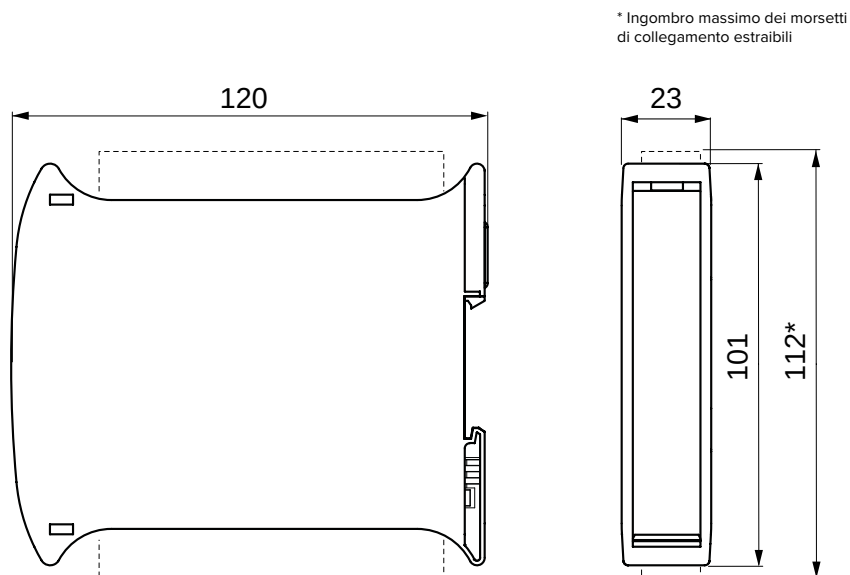
Bus di campo	Uscita analogica	Modbus RTU	RS485	2 IN / 4 OUT	USB	Web server	Codice	
		•	•	•	•		DGT1SXCK	
PROFINET	○			•	•	•	DGT1SXCK-PRONET	
EtherNet/IP	○			•	•	•	DGT1SXCK-ETHIP	
Modbus TCP/IP	○			•	•	•	DGT1SXCK-MODTCP	
EtherCAT	○			•	•		DGT1SXCK-ETHCAT	

o Versione speciale, chiedere un preventivo.

Opzioni e accessori principali *(per la lista completa visitare il sito www.diniargeo.com)*

		Descrizione	Codice	
ALIMENTAZIONE		Alimentatore 12 Vdc per barra DIN. Ingresso 110/240 Vac. Certificato CE e UL. Non compatibile con BOX2121S.	MDR2012	
SOFTWARE PC		Software PC "XSPEED" con funzione oscilloscopio per diagnostica del sistema e ottimizzazione del filtro di pesatura.	XSPEED	

Disegno tecnico (mm)

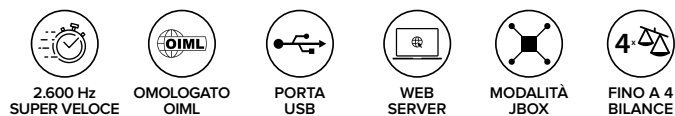


DGT4X | 4 CANALI

CON BUS DI CAMPO & WEB SERVER INTEGRATI

In evidenza:

- modalità scatola di giunzione intelligente
- allarme sbilanciamento carico
- gestione cella di carico digitale in opzione
- esclusione cella di carico non funzionante
- porta USB per programmazione veloce



Caratteristiche principali

Caratteristiche tecniche				
Numero di bilance / canali		Fino a 4		
Calibrazione		Elettronica (Teorica)	Calibrazione reale con pesi campione	Tramite Web server Tramite XSpeedTool
Velocità di conversione		Uso monocanale 1 bilancia		Uso multicanale fino a 4 bilance
		Fino a 2.600 Hz		Fino a 9.000 Hz
Visualizzazione		0...800.000		
Numero massimo di celle di carico		Fino a 16 x 350 Ω		
Sensibilità minima	Alta risoluzione	0,01 µV/d		
	Per uso in rapporto con terzi	0,3 µV/e		
Numero di divisioni per uso in rapporto con terzi		Fino a 10.000e o multiscampo 2 x 3.000e		
Tensione di alimentazione cella di carico		5 V		
Porte di comunicazione		Vedi tabella versioni		
Protocolli di comunicazione		Modbus RTU, ASCII o bus di campo		
Web server		Vedi tabella versioni		
Velocità di comunicazione		Su porta seriale		Su Fieldbus
		Fino a 1.300 Hz		Fino a 120 Hz
Programmi PC per configurazione		DiniTools, XSpeedTool		
Display		LED rossi 14,2 mm, 7 segmenti, 6 caratteri		
Tastiera		Meccanica a 5 tasti		
Scocca		ABS		
Alimentazione		12÷24 Vdc, 5 W		
Campo di temperatura di lavoro		Uso interno	Omologato	Umidità
		-20 °C / +60 °C	-10 °C / +40 °C	85 %
Certificazioni	Tipo	Descrizione		
UL Listed	Elettrico	Su richiesta		
2014/30/EU EMC	Elettrico	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	Elettrico	EN 61010-1 : 2010		
2011/65/EU (RoHS)	Elettrico	EN 50581 : 2012		
OIML R61 - MID	Metrologico	AWI - Macchina a riempimento automatico		
OIML R51 - MID	Metrologico	AWI - Checkweighers		
OIML R76	Metrologico	NAWI - Trasmettitore di peso		
Certificato di esame UE del tipo (2014/31/EU)	Metrologico	NAWI - Trasmettitore di peso		
Uscita analogica		Ingressi / uscite digitali	V	I
Configurazione	0÷5 Vdc, 0÷10 Vdc, 0÷20 mA, 4÷20 mA	2 Ingressi digitali	12÷24 Vdc	5÷20 mA
Risoluzione	16 bit	2 Uscite digitali	48 Vac 60 Vdc	500 mA
Velocità di conversione	0,1 s			
Opto isolato di serie	Si	Opto isolato di serie		

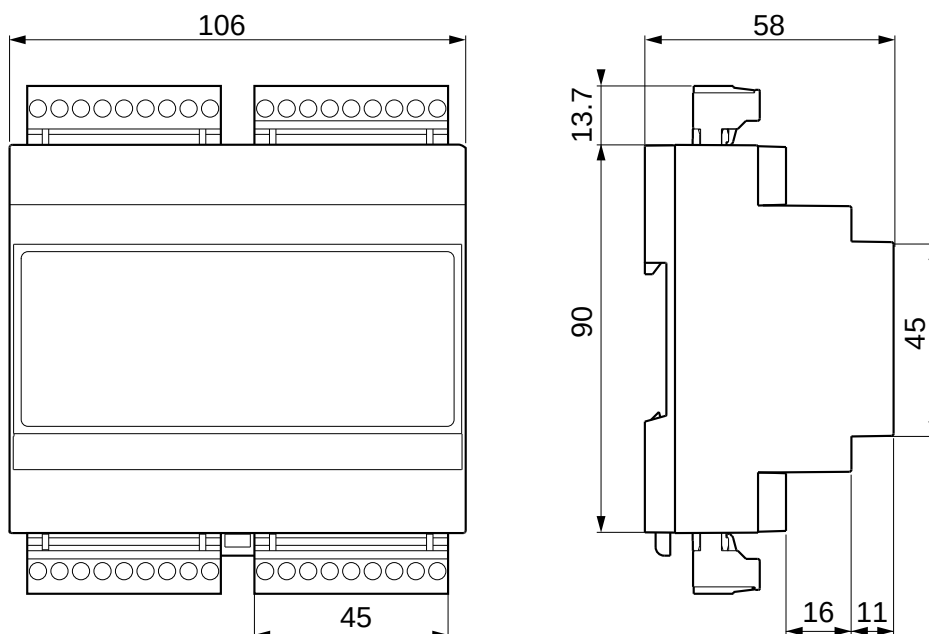
Codici versioni

Bus di campo	Uscita analogica	Modbus RTU	RS485	RS232	2 IN / 2 OUT	USB	Web server	Codice	
		•	•	•	•	•		DGT4X	
	•	•	•	•	•	•		DGT4XAN	
PROFINET			•		•	•	•	DGT4XPRONET	
EtherNet/IP			•		•	•	•	DGT4XETHIP	
Modbus TCP/IP			•		•	•	•	DGT4XMODTCP	
EtherCAT			•		•	•		DGT4XETHCAT	
Profibus			•		•	•		DGT4XPB	
DeviceNet			•		•	•		DGT4XDEVNET	

Opzioni e accessori principali (per la lista completa visitare il sito www.diniargeo.com)

		Descrizione	Codice	
ALIMENTAZIONE		Alimentatore 12 Vdc per barra DIN. Ingresso 110/240 Vac. Certificato CE e UL. Non compatibile con BOX2121S.	MDR2012	
SOFTWARE PC		Software PC "XSPEED" con funzione oscilloscopio per diagnostica del sistema e ottimizzazione del filtro di pesatura.	XSPEED	

Disegno tecnico (mm)

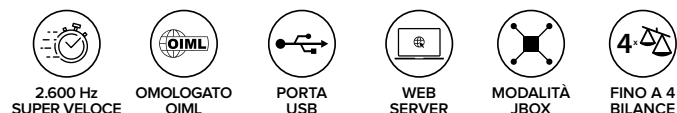


DGT4X DIGITAL | 4 CANALI

CON BUS DI CAMPO & WEB SERVER INTEGRATI

In evidenza:

- indirizzamento celle di carico
- sostituzione rapida celle di carico
- esclusione celle di carico (pesatura per silos)
- monitoraggio bilanciamento del carico
- equalizzazione digitale
- calibrazione
- tutte le principali funzionalità di bilancia (zero, tara, azzeramento automatico, ecc.)



Caratteristiche principali

Caratteristiche tecniche					
Numero di bilance / canali		Fino a 4			
Calibrazione		Elettronica (Teorica)	Calibrazione reale con pesi campione	Tramite Web server	Da tastiera Da PC con Dinitools
Velocità di conversione		Uso monocanale 1 bilancia		Uso multicanale fino a 4 bilance	
		Fino a 2.600 Hz		Fino a 100Hz a 4 canali	
Visualizzazione		0...800.000			
Numero massimo di celle di carico		ino a 16 celle digitali			
Sensibilità minima	Alta risoluzione	0,01 µV/d			
	Per uso in rapporto con terzi	0,3 µV/e			
Numero di divisioni per uso in rapporto con terzi		Fino a 10.000e o multiscampo 3.000 + 3.000e			
Tensione di alimentazione cella di carico		Le celle di carico digitali necessitano di un alimentatore opzionale dedicato			
Porte di comunicazione		Vedi tabella versioni			
Protocolli di comunicazione		Modbus RTU, ASCII o bus di campo			
Web server		Vedi tabella versioni			
Velocità di comunicazione		Su porta seriale		Su Fieldbus	
		Fino a 1.300 Hz		Fino a 120 Hz	
Programmi PC per configurazione		DiniTools			
Display		LED rossi 14,2 mm, 6 caratteri			
Tastiera		Meccanica a 5 tasti			
Scocca		In ABS, per barra Din (106 x 56 x 118 mm)			
Alimentazione		12÷24 Vdc			
Campo di temperatura di lavoro		Uso interno	Omologato	Umidità	
		-20 °C / +60 °C	-10 °C / +40 °C	85 % senza condensa	

Certificazioni	Tipo	Descrizione
UL Listed	Elettrico	Su richiesta
2014/30/EU EMC	Elettrico	EN 61000-6-2 : 2005
		EN 61000-6-4 : 2007+A1 : 2011
		EN 61326-1 : 2013 EN 61326-1 : 2013
2014/35/EU LVD	Elettrico	EN 55011 : 2009+A1 : 2010 EN 55011 : 2009+A1 : 2010
2011/65/EU (RoHS)	Elettrico	EN 61010-1 : 2010
Australian approval	Metrologico	EN 50581 : 2012
OIML R76	Metrologico	NAWI - Trasmettitore di peso
Certificato di esame UE del tipo (2014/31/EU)	Metrologico	NAWI - Trasmettitore di peso

Uscita analogica	
Configurazione	0÷5 Vdc, 0÷10 Vdc, 0÷20 mA, 4÷20 mA
Risoluzione	16 bit
Velocità di conversione	0,1 s
Opto isolato di serie	Si

Ingressi / uscite digitali	V	I
2 Ingressi digitali	12÷24 Vdc	5÷20 mA
2 Uscite digitali	48 Vac 60 Vdc	500 mA
Opto isolato di serie	Si	

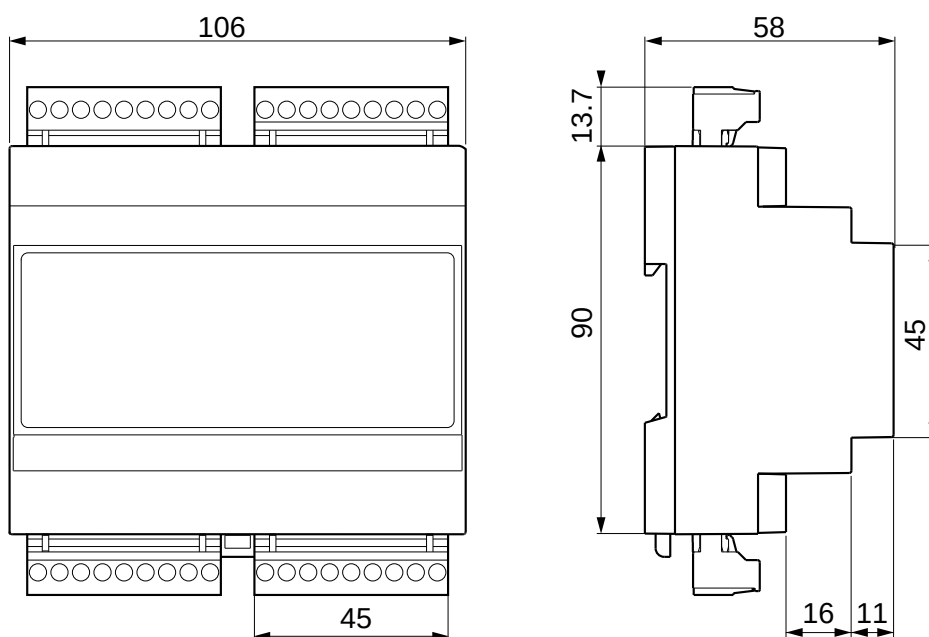
Codici versioni

Bus di campo	Uscita analogica	Modbus RTU	RS485	RS232	2 IN / 2 OUT	USB	Web server	Codice	
		•	•	•	•	•		DGT4XDL	
	•	•	•	•	•	•		DGT4XDLAN	
PROFINET			•		•	•	•	DGT4XDLPRONET	

Opzioni e accessori principali (per la lista completa visitare il sito www.diniargeo.com)

		Descrizione	Codice	
ALIMENTAZIONE		Alimentatore 15 Vdc per barra DIN. Ingresso 110/240 Vac. Certificato CE e UL. Non compatibile con BOX2121S.	MDR2015	

Disegno tecnico (mm)



XSPEED TOOL | STRUMENTO PER LA CONFIGURAZIONE DEI FILTRI



XSPEED TOOL

Caratteristiche principali

Caratteristiche tecniche

Analisi del segnale nel dominio del tempo e della frequenza.

Ricezione dati ad altissima velocità (fino a 4.800 letture al secondo).

Acquisizione automatica dei dati in base a soglie di tempo o di peso.

Elaborazione del segnale in tempo reale.

Applicazione di filtri a scelta, completamente configurabili, per rimuovere vibrazioni, oscillazioni, picchi ecc., rendendo il peso stabile e la bilancia reattiva e performante.

Calibrazione dello strumento, che include:

- Calibrazione tramite pesi campione, con la possibilità di linearizzare il sistema fino a 8 punti.
- Calibrazione teorica, con l'inserimento dei dati del sistema da realizzare (celle di carico, tara meccanica ecc.).

Archivio pesate e filtri configurati.

Filtri

Filtro grezzo per la rimozione del rumore di fondo del segnale e la stabilizzazione del peso.

Filtro fine per aumentare la precisione di lettura.

Filtro selettivo per isolare ed eliminare il rumore con frequenze precise.

Requisiti minimi

Sistema operativo: Windows 10

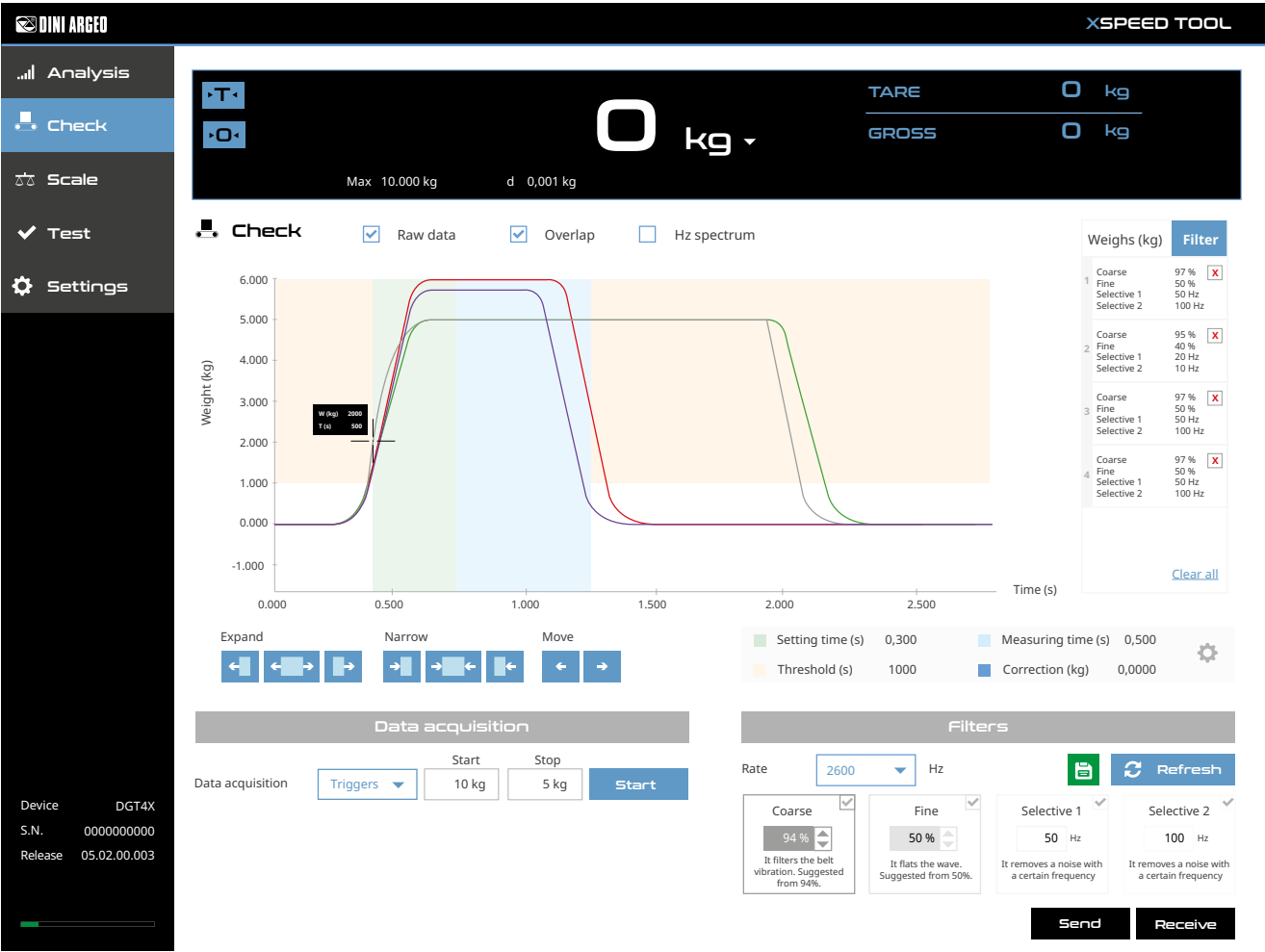
Processore: 1.6 Ghz

Ram: 4 Gb

Spazio libero su disco rigido: 250 Mb

Codici versioni

Descrizione		Codice	
SOFTWARE PC		XSPEED	



The background of the entire page is a detailed technical drawing in white lines on a red background. It features various mechanical components, cross-sections, and dimensions, typical of engineering blueprints. The drawing includes labels like 'A-A', 'B-B', 'C-C', and various numerical values representing measurements and tolerances.

TRASMETTITORI DI PESO DI SICUREZZA E CONTROLLO

“

Questi trasmettitori sono la soluzione più conveniente ed economica per realizzare applicazioni di monitoraggio e controllo del peso nei processi industriali.

Sono utilizzati per pesare silos, tramogge, rulliere e nastri a bassa velocità.

”

TRASMETTITORI DI PESO DI SICUREZZA E CONTROLLO

DGT25X Coming soon

Tabella comparativa

		DGT1S PLUS	DGT1S	DGT1	DGT4	DGT1P	DGT1PX	DGTP	DGTQ	DGT20	DGT20I
Tipo di installazione		Barra DIN				Pannello				Muro / Banco	
Scocca		ABS	ABS	ABS	ABS	Alluminio	Alluminio	ABS	ABS	Acciaio Inox/verniciato	Acciaio Inox
Numero di bilance / canali		1	1	1	Fino a 4	1	1	1	1	1	1
Velocità di conversione		Fino a 400 Hz	Fino a 400 Hz	Fino a 400 Hz	Fino a 400 Hz	Fino a 400 Hz	Fino a 4.800 Hz	Fino a 400 Hz	Fino a 400 Hz	Fino a 400 Hz	Fino a 400 Hz
Web server		•			•		•			•	
Bus di campo integrato		•			•			•	•	•	•
Modbus RTU		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
RS485		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
RS232		•	•	•	•			•	•	•	•
I/O digitali		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Uscita analogica		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Certificazioni elettriche	UL Listed	Su richiesta	Su richiesta		Su richiesta						
	OIML R61 MID	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	OIML R51	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	OIML R76	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Certificato di esame UE del tipo	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Certificazioni metrologiche											

DGT1S PLUS | 1 CANALE

CON BUS DI CAMPO & WEB SERVER INTEGRATI



ERRORE CELLA
SCOLLEGATA



OMOLOGATO
OIML



PORTA
USB



WEB
SERVER

Caratteristiche principali

Caratteristiche tecniche				
Numero di bilance / canali		1		
Calibrazione		Elettronica (Teorica)	Calibrazione reale con pesi campione Tramite Web server	
Velocità di conversione		Fino a 400 Hz		
Visualizzazione		0...800.000		
Numero massimo di celle di carico		Fino a 16 x 350 Ω		
Sensibilità minima	Alta risoluzione	0,01 μV/d		
	Per uso in rapporto con terzi	0,3 μV/e		
Numero di divisioni per uso in rapporto con terzi		Fino a 10.000e o multicampo 2 x 3.000e		
Tensione di alimentazione cella di carico		5 V		
Porte di comunicazione		Vedi tabella versioni		
Protocolli di comunicazione		Modbus RTU, ASCII o bus di campo		
Web server		Incluso nella versione con bus di campo, vedi tabella versioni		
Velocità di comunicazione		Su porta seriale	Su Fieldbus	
		Fino a 325 Hz	Fino a 16 Hz	
Programmi PC per configurazione		DiniTools		
Display		LED rossi 8 mm, 6 caratteri		
Tastiera		Meccanica a 5 tasti		
Scocca		ABS		
Alimentazione		12÷24 Vdc, 5 W		
Campo di temperatura di lavoro		Uso interno	Omologato	Umidità
		-20 °C / +60 °C	-10 °C / +40 °C	85 %

Certificazioni	Tipo	Descrizione
UL Listed	Elettrico	Su richiesta
2014/30/EU EMC	Elettrico	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	Elettrico	EN 61010-1 : 2010
2011/65/EU (RoHS)	Elettrico	EN 50581 : 2012
OIML R61 - MID	Metrologico	AWI - Macchina a riempimento automatico
OIML R51 - MID	Metrologico	AWI - Checkweighers
OIML R76	Metrologico	NAWI - Trasmettitore di peso
Certificato di esame UE del tipo (2014/31/EU)	Metrologico	NAWI - Trasmettitore di peso

Uscita analogica		Ingressi / uscite digitali		V	I
Configurazione	0÷5 Vdc, 0÷10 Vdc, 0÷20 mA, 4÷20 mA	2 Ingressi digitali		5 ÷ 48 Vdc	-
Risoluzione	16 bit	2 Uscite digitali		48 Vdc	500 mA
Velocità di conversione	0,1 s	Opto isolato di serie		Si	
Opto isolato di serie	Si				

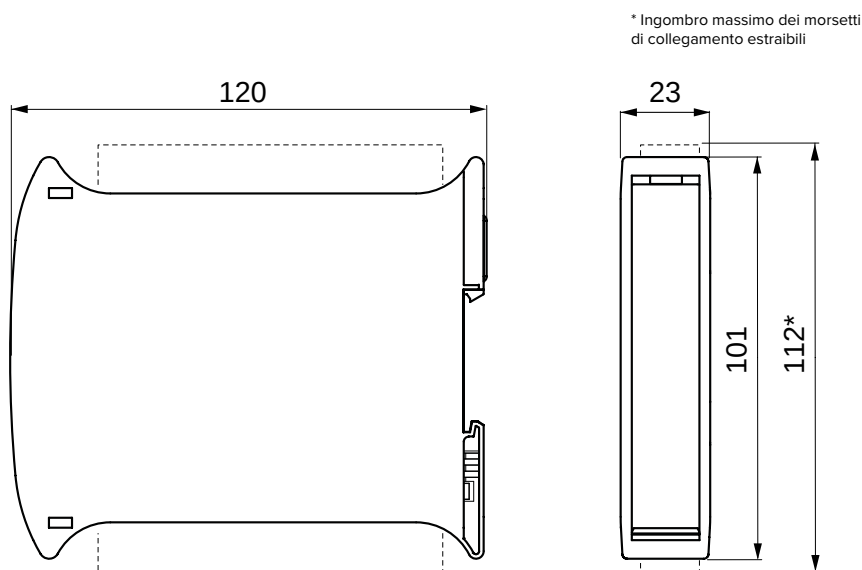
Codici versioni

Bus di campo	Uscita analogica	Modbus RTU	RS485	2 IN / 2 OUT	USB	Web server	Codice	
		•	•	•			DGT1SP	
	•	•	•	•			DGT1SP-AN	
PROFINET				•	•	•	DGT1SP-PRONET	
EtherNet/IP				•	•	•	DGT1SP-ETHIP	
Modbus TCP/IP				•	•	•	DGT1SP-MODTCP	
EtherCAT				•	•		DGT1SP-ETHCAT	

Opzioni e accessori principali (per la lista completa visitare il sito www.diniargeo.com)

		Descrizione	Codice	
ALIMENTAZIONE		Alimentatore 12 Vdc per barra DIN. Ingresso 110/240 Vac. Certificato CE e UL. Non compatibile con BOX2121S.	MDR2012	

Disegno tecnico (mm)



DGT1S | 1 CANALE

 OMOLOGATO
OIML


Caratteristiche principali

Caratteristiche tecniche			
Numero di bilance / canali		1	
Calibrazione		Elettronica (Teorica)	Calibrazione reale con pesi campione Via Web server
Velocità di conversione		Fino a 400 Hz	
Visualizzazione		0...800.000	
Numero massimo di celle di carico		Fino a 8 x 350 Ω	
Sensibilità minima	Alta risoluzione	0,01 µV/d	
	Per uso in rapporto con terzi	0,3 µV/e	
Numero di divisioni per uso in rapporto con terzi		Fino a 10.000e o multicampo 2 x 3.000e	
Tensione di alimentazione cella di carico		5 V	
Porte di comunicazione		Vedi tabella versioni	
Protocolli di comunicazione		Modbus RTU, ASCII o bus di campo	
Velocità di comunicazione		Su porta seriale	Su Fieldbus
		Fino a 325 Hz	Fino a 16 Hz
Programmi PC per configurazione		DiniTools	
Display		LED rossi 8 mm, 6 caratteri	
Tastiera		Meccanica a 5 tasti	
Scocca		ABS	
Alimentazione		12÷24 Vdc, 5 W	
Campo di temperatura di lavoro		Uso interno	Omologato Umidità
		-20 °C ... +60 °C	-10 °C ... +40 °C 85 %

Certificazioni	Tipo	Descrizione
UL Listed	Elettrico	Su richiesta
2014/30/EU EMC	Elettrico	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	Elettrico	EN 61010-1 : 2010
2011/65/EU (RoHS)	Elettrico	EN 50581 : 2012
OIML R61 - MID	Metrologico	AWI - Macchina a riempimento automatico
OIML R51 - MID	Metrologico	AWI - Checkweighers
OIML R76	Metrologico	NAWI - Trasmettitore di peso
Certificato di esame UE del tipo (2014/31/EU)	Metrologico	NAWI - Trasmettitore di peso

Uscita analogica	
Configurazione	0÷5 Vdc, 0÷10 Vdc, 0÷20 mA, 4÷20 mA
Risoluzione	16 bit
Velocità di conversione	0,1 s
Opto isolato di serie	Si

Ingressi / uscite digitali	V	I
2 Ingressi digitali	12÷24 Vdc	5÷20 mA
2 Uscite digitali	48 Vac 60 Vdc	150 mA
Opto isolato di serie	Si	

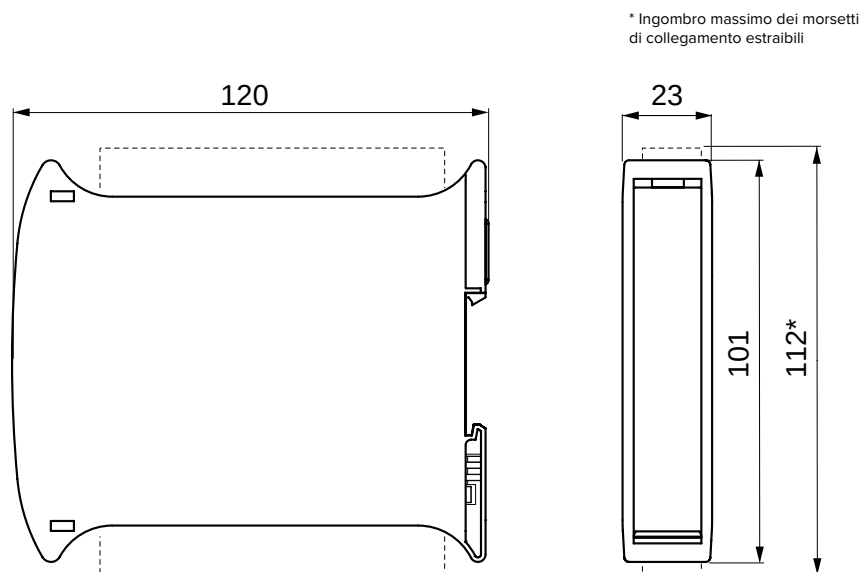
Codici versioni

Modbus RTU	RS485	RS232	2 IN / 2 OUT	Uscita analogica	Codice	
•	•	•	•		DGT1S	
•	•	•	•	•	DGT1SAN	

Opzioni e accessori principali (per la lista completa visitare il sito www.diniargeo.com)

		Descrizione	Codice	
ALIMENTAZIONE		Alimentatore 12 Vdc per barra DIN. Ingresso 110/240 Vac. Certificato CE e UL. Non compatibile con BOX2121S.	MDR2012	
		Descrizione	Codice	
WIFI		Convertitore seriale/WiFi, per installazione su barra DIN.	WIFIT1S-1	
ETHERCAT		Interfaccia RS485-EtherCAT, per installazione su barra DIN. Con PCB, morsetti, scatola in plastica ed etichette con marcatura UL (se presenti).	ETHERCAT1S	
ETHERNET/IP		Interfaccia RS485-EtherNet/IP, per installazione su barra DIN. Con PCB, morsetti, scatola in plastica ed etichette con marcatura UL (se presenti).	ETHERNETIP1S	
CANOPEN		Interfaccia RS485-CANopen, per installazione su barra DIN. Con PCB, morsetti, scatola in plastica ed etichette con marcatura UL (se presenti).	CANOPEN1S	
DEVICENET		Interfaccia RS485-DeviceNet, per installazione su barra DIN. Con PCB, morsetti, scatola in plastica ed etichette con marcatura UL (se presenti).	DEVICENET1S	
PROFIBUS		Interfaccia RS485-Profibus, per installazione su barra DIN. Con PCB, morsetti, scatola in plastica ed etichette con marcatura UL (se presenti).	PROFIBUS1S	
PROFINET		Interfaccia RS485-Profinet, per installazione su barra DIN. Con PCB, morsetti, scatola in plastica ed etichette con marcatura UL (se presenti).	PROFINET1S	

Disegno tecnico (mm)



DGT1 | 1 CANALE

 OMOLOGATO
OIML


Caratteristiche principali

Caratteristiche tecniche			
Numero di bilance / canali		1	
Calibrazione		Elettronica (Teorica)	Calibrazione reale con pesi campione
Velocità di conversione		Fino a 400 Hz	
Visualizzazione		0...800.000	
Numero massimo di celle di carico		Fino a 8 x 350 Ω	
Sensibilità minima	Alta risoluzione	0,01 µV/d	
	Per uso in rapporto con terzi	0,3 µV/e	
Numero di divisioni per uso in rapporto con terzi		Fino a 10.000e o multiscampo 2 x 3.000e	
Tensione di alimentazione cella di carico		5 V	
Porte di comunicazione		Vedi tabella versioni	
Protocolli di comunicazione		Modbus RTU, ASCII	
Velocità di comunicazione		Fino a 325 Hz	
Programmi PC per configurazione		DiniTools	
Display		LED rossi 8 mm, 6 caratteri	
Tastiera		Meccanica a 5 tasti, impermeabile	
Scocca		ABS	
Alimentazione		12÷24 Vdc, 5 W	
Campo di temperatura di lavoro		Uso interno	Omologato
		-20 °C / +60 °C	-10 °C / +40 °C
		Umidità	
		85 %	

Certificazioni	Tipo	Descrizione
2014/30/EU EMC	Elettrico	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	Elettrico	EN 61010-1 : 2010
2011/65/EU (RoHS)	Elettrico	EN 50581 : 2012
OIML R61 - MID	Metrologico	AWI - Macchina a riempimento automatico
OIML R51 - MID	Metrologico	AWI - Checkweighers
OIML R76	Metrologico	NAWI - Trasmettitore di peso
Certificato di esame UE del tipo (2014/31/EU)	Metrologico	NAWI - Trasmettitore di peso

Uscita analogica		Ingressi / uscite digitali		V	I
Configurazione	0÷5 Vdc, 0÷10 Vdc, 0÷20 mA, 4÷20 mA	2 Ingressi digitali		12÷24 Vdc	5÷20 mA
Risoluzione	16 bit	2 Uscite digitali		48 Vac 60 Vdc	150 mA
Velocità di conversione	0,1 s	Opto isolato di serie		Si	
Opto isolato di serie	Si				

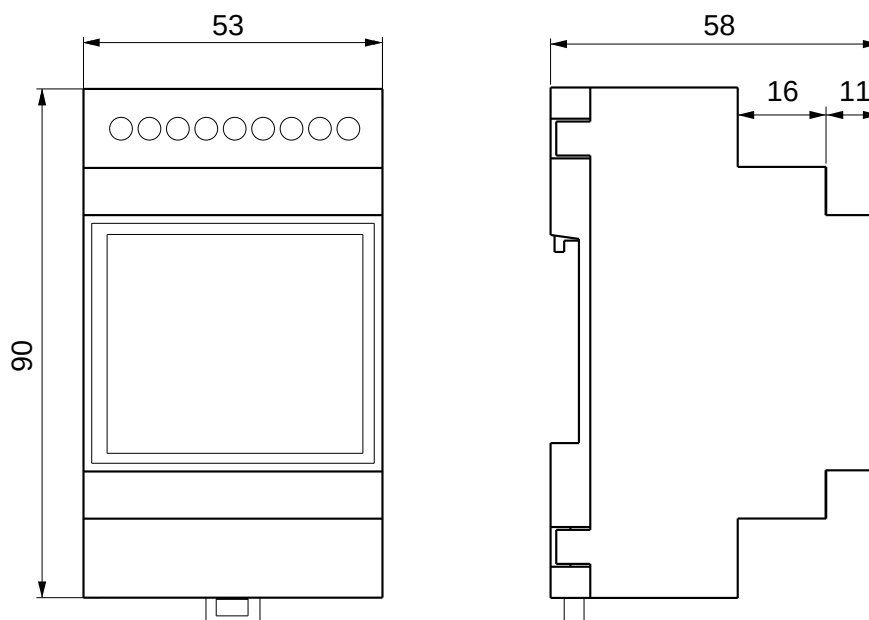
Codici versioni

Uscita analogica	Modbus RTU	RS485	RS232	2 IN / 2 OUT	Codice	
	•	•	•		DGT1	
	•	•	•	•	DGT1IO	
•	•	•	•		DGT1AN	

Opzioni e accessori principali (per la lista completa visitare il sito www.diniargeo.com)

		Tipo	Descrizione	Codice	
CONVERTITORI SERIALI		Modbus TCP/IP	Convertitore RS232 / RS485 / Ethernet	SETHDIN-1	
		Profibus DP	Convertitore RS232 / RS485 / Profibus	PROFI232-1	
ALIMENTAZIONE		Descrizione		Codice	
		Alimentatore 12 Vdc per barra DIN. Ingresso 110/240 Vac. Certificato CE e UL. Non compatibile con BOX2121S.		MDR2012	
BOX DI MONTAGGIO		Descrizione		Codice	
		Box da parete in ABS con porta trasparente per 1 DGT1 + 1 Convertitore seriale. Dimensioni 210x210x100 mm, completo di 2 pressacavi. Non compatibile con MDR2012.		BOX2121S	

Disegno tecnico (mm)



DGT4 | 4 CANALI

CON BUS DI CAMPO & WEB SERVER INTEGRATI



Caratteristiche principali

Caratteristiche tecniche			
Numero di bilance / canali		Fino a 4	
Calibrazione		Elettronica (Teorica)	Calibrazione reale con pesi campione Tramite Web server
Velocità di conversione		Fino a 400 Hz	
Visualizzazione		0...800.000	
Numero massimo di celle di carico		Fino a 8 x 350 Ω	
Sensibilità minima	Alta risoluzione	0,01 μ V/d	
	Per uso in rapporto con terzi	0,3 μ V/e	
Numero di divisioni per uso in rapporto con terzi		Fino a 10.000e o multicampo 2 x 3.000e	
Tensione di alimentazione cella di carico		5 V	
Porte di comunicazione		Vedi tabella versioni	
Protocolli di comunicazione		Modbus RTU, ASCII o bus di campo	
Web server		Incluso nella versione con bus di campo, vedi tabella versioni	
Velocità di comunicazione		Su porta seriale	Su Fieldbus
		Fino a 325 Hz	Fino a 16 Hz
Programmi PC per configurazione		DiniTools	
Display		LED rossi 13 mm, 6 caratteri	
Tastiera		Meccanica a 5 tasti, impermeabile	
Scocca		ABS	
Alimentazione		12÷24 Vdc, 5 W	
Campo di temperatura di lavoro		Uso interno	Omologato
		-20 °C ... +60 °C	-10 °C ... +40 °C
		Umidità	
		85 %	

Certificazioni	Tipo	Descrizione
UL Listed	Elettrico	Su richiesta
2014/30/EU EMC	Elettrico	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	Elettrico	EN 61010-1 : 2010
2011/65/EU (RoHS)	Elettrico	EN 50581 : 2012
OIML R61 - MID	Metrologico	AWI - Macchina a riempimento automatico
OIML R51 - MID	Metrologico	AWI - Checkweighers
OIML R76	Metrologico	NAWI - Trasmettitore di peso
Certificato di esame UE del tipo (2014/31/EU)	Metrologico	NAWI - Trasmettitore di peso

Uscita analogica	
Configurazione	0÷5 Vdc, 0÷10 Vdc, 0÷20 mA, 4÷20 mA
Risoluzione	16 bit
Velocità di conversione	0,1 s
Opto isolato di serie	Si

Ingressi / uscite digitali	V	I
2 Ingressi digitali	12÷24 Vdc	5÷20 mA
2 Uscite digitali	48 Vac 60 Vdc	150 mA
Opto isolato di serie	Si	

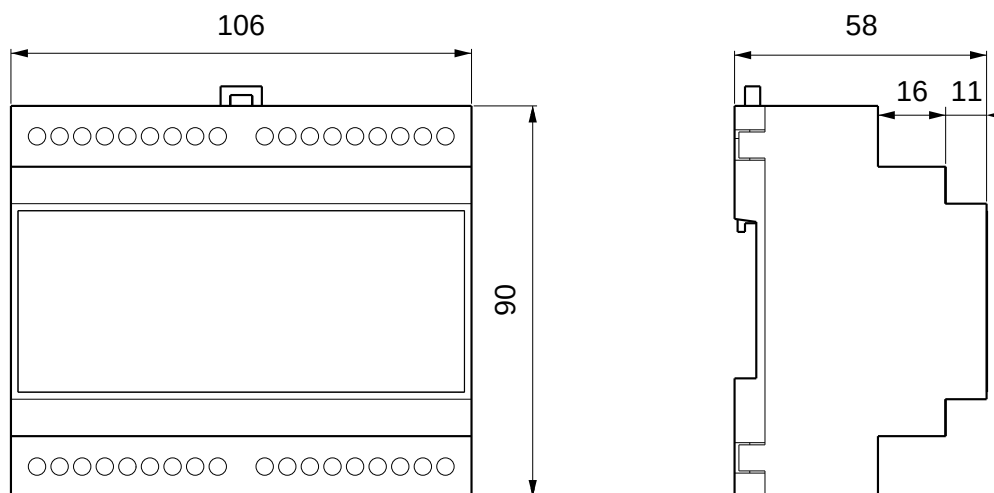
Codici versioni

Bus di campo	Uscita analogica	Modbus RTU	RS485	RS232	2 IN / 2 OUT	Web server	Codice	
		•	•	•	•		DGT4	
	•	•	•	•	•		DGT4AN-1	
PROFINET				•	•	•	DGT4PRONET	
EtherNet/IP				•	•	•	DGT4ETHIP	
Modbus TCP/IP				•	•	•	DGT4MODTCP	
EtherCAT				•	•		DGT4ETHCAT	
Profibus				•	•		DGT4PB-1	
DeviceNet				•	•		DGT4DEVNET	

Opzioni e accessori principali (per la lista completa visitare il sito www.diniargeo.com)

		Descrizione	Codice	
ALIMENTAZIONE		Alimentatore 12 Vdc per barra DIN. Ingresso 110/240 Vac. Certificato CE e UL. Non compatibile con BOX2121S.	MDR2012	
BOX DI MONTAGGIO		Box da parete in ABS con porta trasparente per 1 DGT1 + 1 Convertitore seriale. Dimensioni 210x210x100 mm, completo di 2 pressacavi. Non compatibile con MDR2012.	BOX2121S	

Disegno tecnico (mm)



DGT1P | 1 CANALEOMOLOGATO
OIMLPROTEZIONE
FRONTALE

Caratteristiche principali

Caratteristiche tecniche			
Numero di bilance / canali		1	
Calibrazione		Elettronica (Teorica)	Calibrazione reale con pesi campione
Velocità di conversione		Fino a 400 Hz	
Visualizzazione		0...800.000	
Numero massimo di celle di carico		Fino a 16 x 350 Ω	
Sensibilità minima	Alta risoluzione	0,01 μV/d	
	Per uso in rapporto con terzi	0,3 μV/e	
Numero di divisioni per uso in rapporto con terzi		Fino a 10.000e o multicampo 2 x 3.000e	
Tensione di alimentazione cella di carico		5 V	
Porte di comunicazione		Vedi tabella versioni	
Protocolli di comunicazione		Modbus RTU, ASCII	
Velocità di comunicazione		400 Hz	
Programmi PC per configurazione		DiniTools	
Display		LED rossi 14,2 mm, 6 caratteri	
Tastiera		Meccanica a 5 tasti, impermeabile	
Scocca		Alluminio	
Alimentazione		12÷24 Vdc, 5 W	
Campo di temperatura di lavoro		Uso interno	Omologato
		-20 °C / +60 °C	-10 °C / +40 °C
		Umidità	
		85 %	

Certificazioni	Tipo	Descrizione
2014/30/EU EMC	Elettrico	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	Elettrico	EN 61010-1 : 2010
2011/65/EU (RoHS)	Elettrico	EN 50581 : 2012
OIML R61 - MID	Metrologico	AWI - Macchina a riempimento automatico
OIML R51 - MID	Metrologico	AWI - Checkweighers
OIML R76	Metrologico	NAWI - Trasmettitore di peso
Certificato di esame UE del tipo (2014/31/EU)	Metrologico	NAWI - Trasmettitore di peso

Uscita analogica	
Configurazione	0÷5 Vdc, 0÷10 Vdc, 0÷20 mA, 4÷20 mA
Risoluzione	16 bit
Velocità di conversione	0,1 s
Opto isolato di serie	Si

Ingressi / uscite digitali	V	I
2 Ingressi digitali	12÷24 Vdc	5÷20 mA
2 Uscite digitali	48 Vac 60 Vdc	500 mA
Opto isolato di serie	Si	

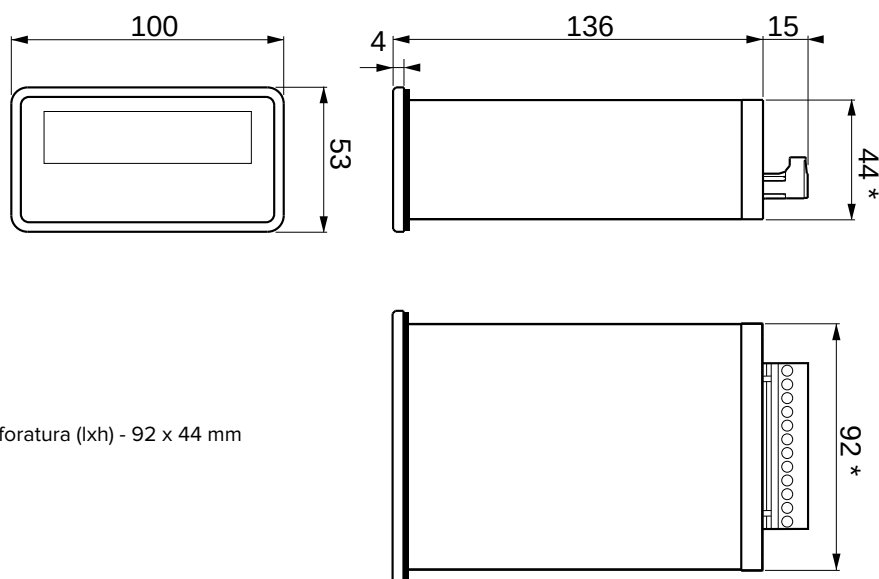
Codici versioni

Uscita analogica	Modbus RTU	RS485	2 IN / 2 OUT	Codice	
	•	•	•	DGT1P	

Opzioni e accessori principali (per la lista completa visitare il sito www.diniargeo.com)

		Descrizione	Codice	
ALIMENTAZIONE		Alimentatore 12 Vdc per barra DIN. Ingresso 110/240 Vac. Certificato CE e UL. Non compatibile con BOX2121S.	MDR2012	
USCITA		Set di 4 uscite optoisolate (montaggio e pressacavo esclusi).	C4OUT	

Disegno tecnico (mm)



* Dima di foratura (lxh) - 92 x 44 mm

DGT1PX | 1 CANALE

In evidenza:

- Velocità del convertitore, fino a 4800 Hz
- Porta Micro USB
- Possibilità di configurazione tramite XSpeed Tool
- Fieldbus integrato



Caratteristiche principali

Caratteristiche tecniche			
Numero di bilance / canali		1	
Calibrazione	Teorica (mV/V)		Con pesi campione
	Da remoto via web server		Da tastiera
	Da PC con "Dini Tools"		
Velocità di conversione		4.800 Hz	
Visualizzazione		fino a 1.000.000d	
Numero massimo di celle di carico		Fino a 16 x 350 Ω	
Sensibilità minima	Alta risoluzione	0,01 µV/d	
	Per uso in rapporto con terzi	0,3 µV/e	
Numero di divisioni per uso in rapporto con terzi		Fino a 10.000e o multicampo 2 x 3.000e	
Tensione di alimentazione cella di carico		12-24 Vdc	
Porte di comunicazione		Vedi tabella versioni	
Protocolli di comunicazione		Profinet, EthernetIP, Modbus TCP/IP, Ethercat, Devicenet, Canopen	
Velocità di comunicazione		4.800 Hz	
Programmi PC per configurazione		DiniTools	
Display		LED rossi 14,2 mm	
Tastiera		Meccanica a 5 tasti, impermeabile	
Scocca		Alluminio	
Alimentazione		12÷24 Vdc, 4,1 W	
Campo di temperatura di lavoro		Uso interno	Omologato
		-20 °C / +60 °C	-10 °C / +40 °C
		Umidità	
		85 %	

Certificazioni	Tipo	Descrizione
2014/30/EU EMC	Elettrico	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	Elettrico	EN 61010-1 : 2010
2011/65/EU (RoHS)	Elettrico	EN 50581 : 2012
OIML R61 - MID	Metrologico	AWI - Macchina a riempimento automatico
OIML R51 - MID	Metrologico	AWI - Checkweighers
OIML R76	Metrologico	NAWI - Trasmettitore di peso
Certificato di esame UE del tipo (2014/31/EU)	Metrologico	NAWI - Trasmettitore di peso

Uscita analogica		Ingressi / uscite digitali	V	I
Configurazione	0÷5 Vdc, 0÷10 Vdc, 0÷20 mA, 4÷20 mA	2 Ingressi digitali	12÷24 Vdc	5÷20 mA
Risoluzione	16 bit	2 Uscite digitali (più 4 opzionali)	48 Vac 60 Vdc	500 mA
Velocità di conversione	0,1 s	Optoisolamento	Si	
Optoisolamento	Si			

Codici versioni

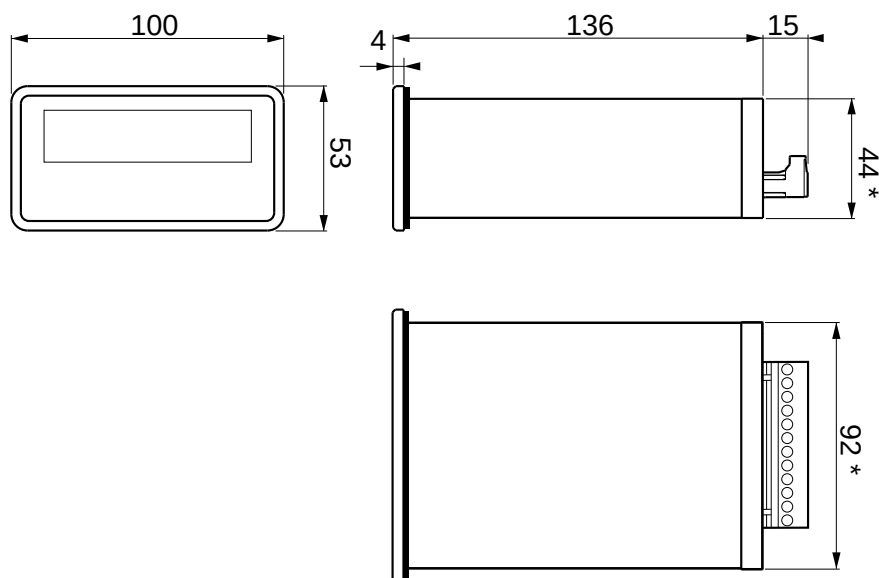
Uscita analogica	Modbus RTU	RS485	2 IN / 2 OUT	Codice	
	•	•	•	DGT1PX	
•	•	•	•	DGT1PX-AN	
	•	•	•	DGT1PX-CANOP	
	•	•	•	DGT1PX-DEVNET	
	•	•	•	DGT1PX-ETHCAT	
	•	•	•	DGT1PX-MODTCP	
	•	•	•	DGT1PX-PRONET	
	•	•	•	DGT1PX-ETHIP	

Opzioni e accessori principali (per la lista completa visitare il sito www.diniargeo.com)

		Descrizione	Codice	
ALIMENTAZIONE		Alimentatore 12 Vdc per barra DIN. Ingresso 110/240 Vac. Certificato CE e UL. Non compatibile con BOX2121S.	MDR2012	
		Alimentatore per barra DIN da 12Vdc. 110/240Vac in ingresso.	DR1512	

		Descrizione	Codice	
USCITA		Set di 4 uscite optoisolate (montaggio e pressacavo esclusi).	C4OUT	

Disegno tecnico (mm)



* Dima di foratura (lxh) - 92 x 44 mm

DGTP | 1 CANALE

CON PROFIBUS INTEGRATO


 OMOLOGATO
OIML


Caratteristiche principali

Caratteristiche tecniche			
Numero di bilance / canali		1 (fino a 4 su richiesta)	
Calibrazione		Elettronica (Teorica)	Calibrazione reale con pesi campione
Velocità di conversione		Fino a 400 Hz	
Visualizzazione		0...800.000	
Numero massimo di celle di carico		Fino a 16 x 350 Ω	
Sensibilità minima	Alta risoluzione	0,01 µV/d	
	Per uso in rapporto con terzi	0,3 µV/e	
Numero di divisioni per uso in rapporto con terzi		Fino a 10.000e o multicampo 2 x 3.000e	
Tensione di alimentazione cella di carico		5 V	
Porte di comunicazione		Vedi tabella versioni	
Protocolli di comunicazione		Modbus RTU, ASCII	
Velocità di comunicazione		Su porta seriale	Su Fieldbus
		Fino a 325 Hz	Fino a 16 Hz
Programmi PC per configurazione		DiniTools	
Display		LED rossi 20 mm, 6 caratteri	
Tastiera		Meccanica a 5 tasti, impermeabile	
Scocca		ABS	
Alimentazione		12÷24 Vdc, 5 W	
Campo di temperatura di lavoro		Uso interno	Omologato
		-20 °C ... +60 °C	-10 °C ... +40 °C
		Umidità	
		85 %	

Certificazioni	Tipo	Descrizione
2014/30/EU EMC	Elettrico	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	Elettrico	EN 61010-1 : 2010
2011/65/EU (RoHS)	Elettrico	EN 50581 : 2012
OIML R61 - MID	Metrologico	AWI - Macchina a riempimento automatico
OIML R51 - MID	Metrologico	AWI - Checkweighers
OIML R76	Metrologico	NAWI - Trasmettitore di peso
Certificato di esame UE del tipo (2014/31/EU)	Metrologico	NAWI - Trasmettitore di peso

Uscita analogica	
Configurazione	0÷5 Vdc, 0÷10 Vdc, 0÷20 mA, 4÷20 mA
Risoluzione	16 bit
Velocità di conversione	0,1 s
Opto isolato di serie	Si

Ingressi / uscite digitali	V	I
2 Ingressi digitali	12÷24 Vdc	5÷20 mA
2 Uscite digitali	48 Vac 60 Vdc	150 mA
Opto isolato di serie	Si	

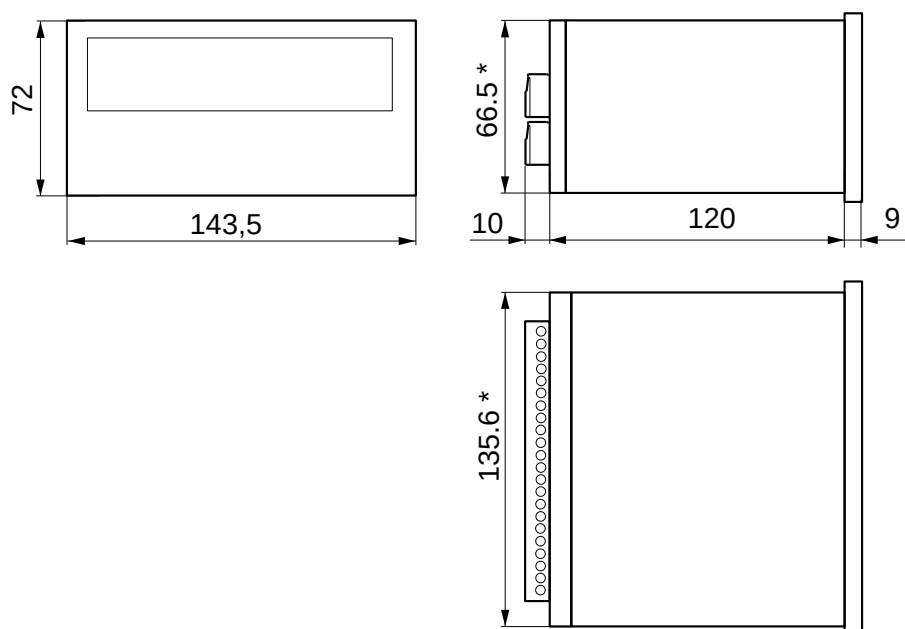
Codici versioni

Bus di campo	Uscita analogica	Modbus RTU	RS485	RS232	2 IN / 2 OUT	Codice	
		•	•	•	•	DGTP	
	•	•	•	•	•	DGTPAN	
Profibus			•	•	•	DGTPPB-1	

Opzioni e accessori principali (per la lista completa visitare il sito www.diniargeo.com)

		Descrizione	Codice	
ALIMENTAZIONE		Alimentatore 12 Vdc per barra DIN. Ingresso 110/240 Vac. Certificato CE e UL. Non compatibile con BOX2121S.	MDR2012	

Disegno tecnico (mm)



* Dima di foratura (l x h) - 135,6 x 66,5 mm

DGTQ | 1 CANALE

CON PROFIBUS INTEGRATO


 OMOLOGATO
OIML

 FINO A 4
BALANCE


Caratteristiche principali

Caratteristiche tecniche			
Numero di bilance / canali		1 (fino a 4 su richiesta)	
Calibrazione		Elettronica (Teorica)	Calibrazione reale con pesi campione
Velocità di conversione		Fino a 400 Hz	
Visualizzazione		0...800.000	
Numero massimo di celle di carico		Fino a 8 x 350 Ω	
Sensibilità minima	Alta risoluzione	0,01 µV/d	
	Per uso in rapporto con terzi	0,3 µV/e	
Numero di divisioni per uso in rapporto con terzi		Fino a 10.000e o multicampo 2 x 3.000e	
Tensione di alimentazione cella di carico		5 V	
Porte di comunicazione		Vedi tabella versioni	
Protocolli di comunicazione		Modbus RTU, ASCII	
Velocità di comunicazione		Su porta seriale	Su Fieldbus
		Fino a 325 Hz	Fino a 16 Hz
Programmi PC per configurazione		DiniTools	
Display		LED rossi 8 mm, 6 caratteri	
Tastiera		Meccanica a 5 tasti, impermeabile	
Scocca		ABS	
Alimentazione		12÷24 Vdc, 5 W	
Campo di temperatura di lavoro		Uso interno	Omologato
		-20 °C ... +60 °C	-10 °C ... +40 °C
		Umidità	
		85 %	

Certificazioni	Tipo	Descrizione
2014/30/EU EMC	Elettrico	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	Elettrico	EN 61010-1 : 2010
2011/65/EU (RoHS)	Elettrico	EN 50581 : 2012
OIML R61 - MID	Metrologico	AWI - Macchina a riempimento automatico
OIML R51 - MID	Metrologico	AWI - Checkweighers
OIML R76	Metrologico	NAWI - Trasmettitore di peso
Certificato di esame UE del tipo (2014/31/EU)	Metrologico	NAWI - Trasmettitore di peso

Uscita analogica		Ingressi / uscite digitali	V	I
Configurazione	0÷5 Vdc, 0÷10 Vdc, 0÷20 mA, 4÷20 mA	2 Ingressi digitali	12÷24 Vdc	5÷20 mA
Risoluzione	16 bit	2 Uscite digitali	48 Vac 60 Vdc	150 mA
Velocità di conversione	0,1 s	Opto isolato di serie	Si	
Opto isolato di serie	Si			

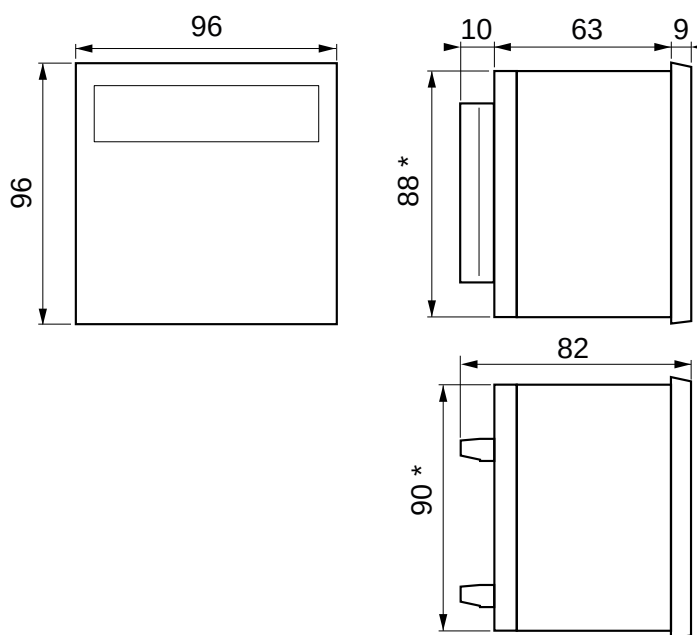
Codici versioni

Bus di campo	Uscita analogica	Modbus RTU	RS485	RS232	2 IN / 2 OUT	Codice	
		•	•	•	•	DGTQ	
	•	•	•	•	•	DGTQAN-1	
Profibus			•	•	•	DGTQPB-1	

Opzioni e accessori principali (per la lista completa visitare il sito www.diniargeo.com)

		Descrizione	Codice	
ALIMENTAZIONE		Alimentatore 12 Vdc per barra DIN. Ingresso 110/240 Vac. Certificato CE e UL. Non compatibile con BOX2121S.	MDR2012	
USCITA		Set di 4 uscite optoisolate (montaggio e pressacavo esclusi).	C4OUT	

Disegno tecnico (mm)



* Dima di foratura (l x h) - 90 x 88,6 mm

DGT20 | 1 CANALE

CON BUS DI CAMPO & WEB SERVER INTEGRATI

STAFFA DA MURO
INCLUSA



Caratteristiche principali

Caratteristiche tecniche			
Numero di bilance / canali		1 (fino a 4 su richiesta)	
Calibrazione		Elettronica (Teorica)	Calibrazione reale con pesi campione Tramite Web server
Velocità di conversione		Fino a 400 Hz	
Visualizzazione		0...800.000	
Numero massimo di celle di carico		Fino a 8 x 350 Ω	
Sensibilità minima	Alta risoluzione	0,01 μV/d	
	Per uso in rapporto con terzi	0,3 μV/e	
Numero di divisioni per uso in rapporto con terzi		Fino a 10.000e o multicampo 2 x 3.000e	
Tensione di alimentazione cella di carico		5 V	
Porte di comunicazione		Vedi tabella versioni	
Protocolli di comunicazione		Modbus RTU, ASCII o bus di campo	
Velocità di comunicazione		Su porta seriale	Su Fieldbus
		Fino a 325 Hz	Fino a 16 Hz
Web server		Incluso nella versione con bus di campo, vedi tabella versioni	
Programmi PC per configurazione		DiniTools	
Display		LED rossi con 6 caratteri da 20mm e 6 LED per mostrare le funzioni attive	
Tastiera		Meccanica a 5 tasti, impermeabile	
Scocca		Pannello in alluminio, involucro in acciaio Inox. Staffa da muro inclusa.	
Alimentazione		12÷24 Vdc, 5 W. Alimentatore incluso.	
Campo di temperatura di lavoro		Uso interno	Omologato
		-20 °C / +60 °C	-10 °C / +40 °C
		Umidità	
		85 %	

Certificazioni	Tipo	Descrizione
2014/30/EU EMC	Elettrico	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	Elettrico	EN 61010-1 : 2010
2011/65/EU (RoHS)	Elettrico	EN 50581 : 2012
OIML R61 - MID	Metrologico	AWI - Macchina a riempimento automatico
OIML R51 - MID	Metrologico	AWI - Checkweighers
OIML R76	Metrologico	NAWI - Trasmettitore di peso
Certificato di esame UE del tipo (2014/31/EU)	Metrologico	NAWI - Trasmettitore di peso

Uscita analogica	
Configurazione	0÷5 Vdc, 0÷10 Vdc, 0÷20 mA, 4÷20 mA
Risoluzione	16 bit
Velocità di conversione	0,1 s
Opto isolato di serie	Si

Ingressi / uscite digitali	V	I
2 Ingressi digitali	12÷24 Vdc	5÷20 mA
2 Uscite digitali	48 Vac 60 Vdc	150 mA
Opto isolato di serie	Si	

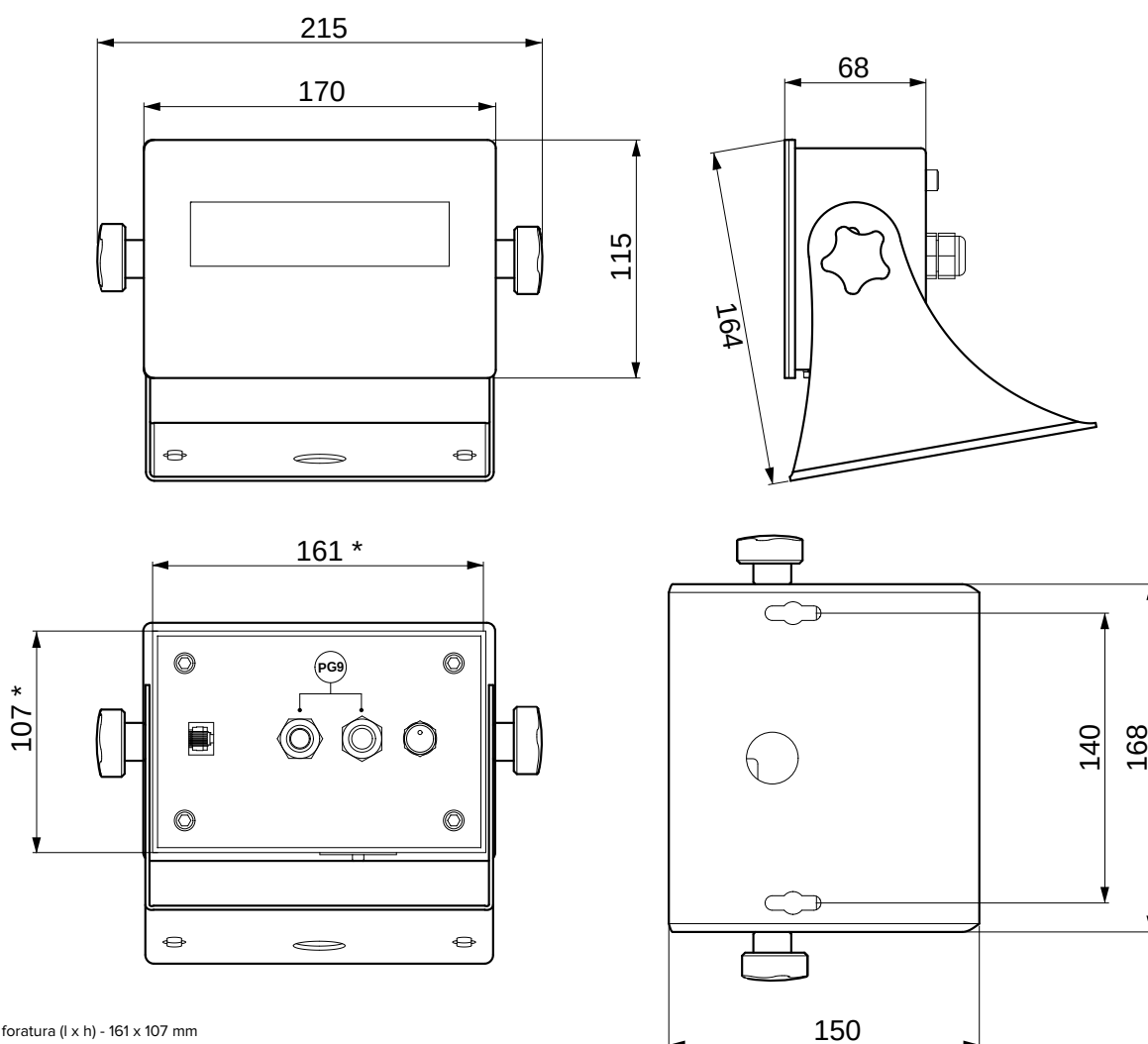
Codici versioni

Bus di campo	Uscita analogica	Modbus RTU	RS485	RS232	2 IN / 2 OUT	Web server	Codice	
		•	•	•	•		DGT20	
	•	•	•	•	•		DGT20AN	
PROFINET				•	•	•	DGT20PRONET	
EtherNet/IP				•	•	•	DGT20ETHIP	
Modbus TCP/IP				•	•	•	DGT20MODTCP	
EtherCAT				•	•		DGT20ETHCAT	
Profibus				•	•		DGT20PB-1	

Opzioni e accessori principali (per la lista completa visitare il sito www.diniargeo.com)

		Descrizione	Codice	
STAFFE DI SUPPORTO		Kit per installazione a pannello.	DGTSTF	

Disegno tecnico (mm)



* Dima di foratura (l x h) - 161 x 107 mm

DGT20I | 1 CANALE


Caratteristiche principali

Caratteristiche tecniche			
Numero di bilance / canali		1 (fino a 4 su richiesta)	
Calibrazione		Elettronica (Teorica)	Calibrazione reale con pesi campione
Velocità di conversione		Fino a 400 Hz	
Visualizzazione		0...800.000	
Numero massimo di celle di carico		Fino a 8 x 350 Ω	
Sensibilità minima	Alta risoluzione	0,01 µV/d	
	Per uso in rapporto con terzi	0,3 µV/e	
Numero di divisioni per uso in rapporto con terzi		Fino a 10.000e o multicampo 2 x 3.000e	
Tensione di alimentazione cella di carico		5 V	
Porte di comunicazione		Vedi tabella versioni	
Protocolli di comunicazione		Modbus RTU, ASCII o bus di campo	
Velocità di comunicazione		Su porta seriale	Su Fieldbus
		Fino a 325 Hz	Fino a 16 Hz
Programmi PC per configurazione		DiniTools	
Display		LED rossi 6 caratteri da 20 mm e 6 LED per mostrare le funzioni attive	
Tastiera		Meccanica a 5 tasti, impermeabile	
Indice di protezione IP		IP68	
Scocca		Involucro completamente in acciaio Inox AISI 304. Staffa da muro inclusa.	
Alimentazione		12÷24 Vdc, 5 W. Alimentatore incluso.	
Campo di temperatura di lavoro		Uso interno	Omologato
		-20 °C / +60 °C	-10 °C / +40 °C
		Umidità	
		85 %	

Certificazioni	Tipo	Descrizione
2014/30/EU EMC	Elettrico	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	Elettrico	EN 61010-1 : 2010
2011/65/EU (RoHS)	Elettrico	EN 50581 : 2012
OIML R61 - MID	Metrologico	AWI - Macchina a riempimento automatico
OIML R51 - MID	Metrologico	AWI - Checkweighers
OIML R76	Metrologico	NAWI - Trasmettitore di peso
Certificato di esame UE del tipo (2014/31/EU)	Metrologico	NAWI - Trasmettitore di peso

Uscita analogica	
Configurazione	0÷5 Vdc, 0÷10 Vdc, 0÷20 mA, 4÷20 mA
Risoluzione	16 bit
Velocità di conversione	0,1 s
Opto isolato di serie	Si

Ingressi / uscite digitali	V	I
2 Ingressi digitali	12÷24 Vdc	5÷20 mA
2 Uscite digitali	48 Vac 60 Vdc	150 mA
Opto isolato di serie	Si	

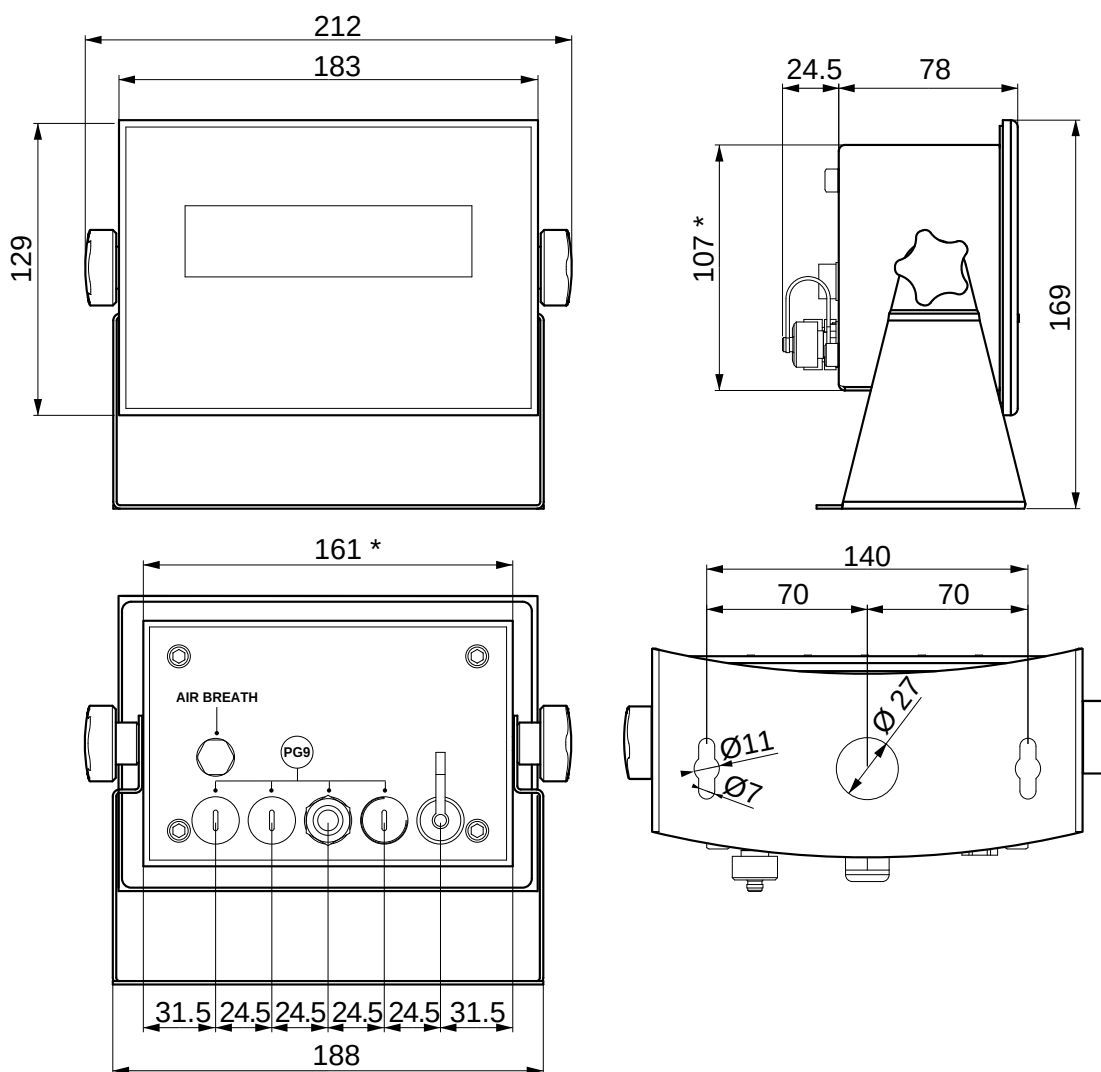
Codici versioni

Uscita analogica	Modbus RTU	RS485	RS232	2 IN / 2 OUT	Presse 230V	Codice	
	•	•	•	•		DGT20I-1	
	•	•	•	•	•	DGT20IPW	
•	•	•	•	•		DGT20IAN-1	

Opzioni e accessori principali (per la lista completa visitare il sito www.diniargeo.com)

	Descrizione	Codice	
STAFFE DI SUPPORTO	 Kit di installazione a pannello.	DGT20ISTF	

Disegno tecnico (mm)



* Dima di foratura (l x h) - 161 x 107 mm

DGT100 | 1 CANALE

In evidenza:

- indicatore / Ripetitore di peso con grande display
- LED superluminosi ad alta intensità
- custodia completamente in acciaio INOX AISI 304 con protezione IP68



Caratteristiche principali

Caratteristiche tecniche			
Numero di bilance / canali		4	
Calibrazione		Elettronica (Teorica)	Calibrazione reale con pesi campione
Velocità di conversione		Fino a 400 Hz	
Visualizzazione		0...800.000	
Numero massimo di celle di carico		Fino a 8 x 350 Ω	
Sensibilità minima	Alta risoluzione	0,01 µV/d	
	Per uso in rapporto con terzi	0,3 µV/e	
Numero di divisioni per uso in rapporto con terzi		Fino a 10.000e o multiscampo 2 x 3.000e	
Tensione di alimentazione cella di carico		5 V	
Porte di comunicazione		Vedi tabella versioni	
Protocolli di comunicazione		Modbus RTU, ASCII	
Velocità di comunicazione		Fino a 325 Hz	
Programmi PC per configurazione		DiniTools	
Display		LED rossi 100 mm, 6 caratteri	
Tastiera		Tastiera impermeabile funzionale a 5 tasti	
Scocca		INOX AISI 304	
Alimentazione		110-240 Vac	
Campo di temperatura di lavoro		Uso interno	Omologato
		-20 °C / +60 °C	-10 °C / +40 °C
		Umidità	
		85 %	

Certificazioni	Tipo	Descrizione
OIML R61 - MID	Metrologico	AWI - Macchina a riempimento automatico
OIML R51 - MID	Metrologico	AWI - Checkweighers
OIML R76	Metrologico	NAWI - Trasmettitore di peso
Certificato di esame UE del tipo (2014/31/EU)	Metrologico	NAWI - Trasmettitore di peso
NMI S788	Metrologico	Australian legal for trade certificate of approval

Uscita analogica	
Configurazione	0÷5 Vdc, 0÷10 Vdc, 4÷20 mA
Risoluzione	16 bit
Velocità di conversione	0,1 s
Opto isolato di serie	Si

Ingressi / uscite digitali	V	I
2 Ingressi digitali	12÷24 Vdc	5÷20 mA
2 Uscite digitali	48 Vac 60 Vdc	150 mA
Opto isolato di serie	Si	

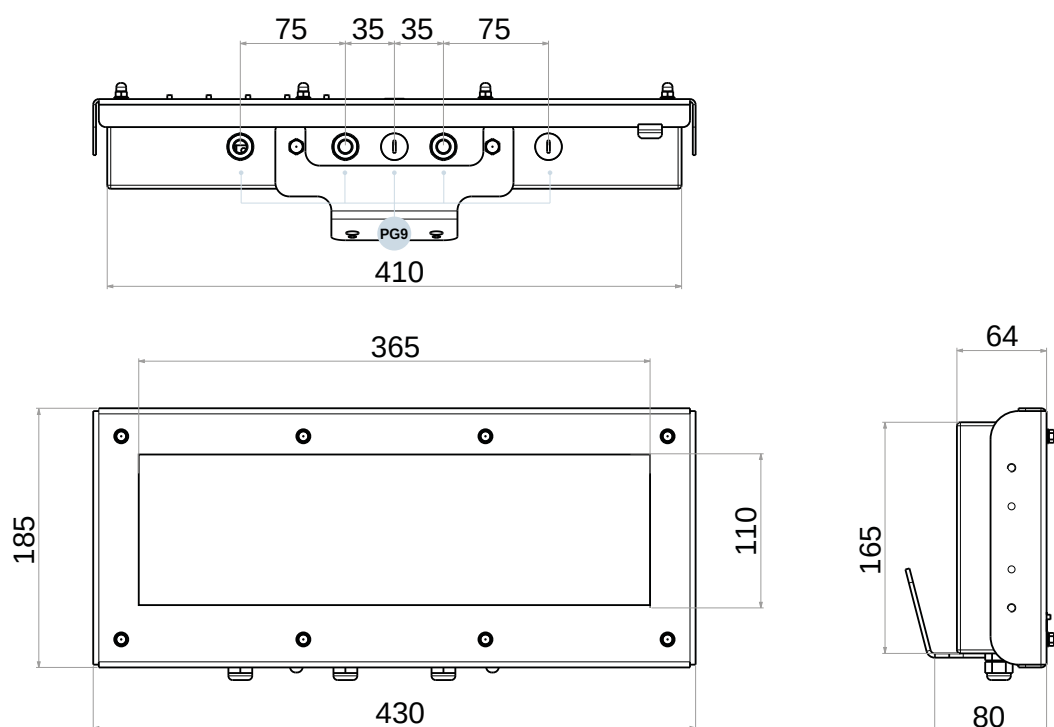
Codici versioni

Uscita analogica	Profibus	Modbus RTU	RS485	RS232	2 IN / 2 OUT	Codice	
		•	•	•	•	DGT100BC-1	
•		•	•	•	•	DGT100AN-1	
	•	•	•	•	•	DGT100PB-1	
			•	•	•	DGT100R-1	

Opzioni e accessori principali (per la lista completa visitare il sito www.diniargeo.com)

	Tipo	Descrizione	Codice	
CONVERTITORI SERIALI	 Modbus TCP/IP	Convertitore RS232 / RS485 / Ethernet	SETHDIN-1	

Disegno tecnico (mm)



	Velocità di conversione (Hz)	N. bilance/canali	Celle di carico digitali	Uscita analogica	RS485 Modbus RTU	PROFINET	PROFIBUS	EtherNet/IP	Modbus TCP/IP	EtherCAT	CANopen	DeviceNet	Ingressi/triggers	Uscite/setpoint		
pag. 112	4800	1		●	●	●	○	●	●	●	●	○	2	4		DGT15X per barra DIN
pag. 114	4800	1			●	●		●	●	●			2	4		DGT15X CHECK per barra DIN
pag. 116	2600	Fino a 4		●	●	●	●	●	●	●	●	○	2	2		DGT4X per barra DIN
pag. 118	2600	Fino a 4	●	●	●	●							2	2		DGT4X DIGITAL per barra DIN
pag. 124	400	Fino a 1		●	●	●	○	●	●	●			2	4		DGT15 PLUS per barra DIN
pag. 126	400	1		●	●	○	○	○		○	○	○	2	2		DGT15 per barra DIN
pag. 128	400	1		●	●								2	2		DGT1 per barra DIN
pag. 130	400	Fino a 4		●	●	●	●	●	●	●		●	2	2		DGT4 per barra DIN
pag. 132	400	1			●								2	6		DGT1P da pannello
pag. 134	4800	1		●	●	●		●	●	●	●	●	2	2		DGT1PX da pannello
pag. 136	400	1		●	●		●						2	6		DGT1P da pannello
pag. 138	400	1		●	●		●						2	6		DGT1Q da pannello
pag. 140	400	1		●	●	●	●	●	●	●			2	2		DGT20 da banco/parete
pag. 142	400	1		●	●								2	2		DGT20I da banco/parete
pag. 144	400	4		●	●		●						2	2		DGT100



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

“YOUR WORLDWIDE PARTNER
FOR WEIGHING”

PERCHÉ SCEGLIERE DINI ARGEO?



COMPANY HEADQUARTERS

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

SERVICE ASSISTANCE

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

OTHER DINI ARGEO LOCATIONS

DINI ARGEO WEIGHING INSTRUMENTS Ltd
China

DINI ARGEO UK Ltd
United Kingdom

DINI ARGEO FRANCE sarl
France

DINI ARGEO GMBH
Germany

DINI ARGEO OCEANIA
Australia



ASSISTENZA E SPEDIZIONI IN TUTTO IL MONDO

Gruppo internazionale
con sedi in America,
Europa, India, Cina,
Messico e Oceania,
oltre 1100 dipendenti
e una rete di partner
specializzati in 130
paesi nel mondo.



PRONTA CONSEGNA

Dini Argeo tiene
sempre in magazzino
sistemi completi che
possono essere spediti
velocemente.



MADE IN ITALY

Le soluzioni di pesatura
Dini Argeo sono
realizzate in Italia e
garantiscono i più alti
standard di qualità.

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

SALES SERVICE AND TECHNICAL ASSISTANCE



LCELL-CIT
Rev.01/02/2026