

giropes

LISTINO
PREZZI
2026

CELLE
DI CARICO

30 YEARS
1996-2026

giropes.com

IT | V 26.1

giropes

giropes



giropes



MONOCELLE

G6MD	8
G6M	9
G1M	10
L6D	11
GY13/GY13L	12
G3M	13
L6E	14
GY15	15
GY17	16
L6G	17
G4M	18
GY18	19
L6F	20

FLESSIONE/CESOIA

G2i	22
G34	24
G1i	26
G5Ti	27
G3S	28
G5N	29
G35	30
H8C	32
G5i	33
ACCESSORI	34

DOPPIA CESOIA

GTH	37
460	38

COMPRESSIONE

GTC	41
GTD	42
C16	43
G1R	44
G8R/G8R-CP	46
G8RD/G8RD-CP	48
G8RD DUAL & G8RD DUAL-CP	50
GTi	52
GIPD	54
GIP 	56
GIP 	57
G6R	58
ACCESSORI	59

TRAZIONE

G1T	62
G2T	63
G1G	64

ACCESSORI

SCATOLE DI CONNESSIONE	66
PIEDINI AUTOCENTRANTI/LIVELLATORI	69
SNODI	71

GIROPES ESG

	74
--	----

IL VALORE DEL PESO

	77
--	----

GARANZIA

	78
--	----

RMA

	79
--	----

CONDIZIONI DI VENDITA

	80
--	----





MONOCELLE

Sono ideali per applicazioni commerciali, industriali e di processo. Sono comunemente utilizzate in bilance conta pezzi, bilance peso/€, tramogge per sistemi di insacco, linee di produzione automatizzate, sistemi di pesatura su nastri trasportatori e applicazioni di pesatura in settori come quello alimentare, farmaceutico e logistico.

La loro capacità di tollerare carichi decentrati le rende particolarmente versatili in ambienti dove la distribuzione del peso non è uniforme.

Modello		Capacità (kg)
G6MD	M	2-5
G6M	M	5-40
G1M	M	0-50
L6D	M	3-50
GY13	M	3-50
GY13L	M	10-100
G3M	M	50-200
L6E	M	60-200
GY15	M	50-300
GY17	M	100-500
L6G	M	100-500
G4M	M	100-500
GY18	M	200-500
L6F	M	250-750

G6MD

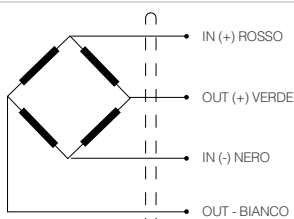


MONOCELLA

MIN. **2 kg**

MAX. **5 kg**

APPLICAZIONI:
Piattaforme monocella
di 400 x 400 mm.



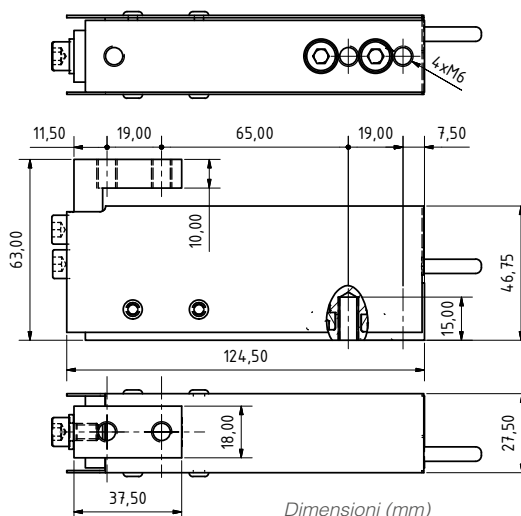
DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

- » Cella di carico single point.
- » Cella di carico a flessione.
- » Costruzione in alluminio.
- » 3000 divisioni OIML R60 classe C.
- » Montaggio diretto su piattaforma.
- » Alta precisione con carichi decentrati.
- » Basso profilo.
- » Tenuta IP66 (EN60529).

SPECIFICHE

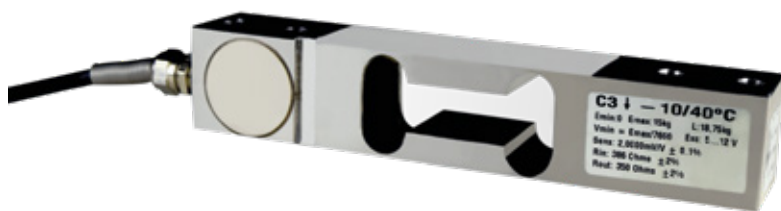
CARATTERISTICHE

Capacità nominale (E_{max})	2, 3, 5 kg
Classe di precisione	C3
Carico minimo di esercizio	0 kg
Carico massimo di servizio	150 % E_{max}
Carico limite di rottura	200 % E_{max}
Errore massimo combinato	$< \pm 0,017 \% C_n$
Errore di ripetibilità	$< \pm 0,015 \% C_n$
Effetto della temperatura sullo zero	$< \pm 0,01 \% C_n / 5^{\circ}C$
Effetto della temperatura sulla sensibilità	$< \pm 0,006 \% C_n / 5^{\circ}C$
Errore di scorrimento	$< \pm 0,016 \% C_n$
Intervallo di temperatura compensato	Da $-10^{\circ}C$ a $+40^{\circ}C$
Intervallo di temperatura di funzionamento	Da $-20^{\circ}C$ a $+50^{\circ}C$
Sensibilità nominale (C_n)	$2 \pm 0,1 \% mV/V$
Tensione di alimentazione nominale	10 V
Tensione di alimentazione massima	15 V
Resistenza di ingresso	$400 \Omega \pm 2 \%$
Resistenza di uscita	$350 \pm 3 \Omega$
Squilibrio iniziale	$< \pm 2 \% C_n$
Resistenza di isolamento	$> 5000 M\Omega$
Deformazione massima	0,2-0,4 mm
Lunghezza del cavo	5 m



Riferimenti G6MD

Riferimento	Cap. nominale - E_{max} (kg)	Classe di precisione n. OIML	$Y = E_{max} / v_{min}$	Codice
G6MD-2	2	C3	7690	230601
G6MD-3	3	C3	7690	230602
G6MD-5	5	C3	7690	230605



G6M



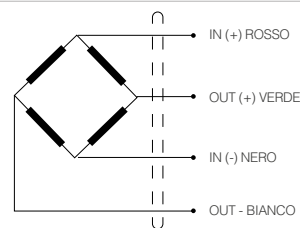
MONOCELLA

MIN. **5 kg**
MAX. **40 kg**

APPLICAZIONI:
Piattaforme monocella
di 400 x 400 mm.



ADATTA PER CARICHI NON CENTRATI



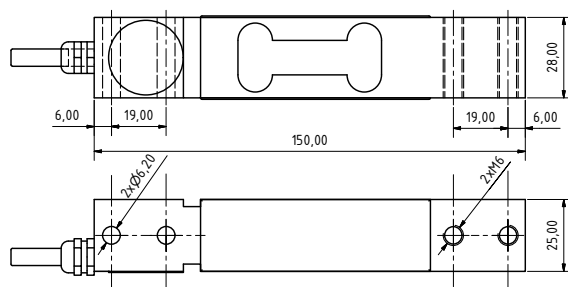
DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

- » Cella di carico single point.
- » Cella di carico a flessione.
- » Costruzione in acciaio inossidabile.
- » Basso profilo.
- » 3000 divisioni OIML R60 classe C.
- » Montaggio diretto sulla piattaforma. (Sarà necessario aggiungere spessore. Non incluso.).
- » Alta precisione con carichi decentrati.
- » Tenuta IP66 (EN60529).

SPECIFICHE

CARATTERISTICHE

Capacità nominale (E_{max})	5, 10, 15, 18, 20, 25, 30, 35, 40 kg
Classe di precisione	C3, C6
Carico minimo di esercizio	0 kg
Carico massimo di servizio	150 % E_{max}
Carico limite di rottura	200 % E_{max}
Errore massimo combinato	$< \pm 0,017 \% C_n$
Errore di ripetibilità	$< \pm 0,015 \% C_n$
Effetto della temperatura sullo zero	$< \pm 0,01 \% C_n / 5^{\circ}C$
Effetto della temperatura sulla sensibilità	$< \pm 0,006 \% C_n / 5^{\circ}C$
Errore di scorrimento	$< \pm 0,016 \% C_n$
Intervallo di temperatura compensato	Da -10 °C a +40 °C
Intervallo di temperatura di funzionamento	Da -20 °C a +50 °C
Sensibilità nominale (C_n)	$2 \pm 0,1 \% mV/V$
Tensione di alimentazione nominale	10 V
Tensione di alimentazione massima	15 V
Resistenza di ingresso	$386 \Omega \pm 2 \%$
Resistenza di uscita	$350 \pm 3 \Omega$
Squilibrio iniziale	$< \pm 2 \% C_n$
Resistenza di isolamento	$> 5000 M\Omega$
Deformazione massima	0,2-0,4 mm
Lunghezza del cavo	5 m



Dimensioni (mm)

Riferimenti G6M

Riferimento	Cap. nominale - E_{max} (kg)	Classe di precisione n. OIML	$Y = E_{max} / V_{min}$	Piattaforma	Codice
G6M-5	5	C3	7690	400 x 300	230665
G6M-10	10	C3	7690	300 x 400	230666
G6M-15	15	C3	7690	400 x 400	230667
G6M-18	18	C6	11500	400 x 400	230668
G6M-20	20	C6	11500	400 x 400	230669
G6M-25	25	C6	11500	400 x 400	230670
G6M-30	30	C6	11500	400 x 400	230671
G6M-35	35	C6	11500	400 x 400	230672
G6M-40	40	C6	11500	400 x 400	230673

G1M

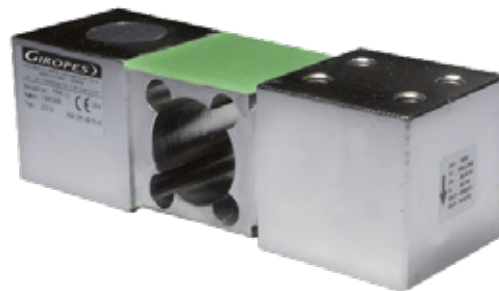
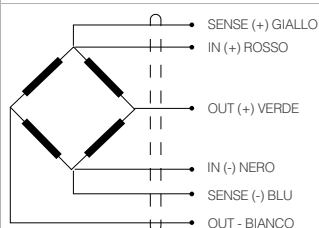


MONOCELLA

MIN. 0 kg

MAX. 50 kg

APPLICAZIONI:
Piattaforme monocella
di 600 × 600 mm.
Tramogge (insaccatrici).



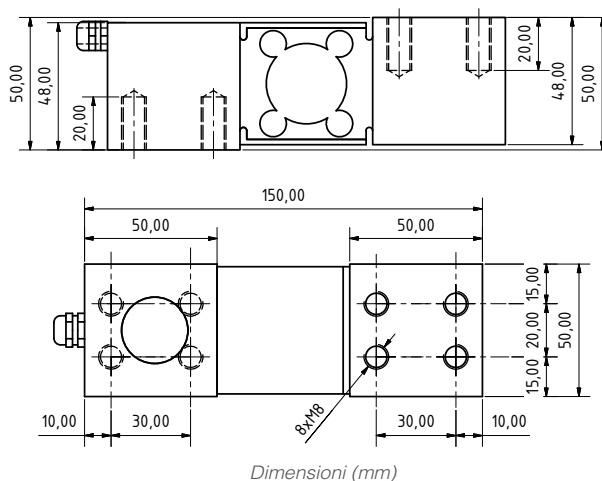
DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

- » Cella di carico single point.
- » Cella di carico a flessione.
- » Costruzione in acciaio inossidabile.
- » 3000 divisioni OIML R60 classe C.
- » Montaggio diretto su piattaforma.
- » Alta precisione con carichi decentrati.
- » Basso profilo.
- » Tenuta IP67 (EN60529).

SPECIFICHE

CARATTERISTICHE

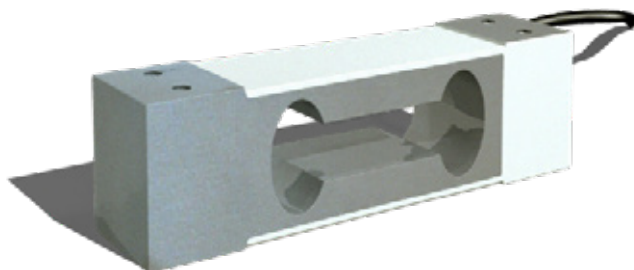
Capacità nominale (E_{max})	50 kg
Classe di precisione	C3
Carico minimo di esercizio	0 kg
Carico massimo di servizio	150 % E_{max}
Carico limite di rottura	200 % E_{max}
Errore massimo combinato	0,017 % C_n
Errore di ripetibilità	0,015 % C_n
Effetto della temperatura sullo zero	0,01 % $C_n/5$ °C
Effetto della temperatura sulla sensibilità	0,006 % $C_n/5$ °C
Errore di scorrimento	0,016 % C_n
Intervallo di temperatura compensato	Da -10 °C fino a +40 °C
Intervallo di temperatura di funzionamento	Da -20 °C fino a +50 °C
Sensibilità nominale (C_n)	2 ± 0,1 % mV/V
Tensione di alimentazione nominale	10 V
Tensione di alimentazione massima	15 V
Resistenza di ingresso	386 Ω ± 2 %
Resistenza di uscita	350 ± 3 Ω
Squilibrio iniziale	2 % C_n
Resistenza di isolamento	> 5000 MΩ
Deformazione massima	0,2-0,6 mm
Lunghezza del cavo	5 m



Dimensioni (mm)

Riferimento G1M

Riferimento	Cap. nominale - E_{max} (kg)	Classe di precisione n. OIML	$Y = E_{max}/V_{min}$	Codice
G1M-50	50	C3	12500	230610



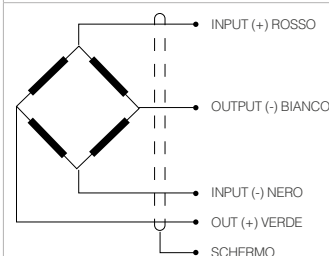
L6D



MONOCELLA

MIN. **3 kg**
MAX. **50 kg**

APPLICAZIONI:
Piattaforme monocella
fino a 250 x 350 mm.
Balance peso/€.
Balance conta pezzi.



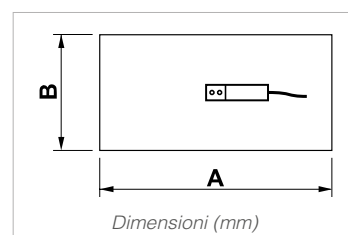
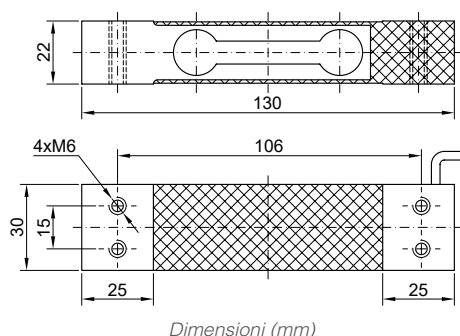
DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

- » Cella di carico a flessione.
- » Costruzione in alluminio anodizzato, sigillato con silicone.
- » 3000 divisioni OIML R60 classe C.
- » Protezione IP65.
- » Grande precisione con carichi decentrati.

SPECIFICHE

CARATTERISTICHE

Capacità nominale (E_{max})	3, 6, 15, 20, 30, 50 kg
Classe di precisione	C3
Sensibilità nominale (C_n)	$2,0 \pm 0,2$ mV/V
Numero massimo di intervalli	3000
Carico minimo di esercizio	0 kg
Carico massimo di servizio	150 % E_{max}
Tensione di alimentazione raccomandata	10 V
Tensione di alimentazione massima	18 V
Bilanciamento dello zero	$\leq \pm 2$ % RO
Resistenza di ingresso	409 ± 6 Ω
Resistenza di uscita	$350 \pm 3,5$ Ω
Impedenza di isolamento	≥ 5000 M Ω
Intervallo di temperatura compensato	Da -10 °C a +40 °C
Intervallo di temperatura di funzionamento	Da -35 °C a +85 °C
Protezione atmosferica	IP65
Dimensione massima della piattaforma (raccomandata)	250 x 350 mm
Lunghezza del cavo	0,4 m



Piattaforma A x B
250 x 350

Riferimenti L6D

Riferimento	Cap. nominale - E_{max} (kg)	Classe di precisione n. OIML	$Y = E_{max} / v_{min}$	Codice
CLL6D-3	3	C3	10000	230357
CLL6D-6	6	C3	10000	230358
CLL6D-15	15	C3	10000	230359
CLL6D-20	20	C3	10000	230360
CLL6D-30	30	C3	10000	230361
CLL6D-50	50	C3	10000	230363

GY13 GY13L



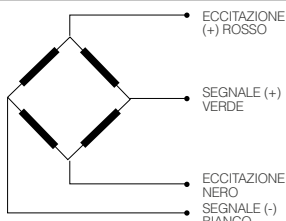
MONOCELLA

MIN. **3 kg**

MAX. **100 kg**

APPLICAZIONI:
Piattaforme monocella
fino a 50 kg: 250 × 350 mm.
100 kg: consultare.

ADATTA PER CARICHI
NON CENTRATI



DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

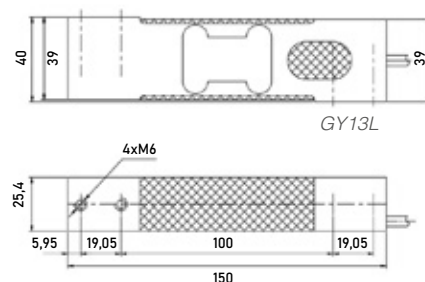
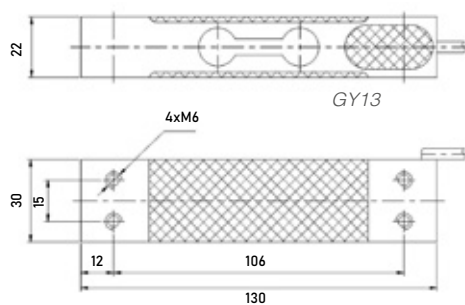
- » Cella di carico a flessione.
- » Costruzione in alluminio anodizzato.
- » Sigillato con silicone.
- » Protezione IP65.
- » 3000 divisioni OIML R60 classe C.

SPECIFICHE

CARATTERISTICHE

	GY13		GY13L	
Capacità nominale (E_{max})	3-30* kg	30-50 kg	10-30* kg	30-100 kg
Numero massimo di intervalli (n)	4500	6000	5000	6000
Rapporto dell'intervallo minimo di verifica $Y = E_{max}/v_{min}$	6000	20000	14000	20000
Classe di precisione	C3			
Carico minimo di esercizio	0 kg			
Carico massimo di servizio	150 % E_{max}			
Uscita nominale	2 mV/V $\pm$ 0,3 mV/V			
Rapporto della minima uscita di ritorno senza carico $Z = E_{max}/(2 \times DR)$	6000			
Impedenza di ingresso	402 $\Omega \pm 15 \Omega$			
Intervallo di temperatura di funzionamento	Da -10 °C a +40 °C			
Frazione p_{LC}	0,7			
Classe di umidità	CH			
Impedenza di uscita	365 $\Omega \pm 35 \Omega$			
Tensione di alimentazione raccomandata	10 V AC/DC			
Tensione di alimentazione massima	15 V AC/DC			
Materiale	Alluminio			
Protezione atmosferica	Gomma siliconica			

* Valore incluso



Dimensioni (mm)

Riferimenti GY13

Cap.nominale - E_{max} (kg)	Riferimento	Classe di precisione n.OIML	$Y = E_{max}/v_{min}$	Codice
3	GY13 - 3	C3	6000	231178
5	GY13 - 5	C3	6000	231179
6	GY13 - 6	C3	6000	231180
8	GY13 - 8	C3	6000	231181
10	GY13 - 10	C3	6000	231182
15	GY13 - 15	C3	6000	231183
20	GY13 - 20	C3	6000	231184
30	GY13 - 30	C3	20000	231185
35	GY13 - 35	C3	20000	231186
40	GY13 - 40	C3	20000	231187
50	GY13 - 50	C3	20000	231188
100	-	-	-	-

Riferimenti GY13L

Riferimento	Classe di precisione n.OIML	$Y = E_{max}/v_{min}$	Codice
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
GY13L-10	C3	14000	231267
GY13L- 15	C3	14000	231268
GY13L- 20	C3	14000	231269
GY13L- 30	C3	20000	231270
-	-	-	-
-	-	-	-
GY13L- 50	C3	20000	231271
GY13L-100	C3	20000	231190



G3M



MONOCELLA

MIN. **50 kg**
MAX. **200 kg**

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

- » Cella di carico single point.
- » Cella di carico a flessione.
- » Costruzione in acciaio inossidabile.
- » 3000 divisioni OIML R60 classe C.
- » Montaggio diretto su piattaforma.
- » Alta precisione con carichi decentrati.
- » Basso profilo.
- » Tenuta IP67 (EN60529).

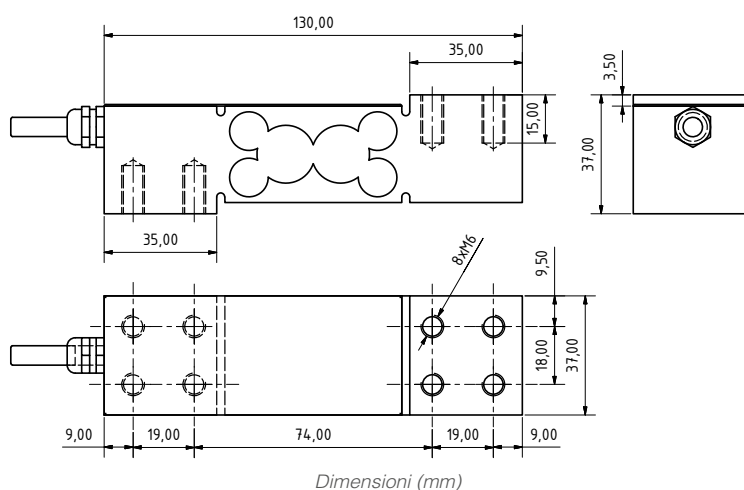
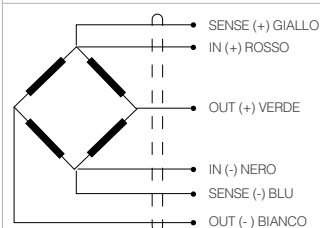
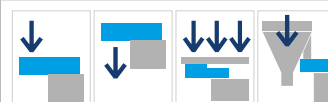
SPECIFICHE

CARATTERISTICHE

Capacità nominale (E_{max})	50, 75, 100, 150, 200 kg
Classe di precisione	C3
Carico minimo di esercizio	0 kg
Carico massimo di servizio	150 % E_{max}
Carico limite di rottura	200 % E_{max}
Errore massimo combinato	0,017 % C_n
Errore di ripetibilità	0,015 % C_n
Effetto della temperatura sullo zero	0,01 % $C_n/5$ °C
Effetto della temperatura sulla sensibilità	0,006 % $C_n/5$ °C
Errore di scorrimento	0,016 % C_n
Intervallo di temperatura compensato	Da -10 °C a +40 °C
Intervallo di temperatura di funzionamento	Da -20 °C a +50 °C
Sensibilità nominale (C_n)	2 ± 0,1 % mV/V
Tensione di alimentazione nominale	10 V
Tensione di alimentazione massima	15 V
Resistenza di ingresso	386 Ω ± 2 %
Resistenza di uscita	350 ± 3 Ω
Squilibrio iniziale	2 % C_n
Resistenza di isolamento	> 5000 MΩ
Deformazione massima	0,2-0,6 mm
Lunghezza del cavo	5 m

APPLICAZIONI:

Piattaforme monocella
fino a 500 x 500 mm.
Tramogge (insaccatrici).



Dimensioni (mm)

Riferimenti G3M

Riferimento	Cap. nominale - E_{max} (kg)	Classe di precisione n. OIML	$Y = E_{max}/V_{min}$	Codice
G3M-50	50	C3	9433	230620
G3M-75	75	C3	9433	230621
G3M-100	100	C3	9433	230622
G3M-150	150	C3	9433	230623
G3M-200	200	C3	9433	230624

L6E

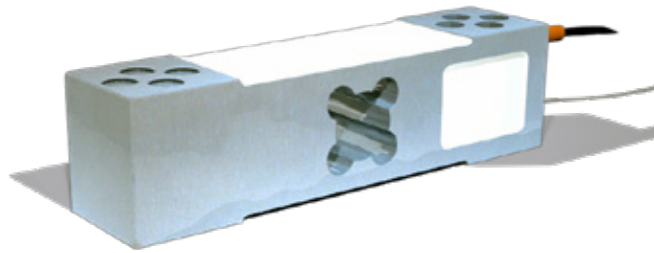
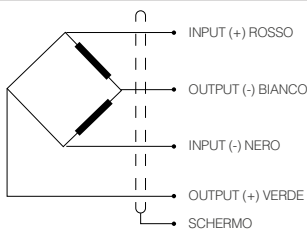
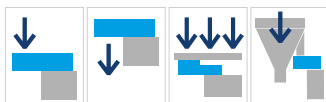


MONOCELLA

MIN. **60 kg**

MAX. **200 kg**

APPLICAZIONI:
Piattaforme monocella
fino a 400 × 400 mm.



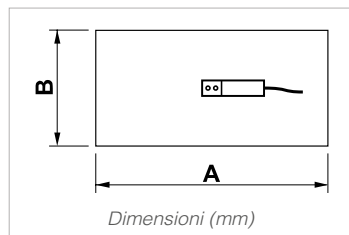
DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

- » Cella di carico a flessione.
- » Costruzione in alluminio anodizzato, sigillato con silicone.
- » 3000 divisioni OIML R60 classe C.
- » Protezione IP65.
- » Grande precisione con carichi decentrati.

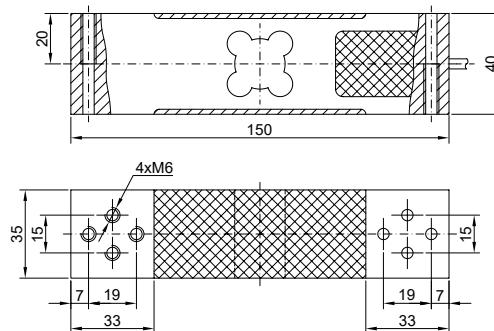
SPECIFICHE

CARATTERISTICHE

Capacità nominale (E_{max})	60, 100, 200 kg
Classe di precisione	C3
Sensibilità nominale (C_n)	$2,0 \pm 0,1 \text{ mV/V}$
Numero massimo di intervalli	3000
Carico minimo di esercizio	0 kg
Carico massimo di servizio	$150 \% E_{max}$
Tensione di alimentazione raccomandata	10 V
Tensione di alimentazione massima	12 V
Bilanciamento dello zero	$\leq \pm 2 \% RO$
Resistenza di ingresso	$406 \pm 6 \Omega$
Resistenza di uscita	$350 \pm 3 \Omega$
Impedenza di isolamento	$\geq 5000 \text{ M}\Omega$
Intervallo di temperatura compensato	Da -10°C a $+40^\circ\text{C}$
Intervallo di temperatura di funzionamento	Da -30°C a $+80^\circ\text{C}$
Protezione atmosferica	IP65
Dimensione massima della piattaforma (consigliata)	400 × 400 mm
Lunghezza del cavo	2 m



Piattaforma A × B
400 × 400



Dimensioni (mm) | Peso trasporto 0,8 kg.

Riferimenti L6E

Riferimento	Cap. nominale - E_{max} (kg)	Classe di precisione n. OIML	$Y = E_{max}/V_{min}$	Codice
L6E-60	60	C3	10000	230365
L6E-100	100	C3	10000	230366
L6E-200	200	C3	10000	230367



GY15



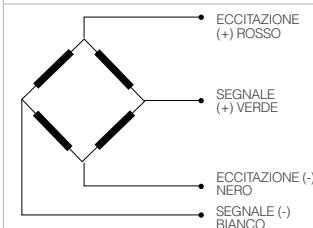
MONOCELLA

MIN. 50 kg

MAX. 300 kg

APPLICAZIONI:
Piattaforme monocella
fino a 400 x 400 mm.

ADATTA PER CARICHI
NON CENTRATI



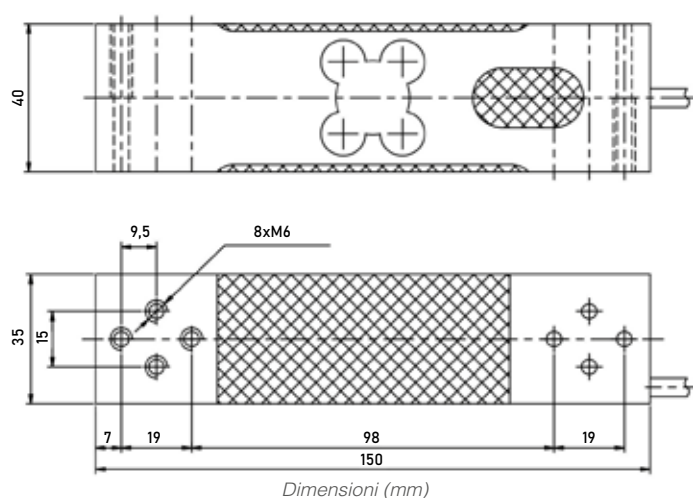
DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

- » Cella di carico a flessione.
- » Costruzione in alluminio anodizzato, sigillato con silicone.
- » 3000 divisioni OIML R60 classe C.
- » Protezione IP65.
- » Grande precisione con carichi decentrati.

SPECIFICHE

CARATTERISTICHE

Capacità nominale (E_{max})	50, 60, 100, 200, 300 kg
Carico minimo di esercizio	0 kg
Classe di precisione	C3
Uscita nominale	2 mV/V
Numero massimo di intervalli (n)	6000
Rapporto dell'intervallo minimo di verifica $Y = E_{max}/V_{min}$	20000
Rapporto della minima uscita di ritorno senza carico $Z = E_{max}/(2 \times DR)$	6000
Impedenza di ingresso	$404\Omega \pm 10\Omega$
Intervallo di temperatura compensato	Da -10 °C a +40 °C
Frazione p_{LC}	0,7
Classe di umidità	NH
Carico massimo di servizio	150 % E_{max}
Impedenza di uscita	$350\Omega \pm 3\Omega$
Tensione di alimentazione raccomandata	10 V AC/DC
Tensione di alimentazione massima	15 V AC/DC
Materiale	Alluminio
Protezione atmosferica	Gomma siliconica



Riferimenti GY15

Riferimento	Cap. nominale - E_{max} (kg)	Classe di precisione n. OIML	$Y = E_{max}/V_{min}$	Codice
GY15 - 50	50	C3	20000	231198
GY15 - 60	60	C3	20000	231199
GY15 - 100	100	C3	20000	231201
GY15 - 200	200	C3	20000	231203
GY15 - 300	300	C3	20000	231204

GY17



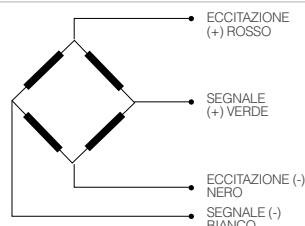
MONOCELLA

MIN. **100 kg**

MAX. **500 kg**

APPLICAZIONI:
Piattaforme monocella
fino a 600 × 600 mm.

ADATTA PER CARICHI
NON CENTRATI



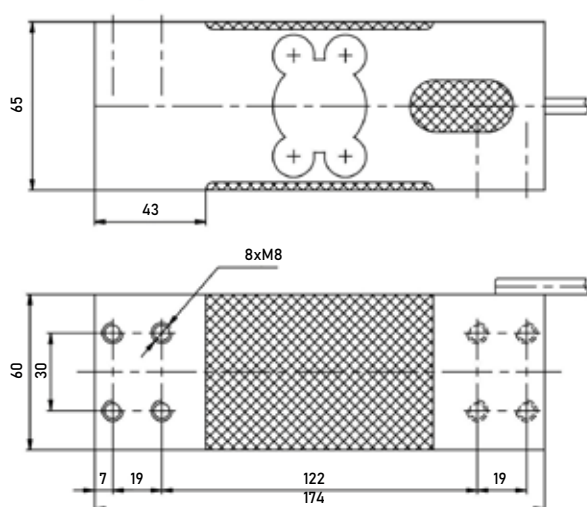
DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

- » Cella di carico: monocella.
- » Costruzione in alluminio e sigillatura con silicone.
- » Protezione IP65.
- » 6000 divisioni OIML R60 classe C.
- » Grande precisione con carichi decentrati.

SPECIFICHE

CARATTERISTICHE

Capacità nominale (E_{max})	100, 200, 300, 500 kg	500 kg
Rapporto dell'intervallo di verifica minimo $Y = \frac{E_{max}}{V_{min}}$	20000	17000
Carico minimo di esercizio	0 kg	
Classe di precisione	C3	
Uscita nominale	2 mV/V $\pm$ 0,3 mV/V	
Numero massimo di intervalli (n)	6000	
Carico minimo di esercizio	0 kg	
Carico massimo di servizio	150 % E_{max}	
Rapporto della minima uscita di ritorno senza carico $Z = \frac{E_{max}}{2 \times DR}$	6000	
Impedenza di ingresso	404 $\Omega \pm 10 \Omega$	
Intervallo di temperatura di funzionamento	Da -10 °C a +40 °C	
Frazione p_{LC}	0,7	
Classe di umidità	NH	
Carico massimo di servizio	150 % E_{max}	
Impedenza di uscita	350 $\Omega \pm 3 \Omega$	
Tensione di alimentazione raccomandata	10 V AC/DC	
Tensione di alimentazione massima	15 V AC/DC	
Materiale	Alluminio	
Protezione atmosferica	Gomma siliconica	



Dimensioni (mm)

Riferimenti GY17

Riferimento	Cap. nominale - E_{max} (kg)	Classe di precisione n. OIML	$Y = \frac{E_{max}}{V_{min}}$	Codice
GY17-100	100	C3	20000	231220
GY17- 200	200	C3	20000	231222
GY17- 300	300	C3	20000	231224
GY17- 500	500	C3	17000	231225



L6G


MONOCELLA
MIN. 100 kg
MAX. 500 kg

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

- » Cella di carico: monocella.
- » Costruzione in alluminio e sigillatura con silicone.
- » Protezione IP65.
- » 3000 divisioni OIML R60 classe C.
- » Grande precisione con carichi decentrati.

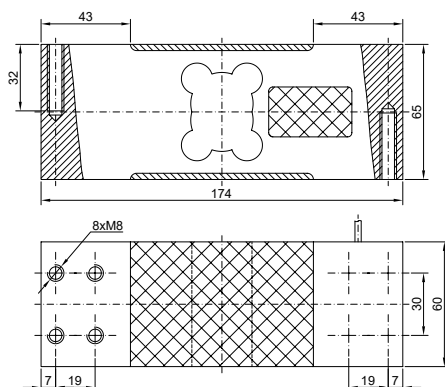
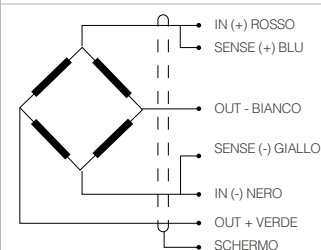
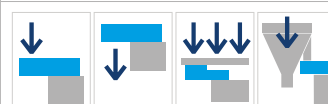
SPECIFICHE

CARATTERISTICHE

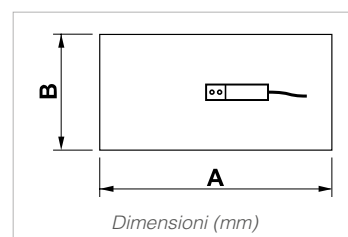
Capacità nominale (E_{max})	100, 200, 500 kg
Classe di precisione	C3
Sensibilità nominale (C_n)	$2,0 \pm 0,2 \text{ mV/V}$
Numero massimo di intervalli (n)	3000
Carico minimo di esercizio	0 kg
Carico massimo di servizio	$150 \% E_{max}$
Tensione di alimentazione raccomandata	5 - 12 V
Tensione di alimentazione massima	18 V
Bilanciamento dello zero	$\leq \pm 2 \% RO$
Resistenza di ingresso	$409 \pm 6 \Omega$
Resistenza di uscita	$350 \pm 3 \Omega$
Impedenza di isolamento	$\geq 5000 \text{ M}\Omega$
Intervallo di temperatura compensato	Da -10°C a $+40^\circ\text{C}$
Intervallo di temperatura di funzionamento	Da -35°C a $+65^\circ\text{C}$
Protezione atmosferica	IP65
Dimensione massima della piattaforma (consigliata)	$600 \times 600 \text{ mm}^2$
Lunghezza del cavo	3 m

APPLICAZIONI:

Piattaforme monocella
fino a $600 \times 600 \text{ mm}$.



Dimensioni (mm) | Peso trasporto 1,8 kg.



Piattaforma A x B

600 x 600

Riferimenti L6G

Riferimento	Cap. nominale - E_{max} (kg)	Classe di precisione n. OIML	$Y = E_{max} / V_{min}$	Codice
L6G-100	100	C3	16000	230373
L6G-200	200	C3	16000	230375
L6G-500	500	C3	11000	230378

G4M

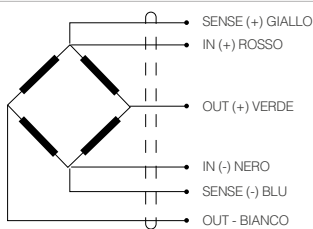


MONOCELLA

MIN. **100 kg**

MAX. **500 kg**

APPLICAZIONI:
Piattaforme monocella
fino a 600 × 600 mm.
Tramogge (insaccatrici).



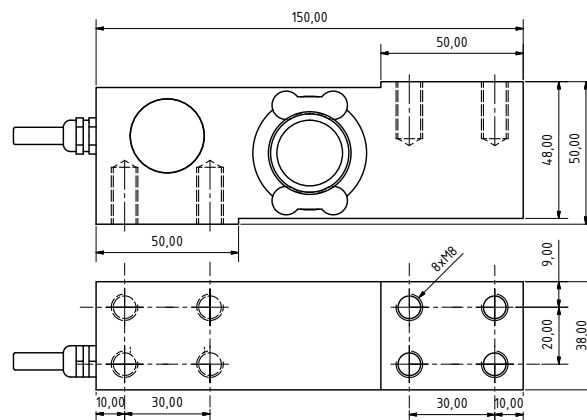
DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

- » Cella di carico: monocella.
- » Costruzione in acciaio inossidabile.
- » 3000 divisioni OIML R60 classe C.
- » Montaggio diretto su piattaforma.
- » Alta precisione con carichi decentrati.
- » Basso profilo.
- » Tenuta IP69K (EN60529).

SPECIFICHE

CARATTERISTICHE

Capacità nominale (E_{max})	100, 150, 200, 250, 300, 360, 500 kg
Classe di precisione	C3
Carico minimo di esercizio	0 kg
Carico massimo di servizio	150 % E_{max}
Carico limite di rottura	200 % E_{max}
Errore massimo combinato	$< \pm 0,017 \% C_n$
Errore di ripetibilità	$< \pm 0,015 \% C_n$
Effetto della temperatura sullo zero	$0,01 \% C_n / 5^{\circ}C$
Effetto della temperatura sulla sensibilità	$0,006 \% C_n / 5^{\circ}C$
Errore di scorrimento	$0,016 \% C_n$
Intervallo di temperatura compensato	Da $-10^{\circ}C$ a $+40^{\circ}C$
Intervallo di temperatura di funzionamento	Da $-20^{\circ}C$ a $+50^{\circ}C$
Sensibilità nominale (C_n)	$2 \pm 0,1 \% mV/V$
Tensione di alimentazione nominale	10 V
Tensione di alimentazione massima	18 V
Resistenza di ingresso	$386 \Omega \pm 2 \%$
Resistenza di uscita	$350 \pm 3 \Omega$
Squilibrio iniziale	$< \pm 2 \% C_n$
Resistenza di isolamento	$> 5000 M\Omega$
Deformazione massima	0,2-0,5 mm
Lunghezza del cavo	5 m



Dimensioni (mm)

Riferimenti G4M

Riferimento	Cap. nominale - E_{max} (kg)	Classe di precisione n. OIML	$Y = E_{max} / v_{min}$	Codice
G4M-100	100	C3	10000	230615
G4M-150	150	C3	10000	230616
G4M-200	200	C3	10000	230743
 G4M-250	250	C3	10000	230617
G4M-300	300	C3	10000	230618
G4M-360	360	C3	10000	230721
G4M-500	500	C3	10000	230619



GY18



MONOCELLA

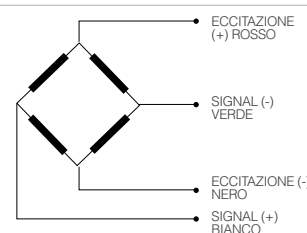
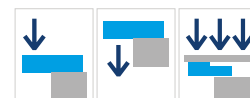
MIN. 200 kg

MAX. 500 kg

APPLICAZIONI:

Piattaforme a cella singola.
200kg: fino a 600 × 600 mm.
500kg: fino a 600 × 800 mm.

ADATTA PER CARICHI
NON CENTRATI



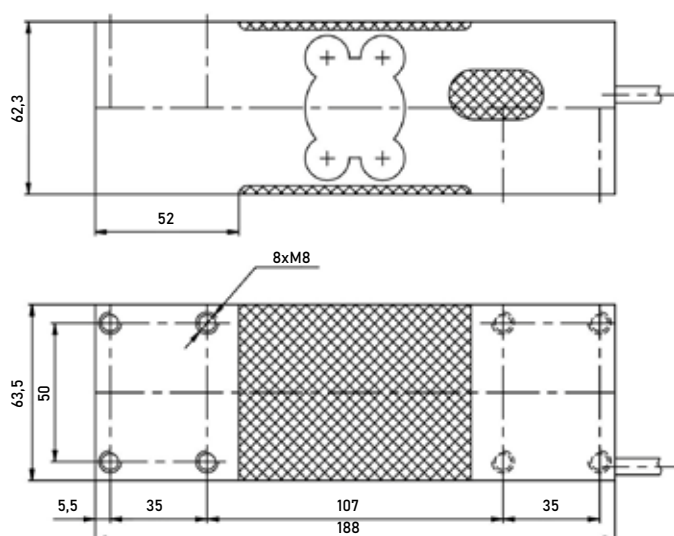
DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

- » Cella di carico: monocella.
- » Costruzione in alluminio e sigillatura con silicone.
- » Protezione IP65.
- » 3000 divisioni OIML R60 classe C.
- » Grande precisione con carichi decentrati.

SPECIFICHE

CARATTERISTICHE

Capacità nominale (E_{max})	200 kg	500 kg
Rapporto dell'intervallo minimo di verifica $Y = E_{max} / V_{min}$	20000	17000
Rapporto della minima uscita di ritorno senza carico $Z = E_{max} / (2 \times DR)$	6000	
Classe di precisione	C3	
Carico minimo di esercizio	0 kg	
Uscita nominale	2 mV/V $\pm$ 0,3 mV/V	
Numero massimo di intervalli (n)	6000	
Impedenza di ingresso	404 Ω $\pm$ 10 Ω	
Intervallo di temperatura di funzionamento	Da -10 °C a +40 °C	
Frazione pLC	0,7	
Classe di umidità	NH	
Carico massimo di servizio	150 % E_{max}	
Impedenza di uscita	350 Ω $\pm$ 3 Ω	
Tensione di alimentazione raccomandata	10 V AC/DC	
Tensione di alimentazione massima	15 V AC/DC	
Materiale	Alluminio	
Protezione atmosferica	Gomma siliconica	



Dimensioni (mm)

Riferimenti GY18

Riferimento	Cap. nominale - E_{max} (kg)	Classe di precisione n. OIML	$Y = E_{max} / V_{min}$	Codice
GY18 - 200	200	C3	20000	231231
GY18 - 500	500	C3	17000	231234

L6F



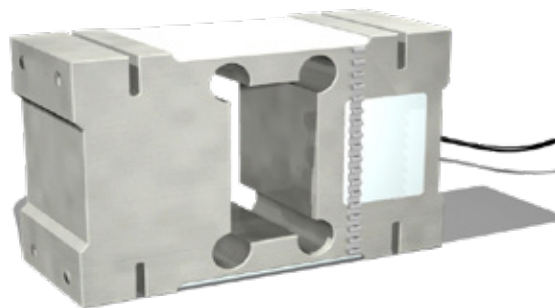
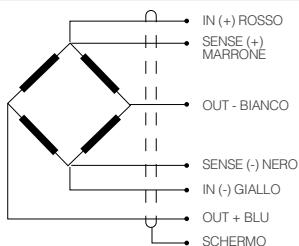
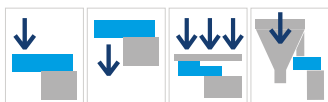
MONOCELLA

MIN. **250 kg**

MAX. **750 kg**

APPLICAZIONI:

Piattaforme a cella singola fino a 750 kg (a): fino a 800 × 800 mm.
750 kg (b): fino a 1200 × 1200 mm. Balance contapezzi.



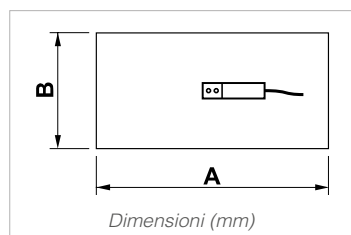
DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

- » Cella di carico a flessione.
- » Costruzione in alluminio anodizzato, sigillato con silicone.
- » 3000 divisioni OIML R60 classe C.
- » Protezione IP65.
- » Grande precisione con carichi decentrati.

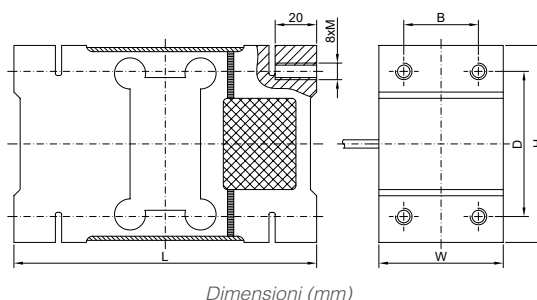
SPECIFICHE

CARATTERISTICHE

Capacità nominale (E_{max})	250, 500, 750 (a) kg	750 (b) kg
Dimensione massima della piattaforma consigliata	600 × 800 mm	1200 × 1200 mm
Classe di precisione	C3	
Sensibilità nominale (C_n)	$2,0 \pm 0,2$ mV/V	
Numero massimo di intervalli	3000	
Rapporto dell'intervallo minimo di verifica $Y = E_{max} / v_{min}$	7000	
Carico minimo di esercizio	0 kg	
Carico massimo di servizio	150 % E_{max}	
Tensione di alimentazione raccomandata	5 - 12 V	
Tensione di alimentazione massima	18 V	
Bilanciamento dello zero	$\leq \pm 2$ % RO	
Resistenza di uscita	$409 \pm 6 \Omega$	
Resistenza di ingresso	$350 \pm 3 \Omega$	
Impedenza di isolamento	≥ 5000 M Ω	
Intervallo di temperatura compensato	Da -10 °C a +40 °C	
Intervallo di temperatura di funzionamento	Da -35 °C a +65 °C	
Protezione atmosferica	IP65	
Lunghezza del cavo	3 m	



Piattaforma A x B	Codice
800 x 800	230370 230371 230372 (a)
1200 x 1200	230387 (b)



Tipo	E_{max} (kg)	L	W	H	D	B	M	Peso di trasporto
a	250 - 750	146	60	95	70	36	M12	2,5 kg
b	750	176	76	125	95	46	M15	3 kg

Riferimenti L6F

Riferimento	Cap. nominale - E_{max} (kg)	Classe di precisione n. OIML	$Y = E_{max} / v_{min}$	Codice
L6F-250	250	C3	7000	230370
L6F-500	500	C3	7000	230371
L6F-750 (a)	750	C3	7000	230372
L6F-750 (b)	750	C3	7000	230387

DI FLESSIONE E TAGLIO

Le celle di carico a flessione o a taglio sono ideali per piattaforme a 4 celle, bilance elettroniche o ibride e sistemi di pesatura in silos, tramogge, serbatoi e reattori.

Offrono alta precisione e affidabilità in ambienti industriali esigenti.

Modello		Capacità (kg)
G2I	M	10-300
G34	M	15-1.500
G1i	M	50-1.500
G5Ti	M	300-2.500
G3S	M	150-5.000
G5N	M	300-5.000
G35	M	300-5.000
H8C	M	500-5.000
G5i	M	300-7.500

G2i



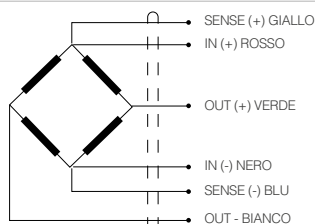
FLESSIONE

TAGLIO

MIN. **10 kg**
MAX. **300 kg**

APPLICAZIONI:

Bilance ibride.
Bilance completamente elettroniche.
Silos – Tramogge – Serbatoi.
Piattaforme a 4 celle.
Ambienti industriali.



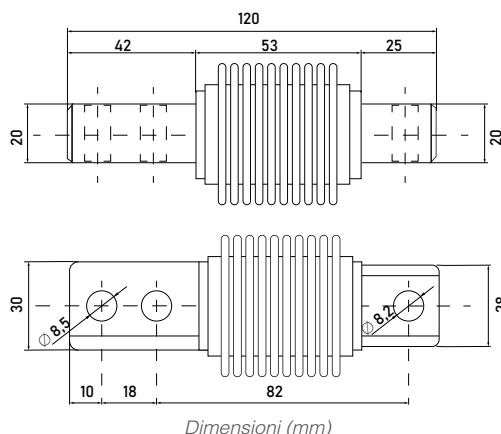
DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

- » Cella di carico a flessione.
- » Costruzione in acciaio inossidabile.
- » 4000 divisioni OIML R60 classe C.
- » Sigillatura ermetica saldatura laser.
- » Tenuta IP68 (EN60529).

SPECIFICHE

CARATTERISTICHE

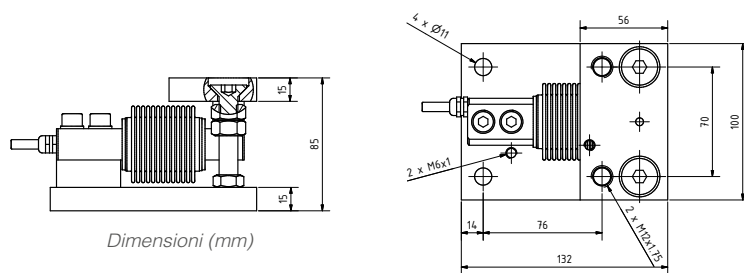
Capacità nominale (E_{max})	10, 15, 30, 50, 75, 100, 150, 200, 300 kg
Classe di precisione	C4
Carico minimo di esercizio	0 kg
Carico massimo di servizio	150 % E_{max}
Carico limite di rottura	200 % E_{max}
Errore massimo combinato	$< \pm 0,013 \% C_n$
Errore di ripetibilità	$< \pm 0,01 \% C_n$
Effetto della temperatura sullo zero	$< \pm 0,01 \% C_n / 5 ^\circ C$
Effetto della temperatura sulla sensibilità	$< \pm 0,006 \% C_n / 5 ^\circ C$
Errore di scorrimento	$< \pm 0,012 \% C_n$
Intervallo di temperatura compensato	Da $-10 ^\circ C$ a $+40 ^\circ C$
Intervallo di temperatura di funzionamento	Da $-20 ^\circ C$ a $+50 ^\circ C$
Sensibilità nominale (C_n)	$2 \pm 0,1 \% mV/V$
Tensione di alimentazione nominale	10 V
Tensione di alimentazione massima	15 V
Resistenza di ingresso	$386 \Omega \pm 2 \%$
Resistenza di uscita	$350 \pm 3 \Omega$
Squilibrio iniziale	$< \pm 2 \% C_n$
Resistenza di isolamento	$> 5000 M\Omega$
Deformazione massima	0,2-0,4 mm
Lunghezza del cavo	5 m



Dimensioni (mm)

Riferimenti G2i

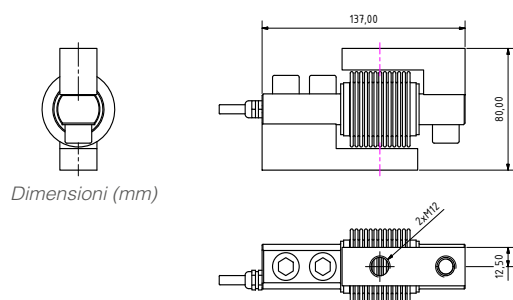
Riferimento	Cap. nominale - E_{max} (kg)	Classe di precisione n. OIML	$Y = E_{max} / v_{min}$	Codice	
M G2i 10	10	C4	10000	230596	
M G2i 15	15	C4	10000	230595	
M G2i 30	30	C4	10000	230588	
G2i 50	50	C4	10000	230589	
G2i 75	75	C4	10000	230590	
G2i 100	100	C4	10000	230591	
G2i 150	150	C4	10000	230592	
M G2i 250	250	C4	10000	230593	
M G2i 300	300	C4	10000	230594	



Dimensioni (mm)

SUPPORTO PER SERBATOI ANTIRIBALTAMENTO

Descrizione	Codice
Supporto per serbatoi con antiribaltamento zincato	240479
Supporto per serbatoi con antiribaltamento INOX	240480

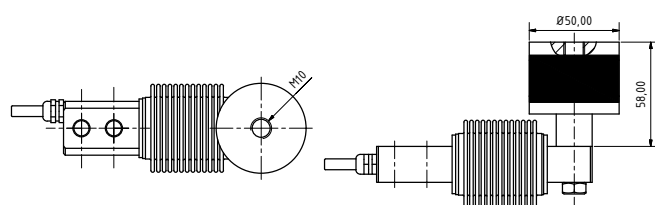


Dimensioni (mm)



ACCESSORI PER TRAZIONE

Riferimento	Descrizione	E_{max} (kg)	Codice
AC-G2i	Accessorio per trazione cella ACG2i	15-300	240154
ROTGM12	Snodi M12		240444

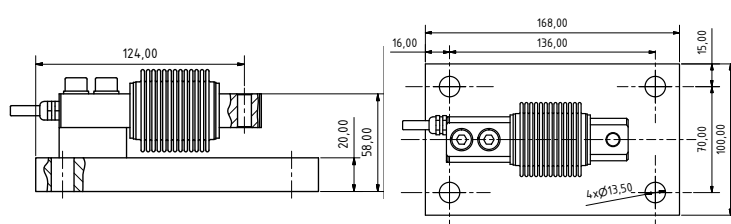


Dimensioni (mm)



SILENT BLOCK

Riferimento	Descrizione	Codice
AC30904	Silent block	240470



Dimensioni (mm)



PIASTRA BASE

Riferimento	Descrizione	Codice
AC34903	Piastra base zincata	240477
AC34903i	Piastra base inossidabile	240478

G34

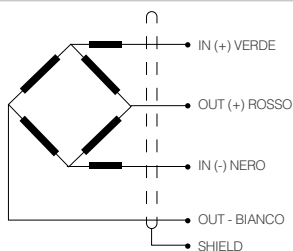


FLESSIONE

TAGLIO

MIN. **15 kg**
MAX. **1500 kg**

APPLICAZIONI:
Piattaforme a 4 celle.
Serbatoi. Tramogge.



DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

- » Cella di carico a flessione.
- » Completamente in acciaio inossidabile.
- » 3000 divisioni OIML R60 classe C.
- » Sigillatura ermetica, completamente saldata.
- » Protezione IP68 (EN 60529).
- » Disponibile in versione ATEX (Ex) (opzionale).
- » Zona 0-1-2 (gas) e 20-21-22 (polvere).

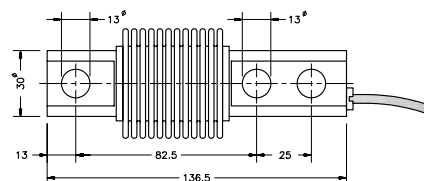
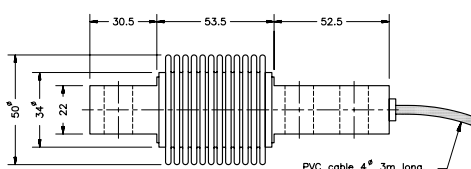
SPECIFICHE

CARATTERISTICHE

Capacità nominale (E_{max})	15, 30, 50, 75, 100, 150, 200, 250, 300, 500, 750, 1000, 1500 kg
Classe di precisione	C3
Carico minimo di esercizio	0 kg
Carico massimo di servizio	150 % E_{max}
Carico limite di rottura	200 % E_{max}
Errore combinato	$< \pm 0,017 \% C_n^{(1)}$
Errore di ripetibilità	$< \pm 0,015 \% C_n$
Effetto della temperatura sullo zero	$< \pm 0,01 \% C_n / 5 ^\circ K$
Effetto della temperatura sulla sensibilità	$< \pm 0,006 \% C_n / 5 ^\circ K$
Errore di scorrimento (30 minuti)	$< \pm 0,016 \% C_n$
Intervallo di temperatura compensato	Da -10 °C a +40 °C
Intervallo di temperatura di funzionamento	-30 - +70 °C
Sensibilità nominale (C_n)	$2 \pm 0,1 \% mV/V^{(2)}$
Tensione di alimentazione nominale	10 V
Tensione di alimentazione massima	15 V
Resistenza di ingresso	400 ± 20
Resistenza di uscita	350 ± 3
Squilibrio iniziale	$< \pm 2$
Resistenza di isolamento	$> 5000 M\Omega$
Deformazione massima	0,2-0,4 mm
Lunghezza del cavo	3 m

Nota 1: errore combinato (non linearità e isteresi).

Nota 2: * $E_{max} \leq 20 kg$, $2 \pm 0,2 \%$.



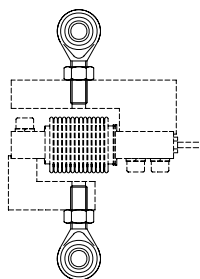
Dimensioni (mm) | Peso di trasporto 500 g.

Riferimenti G34

Riferimento	Cap. nominale - E_{max} (kg)	Classe di precisione n. OIML	$Y = E_{max} / v_{min}$	Codice
M G34 -15	15	C3	10000	230705
G34 -30	30	C3	10000	230304
G34 -50	50	C3	10000	230305
G34 -75	75	C3	10000	230306
G34 -100	100	C3	10000	230307
G34 -150	150	C3	10000	230308
G34 -200	200	C3	10000	230309
G34 -250	250	C3	10000	230311
G34 -300	300	C3	10000	230312
M G34 -500	500	C3	10000	230313
M G34 -750	750	C3	10000	230314
M G34 -1000	1000	C3	10000	230315
M G34 -1500	1500	C3	10000	230316

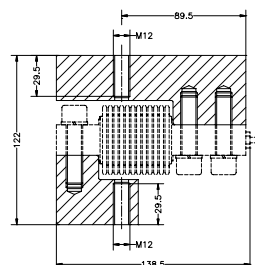
ACCESSORI

Riferimento	Descrizione	Codice
340ATEX	Opzione ATEX	-

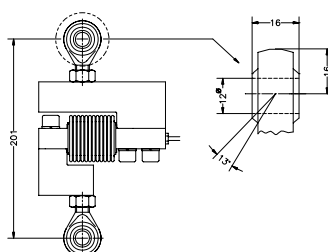


Per ottenere la massima precisione, si consiglia il montaggio con snodi sferici.

Acc. 34905



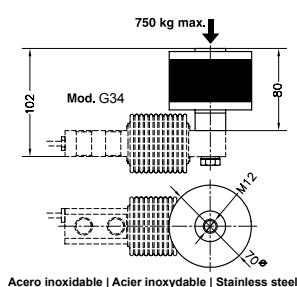
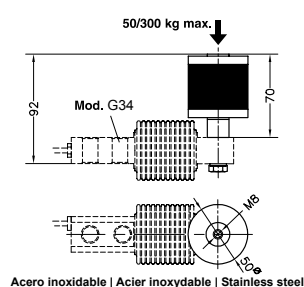
Acc. 31903



Dimensioni (mm) | Peso trasporto AC30901: 1,9 kg - AC31903: 0,4 kg.

ACCESSORI PER TRAZIONE

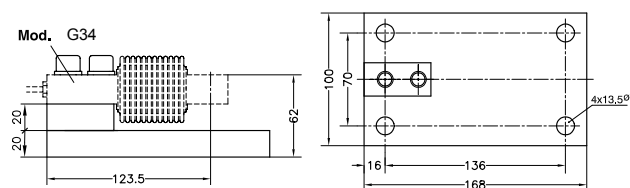
Riferimento	Descrizione	Codice
AC34905	Accessori per cella di trazione G34	240009
AC31903	Snodi sferici per accessori per trazione G34	240001



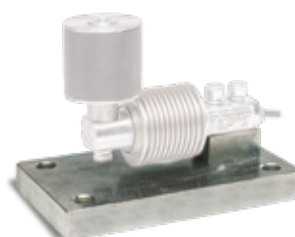
Dimensioni in (mm) | Peso trasporto 0,5 kg.

SILENT BLOCK

Riferimento	Descrizione	Codice
AC30904	Supporto silent block, fino a 50 kg (blu)	240004
AC30905	Supporto silent block, fino a 300 kg	240005
AC34906	Supporto silent block, fino a 750 kg	240010



Dimensioni (mm) | Peso trasporto 3 kg.



PIASTRA BASE

Riferimento	Descrizione	Codice
AC34903	Piastra base in acciaio zincato	240007
AC34903i	Piastra base in acciaio inox	240008

G1i

M **68** **69K**
IP **IP**

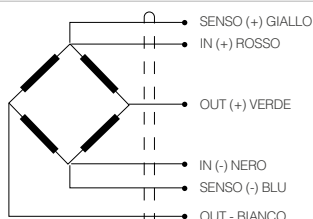
FLESSIONE

TAGLIO

MIN. 50 kg
MAX. 1500 kg

APPLICAZIONI:

Bilance ibride.
Bilance completamente elettroniche.
Silos - Tramogge - Serbatoi.
Piattaforme a 4 celle.
Ambienti industriali.



DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

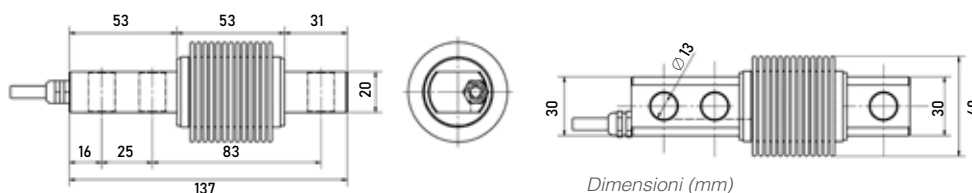
- » Cella di carico a flessione/taglio.
- » 4000 divisioni OIML R60 classe C.
- » Costruzione in acciaio inossidabile.
- » Sigillatura ermetica saldatura laser.
- » Tenuta IP69K (EN60529).



SPECIFICHE

CARATTERISTICHE

Capacità nominale (E_{max})	50, 75, 100, 150, 200, 300, 500, 750, 1000, 1500 kg
Classe di precisione	C4
Carico minimo di esercizio	0 kg
Carico massimo di servizio	150 % E_{max}
Carico limite di rottura	200 % E_{max}
Errore massimo combinato	$< \pm 0,017 \% C_n$
Errore di ripetibilità	$< \pm 0,015 \% C_n$
Effetto della temperatura sullo zero	$< \pm 0,01 \% C_n / 5^{\circ}C$
Effetto della temperatura sulla sensibilità	$< \pm 0,006 \% C_n / 5^{\circ}C$
Errore di scorrimento	$< \pm 0,016 \% C_n$
Intervallo di temperatura compensato	Da $-10^{\circ}C$ a $+40^{\circ}C$
Intervallo di temperatura di funzionamento	Da $-20^{\circ}C$ a $+50^{\circ}C$
Sensibilità nominale (C_n)	$2 \pm 0,1 \% mV/V$
Tensione di alimentazione nominale	10 V
Tensione di alimentazione massima	15 V
Resistenza di ingresso	$386 \Omega \pm 2 \%$
Resistenza di uscita	$350 \pm 3 \Omega$
Squilibrio iniziale	$< \pm 2 \% C_n$
Resistenza di isolamento	$> 5000 M\Omega$
Deformazione massima	0,2-0,4 mm
Lunghezza del cavo	5 m



Dimensioni (mm)

Riferimenti G1i

Riferimento	Cap. nominale - E_{max} (kg)	Classe di precisione n. OIML	$Y = E_{max} / v_{min}$	Codice
G1i50	50	C4	10000	230640
G1i75	75	C4	10000	230641
G1i100	100	C4	10000	230642
G1i150	150	C4	10000	230643
G1i200	200	C4	10000	230644
M G1i300	300	C4	10000	230689
M G1i500	500	C4	10000	230690
M G1i750	750	C4	10000	230691
M G1i1000	1000	C4	10000	230692
M G1i1500	1500	C4	10000	230693

ACCESSORI G1i

Descrizione	Codice
Accessori per trazione (15 - 300 kg)	240471
Accessori per trazione (500 - 1000 kg)	240472
Supporto silent block (15 - 300 kg)	240467
Supporto silent block (500 kg)	240468
Supporto silent block (750 - 1000 kg)	240469
Piastra base zincata	240473
Piastra base inossidabile	240474
Supporto per serbatoi con antiribaltamento zincato	240475
Supporto per serbatoi con antiribaltamento inossidabile	240476

ACCESSORI



Per trazione



Silent block piastra base (AC34903)

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

- » Opzione T per G5i.
- » Cella di carico a taglio.
- » 3000 divisioni OIML R60 classe C.
- » Costruzione in acciaio inossidabile.
- » Sigillatura ermetica saldatura laser.
- » Supporto elastico in acciaio inox.
- » Tenuta IP69K (EN60529).



G5Ti

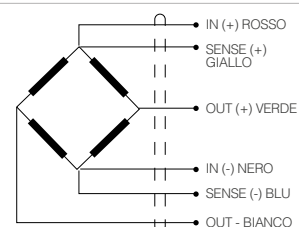
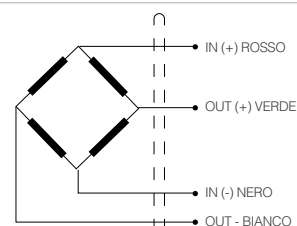


FLESSIONE

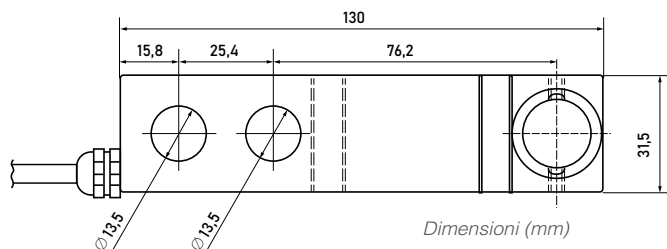
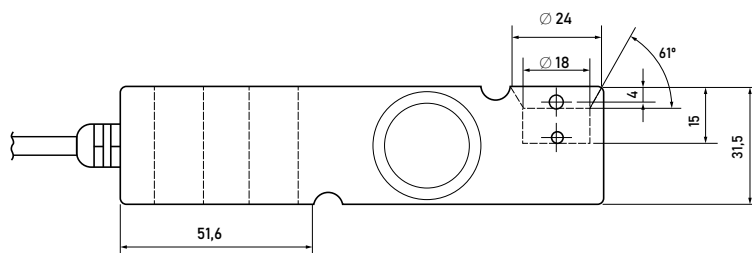
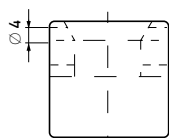
TAGLIO

MIN. **300 kg**
MAX. **2500 kg**

APPLICAZIONI:
Piattaforme a 4 celle.
Reattori, serbatoi e tramogge.



Consultare la sezione di accessori per più opzioni



Dimensioni (mm)

SPECIFICHE

CARATTERISTICHE

Capacità nominale (E_{max})	300, 500, 750, 1000, 1500, 2000, 2500 kg
Classe di precisione	C3
Carico minimo di esercizio	0 kg
Carico massimo di servizio	125 % E_{max}
Carico limite di rottura	150 % E_{max}
Errore massimo combinato	0,7 % N.L
Errore di ripetibilità	$< \pm 0,015 \% C_n$
Effetto della temperatura	$< \pm 0,01 \% C_n / 5^{\circ}C$
Allo zero nella sensibilità	$< \pm 0,006 \% C_n / 5^{\circ}C$
Errore di scorrimento (30 minuti)	$< \pm 0,016 \% C_n$
Intervallo di temperatura compensato	Da -10 °C a +40 °C
Intervallo di temperatura di funzionamento	Da -20 °C a +70 °C
Tensione di alimentazione massima	18 V
Resistenza di ingresso	383 $\Omega \pm 2 \%$ o 1100 $\Omega \pm 2 \%$
Resistenza di uscita	350 $\pm 3 \Omega$ o 1000 $\pm 3 \Omega$
Sensibilità nominale (C_n)	2 mV/V $\pm 1 \%$
Resistenza di isolamento	> 5000 M Ω
Lunghezza del cavo	5 m

Riferimenti G5Ti

Riferimento	Cap. nominale - E_{max} (kg)	Classe di precisione n. OIML	$Y = E_{max} / V_{min}$	Codice
G5Ti 0,30	300	C3	10000	230843
G5Ti 0,50	500	C3	10000	230844
G5Ti 0,75	750	C3	10000	230845
G5Ti 1,0	1000	C3	10000	230846
G5Ti 1,5	1500	C3	10000	230847
G5Ti 2,0	2000	C3	10000	230848
G5Ti 2,5	2500	C3	10000	230849

G3S



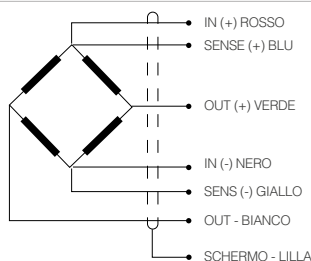
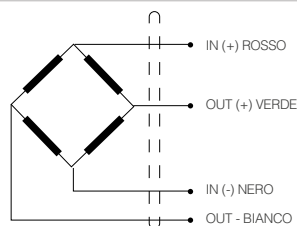
FLESSIONE

TAGLIO

MIN. **150 kg**

MAX. **5000 kg**

APPLICAZIONI:
Piattaforme a 4 celle.
Reattori, serbatoi e tramogge.



DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

» Cella di taglio.

» Versioni:

» **G3S (150 kg):** completamente in acciaio nichelato. Sigillato con silicone IP68.

» **G3S (3000 - 5000 kg):** completamente in acciaio nichelato. Sigillatura ermetica completamente saldata IP68.

» 3000 divisioni OIML R60 classe C.

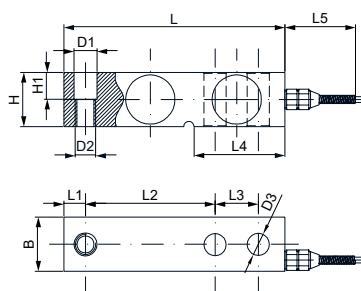
» Pre-regolazione degli angoli ottimizzata per sistemi multicella.

SPECIFICHE

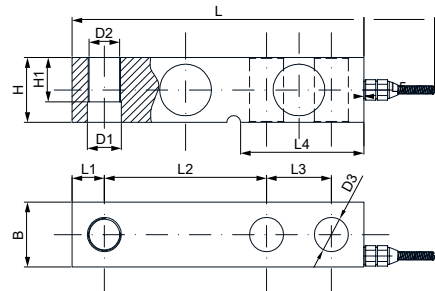
CARATTERISTICHE

Capacità nominale (E_{max})	150, 300, 750, 1500, 2000, 2500, 3000, 5000 kg
Classe di precisione	C3
Carico minimo di esercizio	0 kg
Carico massimo di servizio	150 % E_{max}
Carico limite di rottura	200 % E_{max}
Intervallo di temperatura compensato	Da -10 °C a +40 °C
Intervallo di temperatura di funzionamento	Da -20 °C a +70 °C
Sensibilità nominale (C_n)	2 mV/V (150-750 kg) 3 mV/V (1500-5000)
Tensione di alimentazione raccomandata	10 - 12 V
Resistenza di ingresso	400 $\pm$ 20 Ω
Resistenza di uscita	352 $\pm$ 3 Ω
Resistenza di isolamento	> 5000 M Ω

CELLE DI CARICO G3S 150-2500 kg



CELLE DI CARICO G3S 3000 -5000 kg



Dimensioni (mm)

E_{max} (kg)	L	L1	L2	L3	L4	L5	H/B	H1	D1	D2	D3
150 - 2500	130	12,7	76,2	25,4	53,5	42	31,8	20	Ø 13	M12	Ø 13
3000 - 5000	171,5	19	95,3	38,1	72,5	42	38,1	26	Ø 20	M18x1,5	Ø 20

Riferimenti G3S

Riferimento	Cap. nominale - E_{max} (kg)	Classe di precisione n. OIML	$Y = E_{max}/V_{min}$	Codice
G3S-150	150	C3	10000	230056
G3S-300	300	C3	10000	230057
G3S-750	750	C3	10000	230058
G3S-1500	1500	C3	10000	230059
G3S-2000	2000	C3	10000	230060
G3S-2500	2500	C3	10000	230062
G3S-3000	3000	C3	10000	230064
G3S-5000	5000	C3	10000	230066



G5N

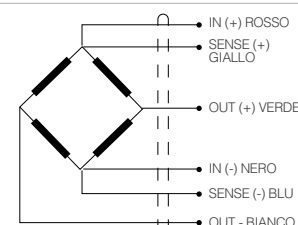
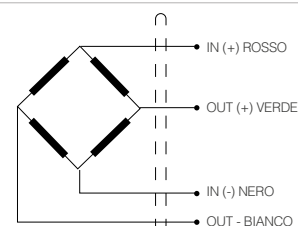


FLESSIONE

TAGLIO

MIN. **300 kg**
MAX. **3000 kg**

APPLICAZIONI:
Piattaforme a 4 celle. Reattori,
serbatoi e tramogge.



Consultare la sezione di
accessori per più opzioni

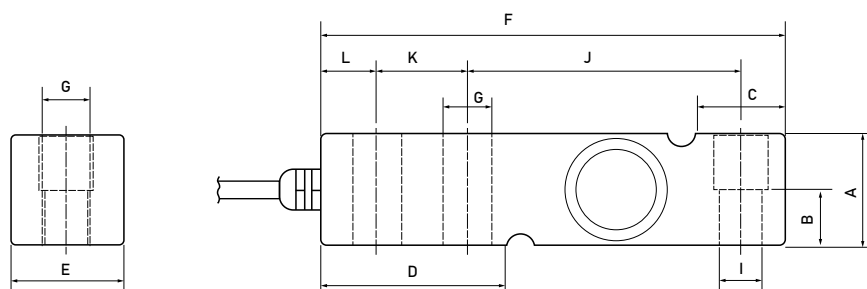
DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

- » Cella di carico a taglio.
- » Sigillatura ermetica tramite saldatura laser.
- » Costruzione in acciaio nichelato.
- » Tenuta IP68 (EN60529).

SPECIFICHE

CARATTERISTICHE

Capacità nominale (E_{max})	300, 500, 750, 1000, 1500, 2000, 2500, 3000, 5000 kg
Classe di precisione	C3
Carico minimo di esercizio	0 kg
Carico massimo di servizio	125 % E_{max}
Carico limite di rottura	150 % E_{max}
Errore massimo combinato	0,7 % N.L
Errore di ripetibilità	$< \pm 0,015 \% C_n$
Effetto della temperatura	$< \pm 0,01 \% C_n / 5^{\circ}C$
Allo zero della sensibilità	$< \pm 0,006 \% C_n / 5^{\circ}C$
Errore di scorrimento (30 minuti)	$< \pm 0,016 \% C_n$
Intervallo di temperatura compensato	Da $-10^{\circ}C$ a $+40^{\circ}C$
Intervallo di temperatura di funzionamento	Da $-20^{\circ}C$ a $+70^{\circ}C$
Tensione di alimentazione	5 a 12 V
Resistenza di ingresso	383Ω o $1k \Omega \pm 2 \Omega$
Resistenza di uscita	350Ω o $1k \Omega \pm 2 \Omega$
Sensibilità nominale (C_n)	2 mV/V
Resistenza di isolamento	$> 5000 M\Omega$
Lunghezza del cavo	5 m



Dimensioni (mm)

E_{max} (kg)	A	B	C	D	E	F	G	I	J	K	L
300 - 2500*	31,5	15,5	24,6	51,6	31,5	130	Ø 13,5	M12	76,2	25,4	15,8
3000 - 5000	38,1	12	--	72	38,1	171,5	20	M18	95,4	38,1	19

Riferimenti G5N

Riferimento	Cap. nominale - E_{max} (kg)	Classe di precisione n. OIML	$Y = E_{max} / V_{min}$	Codice
G5N 0,30	300	C3	10000	230947
G5N 0,50	500	C3	10000	230948
G5N 0,75	750	C3	10000	230949
G5N 1,0	1000	C3	10000	230950
G5N 1,5	1500	C3	10000	230951
G5N 2,0	2000	C3	10000	230952
G5N 2,5	2500	C3	10000	230953
G5N 3,0	3000	C3	10000	230954
G5N 5,0	5000	C3	10000	230955
G5N 2,0 1k Ω	2000	C3	10000	230959
*G5N 3,0 1k Ω	3000	C3	10000	230961

*3t 1k Ω ha una dimensione piccola.

G35

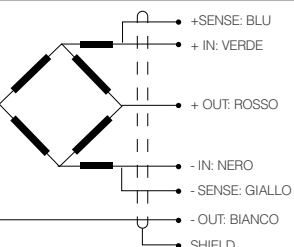
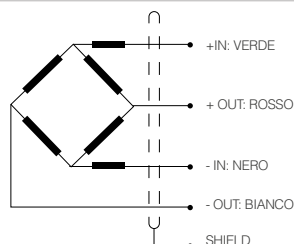


FLESSIONE

TAGLIO

MIN. **300 kg**
MAX. **5000 kg**

APPLICAZIONI:
Piattaforme a 4 celle.
Reattori, serbatoi e tramogge.



DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

- » Cella di taglio.
- » 3000 divisioni OIML R60 classe C.
- » Pre-regolazione degli angoli ottimizzata per sistemi multicella.
- » Disponibile in versione ATEX (Es) (opzionale). Zona 0-1-2 (gas) e 20-21-22 (polvere).
- » Versioni:
 - » **G35i (300 - 5000 kg)**: completamente in acciaio inossidabile. Sigillatura ermetica, completamente saldata, IP69K.
 - » **G35a (300 - 5000 kg)**: costruzione in acciaio inossidabile. Sigillatura in silicone, IP66 (EN 60529).
 - » **G35N (300 - 2000 kg)**: costruzione in acciaio nichelato. Sigillatura in silicone, IP66 (EN 60529).



SPECIFICHE

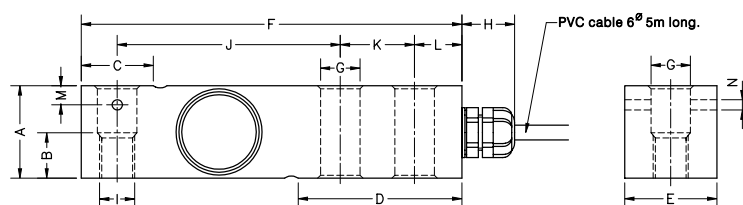
CARATTERISTICHE

Capacità nominale (E_{max})	300, 500, 750, 1000, 1500, 2000, 3000, 5000 kg
Classe di precisione	C3
Carico minimo di esercizio	0 kg
Carichi di servizio	150 % E_{max}
Carico limite di rottura	200 % E_{max}
Errore combinato	$< \pm 0,017 \% C_n^{(1)}$
Errore di ripetibilità	$< \pm 0,015 \% C_n$
Effetto della temperatura	$< \pm 0,01 \% C_n/5 ^\circ K$
Allo zero nella sensibilità	$< \pm 0,006 \% C_n/5 ^\circ K$
Errore di scorrimento (30 minuti)	$< \pm 0,016 \% C_n$
Intervallo di temperatura compensato	Da -10 °C a +40 °C
Intervallo di temperatura di funzionamento	Da -20 °C a +70 °C
Sensibilità nominale (C_n)	2 mV/V ⁽²⁾
Tensione di alimentazione nominale	10 V
Tensione di alimentazione massima	15 V
Resistenza di ingresso	400 $\pm$ 20 Ω
Resistenza di uscita	350 $\pm$ 3 Ω
Squilibrio iniziale	$< \pm 2 \% C_n$
Resistenza di isolamento	$> 5000 M\Omega$
Deformazione massima	0,2-0,4 mm
Lunghezza del cavo	5 m

Nota 1: errore combinato (non linearità e isteresi).

Nota 2: pre-regolazione degli angoli ottimizzata a $\pm 0,05 \%$ tramite la calibrazione della corrente di uscita.

Mod. G35i/a (300...5000kg) Mod. G35n (300...2000kg)



Dimensioni (mm)

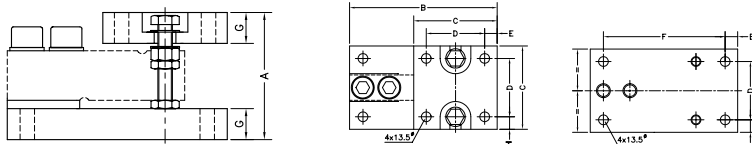
E_{max} (kg)	Peso di trasporto	A	B	C	D	E	F	Ø	G	H	I	J	K	L	M	ØN
300-2000	0,9 kg	31,5	15	24,6	56	31,5	130	13,5	18	M12	76,2	25,4	15,8	6,5	3,5	
3000-5000	2,2 kg	48	---	37	76	41,5	171,5	20,5	18	---	95,2	38,1	19	---	---	---

Riferimenti G35

Cap. nominale - E_{max} (kg)	Classe di precisione n. OIML	$Y = E_{max}/V_{min}$	G35i Codice	G35a Codice	G35N Codice
300	C3	10000	230225	230247	230255
500	C3	10000	230227	230248	230256
750	C3	10000	230230	230249	230257
1000	C3	10000	230232	230250	230258
1500	C3	10000	230235	230251	230259
2000	C3	10000	230238	230252	230260
3000	C3	10000	230242	230253	-
5000	C3	10000	230245	230254	-

ACCESSORI

Riferimento	Descrizione	Codice
350 ATEX	Opzione ATEX (solo per la versione "i")	-

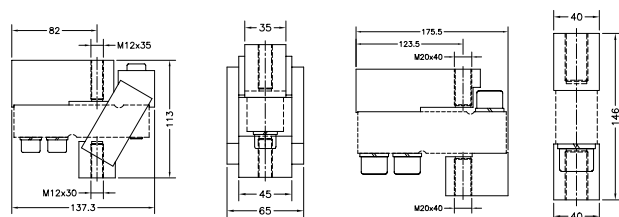


Dimensioni (mm)

Riferimento	Codice	E _{max} (t)	Peso di trasporto	A	B	C	D	E	F	G	H
AC35902/AC35902i	240012/240013	0,3 - 2	5 kg	94	168	100	70	16	136	20	15
AC35903/AC35903i	240014/240015	3 - 5	10 kg	123	212	120	84	18	175	30	18

SUPPORTO PER SERBATOI CON ANTIRIBALTAMENTO

Celle di carico	Acciaio zincato	Codice	Acciaio inossidabile	Codice
G35 0,3 - 2 t	AC35902	240012	AC35902i	240013
G35 3 - 5 t	AC35903	240014	AC35903i	240015

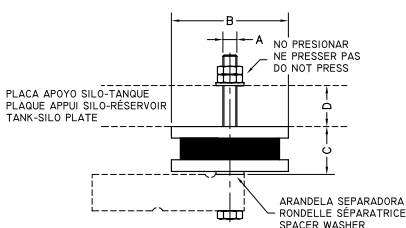


Dimensioni (mm)

Accessorio	E _{max} (t)	Carico limite di rottura	Peso di trasporto
AC35907	0,3 - 2	150 % E _{max}	5 kg
AC35908	3 - 5	150 % E _{max}	10 kg

ACCESSORI PER TRAZIONE IN ACCIAIO ZINCATO, CELLE G35

Celle di carico	Acciaio zincato	Codice
G35 0,3 - 2 t	AC35907	240115
G35 3 - 5 t	AC35908	240155

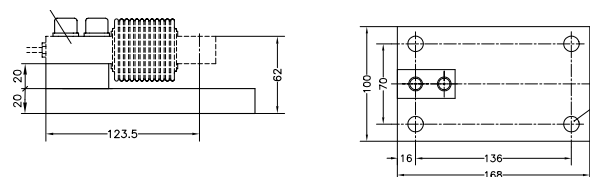


Dimensioni (mm)

Riferimento	Codice	E _{max} (t)	Peso di trasporto	A	Ø B	C	D
AC35909/AC35909i	240016/240017	0,3 - 2	2 kg	M12	100	41	0 - 35
AC35910/AC35910i	240018/240019	3 - 5	3,2 kg	M20	150	44	10 - 35

SILENT BLOCK

Celle di carico	Acciaio zincato	Codice	Acciaio inossidabile	Codice
G35 0,3 - 2 t	AC35909	240016	AC35909i	240017
G35 3 - 5 t	AC35910	240018	AC35910i	240019



Dimensioni (mm)

Riferimento	Codice	E _{max} (t)	Peso di trasporto	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	H
AC35911/ AC35911i	240020/240021	0,3 - 2	3,2 kg	20	20	71,5	168	136	16	70	100	101,6	117,6	15
AC35912/ AC35912i	240022/240023	3 - 5	6,5 kg	20	30	98	212	175	19	84	120	133,3	152,3	18

PIASTRA BASE

Celle di carico	Acciaio zincato	Codice	Acciaio inossidabile	Codice
G35 0,3 - 2 t	AC35911	240020	AC35911i	240021
G35 3 - 5 t	AC35912	240022	AC35912i	240023

H8C

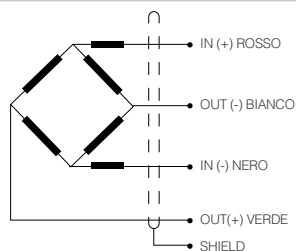


FLESSIONE

TAGLIO

MIN. **500 kg**
MAX. **5000 kg**

APPLICAZIONI:
Piattaforme a 4 celle.
Reattori, serbatoi e tramogge.



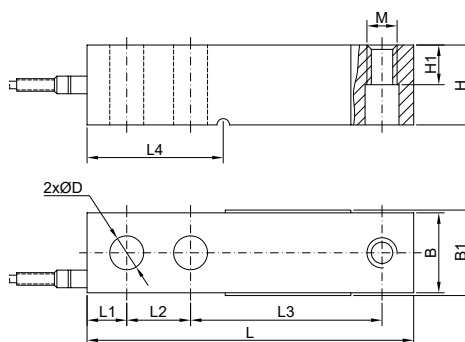
DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

- » Cella di taglio.
- » Costruzione in acciaio nichelato.
- » 3000 divisioni OIML R60 classe C.
- » Sigillatura in silicone.
- » Protezione IP67.

SPECIFICHE

CARATTERISTICHE

Capacità nominale (E_{max})	500, 1000, 1500, 2000, 3000, 5000 kg
Classe di precisione	C3
Sensibilità nominale (C_n)	$3,0 \pm 0,003$ mV/V
Numero massimo di intervalli della cella di carico	3000
Rapporto dell'intervallo di verifica minimo $Y = \frac{E_{max}}{V_{min}}$	10000
Carico minimo di esercizio	0 kg
Carico massimo di servizio	120 % E_{max}
Tensione di alimentazione raccomandata	10 V
Tensione di alimentazione massima	15 V
Bilanciamento dello zero	$\leq \pm 1$ % RO
Resistenza di ingresso	$350 \pm 3,5$ Ω
Resistenza di uscita	$350 \pm 3,5$ Ω
Impedenza di isolamento	≥ 5000 Ω
Intervallo di temperatura compensato	Da -10 °C a +40 °C
Intervallo di temperatura di funzionamento	Da -30 °C a +80 °C
Lunghezza del cavo	5 m



Dimensioni (mm)

E_{max} (kg)	Peso di trasporto	L	L1	L2	L3	L4	H	H1	B	B1	Ø D	M
500 - 1500	1 kg	130	15,8	25,4	76,2	54,2	31,8	15,8	31,8	34	13,5	M12
2000 - 5000	2,5 kg	171,5	19,1	38,71	95,3	77,2	38,1	18,8	38,1	40	19,8	M18

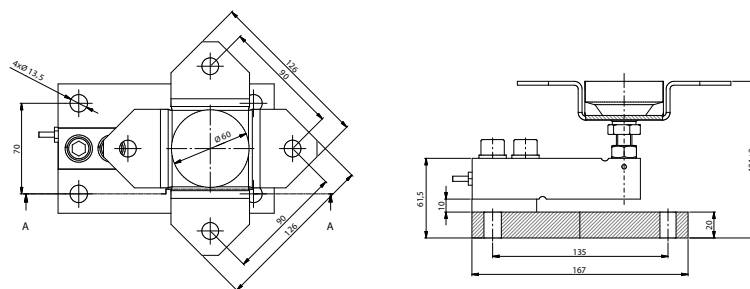
Riferimenti H8C

Riferimento	Cap. nominale - E_{max} (kg)	Classe di precisione n. OIML	$Y = \frac{E_{max}}{V_{min}}$	Codice
H8C-500	500	C3	20000	230339
H8C-1000	1000	C3	20000	230340
H8C-1500	1500	C3	20000	230341
H8C-2000	2000	C3	20000	230342
H8C-3000	3000	C3	18000	230343
H8C-5000	5000	C3	18000	230344

ACCESSORI

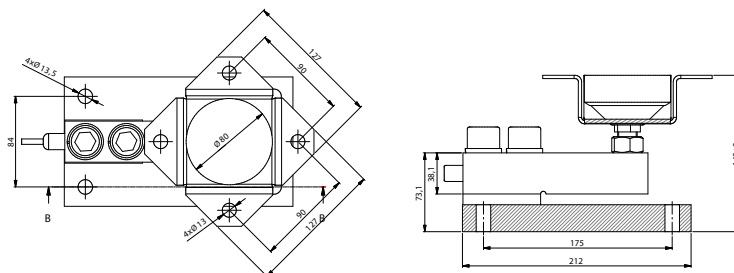
G5I-G5TI-G5N

G5i (0,3 - 2,5 t)

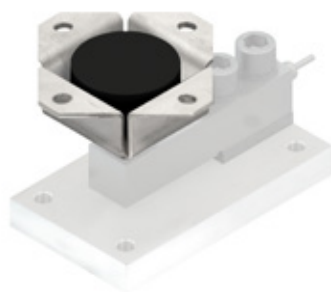


Dimensioni (mm)

G5i (3 - 7,5 t)



Dimensioni (mm)



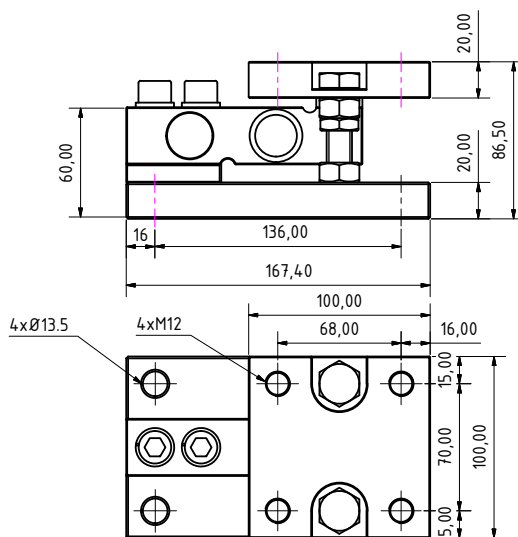
ACCESSORI G5I-G5TI-G5N | PIASTRA SUPERIORE REGOLABILE ANTI-RIBALTAMENTO

Cellule	Descrizione	Codice	Descrizione	Codice
0,3 - 2,5 t	Piastra superiore anti-ribaltamento inossidabile	240514	Piede M12	240064
3 - 7,5 t	Piastra superiore anti-ribaltamento inossidabile	240515	Piede M18	240113

Nota: richiede il piede indicato nella tabella.

CELLE DI CARICO

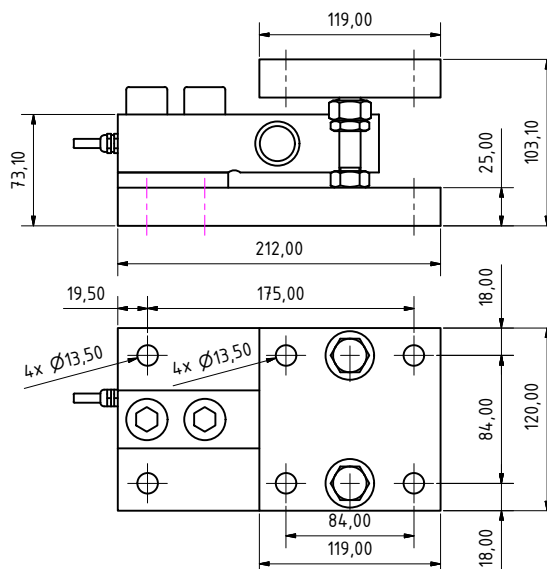
AC35902/AC35902i



Dimensioni (mm)

CELLE DI CARICO

AC35903/AC35903i



Dimensioni (mm)

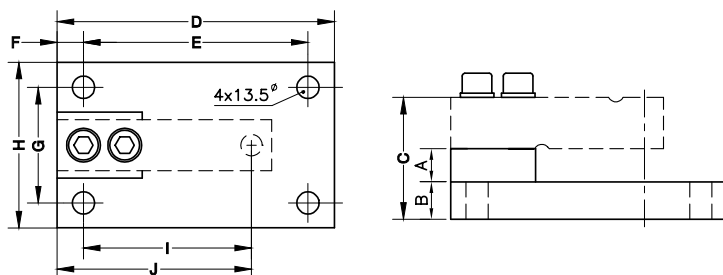


Rif	#Codice	E _{max} (t)	Peso di trasporto	Fissaggio della cella
AC35902/AC35902i	240012/240013	0,3 - 2,5 t	5 kg	2 × 20,4
AC35903/AC35903i	240014/240015	3 - 7,5 t	10 kg	2 × 21,5

FINITURE G5I-G5TI-G5N | SUPPORTO PER SERBATOI CON ANTIRIBALTAMENTO

Cellule	Acciaio zincato	Codice	Acciaio inossidabile	Codice
0,3 - 2 t	ACG4IZ-i	240152	ACG5I-1	240153
3 - 7,5 t	ACG5IZ-2	240157	ACG5I-2	240158

ACCESSORI G5I-G5TI-G5N

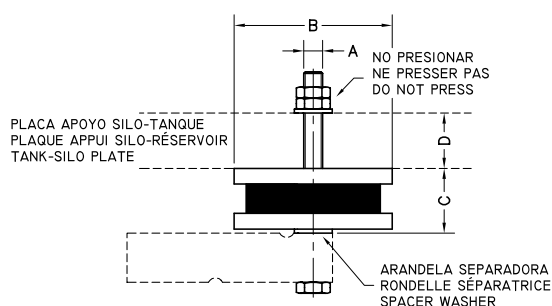


Dimensioni (mm)

Riferimento	Codice	E _{max} (t)	Peso trasporto	Fissaggio della cella	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
AC35911/ AC35911i	240020/ 240021	0,3 - 2,5	3,2 kg	2 x 20,4	20	20	71,5	168	136	16	70	100	101,6	117,6
AC35912/ AC35912i	240022/ 240023	3 - 7,5	6,5 kg	2 x 21,5	20	30	98	212	175	19	84	120	133,3	152,3

FINITURA G5I-G5TI-G5N | PIASTRA BASE

Cellule	Acciaio zincato	Codice	Acciaio inossidabile	Codice
0,3 - 2,5 t	AC35911	240020	AC35911i	240021
3 - 7,5 t	AC35912	240022	AC35912i	240023

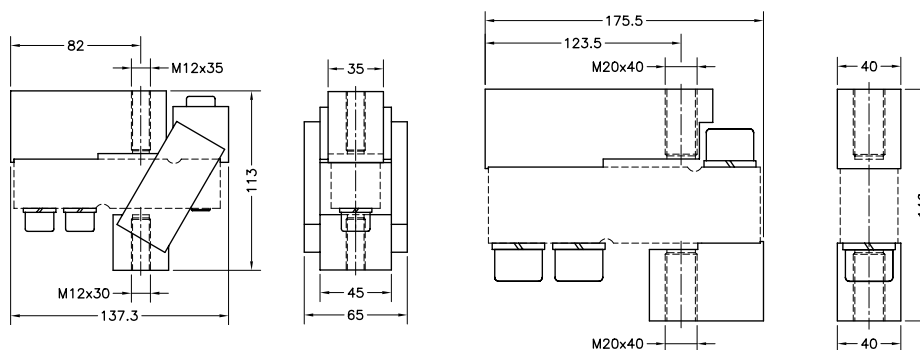


Dimensioni (mm)

Riferimento	Codice	E _{max} (t)	Peso di trasporto	A	Ø B	C	D
ACG51001 / CG51002	240539 / 240541	0,3 - 2,5 t	2 kg	M12	100	41	0 - 35
ACG51003 / CG51004	240540 / 240542	3 - 7,5 t	3,2 kg	M18	150	44	10 - 35

FINITURA G5I-G5TI-G5N | SILENT BLOCK

Cellule	Acciaio zincato	Codice	Acciaio inossidabile	Codice
0,3 - 2,5 t	(0,3 - 2,5 t)	240539	(0,3 - 2,5 t)	240540
3 - 7,5 t	(3 - 7,5 t)	240541	(3 - 7,5 t)	240542



Dimensioni (mm)

Riferimento	E _{max} (t)	Carico limite di rottura	Peso di trasporto
ACG51005	0,3 - 2,5	150 % E _{max}	5 kg
ACG51006	3 - 7,5	150 % E _{max}	10 kg

ACCESSORI G5I-G5TI-G5N | PER TRAZIONE IN ACCIAIO ZINCATO, CELLE G5I

Cellule	Acciaio zincato	Codice
0,3 - 2,5 t	ACG51005	-
3 - 7,5 t	ACG51006	240544





DOPPIA CESOIA

Le celle di carico a doppio taglio sono indicate per la pesatura di serbatoi e silos di grande capacità, specialmente quando è richiesta un'elevata linearità e un profilo basso.

Vengono inoltre utilizzate in bilance per camion, sistemi ferroviari e applicazioni agricole ad alto tonnellaggio. Il loro design robusto garantisce precisione in ambienti industriali esigenti.

Modello		Capacità (kg)
GTH	M	5.000-50.000
460	M	5.000-100.000

GTH

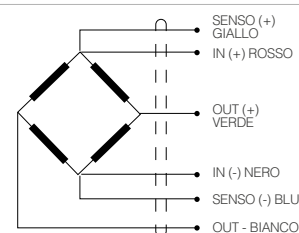


DOPPIO

TAGLIO

MIN. **5000 kg**
MAX. **50000 kg**

Serbatoi
silos e basso profilo



Consultare la sezione di
accessori per più opzioni.

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

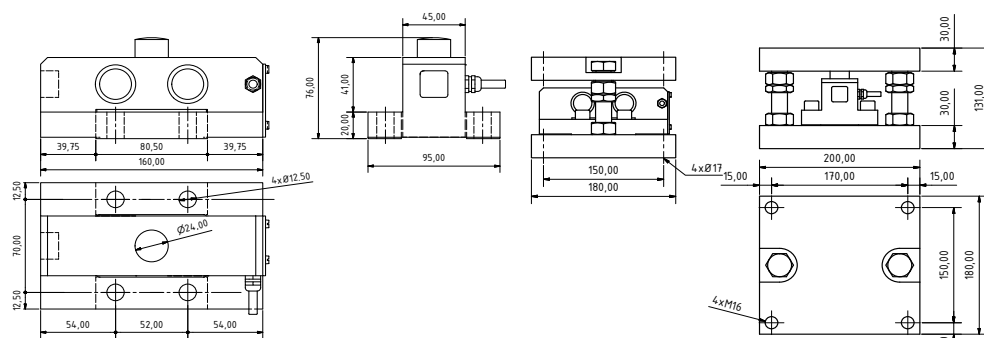
- » Cella di carico a compressione.
- » Cella di carico a doppio taglio.
- » 3000 divisioni OIML R60 classe C.
- » Sigillatura ermetica saldatura laser.
- » Protetta contro le scariche elettriche mediante scaricatori a gas.
- » Tenuta IP68 (EN60529).



SPECIFICHE

CARATTERISTICHE

Capacità nominale (E_{max})	5, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 50 t
Classe di precisione	C3
Carico minimo di esercizio	0 kg
Carico massimo di servizio	150 % E_{max}
Carico limite di rottura	200 % E_{max}
Errore massimo combinato	$< \pm 0,017 \% C_n$
Errore di ripetibilità	$< \pm 0,015 \% C_n$
Effetto della temperatura sullo zero	$< \pm 0,01 \% C_n / 5^{\circ}C$
Effetto della temperatura sulla sensibilità	$< \pm 0,006 \% C_n / 5^{\circ}C$
Errore di scorrimento	$< \pm 0,016 \% C_n$
Intervallo di temperatura compensato	Da $-10^{\circ}C$ a $+40^{\circ}C$
Intervallo di temperatura di funzionamento	Da $-20^{\circ}C$ a $+50^{\circ}C$
Sensibilità nominale (C_n)	$2 \pm 0,1 \% mV/V$
Tensione di alimentazione nominale	10 V
Tensione di alimentazione massima	15 V
Resistenza di ingresso	$766 \Omega \pm 2 \%$
Resistenza di uscita	$700 \pm 3 \Omega$
Squilibrio iniziale	$< \pm 2 \% C_n$
Resistenza di isolamento	$> 5000 M\Omega$
Deformazione massima	0,2-0,4 mm
Lunghezza del cavo	5 m



Dimensioni (mm)

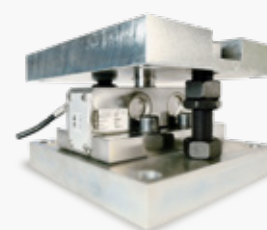
Riferimenti GTH

Riferimento	Cap. nominale - E_{max} (kg)	Classe di precisione n. OIML	$Y = E_{max} / v_{min}$	Codice
GTH 5	5000	C3	8000	230632
GTH 10	10000	C3	8000	230633
GTH 15	15000	C3	8000	230634
GTH 20	20000	C3	8000	230635
GTH 25	25000	C3	8000	230636
GTH 30	30000	C3	8000	230637
GTH 35	35000	C3	8000	230719
GTH 50	50000	C3	8000	230638

ACCESSORI GTH

Riferimento	Materiale	Codice
AC-GTH Z	Acciaio zincato	240156
AC-GTH I	Acciaio inossidabile	240159

ACCESSORI



Supporto per serbatoio
con antiribaltamento

460



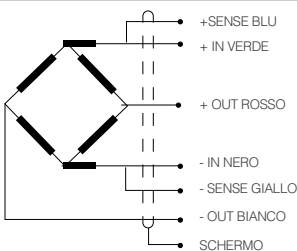
DOPPIO

TAGLIO

MIN. **5000 kg**
MAX. **100000 kg**

APPLICAZIONI:

Sistemi di pesatura per serbatoi e silos con requisiti di alta linearità e basso profilo.



SENSES: 2 fili aggiuntivi, per mantenere costante l'alimentazione nella cella, con una strumentazione adeguata. Utilizzare specialmente per cavi lunghi e ampio intervallo di temperatura. **SCHERMO:** non collegato al corpo del trasduttore.



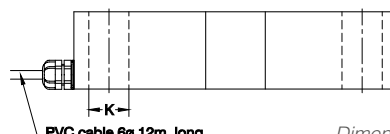
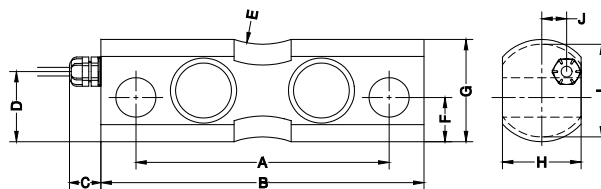
DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

- » Cella di carico a doppio taglio.
- » 3000 divisioni OIML R60 classe C.
- » Supporto elastico in acciaio inox.
- » Sigillatura ermetica, completamente saldata.
- » Protezione IP68 (EN60529).
- » Facile montaggio.
- » Disponibile in versione ATEX (Ex) (opzionale).
- » Zona 0-1-2 (gas) e 20-21-22 (polvere).

SPECIFICHE

CARATTERISTICHE

Capacità nominale (E_{max})	5, 10, 20, 30, 50, 75, 100 t
Classe di precisione	C3
Carico minimo di esercizio	0 kg
Carico massimo di servizio	150 % E_{max}
Carico limite di rottura	200 % E_{max}
Errore combinato	$< \pm 0,017 \% C_n$
Errore di ripetibilità	$< \pm 0,015 \% C_n$
Effetto della temperatura sullo zero	$< \pm 0,01 \% C_n / 5^{\circ}C$
Effetto della temperatura sulla sensibilità	$< \pm 0,006 \% C_n / 5^{\circ}C$
Errore di scorrimento	$< \pm 0,016 \% C_n$
Intervallo di temperatura compensato	Da $-10^{\circ}C$ a $+40^{\circ}C$
Intervallo di temperatura di funzionamento	Da $-20^{\circ}C$ a $+50^{\circ}C$
Sensibilità nominale (C_n)	$2 \pm 0,1 \% mV/V$
Tensione di alimentazione nominale	10 V
Tensione di alimentazione massima	15 V
Resistenza di ingresso	$800 \pm 30 \Omega$
Resistenza di uscita	$700 \pm 3 \Omega$
Squilibrio iniziale	$< \pm 2 \% C_n$
Resistenza di isolamento	$> 5000 M\Omega$
Deformazione massima	0,6-1 mm
Lunghezza del cavo	12 m



PVC cable 6x 12m. long.

Dimensioni (mm)

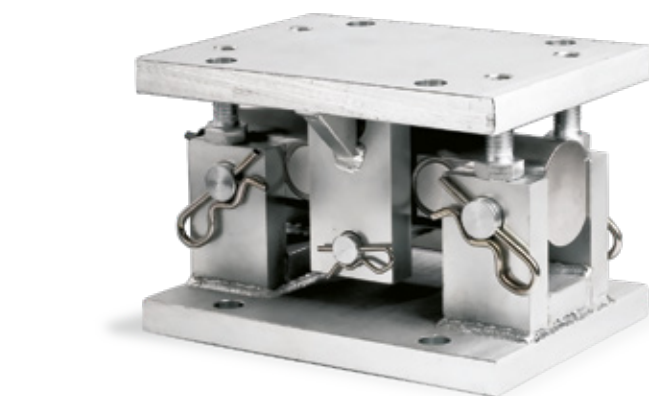
E_{max} (t)	Peso trasporto	A	B	C	D	E	F	ØG	H	ØI	J	ØK
5 - 20	3,2 kg	145	185	16	41	r.50	25,7	59,5	45	54	14	23
30 - 50	8 kg	220	285	16	48	r.50	29,7	74,5	60	65	22	30
75 - 100	14,3 kg	260	340	16	66	r.50	37,2	99,5	80	90	32	50

Riferimenti 460

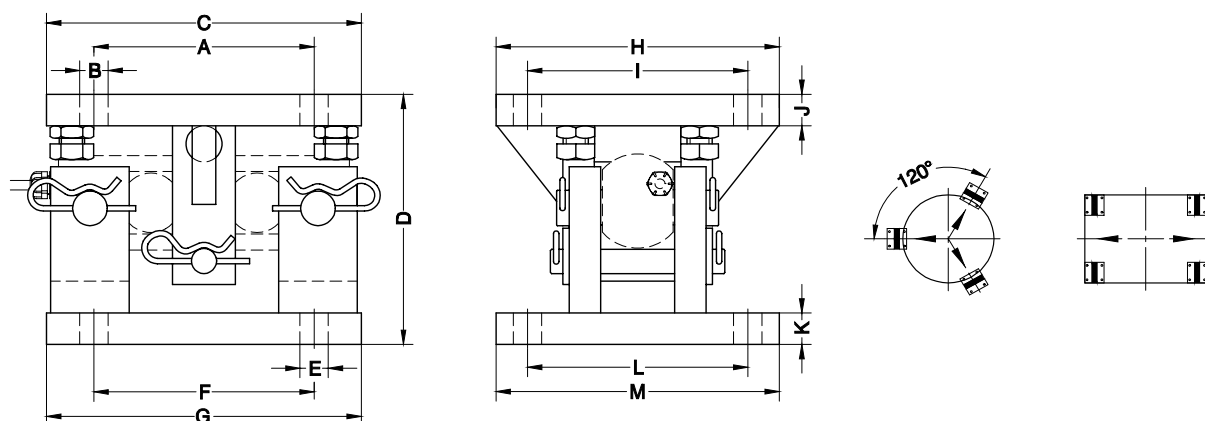
Cap. nominale - E_{max} (kg)	Classe di precisione n. OIML	$Y = E_{max} / v_{min}$	Codice
5000	C3	10000	230269
10000	C3	10000	230270
20000	C3	10000	230271
M 30000	C3	10000	230272
M 50000	C3	10000	230273
M 75000	C3	10000	230663
M 100000	C3	10000	230664

ACCESSORI

Riferimento	Descrizione	Codice
460ATEX	Opzione ATEX (solo per la versione "i")	-



SUPPORTO PER SERBATOI CON ANTIRIBALTAMENTO



Dimensioni (mm)

Accessori	Carico nominale	Peso trasporto	A	Ø B	C	D	Ø E	F	G	H	I	J	K	L	M
46901/46901i	5 - 20 t	17 kg	140	18	200	160	18	140	200	180	140	20	20	140	180
46902/46902i	30 - 50 t	39 kg	175	22	300	200	22	175	300	220	175	25	25	175	220
46903/46903i	75 - 100 t	82 kg	220	26	370	270	26	220	370	300	220	30	30	220	300

SPECIFICHE

Riferimenti	46901/46901i	46902/46902i	46903/46903i
Spostamento trasversale max della cella	± 5 mm	± 5 mm	± 10 mm
Forza di sollevamento ammissibile max.	90 KN	210 KN	340 KN
Forza laterale ammissibile massima	4550 kg	8600 kg	12000 kg

ACCIAIO ZINCATO

ACCIAIO
INOSSIDABILE

Descrizione	Riferimento	Codice	Riferimento	Codice
Supporto completo silo con antiribaltamento, celle 5 - 20 t	AC46901	240030	AC46901i	240149
Supporto completo silo con antiribaltamento, celle 30 - 50 t	AC46902	240031	AC46902i	240150
Supporto completo silo con antiribaltamento, celle 75 - 100 t	AC46903	240032	AC46903i	240151



COMPRESSIONE

Le celle di carico a compressione vengono utilizzate in sistemi di pesatura ad alta capacità, come bilance a ponte per camion, piattaforme industriali e pesatura di serbatoi, silos o veicoli.

Sono inoltre adatte per banchi di prova e presse di verifica, distinguendosi per la loro robustezza, precisione e design a basso profilo.

Modello		Capacità (kg)
GTC	M	500-30.000
GTD	M	2.500-30.000
C16	M	15.000-40.000
G1R	M	0-40.000
G8R	M	18.000-50.000
G8R-CP	M	18.000-50.000
G8RD	M	18.000-50.000
G8RD-CP	M	18.000-50.000
G8RD DUAL	M	20.000-50.000
G8RD DUAL-CP	M	20.000-50.000
GTI	M	5.000-100.000
GIPD	M	15.000-60.000
GIP	M	15.000-60.000
GIP	M	100.000-400.000
G6R	M	75.000-150.000

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

- » Cella di carico di tipo compressione.
- » Cella di carico a trazione.
- » 2000 divisioni OIML R60 classe C.
- » Costruzione in acciaio inossidabile.
- » Sigillatura ermetica.
- » Supporto elastico in acciaio inox.
- » Tenuta IP68 (EN60529).



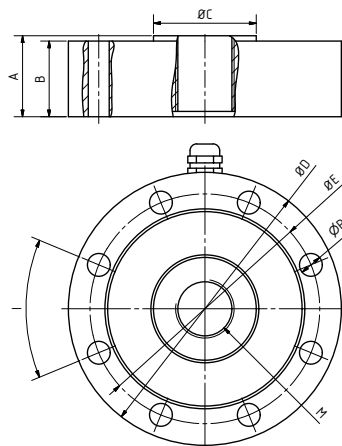
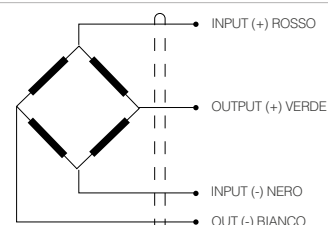
GTC



COMPRESSIONE

MIN. **500 kg**
MAX. **30000 kg**

Banchi di prova
e presse di verifica



Dimensioni (mm)

E_{max} (t)	A	B	D	E	I	M	P
0,5-7,5 t	30	28	101	85	45 °C	M20 × 1,5	8 fori 8,5
10-30 t	40	39	150	125	30 °C	M30 × 1,5	12 fori 10,5

Riferimenti GTC

Riferimento	Cap. nominale - E_{max} (kg)	Classe di precisione n. OIML	$Y = E_{max}/v_{min}$	Codice
GTC0,5	500	C1/C2	7500	230906
GTC1	1000	C1/C2	7500	230907
GTC2	2000	C1/C2	7500	230908
GTC2,5	2500	C1/C2	7500	230909
GTC5	5000	C1/C2	7500	230910
GTC7,5	7500	C1/C2	7500	230911
GTC10	10000	C1/C2	7500	230912
GTC20	20000	C1/C2	7500	230913
GTC30	30000	C1/C2	7500	230914

GTD



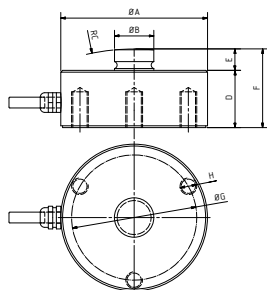
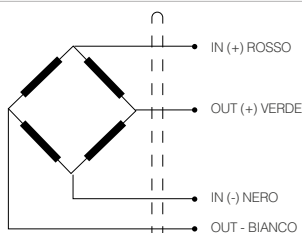
COMPRESSIONE

MIN. **2500 kg**

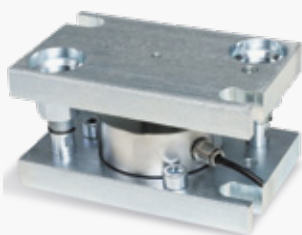
MAX. **30000 kg**

APPLICAZIONI:

Sistemi di pesatura per serbatoi e silos con requisiti di alta linearità e basso profilo.



ACCESSORI



Supporto per serbatoio con antiribaltamento.

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

- » Cella di carico di tipo compressione.
- » 1000 divisioni OIML R60 classe C.
- » Costruzione in acciaio inossidabile.
- » Sigillatura ermetica.
- » Supporto elastico in acciaio inox.
- » Tenuta IP68 (EN 60529).



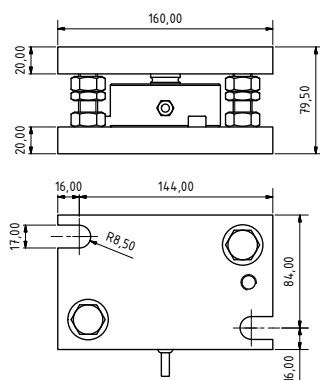
SPECIFICHE

CARATTERISTICHE

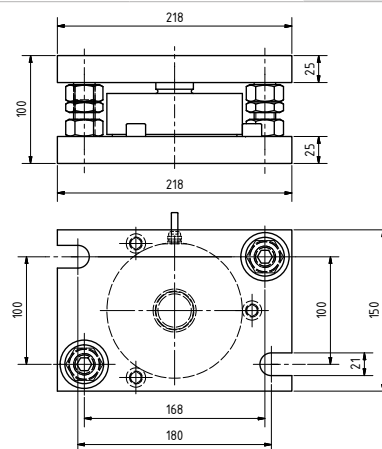
Capacità nominale (E_{max})	2'5, 3, 5, 7'5, 10, 12'5, 20, 25, 30 t
Classe di precisione	C1
Carico minimo di esercizio	0 kg
Carico massimo di servizio	150 % E_{max}
Carico limite di rottura	200 % E_{max}
Errore combinato	$< \pm 0,017 \% C_n$
Errore di ripetibilità	$< \pm 0,015 \% C_n$
Effetto della temperatura sullo zero	$< \pm 0,01 \% C_n / 5 ^\circ K$
Effetto della temperatura sulla sensibilità	$< \pm 0,006 \% C_n / 5 ^\circ K$
Errore di scorrimento (30 minuti)	$< \pm 0,016 \% C_n$
Intervallo di temperatura compensato	Da -10 °C a +40 °C
Intervallo di temperatura di funzionamento	Da -20 °C a +50 °C
Sensibilità nominale (C_n)	$2 \pm 0,02 \text{ mV/V}$
Intervallo di tensione	5V a 18V DC
Tensione di alimentazione massima	18V DC
Resistenza di ingresso	$765 \pm 15 \Omega$
Resistenza di uscita	$700 \pm 14 \Omega$
Squilibrio iniziale	$< \pm 2 \% C_n$
Resistenza di isolamento	$> 4000 \text{ M}\Omega$
Deformazione massima	0,2-0,4 mm
Lunghezza del cavo	8 m

Riferimenti GTD

Cap. nominale - E_{max} (kg)	Classe di precisione n. OIML	$\gamma = E_{max} / v_{min}$	Codice
2500	C1	10000	230706
3000	C1	10000	230707
5000	C1	10000	230708
7500	C1	10000	230709
10000	C1	10000	230710
12500	C1	10000	230711
M 20000	C1	10000	230712
M 25000	C1	10000	230713
M 30000	C1	10000	230714



ACCESSORIO ANTIRIBALTAMENTO
da 2.500 kg a 12.500 kg
Dimensioni (mm)



ACCESSORIO ANTIRIBALTAMENTO
da 15.000 kg a 30.000 kg

Riferimento	Materiale	Cap. nominale - E_{max} (kg)	Codice
ACGTDZ1	Zincato	2500-12500	240160
ACGTDZ2	Zincato	20000 - 30000	240162
ACGTDi1	Acciaio INOX	2500-12500	240161
ACGTDi2	Acciaio INOX	20000 - 30000	240163

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

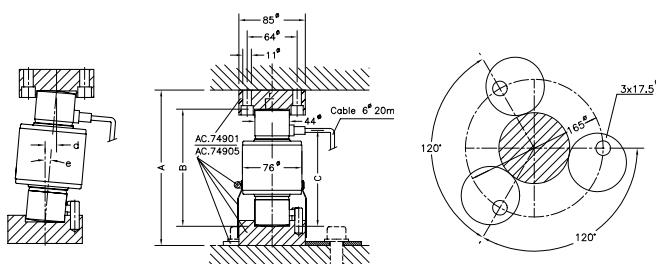
- » Cella di carico di tipo compressione.
- » 3000 divisioni OIML R60 classe C.
- » Realizzato in acciaio inossidabile.
- » Saldato a laser, protezione IP68 (EN60529).
- » Ottimizzata per il collegamento in parallelo tramite pre-regolazione degli angoli.
- » Conforme ai requisiti EMC/ESD secondo EN 45 501.
- » Disponibile in versione ATEX Ex (opzionale).
- » Protezione contro i fulmini (non possibile con versione ATEX).
- » Facile da installare.
- » Set di anelli incluso.



SPECIFICHE

CARATTERISTICHE

	C	15 t	20 t	30 t	40 t
Carico min. di verifica ($E_{\min}$)		5 kg	5 10 kg	10 kg	10 20 kg
[numero massimo di celle di carico]		[10]	[6] [10]	[10]	[6] [10]
Deviazione a $E_{\max}$		0,55 mm	0,65 mm	0,75 mm	0,85 mm
Classe di precisione		C3			
Divisione minima ($v_{\min}$)		0,01 % $E_{\max}$			
Sensibilità (C_n)		2 mV/V			
Tolleranza di sensibilità		$\pm 0,5$ % ⁽¹⁾			
Effetto della temperatura sullo zero		$\pm 0,0140$ % C_n			
Effetto della temperatura sulla sensibilità					
Effetto della temperatura sullo zero		$\pm 0,0080$ % $C_n/10$ °C			
Effetto della temperatura sulla sensibilità ⁽²⁾					
Errore di isteresi ⁽²⁾		$\pm 0,0170$ % C_n			
Non linearità ⁽²⁾		$\pm 0,0180$ % C_n			
Errore di scorrimento (30 minuti)		$\pm 0,0167$ % C_n			
Resistenza di ingresso (nero-blu)		700 ± 20 Ω			
Resistenza di uscita (rosso-bianco)		706 $\pm 3,5$ Ω ⁽²⁾			
Tensione di eccitazione di riferimento		5 V			
Gamma nominale di tensione di eccitazione		5 - 12 V			
Resistenza di isolamento		>5000 M Ω			
Intervallo di temperatura compensato		Da -10 °C a +40 °C			
Intervallo di temperatura di funzionamento		Da -30 °C a +70 °C			
Intervallo di temperatura di stoccaggio		Da -50 °C a +85 °C			
Carico massimo di servizio		150 % $E_{\max}$			
Carico limite di rottura		> 350 % $E_{\max}$			
Carico dinamico consentito (DIN50100)		70 % $E_{\max}$			
Classe di protezione		IP68 / IP69K			
Lunghezza del cavo		12 m			



Dimensioni (mm) | Peso trasporto 3 kg.

giropes

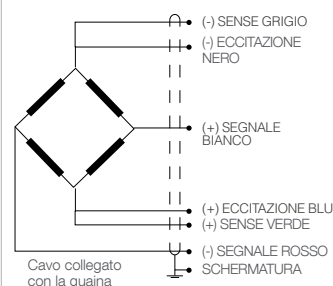
C16



COMPRESSIONE

MIN. **15000 kg**
MAX. **40000 kg**

Sistemi di pesatura
ad alta capacità



Cavo collegato
con la guaina

Nota 1: tramite la regolazione degli angoli si coordina la sensibilità e la resistenza di uscita, in modo che il valore indicato della bilancia sia entro i limiti consentiti quando viene applicato il carico eccentrico.

Nota 2: i dati di non linearità, errore di isteresi ed effetto della temperatura sulla sensibilità sono valori tipici. La somma di questi dati soddisfa i requisiti di $pLC=0,7$ secondo OIML R60 e rispettivamente NTEP.

Riferimento	A	B	C	R esf	amax (2)	S max (3)	FR (4)	
							S max(3)	S = 1
C16A 15 t	180	130	112	110	5°	11	6,0 %	0,55 %
C16A 20 t	200	150	123	130	5°	13	6,4 %	0,49 %
C16A 30 t	200	150	123	160	5°	13	9,9 %	0,76 %
C16A 40 t	200	150	123	180	5°	13	12,2 %	0,94 %

Riferimento	Cap. nominale - $E_{\max}$ (kg)	Classe di precisione n. OIML	$Y = E_{\max}/v_{\min}$	Codice
C16A 15 t	15000	C3	10000	230021
C16A 20 t	20000	C3	10000	230022
C16A 30 t	30000	C3	10000	230024
C16A 40 t	40000	C3	10000	230026

G1R

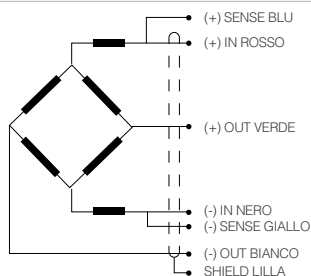


COMPRESSIONE

MIN. **0 kg**
MAX. **30000 kg**

APPLICAZIONI:

Pese a ponte. Piattaforme.
Sistemi di pesatura come silos,
cisterne, ecc.



DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

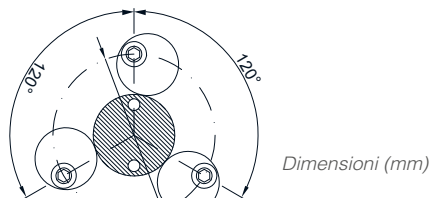
- » Cella di carico di tipo compressione.
- » Sensori con protezione in acciaio inox.
- » Ermeticamente sigillato secondo IP68.

- » 3000 divisioni OIML R60 classe C.
- » Regolazione degli angoli ottimizzata per sistemi multisensore.

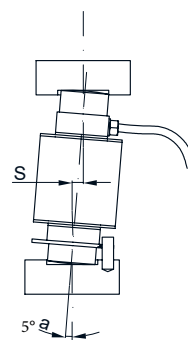
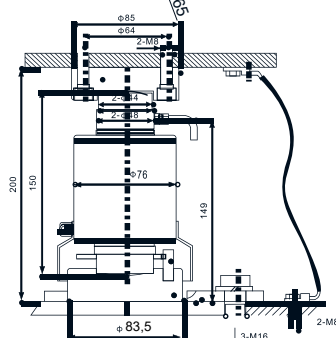
SPECIFICHE

CARATTERISTICHE

Capacità nominale (E_{max})	30, 40 t
Classe di precisione	C3
Carico minimo di esercizio	0 kg
Carico massimo di servizio	150 % E_{max}
Limite di carico	200 % E_{max}
Errore combinato	$< \pm 0,03 \% C_n$
Errore di ripetibilità	$< \pm 0,02 \% C_n$
Errore di scorrimento (30 minuti)	$< \pm 0,02 \% C_n$
Intervallo di temperatura di funzionamento	Da -30 °C a +70 °C
Sensibilità nominale (C_n)	2 mV/V
Tensione nominale di ingresso	10 V
Tensione massima di ingresso	12 V
Impedenza di ingresso	700 $\pm$ 20 Ω
Resistenza di uscita	703 $\pm$ 5 Ω
Impedenza di isolamento	> 5000 M Ω
Deflessione massima (in E_{max})	0,6 - 1 mm
Lunghezza del cavo	16 m



Dimensioni (mm)



Riferimenti G1R

Cap. nominale - E_{max} (kg)	Classe di precisione n. OIML	$Y = E_{max} / v_{min}$	Codice
30000	C3	10000	230040
30000 (cavo armato)	C3	10000	230730

ACCESSORI

Descrizione	Codice
Piastra inferiore per cella G1R	240037
Piastra superiore per cella G1R	240038

G8RD DUAL

DIGITALE CON DOPPIO CONNETTORE



SERIE G8R



G8R/G8R CP

G8RD/G8RD CP

G8RD DUAL/G8RD DUAL CP

G8R G8R-CP



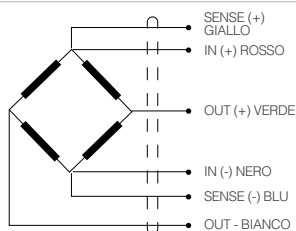
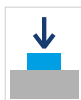
COMPRESSIONE

MIN. **18000 kg**

MAX. **50000 kg**

APPLICAZIONI:

Pese a ponte ad alta capacità.
CP: la sua costruzione a faccia
piatta offre un alto grado di
sicurezza per evitare il movimento
della cella di carico, riducendo
drasticamente la possibilità di
rottura.



DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

- » Cella di carico a compressione.
- » Costruzione in acciaio inossidabile.
- » 4000 divisioni OIML R60 classe C.
- » Sigillatura ermetica saldatura laser.
- » Protetta contro le scariche elettriche tramite scaricatori a gas.
- » Tenuta IP69K (EN60529).

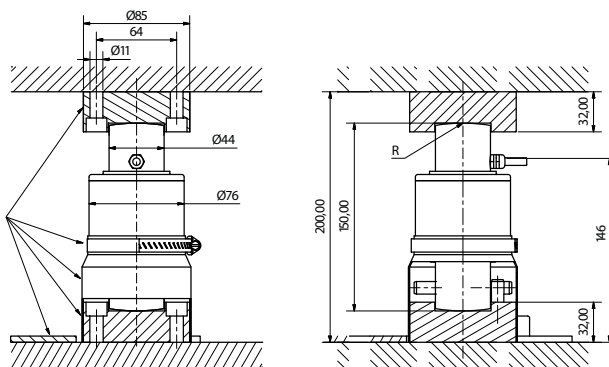
SPECIFICHE

CARATTERISTICHE

Capacità nominale (E_{max})	18, 20, 25, 30, 35, 40, 50 t
Classe di precisione	C4
Carico minimo di esercizio	0 kg
Carico massimo di servizio	120 % E_{max}
Carico limite di rottura	150 % E_{max}
Errore combinato	$< \pm 0,017 \% C_n$
Errore di ripetibilità	$< \pm 0,015 \% C_n$
Errore di scorrimento (30 minuti)	$< \pm 0,016 \% C_n$
Intervallo di temperatura di funzionamento	Da -30 °C a +70 °C
Sensibilità nominale (C_n)	2 mV/V $\pm 1 \%$
Tensione di alimentazione nominale	10 V
Tensione di alimentazione massima	15 V
Resistenza di ingresso	800 $\Omega \pm 2 \%$
Resistenza di uscita	700 $\pm 3 \Omega$
Squilibrio iniziale	$\pm 2 \% C_n$
Resistenza di isolamento	$> 5000 M\Omega$
Deformazione massima (a E_{max})	0,6 - 1 mm
Lunghezza del cavo	18 m

G8R

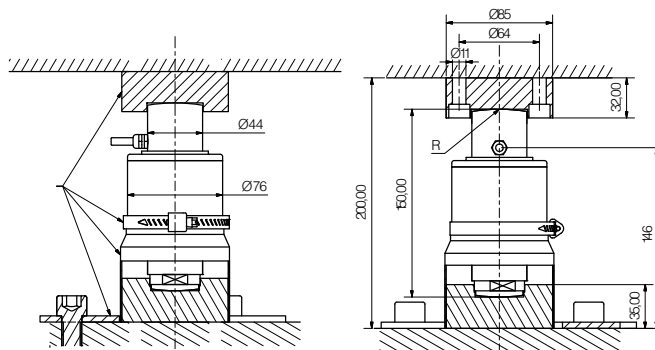
Set
di anelli



Dimensioni (mm)

G8R-CP

Set
di anelli



Dimensioni (mm)

G8R G8R-CP

Riferimenti G8R

					CAVO ARMATO		
Riferimento	Cap. nominale - E_{max} (kg)	Classe di precisione n. OIML	$\gamma = E_{max}/v_{min}$	Codice		Riferimento	Codice
G8R 18	18000	C4	15000	230566		G8R-18CA	230652
G8R 20	20000	C4	15000	230567		G8R-20CA	230653
G8R 25	25000	C4	15000	230568		G8R-25CA	230654
G8R 30	30000	C4	15000	230569		G8R-30CA	230655
G8R 35	35000	C4	15000	230570		G8R-35CA	230656
M G8R 40	40000	C4	15000	230571		G8R-40CA	230657
G8R 50	50000	C4	15000	230662		G8R-50CA	230767

ACCESSORI G8R | SET DI ANELLI

Riferimento	Descrizione	Codice	
AC-G8R	Set di anelli pendolari per G8R zincato	240036	
AC71901i	Set di anelli pendolari in acciaio inox	240184	

Nota: include set di anelli, gommini e fascette metalliche.

Riferimenti G8R-CP

					CAVO ARMATO		
Riferimento	Cap. nominale - E_{max} (kg)	Classe di precisione n. OIML	$\gamma = E_{max}/v_{min}$	Codice		Riferimento	Codice
G8R-18 ACP	18000	C4	15000	230928		G8R-18CA-ACP	231002
G8R 20 ACP	20000	C4	15000	230929		G8R-20CA-ACP	231003
G8R 25 ACP	25000	C4	15000	230930		G8R-25CA-ACP	231004
G8R 30 ACP	30000	C4	15000	230931		G8R-30CA-ACP	231005
G8R 35 ACP	35000	C4	15000	230932		G8R-35CA-ACP	231006
M G8R 40 ACP	40000	C4	15000	230933		G8R-40CA-ACP	231007
G8R 50 ACP	50000	C4	15000	230934		G8R-50CA-ACP	231008

ACCESSORI G8R-CP | SET DI ANELLI

Riferimento	Descrizione	Codice	
ACG8R-I-ACP	Set di anelli pendolari in acciaio inox	240261	
ACG8R-N-ACP	Set di anelli pendolari in nichel	240461	

ACCESSORI G8R & G8R-CP | PIASTRA SUPERIORE/INFERIORE, SUPPORTO PER SILOS

Riferimento	Descrizione	Codice	
AC74902	Piastra superiore per fissare il set di anelli a una struttura (per una cella)	240037	
AC74903	Piastra inferiore per fissare il set di anelli al pavimento (per una cella)	240038	
AC74907	Kit di prevenzione del sollevamento per silo, per celle di carico G8R (unità), fino a 50 t	240040	

G8RD G8RD-CP



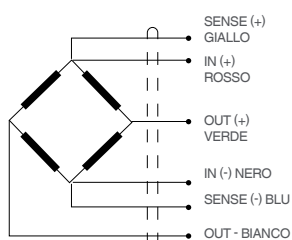
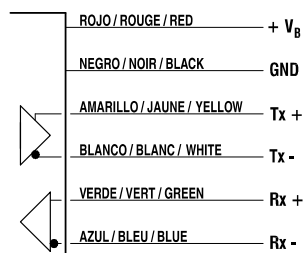
COMPRESSIONE

DIGITALE

MIN. **18000 kg**
MAX. **50000 kg**

APPLICAZIONI:

Pese a ponte ad alta capacità.
CP: la sua costruzione a faccia
piatta offre un alto grado di
sicurezza per evitare il movimento
della cella di carico, riducendo
drasticamente la possibilità di
rottura.



DIMENSIONI G8RD

E _{max} (t)	R
18 - 20	130
30	160
40 - 50	180



G8RD

G8RD-CP

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

- » Cella di carico digitale a compressione.
- » 4000 divisioni OIML R60 classe C.
- » Costruzione in acciaio inossidabile.
- » Ermeticamente sigillato, protezione IP69K.
- » Protezione contro i fulmini.

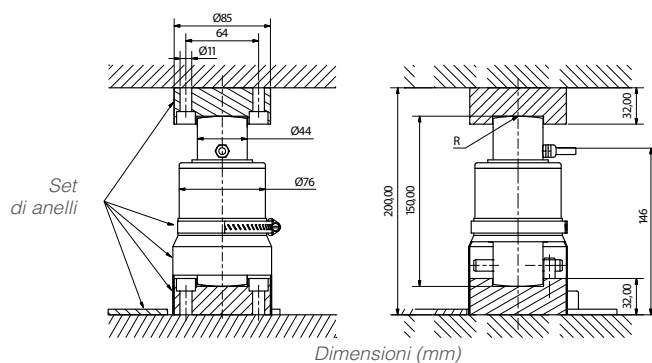
- » Interfaccia digitale RS485 full-duplex.
- » Configurazione e aggiornamento software tramite interfaccia seriale.
- » Vantaggi nell'avviamento, regolazione degli angoli e diagnosi individualizzata.

SPECIFICHE

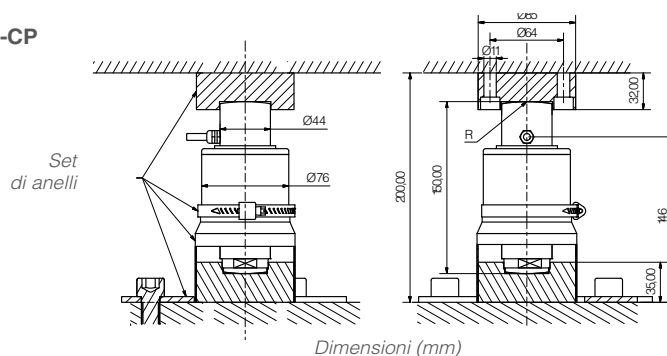
CARATTERISTICHE

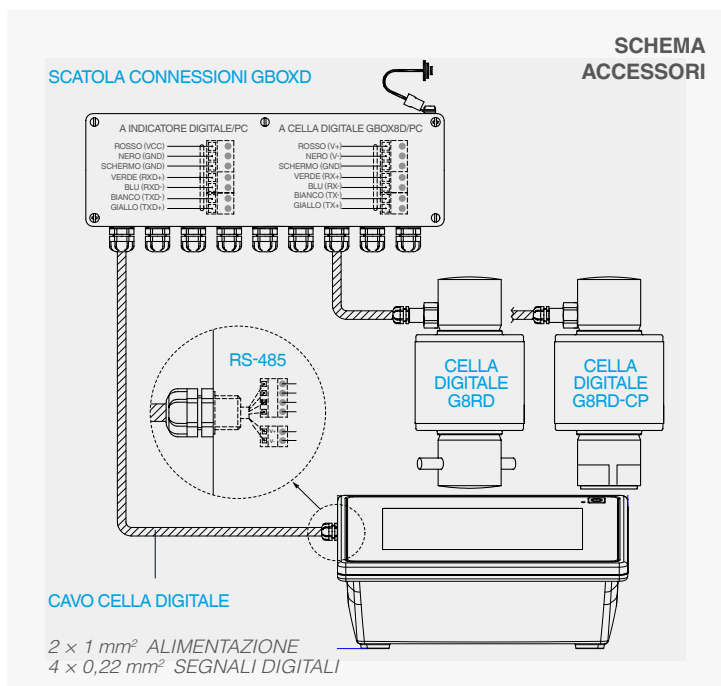
Capacità nominale (E _{max})	18, 20, 30, 40, 50 t
Classe di precisione	C4
Carico minimo di esercizio	0 kg
Carico massimo di servizio	120 % E _{max}
Carico limite di rottura	150 % E _{max}
Errore combinato	< ± 0,013 % C _n
Errore di ripetibilità	< ± 0,015 % C _n
Errore di scorrimento (30 minuti)	< ± 0,016 % C _n
Intervallo di temperatura di funzionamento	Da -30 °C a +70 °C
Sensibilità nominale (C _n)	200000 ± 0,05 % divisioni (programmabile)
Tensione di alimentazione nominale	6 - 15 V DC
Tensione di alimentazione massima	15 V
Corrente di alimentazione	78 mA (max)
Interfaccia seriale RS485	Full-duplex
Lunghezza max. del cavo di trasmissione	1200 m
Resistenza di ingresso	800 Ω ± 2 %
Resistenza di uscita	700 ± 3 Ω
Squilibrio iniziale	± 2 % C _n
Deformazione massima (a E _{max})	0,6 - 1 mm
Lunghezza del cavo	18 m

G8RD



G8RD-CP





SCATOLA SOMMATRICE DIGI

Riferimento	Descrizione	Codice
GBOX8D	Scatola sommatrice digitale Giropes ermetica ABS (8 celle)	240487
AC8CLGBOXD	Circuito di connessione digitale fino a 8 celle di carico	240066

Riferimenti G8RD

Riferimento	Cap. nominale - E_{max} (kg)	Classe di precisione n. OIML	$Y = E_{max}/v_{min}$	Codice	CAVO ARMATO		
					Riferimento	Codice	
G8RD 18	18000	C4	15000	231024	G8RD-18CA	231029	
G8RD 20	20000	C4	15000	231025	G8RD-20CA	231030	
G8RD 30	30000	C4	15000	231026	G8RD-30CA	231031	
G8RD 40	40000	C4	15000	231027	G8RD-40CA	231032	
G8RD 50	50000	C4	15000	231028	G8RD-50CA	231033	

ACCESSORI G8RD | SET DI ANELLI

Riferimento	Descrizione	Codice
AC-G8R	Set di anelli pendolari per G8RD zincato	240036
AC71901i	Set di anelli pendolari in acciaio inox	240184

Nota: include set di anelli, gommini e fascette metalliche.

Riferimenti G8RD-CP

Riferimento	Cap. nominale - E_{max} (kg)	Classe di precisione n. OIML	$Y = E_{max}/v_{min}$	Codice	CAVO ARMATO		
					Riferimento	Codice	
G8R-18 ACPD	18000	C4	15000	231319	G8RD-18CA-ACP	231326	
G8R-20 ACPD	20000	C4	15000	231320	G8RD-20CA-ACP	231327	
G8R-30 ACPD	30000	C4	15000	231322	G8RD-30CA-ACP	231329	
G8R-40 ACPD	40000	C4	15000	231324	G8RD-40CA-ACP	231331	
G8R-50 ACPD	50000	C4	15000	231325	G8RD-50CA-ACP	231332	

ACCESSORI G8RD-CP | SET DI ANELLI

Riferimento	Descrizione	Codice
ACG8R-I-ACP	Set di anelli pendolari in acciaio inox	240261
ACG8R-N-ACP	Set di anelli pendolari in nichel	240461

Nota: include set di anelli, gommini e fascette metalliche.

ACCESSORI G8RD & G8RD-CP | PIATTI, SUPPORTO PER SILOS

Riferimento	Descrizione	Codice
AC74902	Piastra superiore per fissare a una struttura (per una cella)	240037
AC74903	Piastra inferiore per fissare al pavimento (per una cella)	240038
AC74907	Kit di prevenzione del sollevamento per silo, per celle di carico G8R (unità), fino a 50 t	240040

G8RD DUAL

G8RD DUAL-CP



COMPRESSIONE

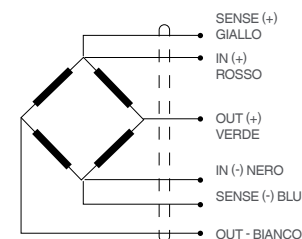
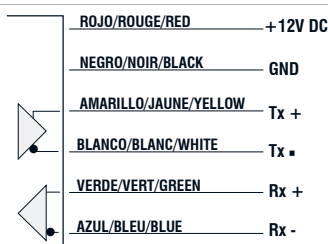
DIGITALE

MIN. **20000 kg**

MAX. **50000 kg**

APPLICAZIONI:

Pese a ponte ad alta capacità.
CP: la sua costruzione a faccia
piatta offre un alto grado di
sicurezza per evitare il movimento
della cella di carico, riducendo
drasticamente la possibilità di
rottura.



DIMENSIONI G8RD Dual-CP

E_{max} (t)	R
18 - 20	130
30	160
40 - 50	180



G8RD Dual

G8RD Dual CP

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

- » Cella di carico digitale a compressione con doppio connettore.
- » 4000 divisioni OIML R60 classe C.
- » Facile da installare.
- » Costruzione in acciaio inossidabile.
- » Ermeticamente sigillato, protezione IP69K.
- » Protezione contro i fulmini.

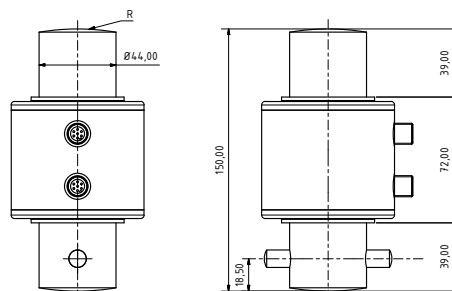
- » Interfaccia digitale RS485 full-duplex.
- » Configurazione e aggiornamento software tramite interfaccia seriale.
- » Vantaggi nell'avviamento, regolazione degli angoli e diagnosi individualizzata.
- » Connettori in acciaio inox saldati a laser al corpo della cella.

SPECIFICHE

CARATTERISTICHE

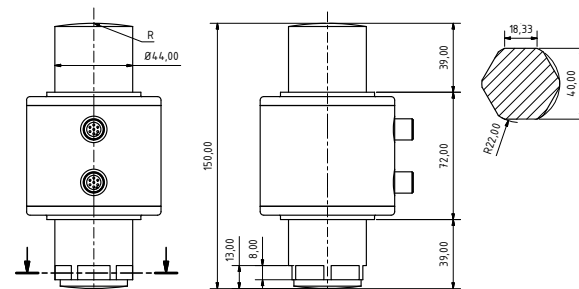
Capacità nominale (E_{max})	20, 30, 40, 50 t
Classe di precisione	C4
Carico minimo di esercizio	0 kg
Carico massimo di servizio	120 % E_{max}
Carico limite di rottura	150 % E_{max}
Errore combinato	$\pm 0,013 \% C_n$
Errore di ripetibilità	$\pm 0,015 \% C_n$
Errore di scorrimento (30 minuti)	$\pm 0,016 \% C_n$
Intervallo di temperatura di funzionamento	Da -10 °C a +40 °C
Sensibilità nominale (C_n)	200000 $\pm 0,05 \%$ divisioni (programmabile)
Tensione di alimentazione nominale	6 - 15 V DC
Tensione di alimentazione massima	15 V
Corrente di alimentazione	78 mA (max)
Interfaccia seriale RS485	Full-duplex
Squilibrio iniziale	$\pm 2 \% C_n$
Deformazione massima (a E_{max})	0,6 - 1 mm
Lunghezza del cavo	18 m
Lunghezza massima del cavo di trasmissione	1200 m

G8RD Dual



Dimensioni (mm)

G8RD Dual-CP



Dimensioni (mm)

G8RD DUAL

G8RD DUAL-CP

Riferimenti G8RD DUAL

Riferimento	Cap. nominale - E_{max} (kg)	Classe di precisione n. OIML	$Y = E_{max}/V_{min}$	Codice	
G8RDC-20	20000	C4	15000	231286	
G8RDC-30	30000	C4	15000	231287	
G8RDC-40	40000	C4	15000	231288	
G8RDC-50	50000	C4	15000	231289	

ACCESSORI G8RD DUAL | SET DI ANELLI

Riferimento	Descrizione	Codice	
AC-G8R	Set di anelli pendolari per G8RD zincato	240036	
AC71901i	Set di anelli pendolari in acciaio inox	240184	

Nota: include set di anelli, gommini e fascette metalliche.

Riferimenti G8RD DUAL-CP

Riferimento	Cap. nominale - E_{max} (kg)	Classe di precisione n. OIML	$Y = E_{max}/V_{min}$	Codice	
G8RDC-20CA	20000	C4	15000	231291	
G8RDC-30CA	30000	C4	15000	231292	
G8RDC-40CA	40000	C4	15000	231293	
G8RDC-50CA	50000	C4	15000	231294	

ACCESSORI G8RD DUAL-CP | SET DI ANELLI

Riferimento	Descrizione	Codice	
ACG8R-I-ACP	Set di anelli pendolari in acciaio inox	240261	
ACG8R-N-ACP	Set di anelli pendolari in nichel	240461	

Nota: include set di anelli, gommini e fascette metalliche.

ACCESSORI G8RD DUAL & G8RD DUAL-CP | SUPPORTO PER SILOS

Riferimento	Descrizione	Codice	
AC74907	Kit di prevenzione del sollevamento per silo, per celle di carico G8R (unità), fino a 50 t	240040	

ACCESSORI G8RD DUAL & G8RD DUAL-CP | PIATTI

Riferimento	Descrizione	Codice	
AC74902	Piastra superiore per fissare il set di anelli a una struttura (per una cella)	240037	
AC74903	Piastra inferiore per fissare il set di anelli al pavimento (per una cella)	240038	

OPZIONALE CAVI | METRI DI CAVO TRA CELLE

Descrizione	ASSEMBLATO Codice	
5 m cavo	245083	
7 m cavo	245084	
9 m cavo	245085	
11 m cavo	245086	

Nota: tutte le celle digitali richiedono l'uso del cavo 245098 (cavo assemblato per cella digitale).

OPZIONALE CAVI | METRI DI CAVO TRA CELLE E INDICATORE

Descrizione	ASSEMBLATO Codice	
15 m cavo	245091	
30 m cavo	245092	
50 m cavo	245093	
100 m cavo	245094	

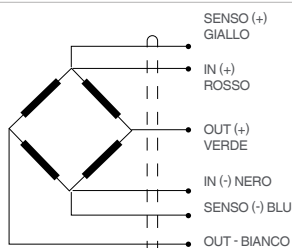
Nota: tutte le celle digitali richiedono l'uso del cavo 245098 (cavo assemblato per cella digitale).

MIN. **5000 kg**

MAX. **100000 kg**

APPLICAZIONI:

Sistema di pesatura per serbatoi, silos e veicoli. Basso profilo.



DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

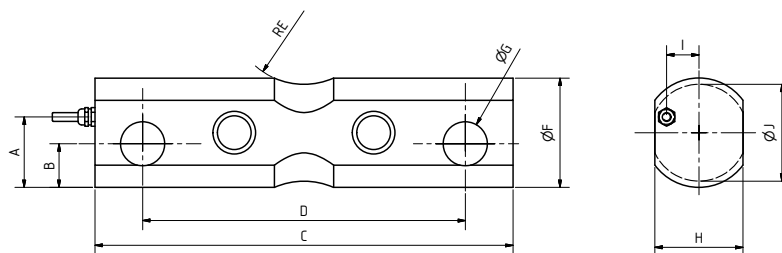
- » Cella di carico di tipo compressione.
- » Cella di carico a doppio taglio.
- » 3000 divisioni OIML R60 classe C.
- » Costruzione in acciaio inossidabile.

- » Sigillatura ermetica tramite saldatura laser.
- » Supporto elastico in acciaio inox.
- » Tenuta IP68 (EN 60529).

SPECIFICHE

CARATTERISTICHE

Capacità nominale (E_{max})	5, 10, 20, 30, 50, 75, 100 t
Classe di precisione	C3
Carico minimo di esercizio	0 kg
Carico massimo di servizio	150 % E_{max}
Carico limite di rottura	200 % E_{max}
Resistenza di ingresso	766 $\Omega \pm 5\%$
Resistenza di uscita	700 $\Omega \pm 5\%$
Tensione di alimentazione nominale	5-12 V DC
Sensibilità nominale (C_n)	2 mV/V
Tolleranza della sensibilità (-10 °C...+40 °C)	$\pm 0,1\%$
Deriva termica sensibilità (-10 °C...+40 °C)	$< \pm 0,001\%/^{\circ}\text{C}$
Deriva termica dello zero (-10 °C...+40 °C)	$< \pm 0,002\%/^{\circ}\text{C}$
Errore massimo combinato	$< \pm 0,02\%$
Creep in 30' a 20 °C	$< \pm 0,02\%$
Lunghezza del cavo	18 m
Collegamento elettrico	6 fili (con linee sense)

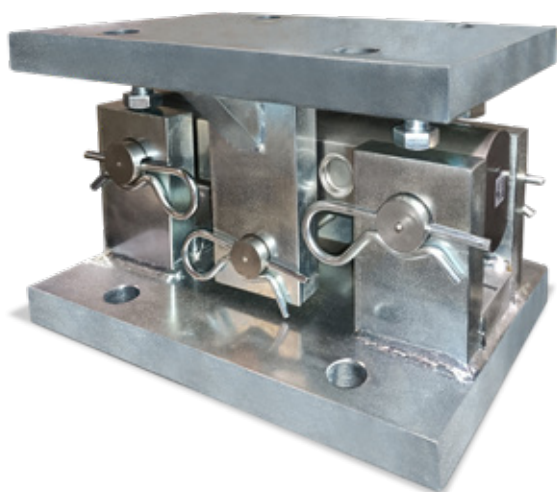


Dimensioni (mm)

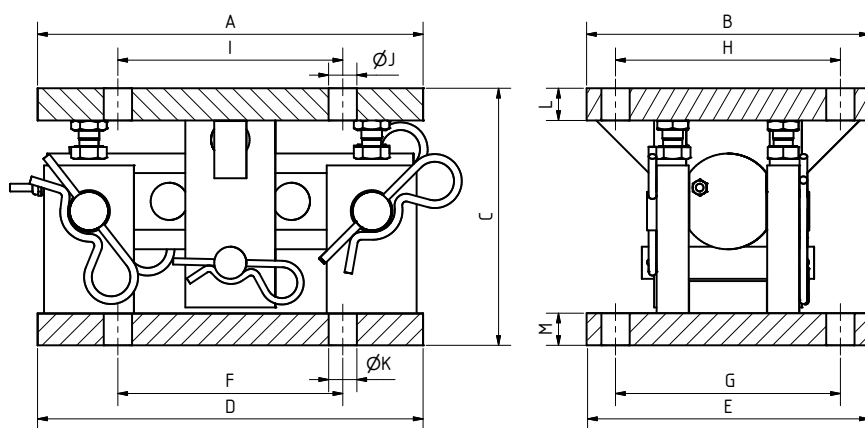
E_{max} (t)	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
5-20	41	25,7	185	145	R50	59,5	23	45	14	55
30-50	48	29,7	285	220	R50	74,5	30	60	22	66
75-100	66	37,2	340	260	R50	99,5	50	80	32	91

Riferimenti GTI

Cap. nominale - E_{max} (kg)	Classe di precisione n. OIML	$Y = E_{max}/V_{min}$	Codice
5000	C3	10000	231169
10000	C3	10000	231170
20000	C3	10000	231171
30000	C3	10000	231172
50000	C3	10000	231173
75000	C3	10000	231174
100000	C3	10000	231175



SUPPORTO PER SERBATOI CON ANTIRIBALTAMENTO



Dimensioni (mm)

Capacità nominale (t)	A-D	B-E	C	F-G-H-I	J-K	L-M
5-20	200	180	160	140	18	20
30-50	300	220	200	175	22	25
75-100	370	300	270	220	26	30

ACCIAIO ZINCATO			
Descrizione	Riferimento	Codice	
Per capacità da 5 a 20 t	ACGTI-1	240557	
Per capacità da 30 a 50 t	ACGTI-2	240558	
Per capacità da 75 a 100 t	ACGTI-3	240559	

ACCIAIO INOX			
Descrizione	Riferimento	Codice	
Per capacità da 5 a 20 t	-	-	
Per capacità da 30 a 50 t	-	-	
Per capacità da 75 a 100 t	-	-	

GIPD



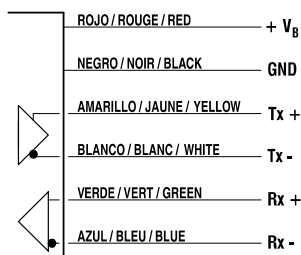
COMPRESSIONE

DIGITALE

MIN. **15000 kg**
MAX. **60000 kg**

APPLICAZIONI:

Sistemi di pesatura ad alta capacità, speciali per pese a ponte per camion.



DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

- » Cella di carico a compressione con colonna pivotante autocentrante.
- » 4000 divisioni OIML R60 classe C.
- » Costruzione in acciaio inossidabile.
- » Ermeticamente sigillato, protezione IP69K (ISO 20653).
- » Protezione contro i fulmini.
- » Interfaccia digitale RS485 full-duplex.
- » Configurazione e aggiornamento software tramite interfaccia seriale.
- » Vantaggi nell'avviamento, regolazione degli angoli e diagnosi individualizzata.



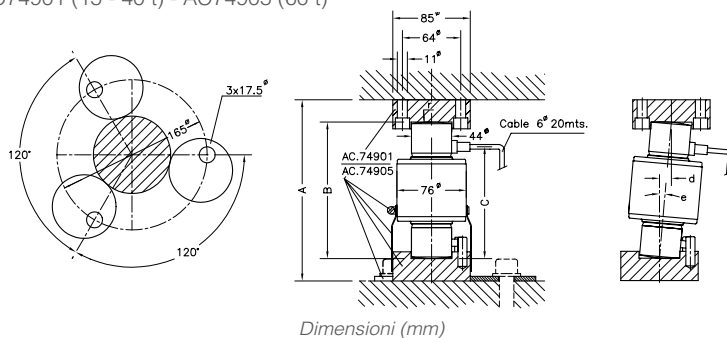
SPECIFICHE

CARATTERISTICHE

Capacità nominale (E_{max})	15, 30, 40, 60 t
Classe di precisione	C4
Carico minimo di esercizio	0 kg
Carico massimo di servizio	120 % E_{max}
Carico limite di rottura	150 % E_{max}
Errore combinato	$\pm 0,013 \% C_n$
Errore di ripetibilità	$\pm 0,01 \% C_n$
Effetto della temperatura sullo zero nella sensibilità	$< \pm 0,01 \% C_n / 5 ^\circ K$ $< \pm 0,006 \% C_n / 5 ^\circ K$
Errore di scorrimento (30 minuti)	$< \pm 0,012 \% C_n$
Intervallo di temperatura compensato	Da -10 °C a +40 °C
Intervallo di temperatura di funzionamento	Da -30 °C a +70 °C
Uscita nominale	200000 $\pm 0,05 \%$ divisioni ⁽¹⁾
Squilibrio iniziale	$\pm 0,1 \% C_n$
Tensione di alimentazione	7,5 - 18 V DC
Corrente di alimentazione	80 mA (max.)
Interfaccia seriale RS485	Full-duplex
Lunghezza max. del cavo di trasmissione	1200 m
Deformazione massima	0,6 - 1 mm
Lunghezza del cavo	18 m

Nota: programmabile dall'utente.

GIP con AC74901 (15 - 40 t) - AC74905 (60 t)

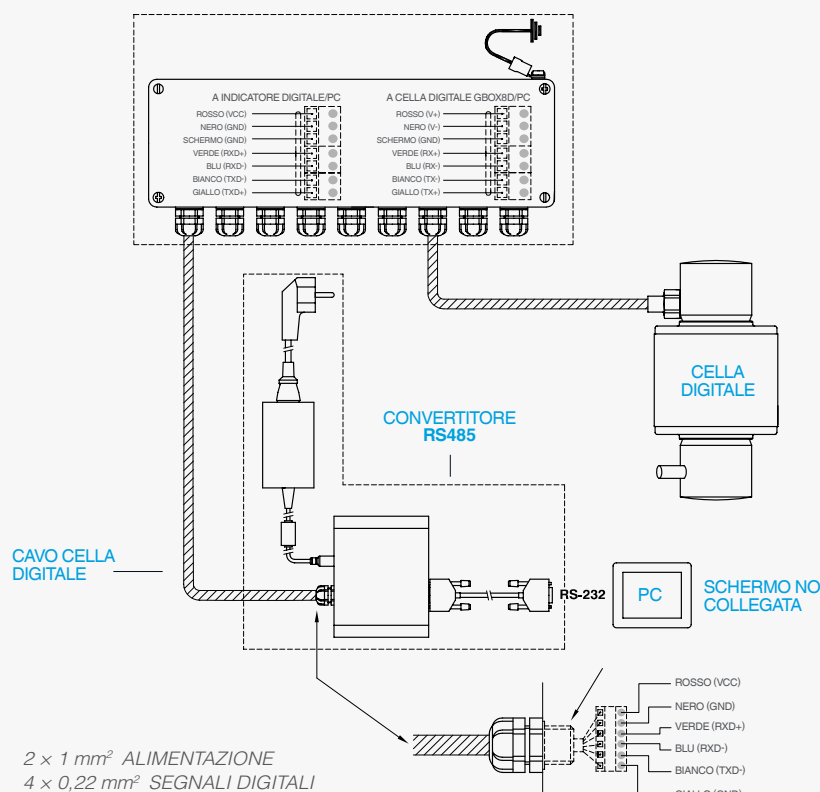


Riferimento	A	B	C	D max.	E. max. (permesso)	R. est	Peso di trasporto
GIP15 t	200	150	123	13	5°	130	2 kg
GIP20 t	200	150	123	13	5°	130	2,1 kg
GIP25 t	200	150	123	13	5°	150	2,2 kg
GIP30 t	200	150	123	13	5°	160	2,3 kg
GIP40 t	200	150	123	13	5°	180	2,9 kg
GIP60 t	260	210	153	11	3°	220	3,7 kg

Riferimenti GIPD | Capacità 15-60 t

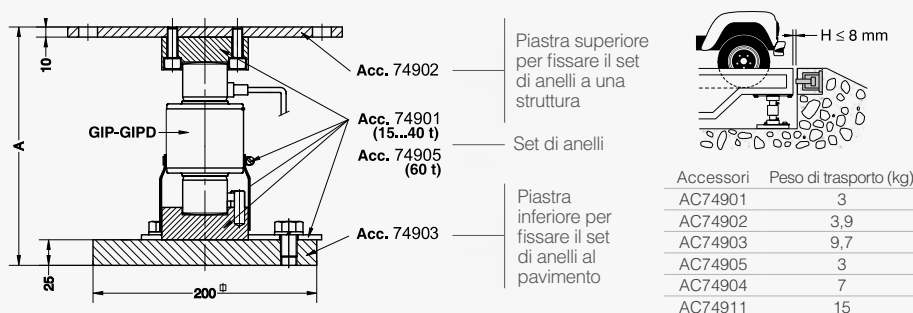
Riferimento	Cap. nominale - E_{max} (kg)	Classe di precisione n. OIML	$Y = E_{max} / v_{min}$	Codice
GIPD15 t	15000	C4	12000	230207
GIPD20 t	20000	C4	12000	230208
GIPD30 t	30000	C4	12000	230209
GIPD40 t	40000	C4	12000	230210
GIPD60 t	60000	C4	12000	230658

Nota: accessori delle celle di carico GIP: supporto per silos, scatola di connessione, set di anelli e piastre di fissaggio.



ACCESSORI SCHEMA INSTALLAZIONE

Riferimento	Descrizione	Codice
AC89090	Scatola di connessione digitale per 8 celle	240050
AC89091	Convertitore RS-485/RS-232	240165
AC89100	200 m cavo per cella digitale	240166



Accessori	Peso di trasporto (kg)
AC74901	3
AC74902	3,9
AC74903	9,7
AC74905	3
AC74904	7
AC74911	15

MODELLO CELLA	ACCESSORI	A
GIP-GIPD (15-20-25-30-40 t)	AC74901 + AC74902 + AC74903	235
GIP-GIPD (60 t)	AC74905 + AC74902 + AC74903	295
GIP-GIPD (100-200 t)	AC74905 + AC74902 + AC74903	-
GIP-GIPD (400 t)	AC74911 + AC74902 + AC74903	-

SET DI ANELLI

Riferimento	Descrizione	Codice
AC74901	Set di anelli pendolari per supportare le celle GIP-GIPD (15, 20, 25, 30, 40 t) per una cella	240036
AC74905	Set di anelli pendolari per supportare le celle GIP-GIPD (60 t) per una cella	240039
AC74904	Set di anelli pendolari per supportare le celle GIP-GIPD (100, 200 t) per una cella	240510
AC74911	Set di anelli pendolari per supportare le celle GIP-GIPD (400 t) per una cella	240511

PIASTRE PER FISSARE IL SET DI ANELLI

Riferimento	Descrizione	Codice
AC74902	Piastra superiore per fissare il set di anelli a una struttura (per una cella) GIP-GIPD	240037
AC74903	Piastra inferiore per fissare il set di anelli al pavimento (per una cella) GIP-GIPD	240038

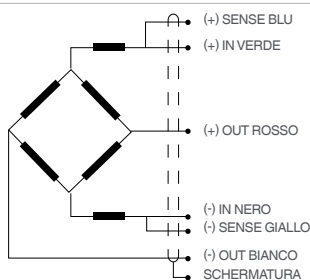
GIP



COMPRESSIONE

MIN. **15000 kg**
MAX. **60000 kg**

APPLICAZIONI:
Sistemi di pesatura di alta capacità, speciale per pese a ponte per camion.



SENSES: 2 fili aggiuntivi, per mantenere costante l'alimentazione nella cella, con una strumentazione adeguata. Utilizzare specialmente per cavi lunghi e ampio intervallo di temperatura. **SCHERMO:** Non collegato al corpo del trasduttore.

ACCESSORI

Riferimento	Descrizione
GIPATEX	Opzione ATEX

Accessori delle celle di carico GIP: supporto per silos, scatola di connessione, set di anelli e piastre di fissaggio.

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

- » Cella di carico a compressione con colonna pivotante autocentrante.
- » 3000 divisioni OIML R60 classe C.
- » Disponibile in versione ATEX (Ex) (opzionale).
- » Zona 0-1-2 (gas) e 20-21-22 (polvere).
- » Facile da installare.
- » Costruzione in acciaio inossidabile.
- » Ermeticamente saldata, protezione IP69K (ISO 20653).
- » Pre-regolazione degli angoli ottimizzata per sistemi multicella.
- » Protezione contro i fulmini.



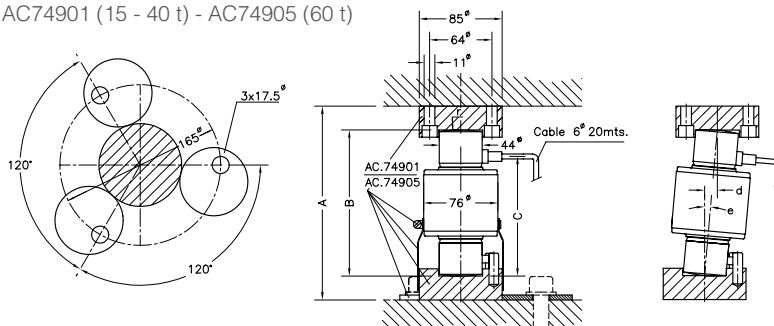
SPECIFICHE

CARATTERISTICHE

Capacità nominale (E_{max})	15, 20, 25, 30, 40, 60 t
Classe di precisione	C3
Carico minimo di esercizio	0 kg
Carico massimo di servizio	120 % E_{max}
Carico limite di rottura	150 % E_{max}
Errore combinato	$< \pm 0,017 \% C_n^{(1)}$
Errore di ripetibilità	$< \pm 0,015 \% C_n$
Effetto della temperatura sullo zero	$< \pm 0,01 \% C_n / 5 ^\circ K$
Effetto della temperatura sulla sensibilità	$< \pm 0,006 \% C_n / 5 ^\circ K$
Errore di scorrimento (30 minuti)	$< \pm 0,016 \% C_n$
Intervallo di temperatura compensato	Da -10 °C a +40 °C
Intervallo di temperatura di funzionamento	Da -30 °C a +70 °C
Sensibilità nominale (C_n)	2 mV/V
Tensione di alimentazione nominale	10 V
Tensione di alimentazione massima	15 V
Resistenza di ingresso	$800 \pm 5 \Omega$
Resistenza di uscita	$700 \pm 5 \Omega$
Squilibrio iniziale	$< \pm 2 \% C_n$
Resistenza di isolamento	$> 5000 M\Omega$
Deformazione massima	0,6-1 mm
Lunghezza del cavo	18 m

Nota: errore combinato (non linearità e isteresi).

GIP con AC74901 (15 - 40 t) - AC74905 (60 t)



Dimensioni (mm)

Riferimento	A	B	C	D max.	E. max. (permesso)	R. est	Peso di trasporto
GIP15 t	200	150	123	13	5°	130	2 kg
GIP20 t	200	150	123	13	5°	130	2,1 kg
GIP25 t	200	150	123	13	5°	150	2,2 kg
GIP30 t	200	150	123	13	5°	160	2,3 kg
GIP40 t	200	150	123	13	5°	180	2,9 kg
GIP60 t	260	210	153	11	3°	220	3,7 kg

Riferimenti GIP | Capacità 15-60 t

Cap. nominale - E_{max} (kg)	Classe di precisione n. OIML	$Y = E_{max} / v_{min}$	Codice	CAVO ARMATO
15000	C3	10000	230195	230787
20000	C3	10000	230197	230198
25000	C3	10000	230200	230473
30000	C3	10000	230201	230202
40000	C3	10000	230203	230204
60000	C3	10000	230206	230788

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

- » Cella di carico a compressione con colonna pivotante autocentrante.
- » 1000 divisioni.
- » Disponibile in versione ATEX  (opzionale).
- » Zona 0-1-2 (gas) e 20-21-22 (polvere).
- » Facile da installare.
- » Costruzione in acciaio inossidabile.
- » Ermeticamente saldata, protezione IP69K (ISO 20653).
- » Pre-regolazione degli angoli ottimizzata per sistemi multicella.
- » Protezione contro i fulmini.



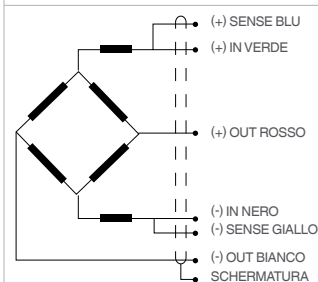
GIP



COMPRESSIONE

MIN. 100000 kg
MAX. 400000 kg

APPLICAZIONI:
Sistemi di pesatura di alta capacità, speciale per pese a ponte per camion.



SENSES: 2 fili aggiuntivi, per mantenere costante l'alimentazione nella cella, con una strumentazione adeguata. Utilizzare specialmente per cavi lunghi e ampio intervallo di temperatura. **SCHERMO:** non collegato al corpo del trasduttore.

ACCESSORI

Riferimento	Descrizione
GIPATEX	Opzione ATEX
Accessori delle celle di carico GIP: supporto per silos, scatola di connessione, set di anelli e piastre di fissaggio.	

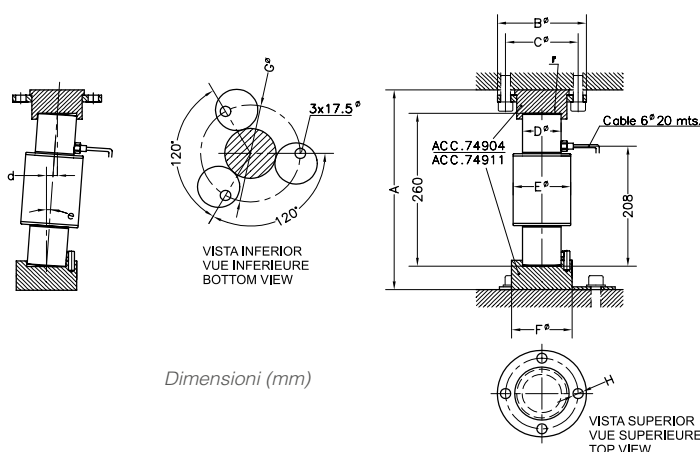
SPECIFICHE

CARATTERISTICHE

Capacità nominale (E_{max})	15, 20, 25, 30, 40, 60 t
Classe di precisione	C3
Carico minimo di esercizio	0 kg
Carico massimo di servizio	150 % E_{max}
Carico limite di rottura	200 % E_{max}
Errore combinato	$< \pm 0,017 \% C_n^{(1)}$
Errore di ripetibilità	$< \pm 0,015 \% C_n$
Effetto della temperatura sullo zero	$< \pm 0,01 \% C_n / 5 ^\circ K$
Effetto della temperatura sulla sensibilità	$< \pm 0,006 \% C_n / 5 ^\circ K$
Errore di scorrimento (30 minuti)	$< \pm 0,016 \% C_n$
Intervallo di temperatura compensato	Da -10 °C a +40 °C
Intervallo di temperatura di funzionamento	Da -20 °C a +50 °C
Sensibilità nominale (C_n)	$2 \pm 0,1 \% mV/V^{(2)}$
Tensione di alimentazione nominale	10 V
Tensione di alimentazione massima	15 V
Resistenza di ingresso	$400 \pm 5 \Omega$
Resistenza di uscita	$350 \pm 5 \Omega$
Squilibrio iniziale	$< \pm 2 \% C_n$
Resistenza di isolamento	$> 5000 M\Omega$
Deformazione massima	0,2-0,4 mm
Lunghezza del cavo	18 m

Nota 1: errore combinato (non linearità e isteresi). Nota 2: $E_{max} \leq 20$ kg, $2 \pm 0,2 \%$.

Nota 3: 1500 kg: 2000 N.OIML.



Dimensioni (mm)

Riferimento	A	B	C	D	E	F	G	H	D max.	E. max. (permesso)	R. est	Peso di trasporto
GIP100t	340	147	120	64	100	100	165	17	18	4°	290	8 kg
GIP200t	340	147	120	64	100	100	165	17	9	2°	400	8 kg
GIP400t	360	200	170	109	140	140	200	21	8	1,4°	450	19 kg
AC74911	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15 kg

Riferimenti GIP | Capacità 100-400 t

Riferimento	Cap. nominale - E_{max} (kg)	Classe di precisione n. OIML	$Y = E_{max} / v_{min}$	Codice
GIP100	100000	C1	7500	230659
GIP200	200000	C1	7500	230660
GIP400	400000	C1	7500	230661

G6R

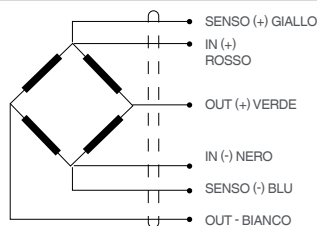


COMPRESSIONE

MIN. **75000 kg**

MAX. **150000 kg**

APPLICAZIONI:
Silos, serbatoi e veicoli.
Basso profilo.



DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

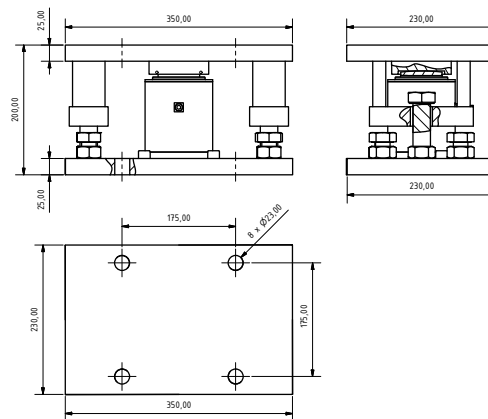
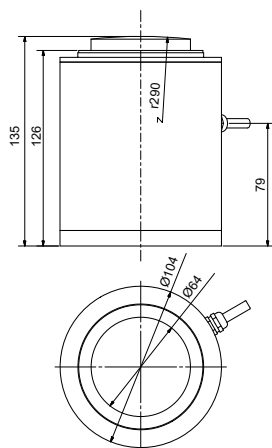
- » Cella di carico di tipo compressione.
- » 3000 divisioni OIML R60 classe C.
- » Costruzione in acciaio inossidabile.

- » Sigillatura ermetica tramite saldatura laser.
- » Tenuta IP68 (EN 60529).

SPECIFICHE

CARATTERISTICHE

Capacità nominale (E_{max})	75, 80, 85, 90, 100, 125, 150 t
Numero massimo divisioni	3000
Resistenza di ingresso	$800 \Omega \pm 2 \%$
Resistenza di uscita	$700 \pm 3 \Omega$
Gamma di alimentazione	5 V...12 V
Sensibilità nominale (C_n)	2 mV/V
Intervallo di temperatura di funzionamento	Da -10 °C a +50 °C
Carico massimo	150 % E_{max}
Carico di rottura	> 200 % E_{max}
Tolleranza della sensibilità	$\pm 0,1 \% E_{max}$
Deriva termica sensibilità (-10 °C...+40 °C)	$< \pm 0,001 \% / ^\circ C$
Deriva termica dello zero (-10 °C...+50 °C)	$< \pm 0,002 \% / ^\circ C$
Errore massimo combinato	$< \pm 0,02 E_{max}$
Creep in 30' a 20 °C	$\pm 0,02 \%$
Lunghezza del cavo	18 m
Collegamento elettrico	a 6 fili (con linee sense)



Dimensioni (mm)

ACCESSORI



Supporto per serbatoio
con sistema antiribaltamento

Riferimenti G6R

Cap. nominale - E_{max} (kg)	Classe di precisione n. OIML	$Y = E_{max} / V_{min}$	Codice
75000	C3	10000	230936
80000	C3	10000	230937
85000	C3	10000	230938
90000	C3	10000	230939
100000	C3	10000	230940
125000	C3	10000	230941
150000	C1	10000	230942

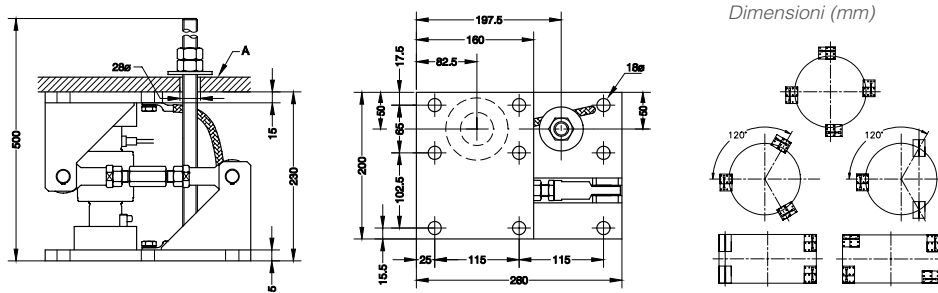
ACCESSORI

Riferimento	Descrizione	Codice
ACG6R	Accessorio antiribaltamento	240462

SPECIFICHE

CARATTERISTICHE

Capacità nominale (E_{max})	15 - 40 t
Massimo spostamento trasversale rispetto al braccio di ritenuta	± 4 mm
Massima forza ammissibile nella direzione del braccio di ritenuta	47 kN
Massima forza di sollevamento ammissibile	76 kN
Massimo spostamento verticale ammissibile (A)	3 mm
Materiale	Acciaio zincato
Peso di trasporto	19 kg



Dimensioni (mm)

ACCESSORI

ACCESSORI G8R-GIP-GIPD | SUPPORTO PER SILOS

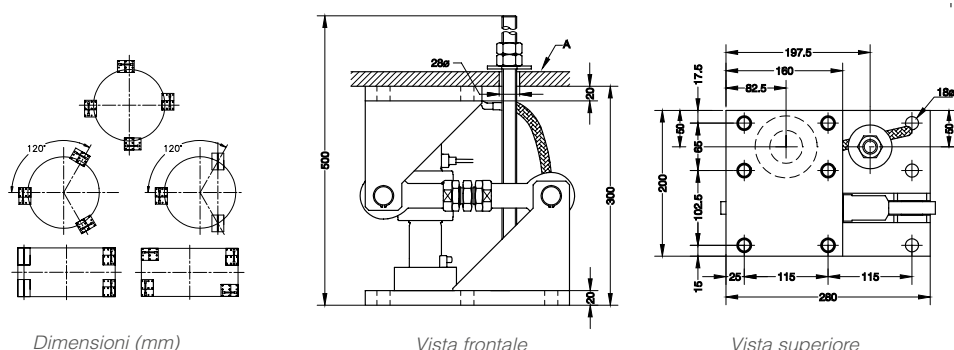
Riferimento	Descrizione	Codice
AC74907	Supporto completo per silo con sistema antiribaltamento, compatibile con celle di carico GIP, G8R e le loro varianti, fino a 40 t (per una cella)	240040



SPECIFICHE

CARATTERISTICHE

Capacità nominale (E_{max})	60 t
Massimo spostamento trasversale rispetto al braccio di ritenuta	± 4 mm
Massima forza ammissibile nella direzione del braccio di ritenuta	95 kN
Massima forza di sollevamento ammissibile	114 kN
Massimo spostamento verticale ammissibile (A)	3 mm
Materiale	Acciaio zincato
Peso di trasporto	27 kg



Dimensioni (mm)

Vista frontale

Vista superiore

ACCESSORI GIP-GIPD | SUPPORTO PER SILOS

Riferimento	Descrizione	Codice
AC74908	Supporto completo per silos, con sistema antiribaltamento per le celle da 50 t - 60 t GIP, G8R e le loro varianti (per una cella)	240108



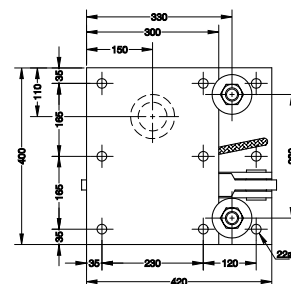
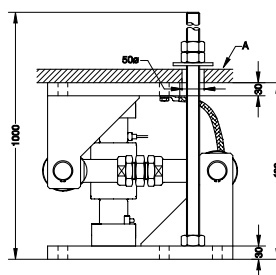
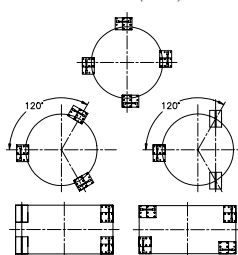
ACCESSORI

SPECIFICHE

CARATTERISTICHE

Capacità nominale (E_{max})	100 - 200 t
Massimo spostamento trasversale rispetto al braccio di ritenuta	± 5 mm
Massima forza ammissibile nella direzione del braccio di ritenuta	180 kN
Massima forza di sollevamento ammissibile	228 kN
Massimo spostamento verticale ammissibile (A)	3 mm
Materiale	Acciaio zincato
Peso di trasporto	98 kg

Dimensioni (mm)



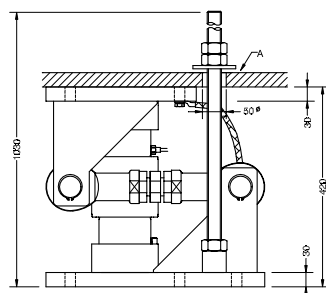
ACCESSORI GIP | SUPPORTO PER SILOS 100 t - 200 t

Riferimento	Descrizione	Codice
AC74909	Supporto completo per silos, con sistema antiribaltamento per le celle da 100 e 200 t GIP e le loro varianti (per una cella)	240109

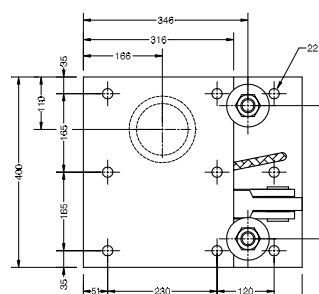
SPECIFICHE

CARATTERISTICHE

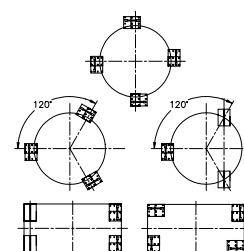
Capacità nominale (E_{max})	400 t
Massimo spostamento trasversale rispetto al braccio di ritenuta	± 5 mm
Massima forza ammissibile nella direzione del braccio di ritenuta	240 kN
Massima forza di sollevamento ammissibile	330 kN
Massimo spostamento verticale ammissibile (A)	3 mm
Materiale	Acciaio zincato
Peso di trasporto	130 kg



Vista frontale



Vista superiore



Dimensioni (mm)

ACCESSORI GIP | SUPPORTO PER SILOS 400 t

Riferimento	Descrizione	Codice
AC74910	Supporto completo per silos, con sistema antiribaltamento per le celle da 400 t GIP e le loro varianti (per una cella)	240164

TRAZIONE

Le celle di carico a trazione vengono utilizzate per la pesatura in silos e tramogge sospese, così come in sistemi di sollevamento come ascensori, montacarichi e gru.

Sono inoltre fondamentali nella protezione contro i sovraccarichi e nelle applicazioni di prova dei materiali dove è necessario misurare con precisione le forze di trazione.

Modello		Capacità (kg)
G1T	M	30-2.500
G2T	M	750-5.000
G1G	M	500-12.500

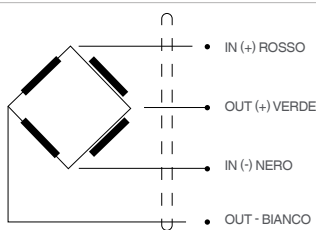
G1T



TRAZIONE

MIN. **30 kg**
MAX. **2500 kg**

APPLICAZIONI:
silos e tramogge.



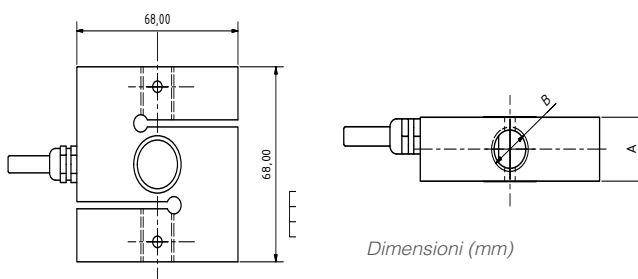
DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

- » Cella di carico a trazione.
- » 3000 divisioni OIML R60 classe C.
- » Sigillatura ermetica saldatura laser.
- » Costruzione in acciaio inossidabile.
- » Tenuta IP68 (EN60529).

SPECIFICHE

CARATTERISTICHE

Capacità nominale (E_{max})	30, 50, 100, 150, 300, 500, 750, 1000, 1500, 2000, 2500 kg
Classe di precisione	C3
Carico minimo di esercizio	0 kg
Carico massimo di servizio	150 % E_{max}
Carico limite di rottura	200 % E_{max}
Errore combinato	$\pm 0,017 \% C_n$
Errore di ripetibilità	$\pm 0,015 \% C_n$
Effetto della temperatura sullo zero	$\pm 0,01 \% C_n / 5^{\circ}C$
Effetto della temperatura sulla sensibilità	$\pm 0,006 \% C_n / 5^{\circ}C$
Errore di scorrimento (30 minuti)	$\pm 0,016 \% C_n$
Intervallo di temperatura compensato	Da $-10^{\circ}C$ a $+40^{\circ}C$
Intervallo di temperatura di funzionamento	Da $-20^{\circ}C$ a $+50^{\circ}C$
Sensibilità nominale (C_n)	$2 \pm 0,1 \% mV/V$
Tensione di alimentazione nominale	10 V
Tensione di alimentazione massima	15 V
Resistenza di ingresso	$386 \Omega \pm 2 \%$
Resistenza di uscita	$350 \pm 3 \Omega$
Squilibrio iniziale	$\pm 2 \% C_n$
Resistenza di isolamento	$> 5000 M\Omega$
Deformazione massima	0,2-0,4 mm
Lunghezza del cavo	5 m



Dimensioni (mm)

E_{max} (kg)	30	50	100	150	300	500	750	1000	1500	2000	2500
A	12,5	12,5	12,5	12,5	20	20	25	25	25	25	25
B	M6	M8	M8	M8	M12	M12	M16	M16	M16	M16	M16

Riferimenti G1T

Riferimento	Cap. nominale - E_{max} (kg)	Classe di precisione n. OIML	$Y = E_{max} / v_{min}$	Codice
G1T 30	30	C3	8000	230694
G1T 50	50	C3	8000	230695
G1T 100	100	C3	8000	230696
G1T 150	150	C3	8000	230697
G1T 300	300	C3	8000	230698
G1T 500	500	C3	8000	230699
G1T 750	750	C3	8000	230700
G1T 1000	1000	C3	8000	230701
G1T 1500	1500	C3	8000	230702
G1T 2000	2000	C3	8000	230703
G1T 2500	2500	C3	8000	230704

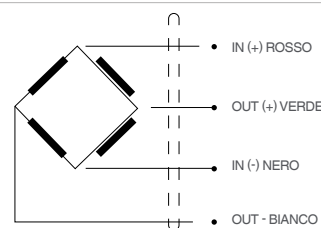
G2T



TRAZIONE

MIN. **750 kg**
MAX. **5000 kg**

APPLICAZIONI:
silos e tramogge.



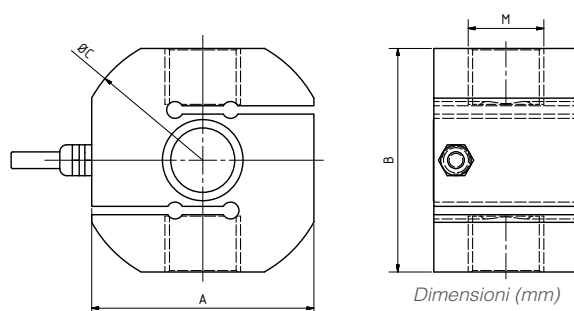
DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

- » Cella di carico a trazione.
- » 3000 divisioni OIML R60 classe C.
- » Sigillatura ermetica saldatura laser.
- » Costruzione in acciaio inossidabile.
- » Tenuta IP68 (EN60529).

SPECIFICHE

CARATTERISTICHE

Capacità nominale (E_{max})	750, 1000, 1500, 2000, 2500, 3000, 5000 kg
Classe di precisione	C3
Carico minimo di esercizio	0 kg
Carico massimo di servizio	150 % E_{max}
Carico limite di rottura	200 % E_{max}
Errore combinato	$< \pm 0,017 \% C_n$
Errore di ripetibilità	$< \pm 0,015 \% C_n$
Effetto della temperatura sullo zero	$< \pm 0,01 \% C_n / 5^{\circ}C$
Effetto della temperatura sulla sensibilità	$< \pm 0,006 \% C_n / 5^{\circ}C$
Errore di scorrimento (30 minuti)	$< \pm 0,016 \% C_n$
Intervallo di temperatura compensato	Da $-10^{\circ}C$ a $+40^{\circ}C$
Intervallo di temperatura di funzionamento	Da $-20^{\circ}C$ a $+50^{\circ}C$
Sensibilità nominale (C_n)	$2 \pm 0,1 \% mV/V$
Tensione di alimentazione nominale	10 V
Tensione di alimentazione massima	15 V
Resistenza di ingresso	$386 \Omega \pm 2 \%$
Resistenza di uscita	$350 \pm 3 \Omega$
Squilibrio iniziale	$< \pm 2 \% C_n$
Resistenza di isolamento	$> 5000 M\Omega$
Deformazione massima	0,2-0,4 mm
Lunghezza del cavo	5 m



Dimensioni (mm)

C.N (kg)	A	B	Ø C	D	M
250-500	70	70	80	25	M12
750-1500	80	80	91,5	25	M16
2000-5000	94	94	105	42	M22

Riferimenti G2T

Riferimento	Cap. nominale - E_{max} (kg)	Classe di precisione n. OIML	$Y = E_{max} / V_{min}$	Codice
G2T 750	750	C3	8000	230625
G2T 1000	1000	C3	8000	230626
G2T 1500	1500	C3	8000	230627
G2T 2000	2000	C3	8000	230628
G2T 2500	2500	C3	8000	230629
G2T 3000	3000	C3	8000	230630
G2T 5000	5000	C3	8000	230631

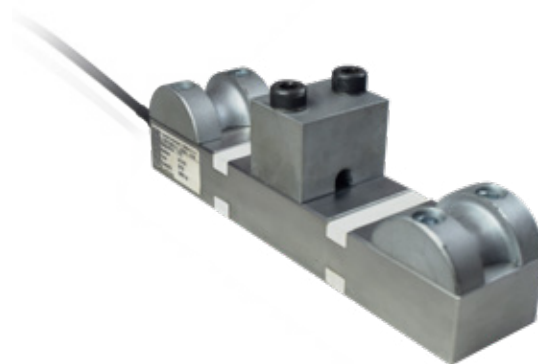
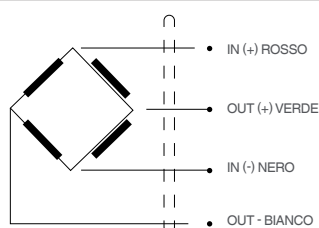
G1G



TRAZIONE

MIN. **500 kg**
MAX. **12500 kg**

APPLICAZIONI:
Ascensori e montacarichi.
Protezione contro i sovraccarichi.



DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

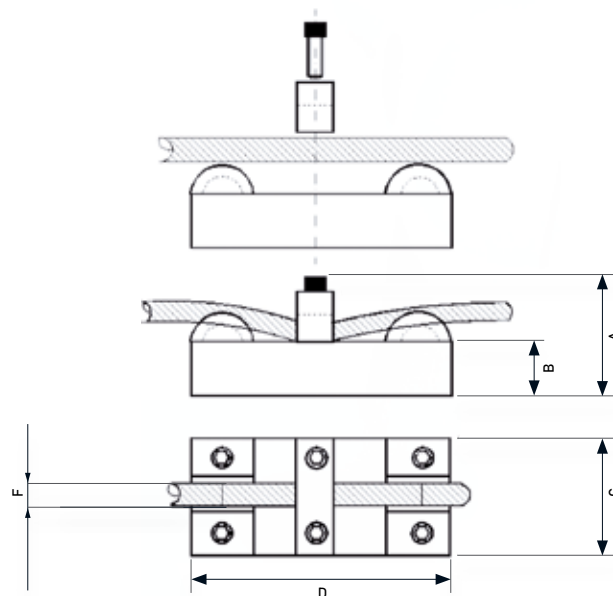
» Cella di carico per la misurazione della tensione nei cavi.
» Ermeticamente sigillato.

» Costruzione in acciaio inossidabile.
» Tenuta IP67 (EN60529).

SPECIFICHE

CARATTERISTICHE

Capacità nominale (E_{max})	500, 3000, 5000, 7500, 12500 kg
Classe di precisione	C1
Carico massimo di servizio	150 % E_{max}
Carico limite di rottura	400 % E_{max}
Errore massimo combinato	0,02 % E_{max}
Tensione di alimentazione	Da 5V fino a 15 V
Resistenza di ingresso	386 $\Omega \pm 2$ %
Resistenza di uscita	350 ± 3 Ω
Intervallo di temperatura compensato	Da -10 °C a +40 °C
Sensibilità nominale (C_n)	2 mV/V ± 1 %
Resistenza di isolamento	> 5000 M Ω
Lunghezza cavo	5 m



Dimensioni (mm)

Modello	$\varnothing F$	A	B	C	D
G1G 500 - 5000	4-15	80	25	73	230
G1G 3000 - 7500	4-24	70	25	60	230
G1G 5000 - 12500	4-35	55	25	40	180

Riferimenti G1G

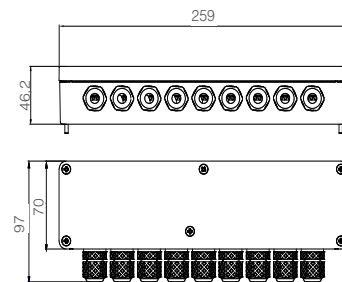
Riferimento	Cap. nominale - E_{max} (kg)	Classe di precisione n. OIML	$Y = E_{max} / v_{min}$	Codice
G1G 500-5000	500-5000	C1	7500	230581
G1G 3000-7500	3000-7500	C1	7500	230580
G1G 5000-12500	5000-12500	C1	7500	230579



giropes



ACCESSORI



Dimensioni (mm)

≤ 8 CELLE

SCATOLA DI CONNESSIONE IP66

Riferimento	Descrizione	Codice
GBOX8	Scatola di connessione in ABS fino a 8 celle. IP66	240442
GBOX8D	Scatola sommatrice digitale Giropes ermetica ABS 8 celle. IP66	240487



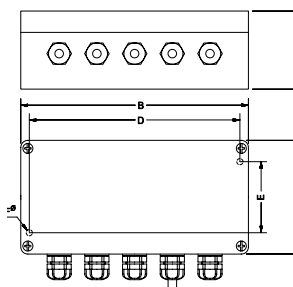
AC8CLGBOX



AC8CLGBOXD

CIRCUITO DI UNIONE

Riferimento	Descrizione	Codice
AC8CLGBOX	Circuito di unione fino a 8 celle di carico	240447
AC8CLGBOXD	Circuito di connessione digitale fino a 8 celle di carico	240066



Dimensioni (mm)

Riferimento	A	B	C	D	E	Ø F	Peso trasporto	materiale
89002	60	240	80	228	50	4,2	0,7 kg	Plastica
89053	45	160	80	148	50	4,2	0,3 kg	Plastica
89068	54	250	80	238	52	4,8	1,0 kg	Alluminio
89092	52	250	80	238	52	4,8	1,0 kg	Alluminio
89093	57	175	80	163	52	4,8	0,8 kg	Alluminio
89128	57	175	80	163	52	4,8	0,8 kg	Alluminio

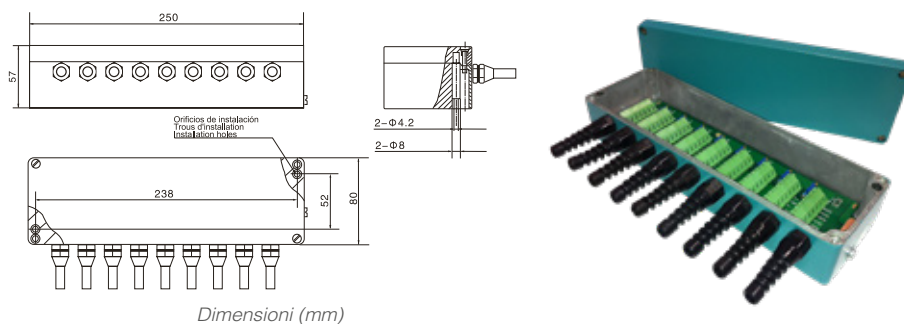
≥ 4 | ≤ 8 CELLE

SCATOLA DI CONNESSIONE

Riferimento	Descrizione	Codice
AC89002	Scatola di connessione in plastica ermetica fino a 8 celle	240044
AC89053	Scatola di connessione in plastica ermetica fino a 4 celle	240045
AC89128	Scatola di connessione ermetica fino a 4 celle con protezione da sovratensione	240053
AC89068	Scatola di connessione in alluminio ermetica fino a 8 celle con protezione da sovratensione	240046
AC89093	Scatola di connessione in alluminio ermetica fino a 4 celle in versione ATEX  zona 0, 1, 2, 20, 21, 22	240052
AC89092	Scatola di connessione in alluminio ermetica fino a 8 celle in versione ATEX  zona 0, 1, 2, 20, 21, 22	240051

CIRCUITO DI UNIONE

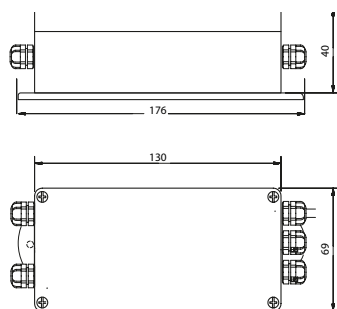
Riferimento	Solo circuito e componenti senza scatola	Codice
AC89069	Un circuito di collegamento fino a 4 celle	240047
AC89070	Un circuito di collegamento fino a 8 celle	240048
AC89071	Un circuito di collegamento fino a 8 celle con scaricatori	240049



≥ 2 | ≤ 8 CELLE

SCATOLA DI CONNESSIONE

Riferimento	Descrizione	Codice
AC90008	Scatola di connessione in alluminio ermetica da 2 a 8 celle	240061



Cavi non inclusi.

≤ 4 CELLE

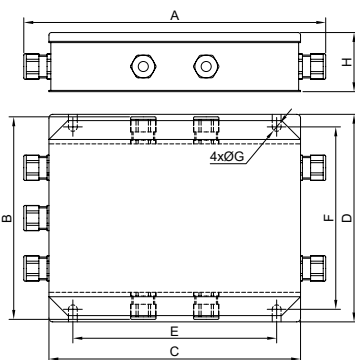
SCATOLA DI CONNESSIONE IP68

Riferimento	Descrizione	Codice
WBOX4	Scatola somma ABS IP68 WBOX4 fino a 4 celle	240450

KIT GEL SIGILLANTE

Riferimento	Descrizione	Codice
-	Kit gel sigillante e isolante per la protezione dei circuiti elettronici	240185

ACCESSORI



Dimensioni (mm)

Riferimento	A	B	C	D	E	Ø F	H	Materiale
AC90001	240	165	200	170	162	155	45	Acciaio INOX
AC90002	175	- - -	132	110	168	35	37	Acciaio INOX

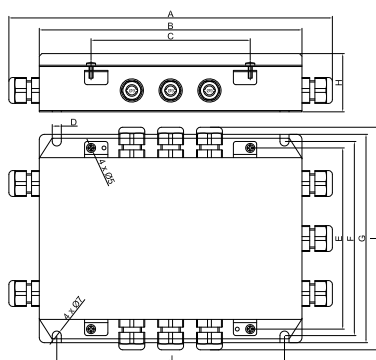
≥ 4 | ≤ 8 CELLE

SCATOLA DI CONNESSIONE

Riferimento	Descrizione	Codice
AC90001	Scatola di connessione in acciaio INOX. Fino a 8 celle	240055
AC90002	Scatola di connessione in acciaio INOX. Fino a 4 celle	240056

CIRCUITO DI UNIONE

Riferimento	Solo circuito e componenti senza scatola	Codice
AC90031	Un circuito di connessione fino a 8 celle per la scatola AC90001	240122
AC90030	Un circuito di connessione fino a 4 celle per la scatola AC90002	240076



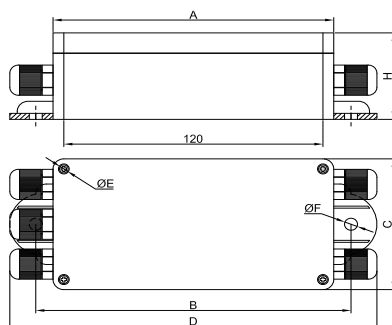
Peso trasporto 0,9 kg.
Dimensioni (mm)

Riferimento	A	B	C	D	E	F	G	I	J	H	Materiale
AC90006	250	200	120	7	140	150	160	170	170	45	Acciaio INOX

≤ 10 CELLE

SCATOLA DI CONNESSIONE

Riferimento	Descrizione	Codice
AC90006	Scatola di connessione di dimensioni ridotte in acciaio INOX. Fino a 10 celle di carico	240059



Dimensioni (mm)

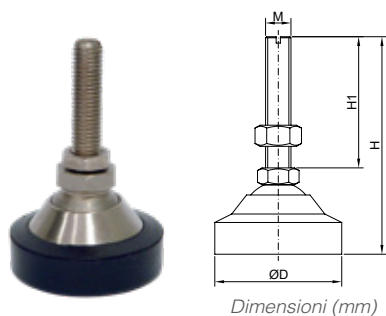
Riferimento	A	B	C	D	E	Ø F	H	Materiale
AC90004	130	146	65	170	3	6,5	43	Plastica

≤ 4 CELLE

SCATOLA DI CONNESSIONE

Riferimento	Descrizione	Codice
AC90004	Scatola di connessione di dimensioni ridotte in plastica fino a 4 celle di carico. Protezione IP66	240057





Dimensioni (mm)

M12 | M18

Carico	H	H1	Ø D	M
0,5 - 2 t	90	50	60	M12 × 1,75
2 - 5 t	105	50	80	M18 × 1,75
2 - 5 t	130	90	100	M20 × 1,75

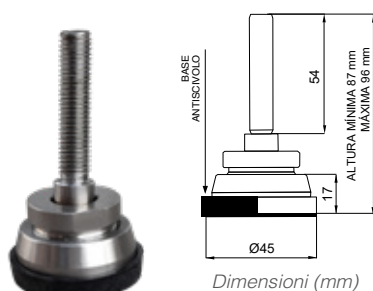
PIEDE AUTOCENTRANTE

Piede autocentrante con sfera

Versioni: acciaio nichelato e acciaio inox

Base in gomma

Riferimento	Opzionali e accessori	Peso di trasporto (kg)	Codice
AC90010	Piede autocentrante con sfera M12 × 1,75, in acciaio nichelato	0,365	240063
AC90011	Piede autocentrante con sfera, M12 × 1,75, in acciaio inox	0,330	240064
AC90012	Piede autocentrante con sfera, M18 × 1,75, in acciaio nichelato	0,910	240065
AC90022	Piede autocentrante con sfera, M20 × 1,75, in acciaio nichelato	1,620	240103



Dimensioni (mm)

M12
PIEDE AUTOCENTRANTE

Piede autocentrante con sfera

In acciaio inossidabile

Base in gomma

Riferimento	Opzionali e accessori	Peso di trasporto (kg)	Codice
INPIEPIV	Piede autocentrante con sfera M12 × 1,75, in acciaio inox	0,250	240064


M12
PIEDE AUTOCENTRANTE

Piede autocentrante a stelo con estremità sferica

Versioni: acciaio nichelato e acciaio inox

Base in gomma

Riferimento	Opzionali e accessori	Peso di trasporto (kg)	Codice
AC90014	Piede autocentrante a stelo con estremità sferica M12 × 1,75, in acciaio nichelato	0,245	240067
AC90014i	Piede autocentrante a stelo con estremità sferica M12 × 1,75, in acciaio inox	0,245	240068


M12
PIEDE AUTOCENTRANTE

Piede autocentrante a cilindro scorrevole

In acciaio nichelato

Riferimento	Opzionali e accessori	Peso di trasporto (kg)	Codice
AC90024	Piede autocentrante a cilindro scorrevole M12 × 1,75, in acciaio nichelato	0,370	240439


M12
PIEDE LIVELLATORE

Piede livellatore

In acciaio nichelato

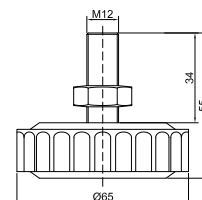
Base in gomma

Riferimento	Opzionali e accessori	Peso di trasporto (kg)	Codice
AC90025	Piede livellatore con base in gomma M12 × 1,75, in acciaio nichelato	0,265	240440

M12

PIE LIVELLATORE

Piede livellatore rigido
In acciaio zincato
Base in gomma



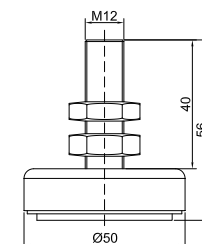
Dimensioni (mm)

Riferimento	Opzionali e accessori	Peso di trasporto (kg)	Codice
AC90019	Piede livellatore per piattaforme monocella M12, in acciaio zincato	0,090	240072

M12

PIE LIVELLATORE

Piede livellatore rigido
In acciaio inossidabile
Base in plastica rigida



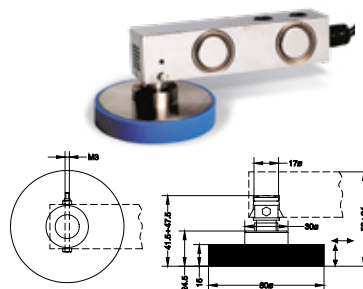
Dimensioni (mm)

Riferimento	Opzionali e accessori	Peso di trasporto (kg)	Codice
AC90020	Piede livellatore per piattaforme monocella, in acciaio inox	0,120	240073

Ø 17 | Ø 80

PIEDE AUTOCENTRANTE

Piede autocentrante a cilindro scorrevole
In acciaio inossidabile
Base in plastica rigida



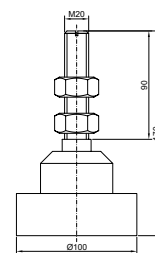
Dimensioni (mm)

Riferimento	Opzionali e accessori	Peso di trasporto (kg)	Codice
AC90016	Piede autocentrante a cilindro scorrevole in acciaio INOX e gomma, cilindro Ø 17 base Ø 80	0,290	240070

M20

PIEDE AUTOCENTRANTE

Piede autocentrante con sfera
Versioni: acciaio nichelato e acciaio inox
Fino a 10 t



Dimensioni (mm)

Riferimento	Opzionali e accessori	Peso di trasporto (kg)	Codice
PIV100 z	Piede autocentrante con sfera, M20, in acciaio nichelato	2,600	700055
PIV100	Piede autocentrante con sfera, M20, in acciaio inox	2,600	700054

M12

PIEDE AUTOCENTRANTE

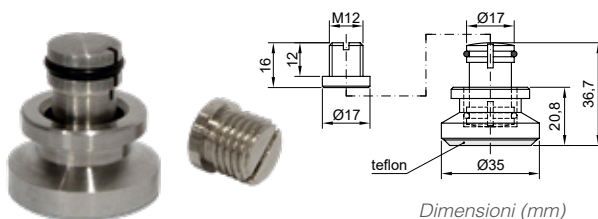
Piede autocentrante a cilindro scorrevole

Bassa altezza

In acciaio inossidabile

Base in Teflon

Include l'accessorio per regolarlo in altezza



Dimensioni (mm)

Riferimento	Opzionali e accessori	Peso di trasporto (kg)	Codice
AC90015	Piede autocentrante a cilindro scorrevole in acciaio inox, cilindro Ø 17, base Ø 35	0,120	240069

M12

M16

M20

M22

M24



Descrizione	Codice
Snodo M12	240444
Snodo M16	240445
Snodo M20	240512
Snodo M22	240446
Snodo M24	240513

giropes





giropes

GIROPES

30 anni al servizio della pesatura industriale



Obiettivi di sviluppo **CRITERI ESG IN GIROPES**

Giropes sta stabilendo una nuova strategia impegnata nella sostenibilità e nella responsabilità aziendale per affrontare le sfide ambientali, sociali e di governance, attrarre professionisti e clienti impegnati in un modo più sostenibile di fare business.

Le aree chiave in cui integriamo la nostra strategia includono la gestione delle risorse, la produzione, la catena di fornitura, la gestione dei rifiuti e la relazione con gli stakeholder, riaffermando la ricerca dell'eccellenza in modo responsabile a livello sociale e ambientale.

I criteri ESG in Giropes

Raggiungere un futuro più
giusto e sostenibile per tutte
le persone e per il pianeta



AMBIENTALI

Il nostro obiettivo è ridurre le emissioni di gas serra per affrontare il cambiamento climatico e l'impatto delle nostre attività sul pianeta.

AZIONI:

Efficienza energetica. Gli impianti di Giropes a Girona e quelli di Toledo dispongono di pannelli solari con 268 moduli, fornendo una potenza in grado di produrre energia verde sufficiente per, insieme ad altre azioni correttive di consumo, coprire la totalità del consumo elettrico (nel caso di Girona) tramite l'autogenerazione. Questo nuovo investimento genererà una riduzione stimata delle emissioni di 37 tonnellate di CO₂ all'anno negli impianti di Vilamallà e di 15 tonnellate a Toledo.

Gestione dei rifiuti. Sostituzione del reggetta in plastica con reggetta ecologica, che comporta un risparmio di quasi 27 km di nastro in Baxtran e oltre 10 km negli imballaggi a marchio Giropes (applicazione dal 2023). Sostituzione del pluriball con carta kraft per il riempimento e la protezione del prodotto in scatola (applicazione dal 2023). È stata aumentata la rigorosità del sistema di raccolta differenziata dei rifiuti, in particolare di cartone e ferro, in collaborazione con l'azienda di riciclaggio Sersall.

Efficienza nella produzione. Quest'anno si è deciso di puntare sulla modernizzazione della robotica nello stabilimento di produzione di bilance per camion. In questo senso è stata proposta la sostituzione della linea di saldatura robotizzata cercando un miglioramento del sistema stesso, ma anche in vista di un risparmio e di un miglioramento dell'efficienza energetica.

Catena di fornitura. Nella produzione di bilance per camion, i nostri fornitori collaborano con CELSA Group, che ha ottenuto la certificazione UNE-EN ISO 14201. Questa certificazione garantisce che le nostre bilance sono realizzate con un contenuto di materiale riciclato (rottame) superiore al 90% e che successivamente è riciclabile al 100%. Questo requisito viene verificato nelle ispezioni periodiche effettuate in fabbrica nell'ambito della certificazione di prodotto del marchio N di AENOR.



SOCIALI

Giropes promuove azioni orientate allo sviluppo delle persone, alla sicurezza sul lavoro e alla protezione delle informazioni.

AZIONI:

Formazione. Calendario di corsi di formazione rivolti ai diversi team per migliorare le loro competenze linguistiche, tecniche e di altro tipo.

Cybersecurity. La protezione degli asset digitali è essenziale per l'integrità e la riservatezza delle informazioni. Alcune azioni che vengono svolte sono: sensibilizzazione del personale, gestione degli accessi, firewall e altre protezioni, crittografia dei dati e valutazione dei fornitori.

Soddisfazione del cliente. In conformità con la ISO 9001 effettuiamo annualmente un sondaggio tra i nostri clienti sulla soddisfazione riguardo prodotto e servizio.

Parità di genere e diversità. Sviluppo del Piano di Parità e implementazione di azioni divulgative e correttive. Implementazione del protocollo contro le molestie sul lavoro.

Salute e sicurezza. Studi psicosociali e prevenzione dei rischi sul lavoro.

CORPORATIVI

Comprende la supervisione, le strutture, le politiche, le regole e i controlli relativi alla proprietà, alla leadership, ai processi e alla gestione dei rischi dell'azienda.

AZIONI:

Comitato di direzione. Disponiamo di un comitato direttivo composto da diversi membri della direzione aziendale con una varietà di prospettive e sensibilità, in cui vengono discusse diverse decisioni e aspetti a livello organizzativo.

Struttura di responsabilità. Elaborazione dell'organigramma delle responsabilità e delle funzioni dei diversi dipartimenti e della loro interrelazione, garantendo un allineamento con le aspettative e gli standard del settore.

Pratiche e processi commerciali responsabili.

Giropes effettua audit interni ed esterni per stabilire politiche e pratiche di gestione supervisionate da leader esperti, responsabilizzati e responsabili.

Divulgazione pubblica degli obiettivi ESG dell'azienda.

Giropes diffonde i suoi obiettivi ESG tramite comunicazioni interne, rapporti annuali, il proprio sito web, social network e comunicati stampa.

giropes



IL VALORE DEL PESO

Crediamo che la crescita sostenibile sia possibile solo quando tecnologia, precisione e impegno avanzano nella stessa direzione.

I nostri valori definiscono come progettiamo, produciamo e accompagniamo ogni soluzione di pesatura industriale, e sono la base della fiducia che costruiamo con i nostri clienti, partner e collaboratori in ogni progetto.

INNOVAZIONE

L'innovazione è il motore della nostra evoluzione. Sviluppiamo soluzioni proprie di pesatura industriale, integrando hardware, software e tecnologia avanzata per anticipare le esigenze del settore e avanzare verso l'Industria 4.0.

QUALITÀ

La qualità è un principio irrinunciabile. Progettiamo e produciamo secondo rigorosi standard europei per garantire precisione, affidabilità e durata in ogni soluzione.

SERVIZIO CLIENTI

Il servizio clienti fa parte della nostra proposta di valore. Accompagniamo i nostri clienti durante tutto il ciclo di vita delle soluzioni, con supporto tecnico specializzato e un rapporto basato sulla vicinanza e sulla fiducia.

RESPONSABILITÀ E SOSTENIBILITÀ

Agiamo con responsabilità in ogni decisione. Puntiamo su soluzioni efficienti e durature che ottimizzano le risorse e contribuiscono a un'industria più sicura e sostenibile.

Condizioni di garanzia

Giropes, S.L. garantisce i suoi prodotti, acquistati tramite un canale autorizzato, contro difetti di materiali o di fabbricazione per un periodo di due anni dalla data di spedizione, in conformità con la legislazione vigente, salvo diverso accordo specificato nell'offerta o nell'accettazione dell'ordine.

- » Sono esclusi dalla garanzia i danni o effetti dovuti all'usura per l'uso normale del materiale, a una conservazione o manutenzione inadeguata, a uno stoccaggio o manipolazione errati, a modifiche introdotte senza il consenso scritto di Giropes e, in generale, per cause non imputabili a Giropes.
- » Sono esclusi dalla garanzia gli accessori come la batteria, l'adattatore, la testina termica, ecc.
- » Le riparazioni verranno effettuate presso le strutture di Giropes e saranno a carico del cliente.
- » Gli smontaggi, gli imballaggi, i trasporti, le dogane, le tasse, ecc. derivanti dall'invio del materiale alle strutture di Giropes e la successiva consegna saranno a carico del cliente.
- » Il cliente deve effettuare la spedizione del materiale tramite il sistema RMA fornito da Giropes. In questo caso, non verrà accettata alcuna consegna in porto assegnato.
- » Giropes potrà concordare con il cliente la riparazione o la sostituzione delle parti difettose presso le strutture del cliente. In tal caso, le spese relative allo spostamento del personale del servizio tecnico saranno a carico del cliente.
- » In caso di malfunzionamento del prodotto, nei primi 45 giorni successivi alla consegna, verrà effettuata la sostituzione del prodotto (non applicabile nel caso di bilance a ponte, pesa-treni, pesa-assi e altri prodotti di grande volume). Il cliente dovrà reclamare tramite modulo RMA e restituire il materiale con l'imballaggio originale in perfette condizioni. Giropes si riserva il diritto di richiedere immagini e/o video per la valutazione di ogni caso e la sua approvazione. Giropes si farà carico del ritiro e invierà un'agenzia di trasporto per effettuarlo. Giropes si riserva il diritto di addebitare il prodotto e il trasporto in caso di manipolazioni del prodotto, danni o mancanza di imballaggio.
- » In caso di sostituzione, non si avvia un nuovo periodo di garanzia, ma si riattiva il conteggio del periodo residuo della garanzia del prodotto originale.
- » Giropes non si farà carico delle riparazioni effettuate da terzi.
- » La riparazione o la sostituzione di una parte difettosa non modifica il periodo di garanzia del prodotto. Tuttavia, la parte riparata o sostituita avrà un periodo di garanzia di sei mesi dalla data in cui è stata effettuata la riparazione o la sostituzione (durante la riparazione, il conteggio del periodo di due anni viene sospeso).
- » Giropes non sarà in nessun caso responsabile di danni indiretti e/o consequenziali che possano derivare dalla fornitura.
- » Il cliente sarà responsabile dello smaltimento degli elementi forniti da Giropes, in conformità con le disposizioni normative applicabili, a proprio carico e responsabilità.

GARANZIA PER DANNI CAUSATI DAL TRASPORTO:



- » I clienti che ricevono la merce all'interno dello Stato Spagnolo avranno 24 ore dal momento della ricezione per comunicare a Giropes qualsiasi anomalia derivante dal trasporto riscontrata sulla merce. Se tale comunicazione non viene effettuata entro questo periodo, Giropes non si farà carico di alcun costo di riparazione o sostituzione nel caso in cui il prodotto sia stato danneggiato. Questo periodo si estende fino a un massimo di 7 giorni quando la ricezione avviene in un altro paese dell'Unione Europea. Questo periodo varia in base alla legislazione degli altri paesi.
- » Le ricordiamo che dispone di uno spazio chiamato "Annotazione di riserve" per specificare, al momento della firma della bolla di consegna, che il pacco presenta danni come urti, rotture o altri che possano influire sul prodotto e che non possono essere rilevati senza aprire il pacco. Le consigliamo vivamente di completare con le sue osservazioni la bolla del trasportatore prima di firmarla. Tutte le nostre apparecchiature dispongono di certificato CE e manuale utente a disposizione dei nostri clienti.
- » Ricordi che, in quanto produttori, Giropes, S.L. non include nella garanzia i danni da trasporto, quindi, se non vengono specificati nell'"Annotazione di riserve", non sarà possibile reclamarli al trasportatore.

RI TIRO DEL PRODOTTO ELETTRONICO USATO CON LE STESS E CARATTERISTICHE ACQUISTATE:

- » Giropes, S.L. è iscritta al Registro degli Apparecchi Elettrici ed Elettronici del Ministero dell'Industria, Turismo e Commercio (RII-AEE) con il numero 7322.
- » Giropes, S.L. offre al cliente, al momento della consegna dell'acquisto, la possibilità di ritirare un prodotto elettrico e/o elettronico usato con le stesse caratteristiche di quello venduto.

Giropes, S.L. dispone di un servizio RMA (Autorizzazione di Reso Merci) con l'obiettivo di migliorare la gestione dei resi e delle riparazioni dei prodotti e offrire un servizio post-vendita migliore.

Il nostro Servizio Tecnico non effettua alcuna azione sul materiale restituito, a meno che non sia stato gestito tramite il sistema RMA.

Se non è familiare con il nostro sistema RMA, deve accedere all'indirizzo che le forniamo di seguito e seguire le istruzioni.

<https://www.giropes.com/it/rma/>

PASSO 1

Accedere al sito web di Giropes e entrare nella sezione RMA: www.giropes.com



PASSO 2

Compilare il modulo per la richiesta del numero RMA:

<https://www.giropes.com/it/rma/>

Entro un massimo di 24 ore, Giropes risponderà con un numero RMA e un formato di etichetta.

PASSO 3

Reso del materiale a Giropes:

- » Deve essere inclusa una copia del documento RMA all'interno del pacco.
- » Il materiale dovrà essere inviato a Giropes in porto franco all'indirizzo indicato sull'etichetta, e una copia del RMA in un luogo visibile.

PASSO 4

Risoluzione del reso e restituzione del materiale:

- » Una volta ricevuto il materiale, Giropes procederà alla sua verifica e/o riparazione. Non appena il problema sarà risolto, procederemo alla spedizione del materiale riparato in porto assegnato.

I preventivi di riparazione hanno una validità di 45 giorni dalla data di invio. Se trascorso questo periodo non si riceve alcuna risposta scritta di accettazione o rifiuto del preventivo, si procederà alla restituzione della merce con spese di trasporto a carico del destinatario. Nel caso in cui la spedizione venga rifiutata e, di conseguenza, restituita alle nostre strutture, il materiale sarà considerato di proprietà di Giropes.

Per ulteriori informazioni non esiti a contattare il nostro **Servizio Tecnico**

+34 972 527 212
service@giropes.com

Condizioni di vendita

In conformità con le condizioni generali di vendita di Giropes, S.L., i nostri clienti vengono inseriti nel nostro database e riceveranno comunicazioni commerciali con offerte sui nostri prodotti e novità correlate. Se desidera esercitare il diritto di cancellazione da questo servizio, la preghiamo di contattarci. In ogni email ricevuta, potrà annullare l'iscrizione qualora non desideri più ricevere offerte o informazioni sui prodotti di Giropes, S.L. e dei suoi marchi.

NOTE RELATIVE AL CATALOGO

- » Le informazioni sui prodotti, così come le referenze e i relativi prezzi, sono state revisionate per garantire che siano corrette e il più aggiornate possibile. Tuttavia, non garantiamo che non vi siano errori nelle descrizioni e/o nei prezzi indicati né che i prodotti siano disponibili in ogni momento.
- » I prezzi sono validi salvo errori tipografici o fino a modifica del presente documento. Si prega di consultare Giropes, S.L. per conoscere sempre l'ultima revisione del catalogo, i prezzi vigenti e la loro disponibilità al momento dell'ordine.
- » Inoltre, la informiamo che le immagini di questo catalogo e del nostro sito web non costituiscono alcun impegno contrattuale. Giropes offre in questa pubblicazione e sul sito i prodotti di cui dispone e la previsione di poter distribuire al momento della redazione del documento. Tuttavia, le circostanze possono portarci a offrire apparecchiature alternative o cambi di design, che avranno comunque superato i nostri rigorosi criteri di qualità del prodotto.

PROPRIETÀ INTELLETTUALE

- » La vendita e la consegna di apparecchiature, software o servizi da parte di Giropes, S.L. e dei suoi marchi al cliente non rappresenta alcun trasferimento di diritti di proprietà, brevetti, "copyright", diritti di marchio, tecnologie, design, specifiche, disegni o qualsiasi altra proprietà intellettuale incorporata direttamente o indirettamente nelle apparecchiature e nel software.

CONDIZIONI DI PAGAMENTO

- » Tutti i prezzi indicati in questo catalogo sono senza IVA inclusa. Qualsiasi imposta indiretta che gravi sulla vendita è a carico dell'acquirente. Costi di trasporto non inclusi.
- » In generale, la modalità di pagamento è tramite bonifico bancario entro 30 giorni naturali dalla data di emissione della fattura. Le modalità e le forme di pagamento devono essere formalizzate per iscritto con l'accettazione di Giropes, S.L.
- » Sconto per pagamento anticipato: può essere applicato uno sconto del 2% per pagamento anticipato, purché il pagamento avvenga entro 15 giorni dal ricevimento della merce. Verrà emessa la fattura con pagamento anticipato se così indicato al momento della formalizzazione dell'ordine all'invio della merce; se entro il termine indicato non riceveremo l'importo, invieremo la fattura senza lo sconto del 2%. Qualsiasi reclamo o obiezione non autorizza l'acquirente a ritardare o sospendere i pagamenti.

ORDINI

- » Il cliente dovrà effettuare gli ordini tramite qualsiasi mezzo di comunicazione scritto.
- » Non sarà valido alcun ordine che non sia stato accettato da Giropes, S.L.

RISERVA DI PROPRIETÀ

- » Con la presente clausola, Giropes si riserva la proprietà delle apparecchiature consegnate fino al completo pagamento delle stesse e alle condizioni stabilite.

I prezzi sono PVP (imposte e trasporto non inclusi).

This image shows a single sheet of white paper with horizontal blue ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

NOTE

[illegible]

This image shows a single sheet of white paper with horizontal blue ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

giropes

WEIGHING SOLUTIONS