

SAPL

CELLE DI CARICO OFF CENTER PER PIATTAFORME 600 x 600 mm

OFF-CENTER LOAD CELLS FOR PLATFORMS 600 x 600 mm

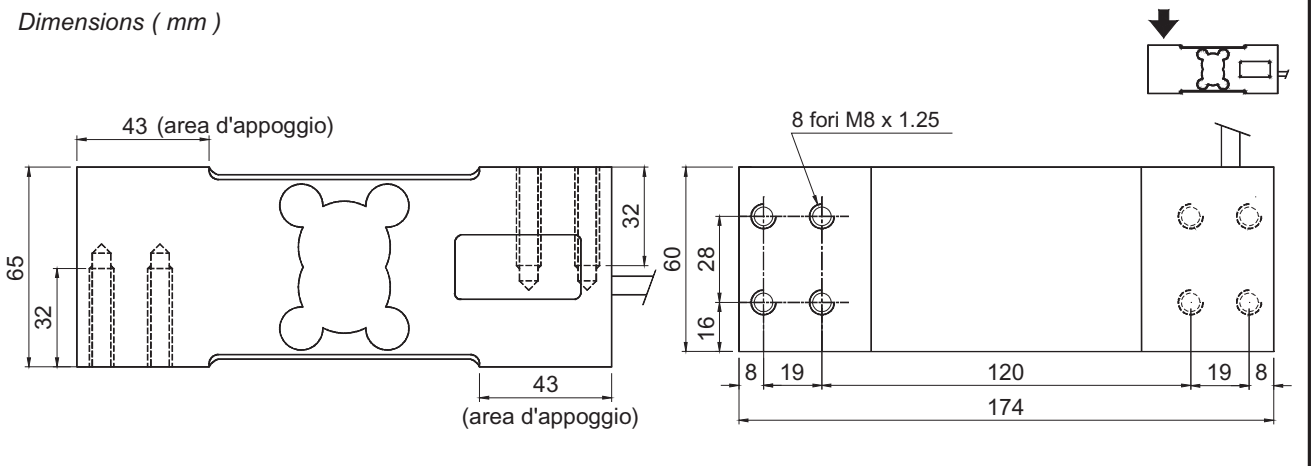


- ESECUZIONE LEGA DI ALLUMINIO
- ERRORE COMBINATO $\leq \pm 0,02\%$
- GRADO DI PROTEZIONE IP 65

- ALLOY ALUMINUM LOAD CELL
- COMBINED ERROR $\leq \pm 0.02\%$
- PROTECTION CLASS IP 65

Portate (capacity): 50 - 150 - 300 - 500

Dimensions (mm)



CARATTERISTICHE

TECHNICAL FEATURES

SENSIBILITA'
EFFETTO DELLA TEMPERATURA SULLO ZERO
EFFETTO DELLA TEMPERATURA SUL FONDO SCALA
COMPENSAZIONE TERMICA
CAMPO DI TEMPERATURA DI LAVORO
CREEP A CARICO NOMINALE DOPO 30 MINUTI
TENSIONE DI ALIMENTAZIONE MAX TOLLERATA
RESISTENZA D'INGRESSO
RESISTENZA DI USCITA
BILANCIAMENTO DI ZERO
RESISTENZA D'ISOLAMENTO
CARICO STATICO MASSIMO
CARICO DI ROTTURA in % sul FONDO SCALA
DEFLESSIONE A CARICO NOMINALE

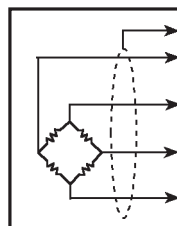
2 mV/V $\pm 10\%$
0.0017% $^{\circ}\text{C}$
0.0014% $^{\circ}\text{C}$
- 10 $^{\circ}\text{C}$ / + 40 $^{\circ}\text{C}$
- 20 $^{\circ}\text{C}$ / + 60 $^{\circ}\text{C}$
0.015 %
18 Volt
406 Ohm ± 6
350 Ohm ± 3
 ± 1 %
>5000 MOhm
150 %
> 300 %
0.5 mm

SENSITIVITY
TEMPERATURE EFFECT ON ZERO
TEMPERATURE EFFECT ON SPAN
COMPENSATED TEMPERATURE RANGE
OPERATING TEMPERATURE RANGE
CREEP AT NOMINAL LOAD IN 30 MINUTES
MAX SUPPLY VOLTAGE WITHOUT DAMAGE
INPUT RESISTANCE
OUTPUT RESISTANCE
ZERO BALANCE
INSULATION RESISTANCE
MECHANICAL LIMIT IN SERVICE
DESTRUCTIVE LOAD
DEFLECTION AT NOMINAL LOAD

CAVO

CABLE

LUNGHEZZA	3 m	LENGHT
DIAMETRO	5 mm	DIAMETER
FILI CONDUTTORI	6 x 0,20 mm ²	CORES



SCHERMO	SHIELD
+ SEGNALE (VERDE)	+ SIGNAL (GREEN)
+ ALIMENTAZIONE (ROSSO)	+ EXCITATION (RED)
+ SENSE (BLU)	+ SENSE (BLUE)
- SEGNALE (BIANCO)	- SIGNAL (WHITE)
- ALIMENTAZIONE (NERO)	- EXCITATION (BLACK)
- SENSE (GIALLO)	- SENSE (YELLOW)

STAL

CELLE DI CARICO A TRAZIONE

TENSION LOAD CELLS

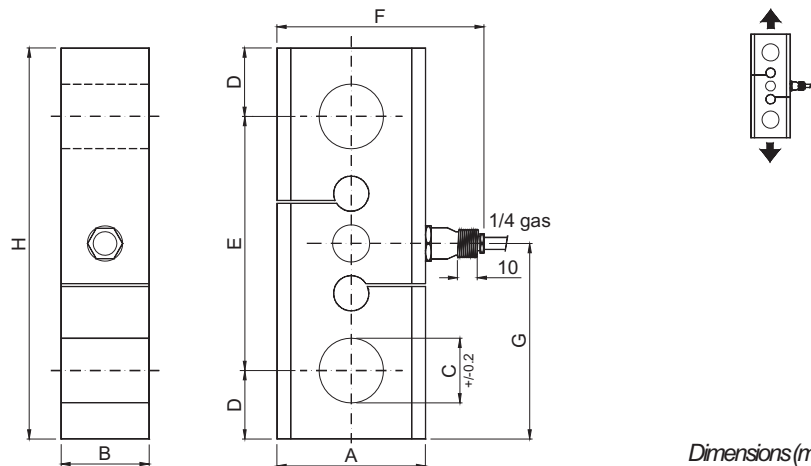


- ESECUZIONE IN ACCIAIO INOX 17-4 PH
- FORI DI ATTACCO UNIFICATI PER GRILLI
- CLASSE DI PRECISIONE $< \pm 0,030 \%$
- GRADO DI PROTEZIONE IP 68

- STAINLESS STEEL 17-4 PH CONSTRUCTION
- HOLES FOR SHACKLES LINKAGE
- ACCURACY CLASS $< \pm 0,030 \%$
- PROTECTION RATING IP 68

Portate (capacity): 5000 - 10000 - 20000

	kg 5000	kg 10000	kg 20000
A	76	82	
B	45	54	
C	33	42.5	
D	35	47	
E	130	156	
F	106	112	
G	100	125	
H	200	250	



Dimensions (mm)

CARATTERISTICHE

ERRORE COMBINATO
RIPETIBILITA'
SENSIBILITA'
EFFETTO DELLA TEMPERATURA SULLO ZERO
EFFETTO DELLA TEMPERATURA SUL FONDO SCALA
COMPENSAZIONE TERMICA
CAMPO DI TEMPERATURA DI LAVORO
CREEP A CARICO NOMINALE DOPO 4 ORE
TENSIONE DI ALIMENTAZIONE MAX TOLLERATA
RESISTENZA D'INGRESSO
RESISTENZA DI USCITA
BILANCIAMENTO DI ZERO
RESISTENZA D'ISOLAMENTO
CARICO STATICO MASSIMO
CARICO DI ROTTURA in % sul FONDO SCALA
DEFLESSIONE A CARICO NOMINALE

$< \pm 0,03 \%$
0,01 %
2 mV/V $\pm 0,1 \%$
0,005 % / °C
0,003 % / °C
- 10°C / + 50°C
- 20°C / + 70°C
0,03 %
15 Volt
350 Ohm ± 5
350 Ohm ± 2
 $\pm 1 \%$
> 5.000 MOhm
150 %
> 300 %
0,3 mm

TECHNICAL FEATURES

COMBINED ERROR
REPEATABILITY
SENSITIVITY
TEMPERATURE EFFECT ON ZERO
TEMPERATURE EFFECT ON SPAN
COMPENSATED TEMPERATURE RANGE
OPERATING TEMPERATURE RANGE
CREEP AT NOMINAL LOAD AFTER 4 HOURS
MAX SUPPLY VOLTAGE WITHOUT DAMAGE
INPUT RESISTANCE
OUTPUT RESISTANCE
ZERO BALANCE
INSULATION RESISTANCE
MAXIMUM STATIC LOAD
DESTRUCTIVE LOAD IN % ON FULL SCALE
DEFLECTION AT NOMINAL LOAD

CAVO

LUNGHEZZA	10 m
DIAMETRO	5 mm
FILI CONDUTTORI	4 x 0,25 mm ²

CABLE

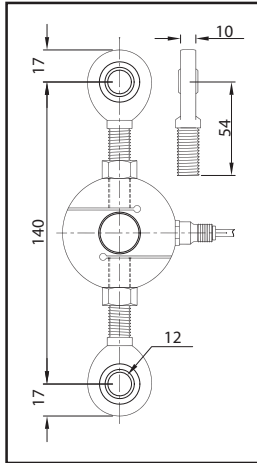
LENGTH	
DIAMETER	
CORES	



EM

SNODO PER CELLE A TRAZIONE SCTL ARTICULATION FOR SCTL LOAD CELLS

EM 12 (for SCTL 100 - 200 - 300 load cells)



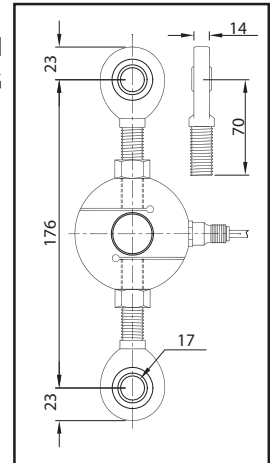
- ESECUZIONE ACCIAIO INOX 17-4 PH
- MODELLO PER SCTL 100-200-300 KG

- STAINLESS STEEL 17-4PH
CONSTRUCTION
- MODEL FOR SCTL 100-200-300
KG LOAD CELLS

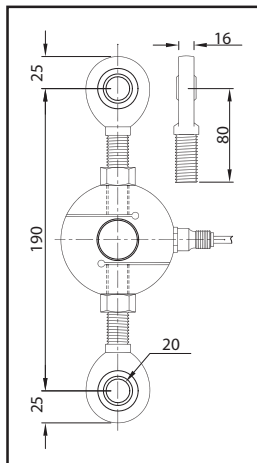
EM 16 (for SCTL 500 - 1000 load cells)

- ESECUZIONE ACCIAIO INOX 17-4 PH
- MODELLO PER SCTL 500 - 1000 KG

- STAINLESS STEEL 17-4PH
CONSTRUCTION
- MODEL FOR SCTL 500 - 1000 KG
LOAD CELLS



EM 20 (for SCTL 2500 load cells)

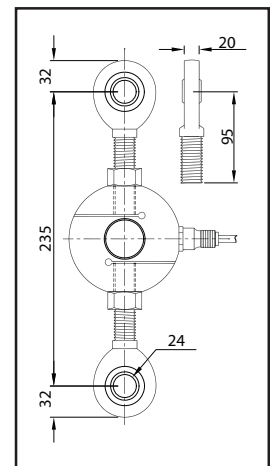


- ESECUZIONE ACCIAIO INOX 17-4 PH
- MODELLO PER SCTL 2500 KG
- STAINLESS STEEL 17-4PH CONSTRUCTION
- MODEL FOR SCTL 2500 KG LOAD CELLS

EM 24 (for SCTL 5000 load cells)

- ESECUZIONE ACCIAIO INOX 17-4 PH
- MODELLO PER SCTL 5000 KG

- STAINLESS STEEL 17-4PH
CONSTRUCTION
- MODEL FOR SCTL 5000 KG
LOAD CELLS



SCTL

CELLE DI CARICO A TRAZIONE (COMPRESSIONE) 5000-7500

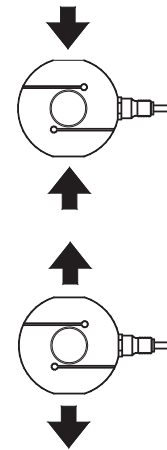
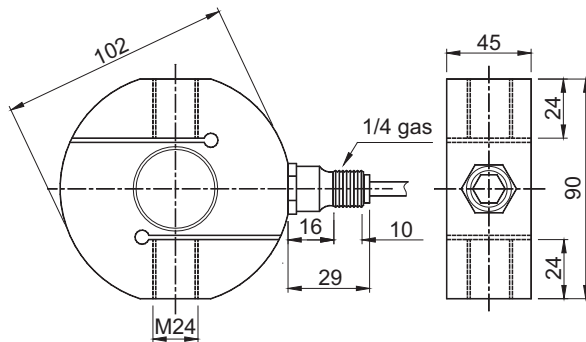
TENSION (COMPRESSION) LOAD CELLS 5000-7500



- ESECUZIONE IN ACCIAIO INOX 17-4 PH
- CLASSE DI PRECISIONE < +/- 0,030 %
- GRADO DI PROTEZIONE IP 68

- STAINLESS STEEL 17-4 PH CONSTRUCTION
- ACCURACY CLASS < +/- 0,030 %
- PROTECTION RATING IP 68

Portate (capacity): 5000 - 7500



Dimensions (mm)

CARATTERISTICHE

TECHNICAL FEATURES

ERRORE COMBINATO	< +/- 0,030 %	COMBINED ERROR
RIPETIBILITA'	0,01 %	REPEATIBILITY
SENSIBILITA'	2 mV/V +/- 0,1 %	SENSITIVITY
EFFETTO DELLA TEMPERATURA SULLO ZERO	0,005 % / °C	TEMPERATURE EFFECT ON ZERO
EFFETTO DELLA TEMPERATURA SUL FONDO SCALA	0,003 % / °C	TEMPERATURE EFFECT ON SPAN
COMPENSAZIONE TERMICA	- 10°C / + 50°C	COMPENSATED TEMPERATURE RANGE
CAMPO DI TEMPERATURA DI LAVORO	- 20°C / + 70°C	OPERATING TEMPERATURE RANGE
CREEP A CARICO NOMINALE DOPO 4 ORE	0,05 %	CREEP AT NOMINAL LOAD AFTER 4 HOURS
TENSIONE DI ALIMENTAZIONE MAX TOLLERATA	15 Volt	MAX SUPPLY VOLTAGE WITHOUT DAMAGE
RESISTENZA D'INGRESSO	350 Ohm +/- 5	INPUT RESISTANCE
RESISTENZA DI USCITA	350 Ohm +/- 2	OUTPUT RESISTANCE
BILANCIAMENTO DI ZERO	+/- 1 %	ZERO BALANCE
RESISTENZA D'ISOLAMENTO	> 5.000 MOhm	INSULATION RESISTANCE
CARICO STATICO MASSIMO	150 %	MAXIMUM STATIC LOAD
CARICO DI ROTTURA in % sul FONDO SCALA	> 300 %	DESTRUCTIVE LOAD IN % ON FULL SCALE
DEFLESSIONE A CARICO NOMINALE	0,3 mm	DEFLECTION AT NOMINAL LOAD

CAVO

CABLE

LUNGHEZZA	10 m	LENGTH
DIAMETRO	5 mm	DIAMETER
FILI CONDUTTORI	4 x 0,25 mm ²	CORES

	SCHERMO	SHIELD
	+ SEGNALE (VERDE)	+ SIGNAL (GREEN)
	+ ALIMENTAZIONE (ROSSO)	+ EXCITATION (RED)
	- SEGNALE (BIANCO)	- SIGNAL (WHITE)
	- ALIMENTAZIONE (NERO)	- EXCITATION (BLACK)

SCTL

CELLE DI CARICO A TRAZIONE (COMPRESSIONE) 100 2500

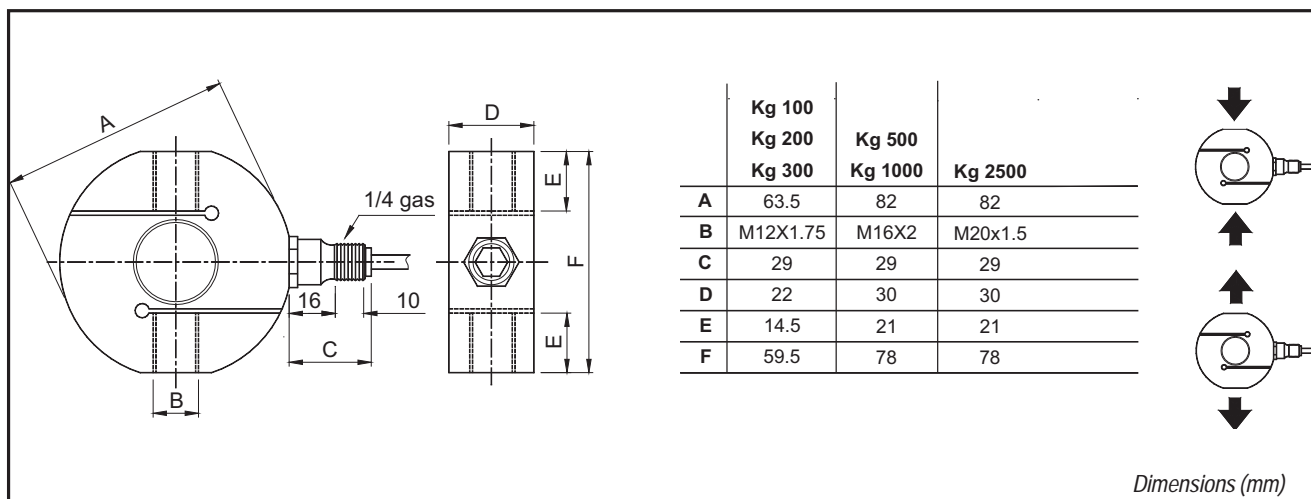
TENSION (COMPRESSION) LOAD CELLS 100 2500



- ESECUZIONE IN ACCIAIO INOX 17-4 PH
- CLASSE DI PRECISIONE < +/- 0,030 %
- GRADO DI PROTEZIONE IP 68

- STAINLESS STEEL 17-4 PH CONSTRUCTION
- ACCURACY CLASS < +/- 0,030 %
- PROTECTION RATING IP 68

Portate (capacity): 100 - 200 - 300 - 500 - 1000 - 2500



CARATTERISTICHE

TECHNICAL FEATURES

ERRORE COMBINATO	< +/- 0,030 %	COMBINED ERROR
RIPETIBILITA'	0,01 %	REPEATABILITY
SENSIBILITA'	2 mV/V +/- 0,1 %	SENSITIVITY
EFFETTO DELLA TEMPERATURA SULLO ZERO	0,005 % / °C	TEMPERATURE EFFECT ON ZERO
EFFETTO DELLA TEMPERATURA SUL FONDO SCALA	0,003 % / °C	TEMPERATURE EFFECT ON SPAN
COMPENSAZIONE TERMICA	- 10°C / + 50°C	COMPENSATED TEMPERATURE RANGE
CAMPO DI TEMPERATURA DI LAVORO	- 20°C / + 70°C	OPERATING TEMPERATURE RANGE
CREEP A CARICO NOMINALE DOPO 4 ORE	0,05 %	CREEP AT NOMINAL LOAD AFTER 4 HOURS
TENSIONE DI ALIMENTAZIONE MAX TOLLERATA	15 Volt	MAX SUPPLY VOLTAGE WITHOUT DAMAGE
RESISTENZA D'INGRESSO	350 Ohm +/- 5	INPUT RESISTANCE
RESISTENZA DI USCITA	350 Ohm +/- 2	OUTPUT RESISTANCE
BILANCIAMENTO DI ZERO	+/- 1 %	ZERO BALANCE
RESISTENZA D'ISOLAMENTO	> 5.000 MOhm	INSULATION RESISTANCE
CARICO STATICO MASSIMO	150 %	MAXIMUM STATIC LOAD
CARICO DI ROTTURA in % sul FONDO SCALA	> 300 %	DESTRUCTIVE LOAD IN % ON FULL SCALE
DEFLESSIONE A CARICO NOMINALE	0,3 mm	DEFLECTION AT NOMINAL LOAD

CAVO

CABLE

LUNGHEZZA	10 m	LENGTH
DIAMETRO	5 mm	DIAMETER
FILI CONDUTTORI	4 x 0,25 mm ²	CORES

	SCHERMO	SHIELD
	+ SEGNALE (VERDE)	+ SIGNAL (GREEN)
	+ ALIMENTAZIONE (ROSSO)	+ EXCITATION (RED)
	- SEGNALE (BIANCO)	- SIGNAL (WHITE)
	- ALIMENTAZIONE (NERO)	- EXCITATION (BLACK)

SVDTL

ACCESSORI DI MONTAGGIO PER CELLE SERIE SDTL MOUNTING ACCESSORIES FOR SDTL LOAD CELLS

L'accessorio SVDTL realizzato in **acciaio zincato**, progettato per la pesatura di silos, serbatoi, miscelatori, tramogge, soggetti a vibrazioni per organi in movimento o alla spinta del vento. E' buona norma procedere all'installazione del sistema pesato utilizzando solamente l'accessorio senza la cella e inserendo al suo posto, dopo aver svitato i dadi (3) e tolto uno dei due tenditore (2), un tronchetto di tubo alto 220 mm di diametro min 40 mm. Terminato il montaggio (saldature, ecc..) togliere il tronchetto di tubo e il piatto (1) e dopo aver posizionato il piatto sulla cella inserirli nell'accessorio.

Bloccare la cella e il piatto (1) utilizzando i bulloni in dotazione. Collegare tra loro le piastre inferiori alla rete di terra, poi allontanare i dadi (4). Verificare che la barra (6) non tocchi a lato del foro della piastra superiore e avvicinare i dadi antiribaltamento (5) sino a raggiungere la distanza di circa un millimetro dalla piastra.

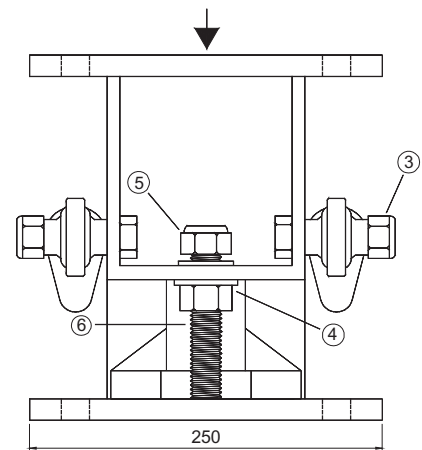
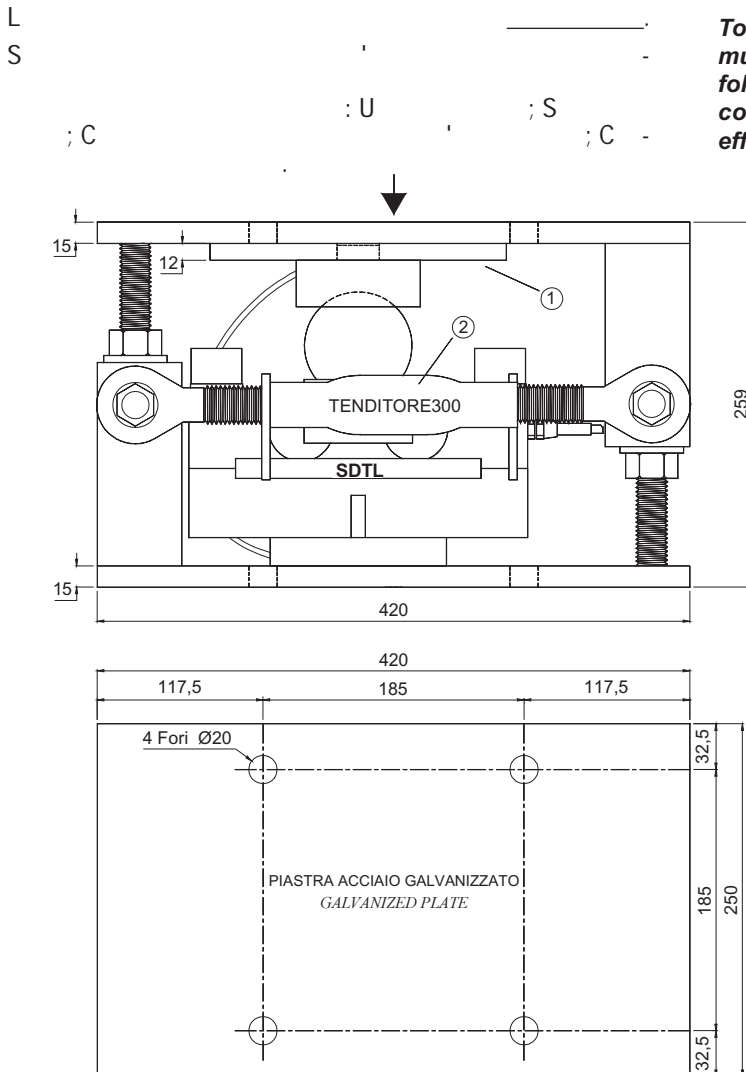
- (1) Piatto zincato art. PIATTOSDTL
- (2) Tenditore zincato art. TENDITORE300
- (3) Dado 18 zincato autobloccante
- (4) Dado 22 acciaio inox da usare come martinetto
- (5) Dado 22 zincato autobloccante con funzione antiribaltamento
- (6) Barra filettata 22 zincata
- (7) Conduttore di rame per la messa a terra

*SVDTL weigh module is constructed of **galvanized steel**; designed for silos, mixing machines, tanks, hoppers subject to vibrations because of parts in motion or wind effect. For a correct installation is strongly recommended to utilize only the module without load cell. Loosen nuts (3) and take off one of the two stay rods (2), then insert a piece of pipe (high 220 mm, diameter min. 44 mm). Finished the installation (weldings, etc..), proceed to the load cell installation taking off the piece of pipe. Connect the copper wire of lower plates to the earthing system, then loosen nuts (4). Verify that the bar (6) do not touch the sides of hole of the upper late, turn anti-tilt nuts (5) without cause a weight increase (distance 1mm).*

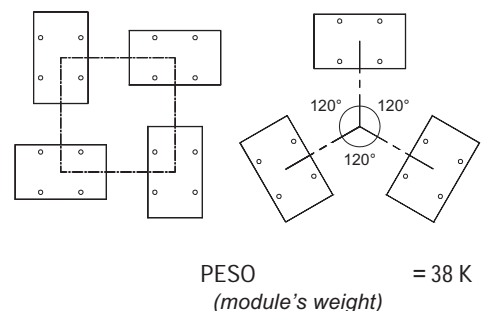
- (1) Galvanized base art. PIATTOSDTL
- (2) Galvanized Stay Rod art. TENDITORE300
- (3) Self-locking galvanized nut, size 18
- (4) Stainless steel nut to be used as jack, size 22
- (5) Galvanized Anti-tilt self-locking nut, size 22
- (6) Galvanized threaded bar, size 22
- (7) Copper wire for earthing connection

Lower Plate must lay on supporting surfaces not deformable.

To ensure the stability of the structure, the designer must consider further contrivances according to the following conditions: Knocks and vibrations; Seismic conditions; Hardness of support structure; Wind effect.



POSIZIONAMENTO DEGLI ACCESSORI PER 3 - 4 APPOGGI ORIENTATION OF WEIGH MODULES for 3/4 POINT SUPPORTS



SDTL

CELLE DI CARICO A DOPPIO TAGLIO

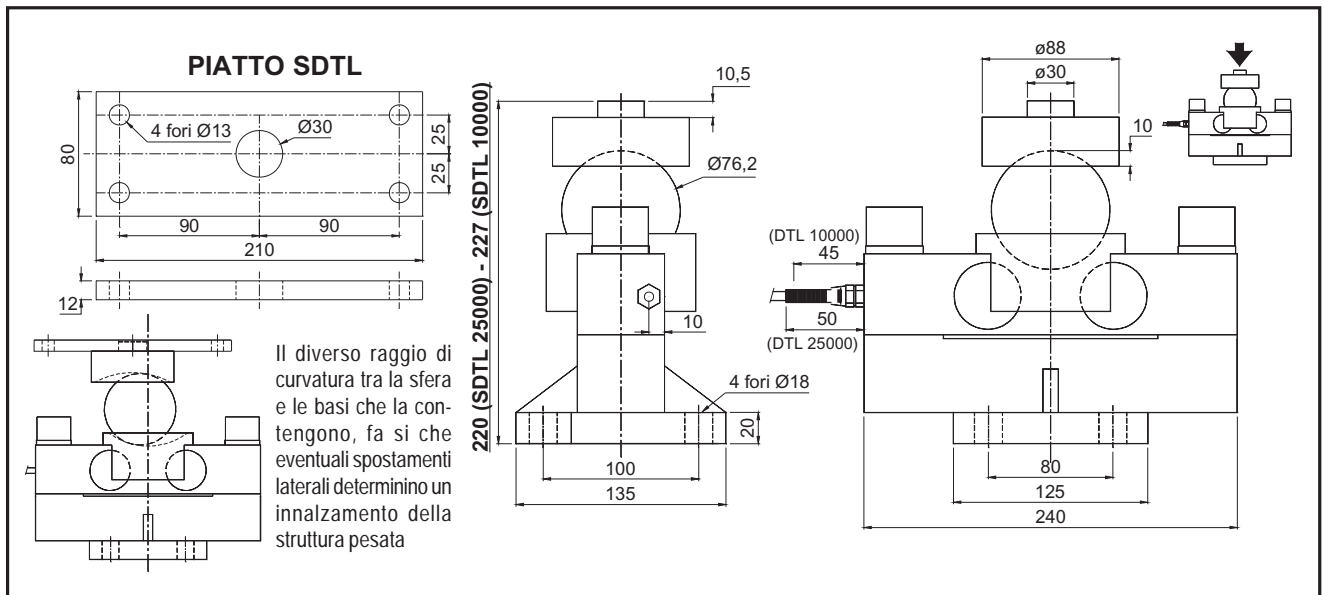
DOUBLE SHEAR BEAM LOAD CELLS equipped with bases plus ball



- ESECUZIONE IN ACCIAIO SPECIALE
- ERRORE COMBINATO $\leq \pm 0,02\%$
- GRADO DI PROTEZIONE IP67 (IP68 *)

- SPECIAL STEEL CONSTRUCTION
- COMBINED ERROR $\leq \pm 0.02\%$
- PROTECTION RATING IP67 (IP68*)

Portate (capacity): 10000 - 25000



CARATTERISTICHE

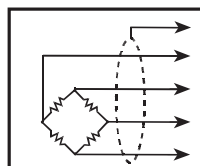
CHARACTERISTICS

ERRORE COMBINATO	< $\pm 0,02\%$	COMBINED ERROR
SENSIBILITA'	2 mV/V $\pm 0,2\%$	SENSITIVITY
EFFETTO DELLA TEMPERATURA SULLO ZERO	0,002 % / °C	TEMPERATURE EFFECT ON ZERO
EFFETTO DELLA TEMPERATURA SUL FONDO SCALA	0,002 % / °C	TEMPERATURE EFFECT ON SPAN
COMPENSAZIONE TERMICA	- 10°C / + 60°C	COMPENSATED TEMPERATURE RANGE
CAMPO DI TEMPERATURA DI LAVORO	- 30°C / + 70°C	OPERATING TEMPERATURE RANGE
CREEP A CARICO NOMINALE DOPO 30 MINUTI	0,016 %	CREEP AT NOMINAL LOAD AFTER 30 MINUTS
TENSIONE DI ALIMENTAZIONE MAX TOLLERATA	15 Volt	MAX SUPPLY VOLTAGE WITHOUT DAMAGE
RESISTENZA D'INGRESSO	765 Ohm ± 15	INPUT RESISTANCE
RESISTENZA DI USCITA	701 Ohm ± 3	OUTPUT RESISTANCE
BILANCIAMENTO DI ZERO	$\pm 2\%$	ZERO BALANCE
RESISTENZA D'ISOLAMENTO	> 5.000 MOhm	INSULATION RESISTANCE
CARICO STATICO MASSIMO	150 %	MAXIMUM STATIC LOAD
CARICO DI ROTTURA in % sul FONDO SCALA	> 200 %	DESTRUCTIVE LOAD IN % ON FULL SCALE
DEFLESSIONE A CARICO NOMINALE	0,6 mm	DEFLECTION AT NOMINLA LOAD

CAVO

CABLE

LUNGHEZZA	12 m	LENGTH
DIAMETRO	6 mm	DIAMETER
FILI CONDUTTORI	6 x 0,22 mm ²	CORES



SCHERMO

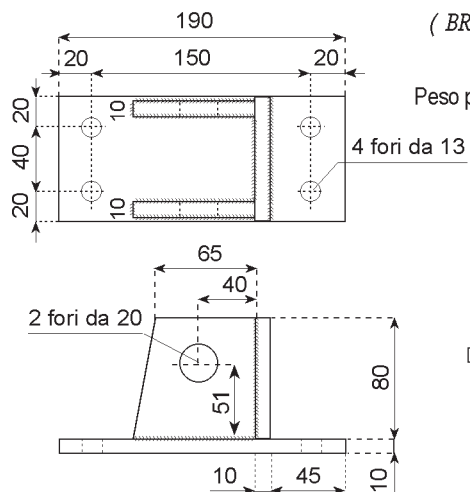
SHIELD

+ SEGNALE (VERDE)	+ SIGNAL (GREEN)
+ ALIMENTAZ. (ROSSO)	+ EXCITATION (RED)
- SEGNALE (BIANCO)	- SIGNAL (WHITE)
- ALIMENTAZ. (NERO)	- EXCITATION (BLACK)

PIASTRA 300

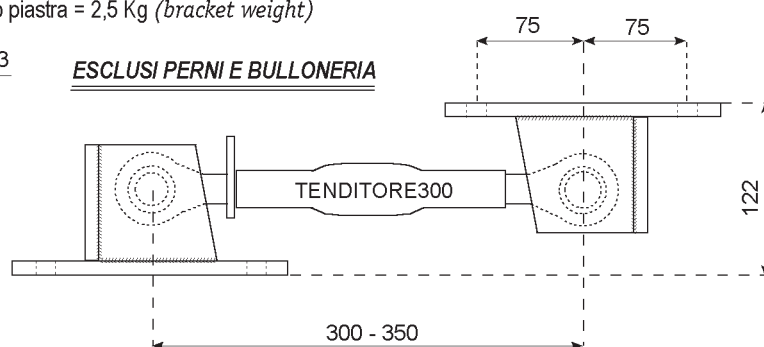
VINCOLI ORIZZONTALI PER REALIZZARE ACCESSORI DI MONTAGGIO
STAY RODS TO CONSTRUCT WEIGH MODULES

PIASTRE PER ANCORAGGIO TENDITORE 300 (BRACKETS for TENDITORE300 STAY RODS)



Peso piastra = 2,5 Kg (bracket weight)

ESCLUSI PERNI E BULLONERIA

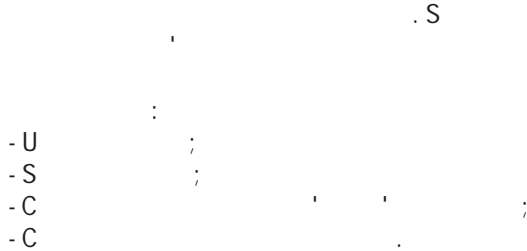


TEND 300

COME REALIZZARE ULTERIORI VINCOLI ORIZZONTALI PER ACCESSORI SV SUGGESTIONS TO REALIZE FURTHER HORIZONTAL CONSTRAINTERS FOR SV

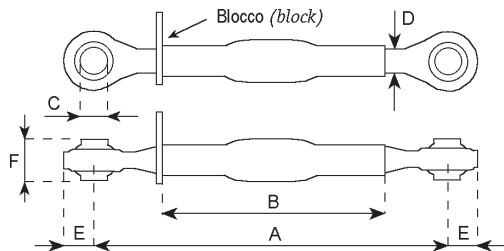
G

T



-U
-S
-C
-C

-K
-S
-H

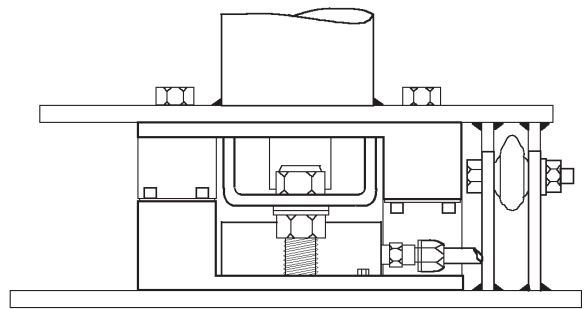
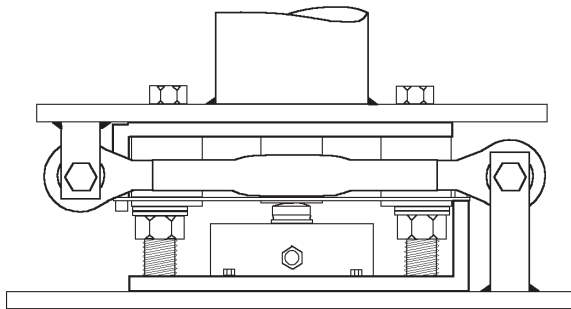


VINCOLI ORIZZONTALI CON DOPPIO SNODO SFERICO (Stay rods with ball-and-socket joints)

	A	B	C	D	E	F	PESO (weight)
TENDITORE300	300 - 350	180	19,3	M27 x 3	30	45	2 kg

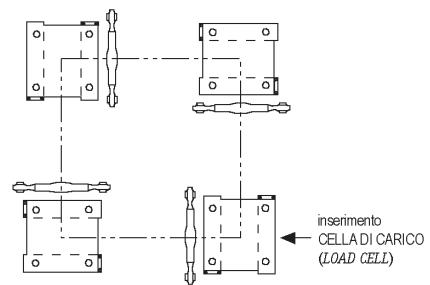
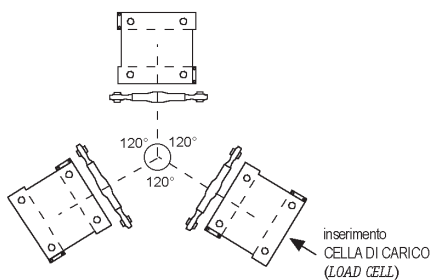
Carico di lavoro (Nominal load): 2.500 kg
Carico di rottura (Destructive load): 10.000 kg

Dimensions (mm)



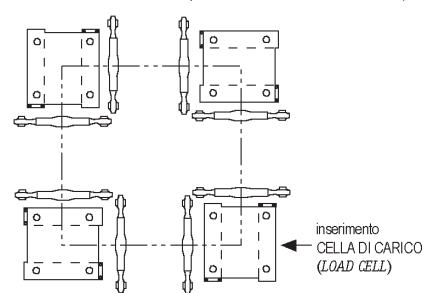
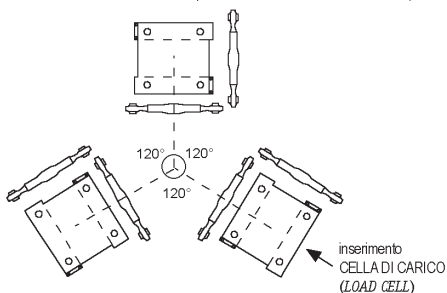
POSIZIONAMENTO ACCESSORI 3 APPOGGI (1 VINCOLO PER APPOGGIO)
ORIENTATION OF WEIGH MODULES (1 STAY ROD FOR EACH SUPPORT)

POSIZIONAMENTO ACCESSORI 4 APPOGGI (1 VINCOLO PER APPOGGIO)
ORIENTATION OF WEIGH MODULES (1 STAY RODS FOR EACH SUPPORT)



POSIZIONAMENTO ACCESSORI 3 APPOGGI (2 VINCOLI PER APPOGGIO)
ORIENTATION OF WEIGH MODULES (2 STAY RODS FOR EACH SUPPORT)

POSIZIONAMENTO ACCESSORI 4 APPOGGI (2 VINCOLI PER APPOGGIO)
ORIENTATION OF WEIGH MODULES (2 STAY RODS FOR EACH SUPPORT)



SV15000

ACCESSORI DI MONTAGGIO PER CELLE SERIE SCBX 15000

MOUNTING ACCESSORIES FOR SCBX 15000 LOAD CELLS

Accessori realizzati in INOX AISI 304 progettati per la pesatura di silos, serbatoi, miscelatori, tramogge, soggetti a vibrazioni per organi in movimento. E' buona norma procedere all'installazione del sistema pesato utilizzando solamente l'accessorio senza la cella e inserendo al suo posto un tronchetto di tubo pi alto rispetto alla cella di 1-2 mm. Terminato il montaggio (saldature, ecc..) prevedere un collegamento mediante conduttore di rame tra la piastra superiore e la piastra inferiore, poi collegare tra loro le piastre inferiori alla rete di terra; procedere all'inserimento della cella togliendo prima uno o pi bulloncini di fermo cella (3), poi allentare i dadi usati come martinetto (4). Verificare che il bullone (2) non tocchi a lato del foro della staffa della piastra superiore e avvicinare i dadi antiribaltamento (5) sino a toccare la piastra senza provocare incrementi di peso; rimontare i bulloncini di fermo cella.

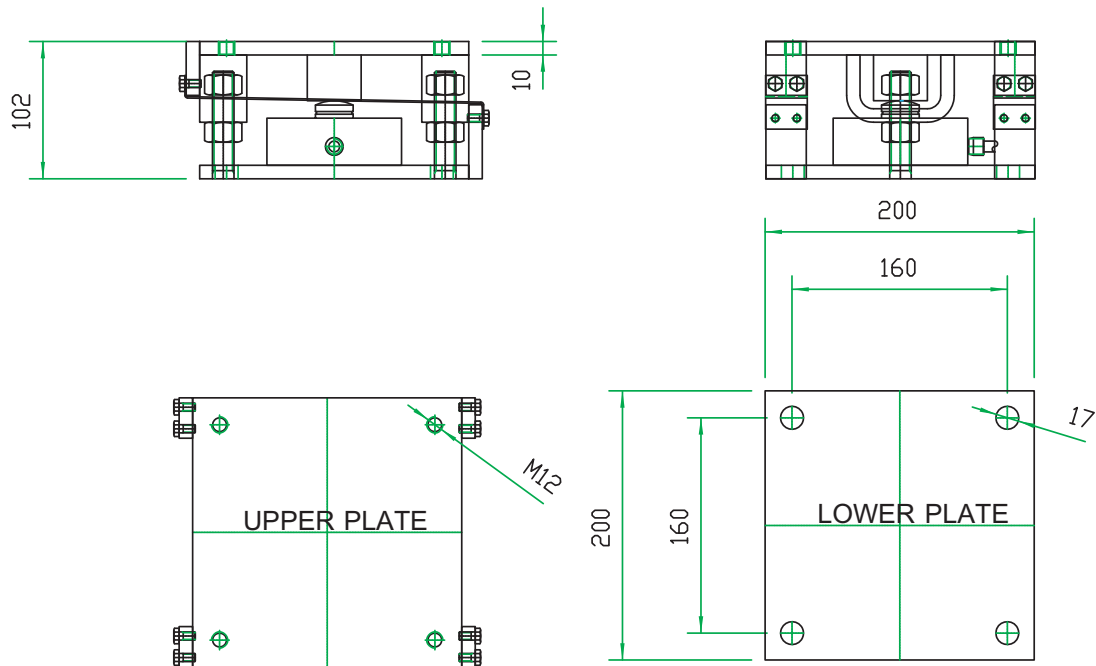
- (1) Lamine contro lo spostamento laterale
- (2) Bulloni con funzione di antiribaltamento e martinetto
- (3) N.3 bulloncini di fermo cella
- (4) Dado da usare come martinetto
- (5) Dado antiribaltamento autobloccante

L

SV15.000 weigh modules are constructed of AISI 304 stainless steel designed for silos, mixing machines, tanks, hoppers subject to vibrations because of parts in motion. For a correct installation is strongly recommended to utilize only the accessory without load cell by using a piece of pipe (1-2 mm higher than the load cell). Finished the installation (weldings, etc..), by means of a copper wire, connect the upper supporting plate with the lower supporting plate, then connect all the lower plates to the earthing system; then proceed to the load cell installation taking off the bolts (3). Loosen the nuts (4), verify that the bolts (2) do not touch the sides of hole of the upper late, turn the nuts (5) until they touch the plate without cause a weight increase; then fix the load cells by using the bolts.

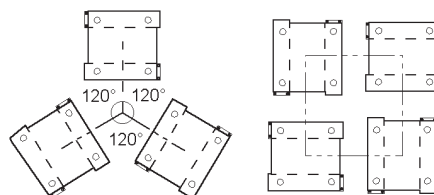
- (1) Laminas against lateral forces
- (2) Anti-tilt bolts to be used as jacks
- (3) N.3 Bolts to fix the load cell
- (4) Nut to be used as jack
- (5) Anti-tilt self-locking nut

Upper and Lower Plates must lay on supporting surfaces with equal dimensions and hardness.



POSIZIONAMENTO ACCESSORI PER 3 - 4 APPOGGI

ORIENTATION OF WEIGH MODULES



SCBX

CELLE DI CARICO A COMPRESSIONE - BASSO PROFILO 30000

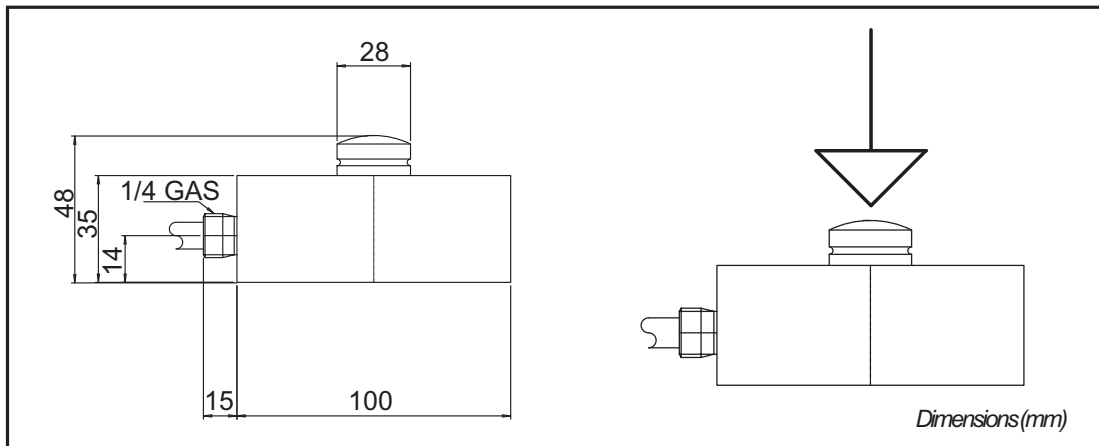
COMPRESSIONLOAD CELLS-LOWPROFILE 30000



- ESECUZIONE ACCIAIO INOX 17-4 PH
- CLASSE DI PRECISIONE < +/- 0,035 %
- GRADO DI PROTEZIONE IP 68

- STAINLESS STEEL 17-4PH CONSTRUCTION
- ACCURACY CLASS < +/- 0,035 %
- PROTECTION RATING IP68

Portate (capacity): 30000



CARATTERISTICHE

TECHNICAL FEATURES

ERRORE COMBINATO	< +/- 0,030 %	COMBINED ERROR
RIPETIBILITA'	0,01 %	REPEATABILITY
SENSIBILITA'	2 mV/V +/- 0,1%	SENSITIVITY
EFFETTO DELLA TEMPERATURA SULLO ZERO	0,005 % / °C	TEMPERATURE EFFECT ON ZERO
EFFETTO DELLA TEMPERATURA SUL FONDO SCALA	0,003 % / °C	TEMPERATURE EFFECT ON SPAN
COMPENSAZIONE TERMICA	- 10°C / + 50°C	COMPENSATED TEMPERATURE RANGE
CAMPO DI TEMPERATURA DI LAVORO	- 20°C / + 70°C	OPERATING TEMPERATURE RANGE
CREEP A CARICO NOMINALE DOPO 4 ORE	0,03 %	CREEP AT NOMINAL LOAD AFTER 4 HOURS
TENSIONE DI ALIMENTAZIONE MAX TOLLERATA	15 Volt	MAX SUPPLY VOLTAGE WITHOUT DAMAGE
RESISTENZA D'INGRESSO	700 Ohm +/- 3	INPUT RESISTANCE
RESISTENZA DI USCITA	700 Ohm +/- 3	OUTPUT RESISTANCE
BILANCIAMENTO DI ZERO	+/- 1 %	ZERO BALANCE
RESISTENZA D'ISOLAMENTO	> 10.000 MOhm	INSULATION RESISTANCE
CARICO STATICO MASSIMO	150 %	MAXIMUM STATIC LOAD
CARICO DI ROTTURA in % sul FONDO SCALA	> 300 %	DESTRUCTIVE LOAD IN % ON FULL SCALE
DEFLESSIONE A CARICO NOMINALE	0,4 mm	DEFLECTION AT NOMINAL LOAD

CAVO

CABLE

LUNGHEZZA :		LENGTH:
CBL 250 - 10.000	5 m	CBL 250 - 10.000
CBL 15.000 - 100.000	10 m	CBL 15.000 - 100.000
DIAMETRO	5 mm	DIAMETER
FILI CONDUTTORI	4 x 0,25 mm ²	CORES

	SCHERMO	SHIELD
	+ SEGNALE (VERDE)	+ SIGNAL (GREEN)
	+ ALIMENTAZIONE (ROSSO)	+ EXCITATION (RED)
	- SEGNALE (BIANCO)	- SIGNAL (WHITE)
	- ALIMENTAZIONE (NERO)	- EXCITATION (BLACK)

SV10000

ACCESSORI DI MONTAGGIO PER CELLE SERIE SCBL 250 10000 & SCBX 15000

MOUNTING ACCESSORIES FOR CBL LOAD CELLS SCBL 250-10000 & SCBX 15000

Accessorio realizzato in INOX AISI 304 progettato per la pesatura di silos, serbatoi, miscelatori, tramogge, soggetti a vibrazioni per organi in movimento. E' buona norma procedere all'installazione del sistema pesato utilizzando solamente l'accessorio senza la cella. Terminato il montaggio (saldature, ecc..) prevedere un collegamento mediante conduttore di rame tra la piastra superiore e la piastra inferiore, poi collegare tra loro le piastre inferiori alla rete di terra; procedere all'inserimento della cella togliendo prima uno o pi bulloncini di fermo cella (3), poi allentare i dadi usati come martinetto (4). Verificare che il bullone (2) non tocchi a lato del foro della staffa della piastra superiore e avvicinare i dadi antiribaltamento (5) senza provocare incrementi di peso; infine rimontare i tre bulloncini di fermo cella.

- (1) Lamine contro lo spostamento laterale
- (2) Bulloni con funzione di antiribaltamento e martinetto
- (3) N.3 bulloncini di fermo cella
- (4) Dado da usare come martinetto
- (5) Dado antiribaltamento autobloccante

SV10.000 weigh module is constructed of **AISI 304 stainless steel** designed for silos, tanks, mixing machines, hoppers subject to vibrations because of parts in motion. For a correct installation is strongly recommended to utilize only the accessory without load cell. Finished the installation (weldings, etc..) by means of a copper wire, connect the upper supporting plate with the lower supporting plate, then connect all the lower plates to the earthing system; then proceed to the load cell installation taking off the bolts (3). Loosen the nuts (4), verify that the bolts (2) do not touch the sides of hole of the upper plate, turn the nuts (5) without cause a weight increase, then fix the load cells by using the bolts.

- (1) Laminas against lateral forces
- (2) Anti-tilt bolts to be used as jacks
- (3) N.3 Bolts to fix the load cell
- (4) Nut to be used as jack
- (5) Anti-tilt self-locking nut

Upper and Lower Plates must lay on supporting surfaces with equal dimensions and hardness.

The use of weigh modules is recommended to simplify the installation of cells and especially to achieve optimal accuracy and reliability. To ensure the stability of the structure, the designer must consider further contrivances according to the following conditions: Knocks and vibrations; Seismic conditions; Hardness of support structure; Wind effect.

L

G

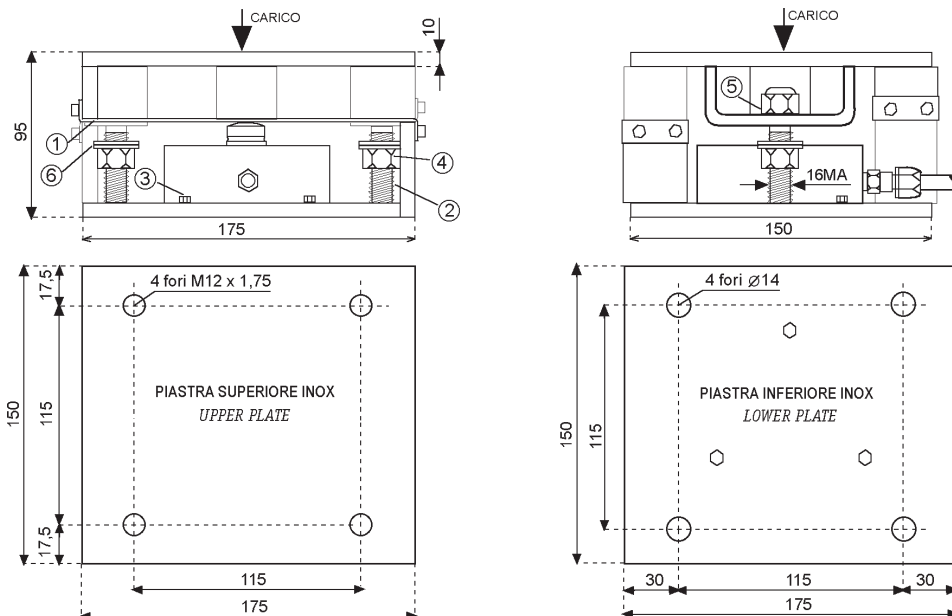
. S

; C

: U

; S

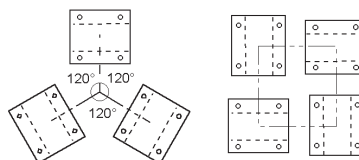
; C



PESO
(module's weight)

= 6K

POSIZIONAMENTO ACCESSORI PER 3 - 4 APPOGGI
ORIENTATION OF WEIGH MODULES



SCBX

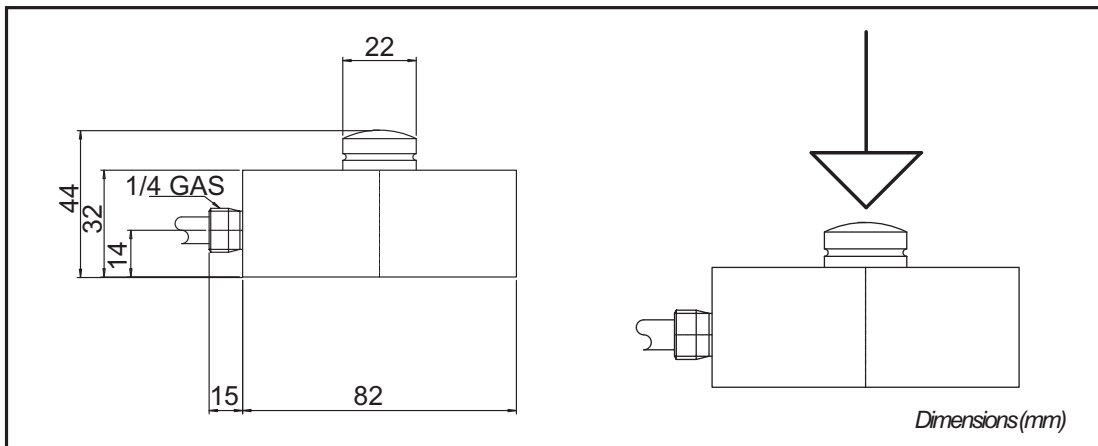
CELLE DI CARICO A COMPRESSIONE - BASSO PROFILO 15000
COMPRESSION LOAD CELLS - LOW PROFILE 15000



- ESECUZIONE ACCIAIO INOX 17-4 PH
- CLASSE DI PRECISIONE < +/- 0,035 %
- GRADO DI PROTEZIONE IP 68

- STAINLESS STEEL 17-4PH CONSTRUCTION
- ACCURACY CLASS < +/- 0,035 %
- PROTECTION RATING IP68

Portate (capacity): 15000



CARATTERISTICHE

TECHNICAL FEATURES

ERRORE COMBINATO	< +/- 0,030 %	COMBINED ERROR
RIPETIBILITA'	0,01 %	REPEATABILITY
SENSIBILITA'	2 mV/V +/- 0,1%	SENSITIVITY
EFFETTO DELLA TEMPERATURA SULLO ZERO	0,005 % / °C	TEMPERATURE EFFECT ON ZERO
EFFETTO DELLA TEMPERATURA SUL FONDO SCALA	0,003 % / °C	TEMPERATURE EFFECT ON SPAN
COMPENSAZIONE TERMICA	- 10°C / + 50°C	COMPENSATED TEMPERATURE RANGE
CAMPO DI TEMPERATURA DI LAVORO	- 20°C / + 70°C	OPERATING TEMPERATURE RANGE
CREEP A CARICO NOMINALE DOPO 4 ORE	0,03 %	CREEP AT NOMINAL LOAD AFTER 4 HOURS
TENSIONE DI ALIMENTAZIONE MAX TOLLERATA	15 Volt	MAX SUPPLY VOLTAGE WITHOUT DAMAGE
RESISTENZA D'INGRESSO	700 Ohm +/- 3	INPUT RESISTANCE
RESISTENZA DI USCITA	700 Ohm +/- 3	OUTPUT RESISTANCE
BILANCIAMENTO DI ZERO	+/- 1 %	ZERO BALANCE
RESISTENZA D'ISOLAMENTO	> 10.000 MOhm	INSULATION RESISTANCE
CARICO STATICO MASSIMO	150 %	MAXIMUM STATIC LOAD
CARICO DI ROTTURA in % sul FONDO SCALA	> 300 %	DESTRUCTIVE LOAD IN % ON FULL SCALE
DEFLESSIONE A CARICO NOMINALE	0,4 mm	DEFLECTION AT NOMINAL LOAD

CAVO

CABLE

LUNGHEZZA :		LENGTH :
CBL 250 - 10.000	5 m	CBL 250 - 10.000
CBX 15.000 - 100.000	10 m	CBX 15.000 - 100.000
DIAMETRO	5 mm	DIAMETER
FILI CONDUTTORI	4 x 0,25 mm ²	CORES

	SCHERMO	SHIELD
	+ SEGNALE (VERDE)	+ SIGNAL (GREEN)
	+ ALIMENTAZIONE (ROSSO)	+ EXCITATION (RED)
	- SEGNALE (BIANCO)	- SIGNAL (WHITE)
	- ALIMENTAZIONE (NERO)	- EXCITATION (BLACK)

SCBL

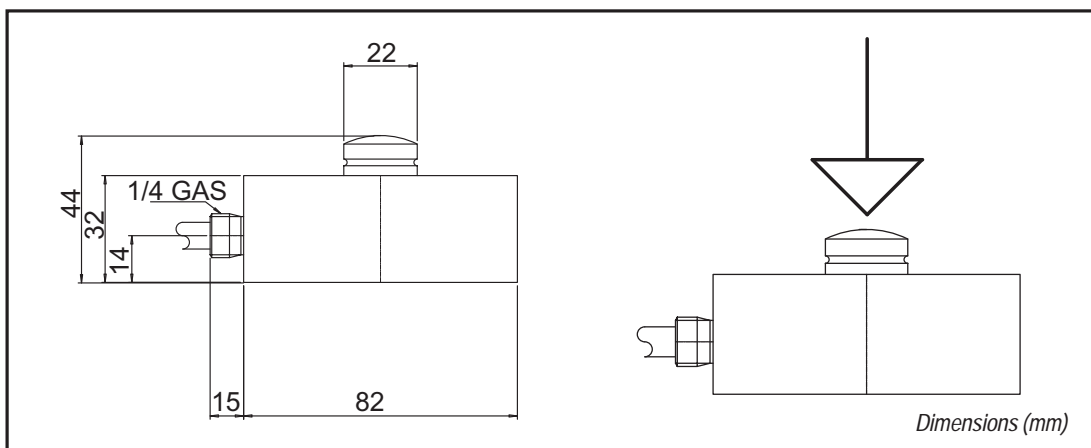
CELLE DI CARICO A COMPRESSIONE - BASSO PROFILO 250 10000
COMPRESSION LOAD CELLS - LOW PROFILE 250 10000



- ESECUZIONE ACCIAIO INOX 17-4 PH
- CLASSE DI PRECISIONE < +/- 0,030 %
- GRADO DI PROTEZIONE IP 68

- STAINLESS STEEL 17-4PH CONSTRUCTION
- ACCURACY CLASS < +/- 0,030 %
- PROTECTION RATING IP 68

**Portate (capacity): 250 - 500 - 1000 -
2500 - 5000 - 7500 - 10000**



CARATTERISTICHE

TECHNICAL FEATURES

ERRORE COMBINATO	< +/- 0,030 %	COMBINED ERROR
RIPETIBILITA'	0,01 %	REPEATABILITY
SENSIBILITA'	2 mV/V +/- 0,1%	SENSITIVITY
EFFETTO DELLA TEMPERATURA SULLO ZERO	0,005 % / °C	TEMPERATURE EFFECT ON ZERO
EFFETTO DELLA TEMPERATURA SUL FONDO SCALA	0,003 % / °C	TEMPERATURE EFFECT ON SPAN
COMPENSAZIONE TERMICA	- 10°C / + 50°C	COMPENSATED TEMPERATURE RANGE
CAMPO DI TEMPERATURA DI LAVORO	- 20°C / + 70°C	OPERATING TEMPERATURE RANGE
CREEP A CARICO NOMINALE DOPO 4 ORE	0,03 %	CREEP AT NOMINAL LOAD AFTER 4 HOURS
TENSIONE DI ALIMENTAZIONE MAX TOLLERATA	15 Volt	MAX SUPPLY VOLTAGE WITHOUT DAMAGE
RESISTENZA D'INGRESSO	700 Ohm +/- 3	INPUT RESISTANCE
RESISTENZA DI USCITA	700 Ohm +/- 3	OUTPUT RESISTANCE
BILANCIAMENTO DI ZERO	+/- 1 %	ZERO BALANCE
RESISTENZA D'ISOLAMENTO	> 10.000 MOhm	INSULATION RESISTANCE
CARICO STATICO MASSIMO	150 %	MAXIMUM STATIC LOAD
CARICO DI ROTTURA in % sul FONDO SCALA	> 300 %	DESTRUCTIVE LOAD IN % ON FULL SCALE
DEFLESSIONE A CARICO NOMINALE	0,4 mm	DEFLECTION AT NOMINLA LOAD

CAVO

CABLE

LUNGHEZZA :		LENGTH :
CBL 250 - 10.000	5 m	CBL 250 - 10.000
CBL 15.000 - 100.000	10 m	CBL 15.000 - 100.000
DIAMETRO	5 mm	DIAMETER
FILI CONDUTTORI	4 x 0,25 mm ²	CORES

	SCHERMO	SHIELD
	+ SEGNALE (VERDE)	+ SIGNAL (GREEN)
	+ ALIMENTAZIONE (ROSSO)	+ EXCITATION (RED)
	- SEGNALE (BIANCO)	- SIGNAL (WHITE)
	- ALIMENTAZIONE (NERO)	- EXCITATION (BLACK)

SPV80

ACCESSORI DI MONTAGGIO PER CELLE SERIE SFTK - SFTP (> 2000)

MOUNTING ACCESSORIES FOR SFTK-SFTP LOAD CELLS (>2000 kg)

Accessori di montaggio adatti per pesatura di rulliere, piattaforme, tramogge, serbatoi, ecc.;

in grado di compensare la non planarità dei piani di appoggio della struttura. Collegare tra loro le piastre inferiori alla rete di terra. Nel caso di strutture con 4 appoggi, se uno di questi non risulta a contatto con la base di appoggio del piedino, procedere alla sua regolazione in altezza.

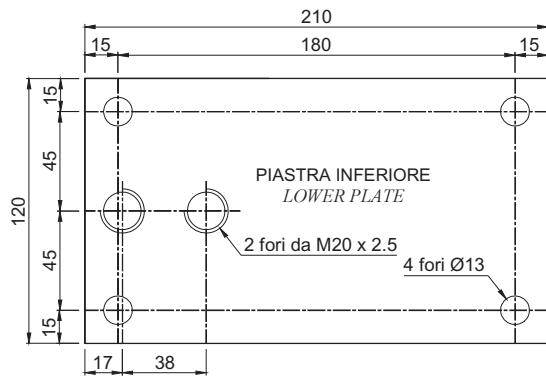
Mounting accessories designed for rollers, platforms, tanks, hoppers, etc.; **provided with a stainless steel self-centring joint foot, adjustable height, against lateral forces and anti-tilt to compensate for misalignment of the support plates.**

Connect all the lower plates to the earthing system.

In case of structure with four-point support, if one-point does not touch the support base of the foot, you must proceed to adjust foot height.

PIAT19INFINOX (ACCIAIO INOX AISI 304 / STAINLESS STEEL)

PIAT18INF (ACCIAIO ZINCATO A FREDDO / GALVANIZED)

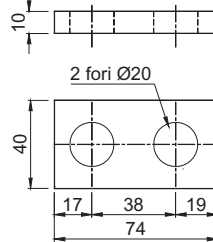


BLOCT18INOX

(ACCIAIO INOX AISI 304 / STAINLESS STEEL)

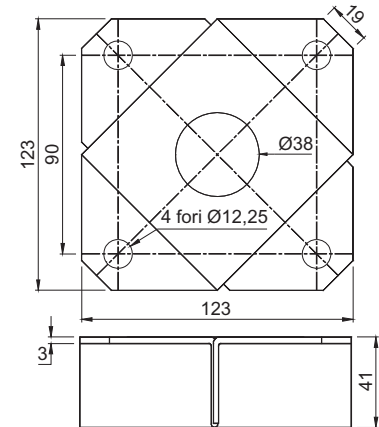
BLOCT18

(ACCIAIO ZINCATO A FREDDO / GALVANIZED)



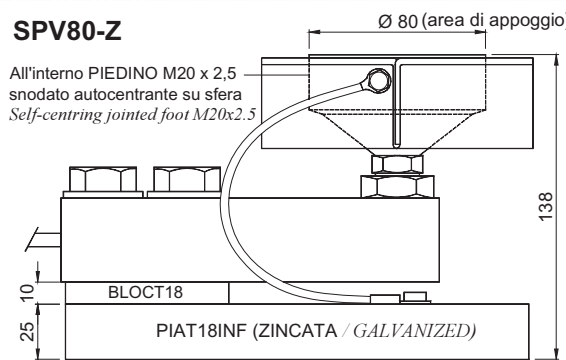
PPV80

(ACCIAIO INOX AISI 304 / STAINLESS STEEL)



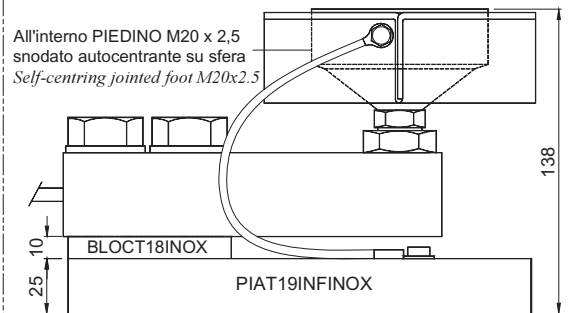
SPV80-Z

All'interno PIEDINO M20 x 2,5
snodato autocentrante su sfera
Self-centring jointed foot M20x2.5



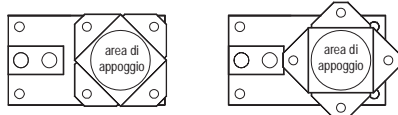
SPV80

All'interno PIEDINO M20 x 2,5
snodato autocentrante su sfera
Self-centring jointed foot M20x2.5

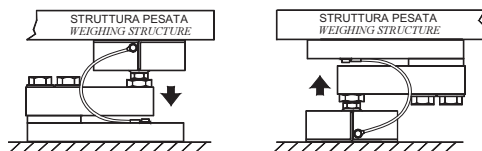


E' POSSIBILE ORIENTARE LA PIASTRA SUPER. IN QUALSIASI POSIZIONE

ORIENTATE MODULES AS THE SITUATION REQUIRES



FISSAGGIO ALLA STRUTTURA PESATA
MOUNTING & PLACING STRUCTURE



PIEDINO M20 2,5 (ACCIAIO INOX)
M20 x 2.5 STAINLESS STEEL



FOTO E (Picture E)

STF 2000

ACCESSORI DI MONTAGGIO PER CELLE SERIE SFTO - SFTK - SFTP - SFTL (2000)

MOUNTING ACCESSORIES FOR SFTO-SFTK-SFTP-SFTL LOAD CELLS
(max 2000 kg)

Accessori di montaggio realizzati in INOX AISI 304 (*2000Z: PIATF2000Z BLOCTFZ) adatti per pesatura di piccole tramogge, serbatoi, piattaforme, ecc...; provvisti di una articolazione a compressione in acciaio INOX + GOMMA in grado di compensare la non planarità dei piani di appoggio della struttura.

In fase di trasporto e montaggio, per evitare danneggiamenti, assicurarsi che la vite di fermo (*) tocchi sotto la cella.

Al termine del montaggio riallontanare la vite per consentire il corretto funzionamento della cella.

Collegare tra loro le piastre inferiori alla rete di terra.

Nel caso di strutture con 4 appoggi, se uno di questi non risulta a contatto con la piastra superiore dell'accessorio, occorre inserire uno spessore prima di stringere i bulloni.

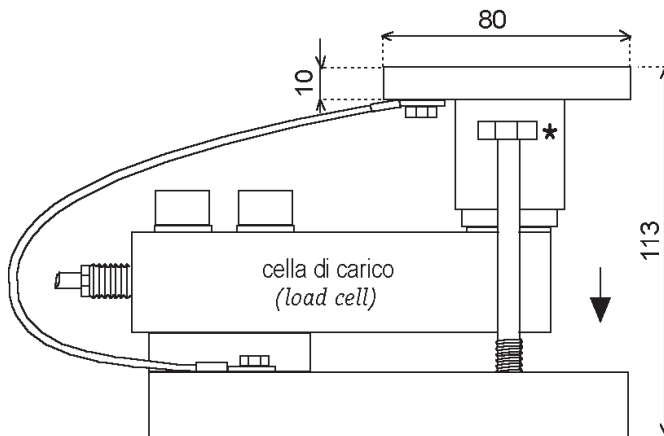
Weigh modules constructed of **AISI 304 stainless steel (*2000Z : version with PIATF2000Z and BLOCTFZ constructed of galvanized steel)**; designed for tanks, hoppers, platforms, etc...; provided with a compression joint in AISI 304 stainless steel and rubber, to compensate for misalignment of the support plates.

During the transport and installation the lock (*) must touch under the load cell.

After installation, move the lock away from the load cell.

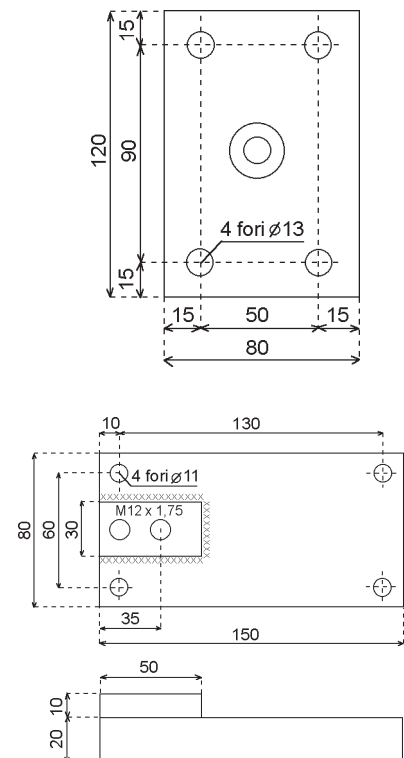
Connect all the lower plates to the earthing system.

In case of structure with four-point support, if one-point does not touch the upper plate, you must proceed to insert a shim before fixing the bolts.



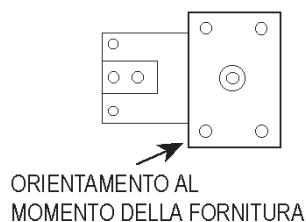
Viteria in acciaio inox (stainless steel screws)

PIASTRA SUPERIORE
UPPER PLATE



E' POSSIBILE ORIENTARE LA PIASTRA SUPERIORE IN QUALSIASI POSIZIONE

Orientate the module as the situation requires



SFTP

CELLE DI CARICO A TAGLIO 75 10000

SHEAR BEAM LOAD CELLS 75 ÷ 10000 kg



75 - 300

IP67*
resinata (resin sealed)

- ESECUZIONE IN ACCIAIO INOX
- ERRORE COMBINATO $\leq \pm 0,02\%$
- GRADO DI PROTEZIONE IP 68 (IP67*)

500 - 10000

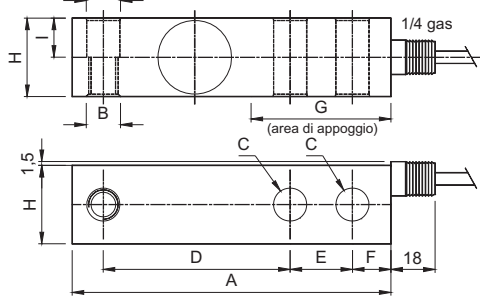
IP68
saldata (welded)



- STAINLESS STEEL CONSTRUCTION
- COMBINED ERROR $\leq \pm 0.02\%$
- PROTECTION RATING IP 68 (IP 67*)

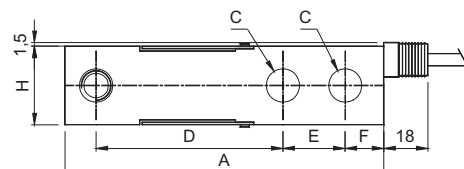
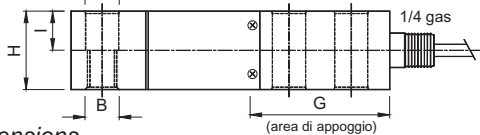
Portate (capacity): 75 - 150 - 300 - 500 - 750 - 1000 - 1500 - 2000 - 3000 - 5000 - 10000

500 - 10000



	Kg 75 - 2000	Kg 3000 - 5000	Kg 10000
A	130	171,5	222,3
B	M12 x 1.75	M 20 X 2.5	M 24 x 2
C	13,5	21	26,2
D	76,2	95,3	123,8
E	25,4	38,1	50,8
F	15,7	19,1	25,4
G	57	76	102
H	32	38	50,8
Ø I	16	19	25,4

75 - 300



Dimensions

CARATTERISTICHE

SENSIBILITA'
EFFETTO DELLA TEMPERATURA SULLO ZERO
EFFETTO DELLA TEMPERATURA SUL FONDO SCALA
COMPENSAZIONE TERMICA
CAMPO DI TEMPERATURA DI LAVORO
CREEP A CARICO NOMINALE DOPO 30 MINUTI
TENSIONE DI ALIMENTAZIONE MAX TOLLERATA
RESISTENZA D'INGRESSO
RESISTENZA DI USCITA
BILANCIAMENTO DI ZERO
RESISTENZA D'ISOLAMENTO
CARICO STATICO MASSIMO
CARICO DI ROTTURA in % sul FONDO SCALA
DEFLESSIONE A CARICO NOMINALE

2 mV/V $\pm 0.4\%$
0.002 % / °C
0.0012 % / °C
- 10°C / + 40°C
- 20°C / + 70°C
0.016 %
15 Volt
385 Ohm ± 10
350 Ohm ± 3
 $\pm 2\%$
> 5000 MOhm
150 %
> 200 %
0.4 mm

CHARACTERISTICS

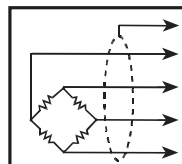
SENSITIVITY
TEMPERATURE EFFECT ON ZERO
TEMPERATURE EFFECT ON SPAN
COMPENSATED TEMPERATURE RANGE
OPERATING TEMPERATURE RANGE
CREEP AT NOMINAL LOAD AFTER 30 MINUTS
MAX SUPPLY VOLTAGE WITHOUT DAMAGE
INPUT RESISTANCE
OUTPUT RESISTANCE
ZERO BALANCE
INSULATION RESISTANCE
MAXIMUM STATIC LOAD
DESTRUCTIVE LOAD IN % ON FULL SCALE
DEFLECTION AT NOMINLA LOAD

CAVO

LUNGHEZZA 5(*) -10 m
DIAMETRO 5 mm
FILI CONDUTTORI 4 x 0,25 mm²

CABLE

LENGTH
DIAMETER
CORES



SCHERMO (GIALLO)	SHIELD (YELLOW)
+ SEGNALE (VERDE)	+ SIGNAL (GREEN)
+ ALIMENTAZIONE (ROSSO)	+ EXCITATION (RED)
- SEGNALE (BIANCO)	- SIGNAL (WHITE)
- ALIMENTAZIONE (NERO)	- EXCITATION (BLACK)

SFTK

CELLE DI CARICO A FLESSIONE E A TAGLIO 3000 - 5000

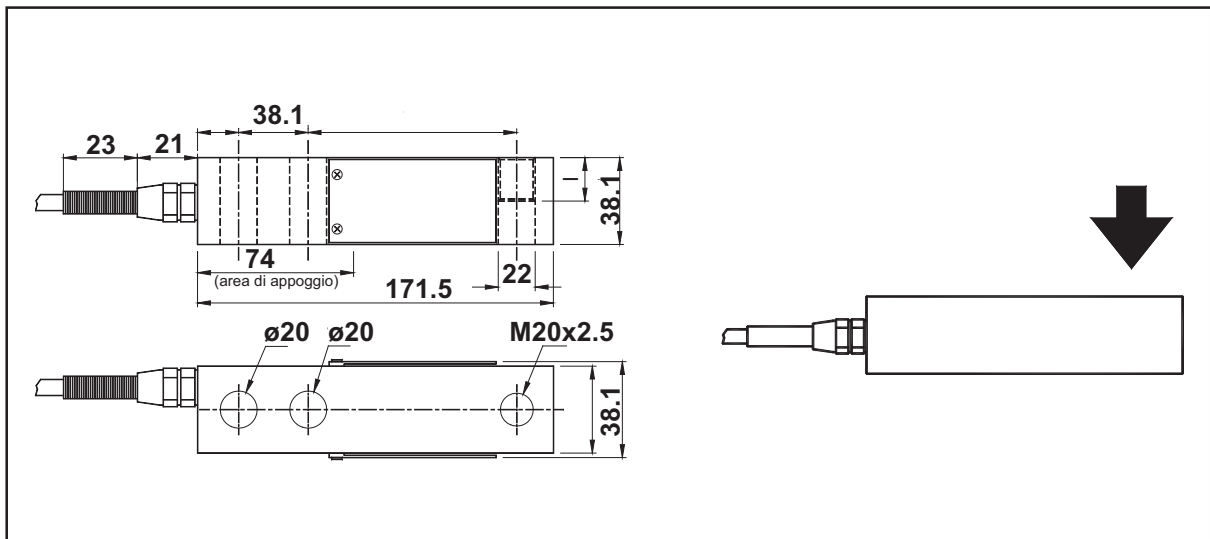
BENDING BEAM AND SHEAR LOAD CELLS 3000 - 5000 kg



- ESECUZIONE IN ACCIAIO SPECIALE
- ERRORE COMBINATO $\leq \pm 0,02\%$
- GRADO DI PROTEZIONE IP68

- *SPECIAL STEEL CONSTRUCTION*
- *COMBINED ERROR $\leq \pm 0.02\%$*
- *PROTECTION RATING IP68*

Portate (capacity): 3000 - 5000



CARATTERISTICHE

SENSIBILITA'	2 mV/V $\pm 0.1\%$
EFFETTO DELLA TEMPERATURA SULLO ZERO	0.002 % / °C
EFFETTO DELLA TEMPERATURA SUL FONDO SCALA	0.002 % / °C
COMPENSAZIONE TERMICA	- 10°C / + 40°C
CAMPO DI TEMPERATURA DI LAVORO	- 20°C / + 70°C
CREEP A CARICO NOMINALE DOPO 30 MINUTI	0.02 %
TENSIONE DI ALIMENTAZIONE MAX TOLLERATA	15 Volt
RESISTENZA D'INGRESSO	380 Ohm ± 40
RESISTENZA DI USCITA	350 Ohm ± 10
BILANCIAMENTO DI ZERO	$\pm 1\%$
RESISTENZA D'ISOLAMENTO	> 5000 MOhm
CARICO STATICO MASSIMO	150 %
CARICO DI ROTTURA in % sul FONDO SCALA	> 250 %
DEFLESSIONE A CARICO NOMINALE	0.6 mm

TECHNICAL FEATURES

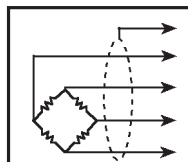
SENSITIVITY
TEMPERATURE EFFECT ON ZERO
TEMPERATURE EFFECT ON SPAN
COMPENSATED TEMPERATURE RANGE
OPERATING TEMPERATURE RANGE
CREEP AT NOMINAL LOAD IN 30 MINUTES
MAX SUPPLY VOLTAGE WITHOUT DAMAGE
INPUT RESISTANCE
OUTPUT RESISTANCE
ZERO BALANCE
INSULATION RESISTANCE
MECHANICAL LIMIT IN SERVICE
DESTRUCTIVE LOAD
DEFLECTION AT NOMINAL LOAD

CAVO

LUNGHEZZA	6 m
DIAMETRO	5 mm
FILI CONDUTTORI	4 x 0,24 mm ²

CABLE

LENGTH
DIAMETER
CORES



SCHERMO	SHIELD
+ SEGNALE (VERDE)	+ SIGNAL (GREEN)
+ ALIMENTAZIONE (ROSSO)	+ EXCITATION (RED)
- SEGNALE (BIANCO)	- SIGNAL (WHITE)
- ALIMENTAZIONE (NERO)	- EXCITATION (BLACK)

SFTK

CELLE DI CARICO A TAGLIO 500 2000

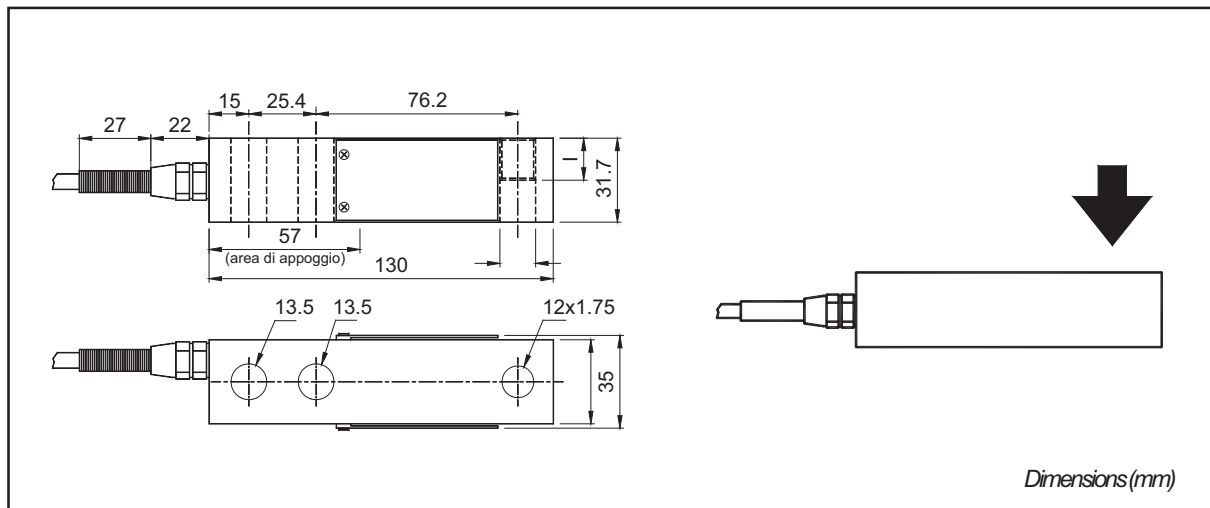
SHEAR BEAM LOAD CELLS 500÷2000 kg



- ESECUZIONE IN ACCIAIO SPECIALE
- ERRORE COMBINATO $\leq \pm 0,02\%$
- GRADO DI PROTEZIONE IP67

- SPECIAL STEEL CONSTRUCTION
- COMBINED ERROR $\leq \pm 0,02\%$
- PROTECTION RATING IP67

Portate (capacity): 500 - 1000 - 2000



CARATTERISTICHE

TECHNICAL FEATURES

SENSIBILITA'	2 mV/V $\pm 0,1\%$	SENSITIVITY
EFFETTO DELLA TEMPERATURA SULLO ZERO	0.002 % / °C	TEMPERATURE EFFECT ON ZERO
EFFETTO DELLA TEMPERATURA SUL FONDO SCALA	0.002 % / °C	TEMPERATURE EFFECT ON SPAN
COMPENSAZIONE TERMICA	- 10°C / + 40°C	COMPENSATED TEMPERATURE RANGE
CAMPO DI TEMPERATURA DI LAVORO	- 20°C / + 70°C	OPERATING TEMPERATURE RANGE
CREEP A CARICO NOMINALE DOPO 30 MINUTI	0.02 %	CREEP AT NOMINAL LOAD IN 30 MINUTES
TENSIONE DI ALIMENTAZIONE MAX TOLLERATA	15 Volt	MAX SUPPLY VOLTAGE WITHOUT DAMAGE
RESISTENZA D'INGRESSO	380 Ohm ± 40	INPUT RESISTANCE
RESISTENZA DI USCITA	350 Ohm ± 10	OUTPUT RESISTANCE
BILANCIAMENTO DI ZERO	$\pm 1\%$	ZERO BALANCE
RESISTENZA D'ISOLAMENTO	> 5000 MOhm	INSULATION RESISTANCE
CARICO STATICO MASSIMO	150 %	MECHANICAL LIMIT IN SERVICE
CARICO DI ROTTURA in % sul FONDO SCALA	> 250 %	DESTRUCTIVE LOAD
DEFLESSIONE A CARICO NOMINALE	0.6 mm	DEFLECTION AT NOMINAL LOAD

CAVO

CABLE

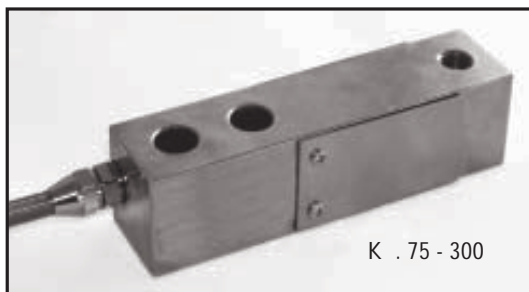
LUNGHEZZA	6 m	LENGTH
DIAMETRO	5 mm	DIAMETER
FILI CONDUTTORI	4 x 0,24 mm ²	CORES



SFTO

CELLE DI CARICO A FLESSIONE E A TAGLIO 75 300

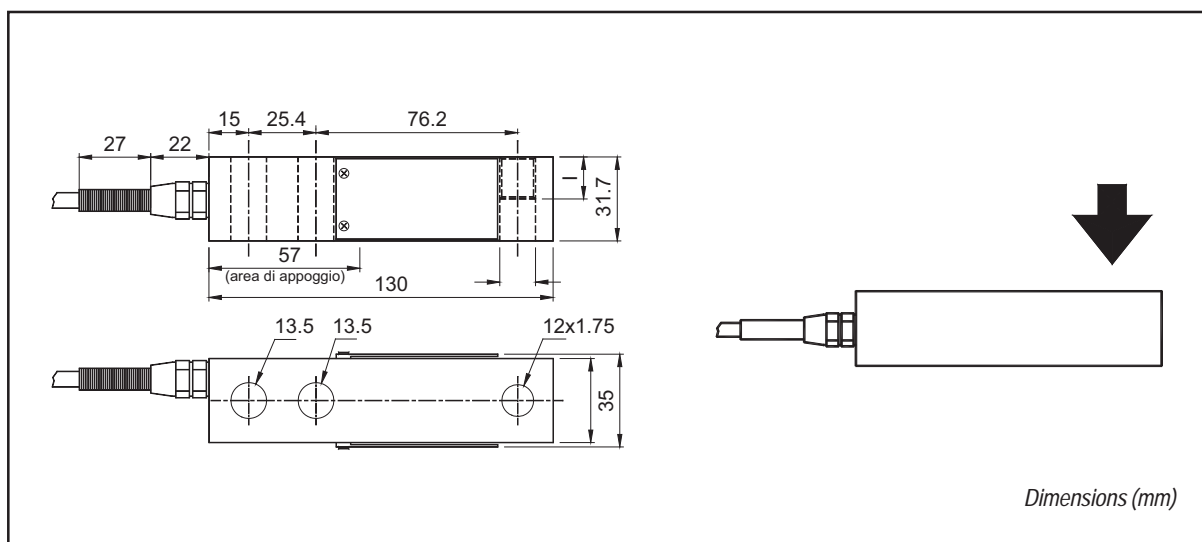
BENDING BEAM AND SHEAR LOAD CELLS 75 300 kg



- ESECUZIONE IN ACCIAIO SPECIALE
- CLASSE DI PRECISIONE < +/- 0,025 %
- GRADO DI PROTEZIONE IP 67

- *SPECIAL STEEL CONSTRUCTION*
- *ACCURACY CLASS < +/- 0,025 %*
- *PROTECTION RATING IP 67*

Portate (capacity): 75 - 150 - 300



Dimensions (mm)

CARATTERISTICHE

TECHNICAL FEATURES

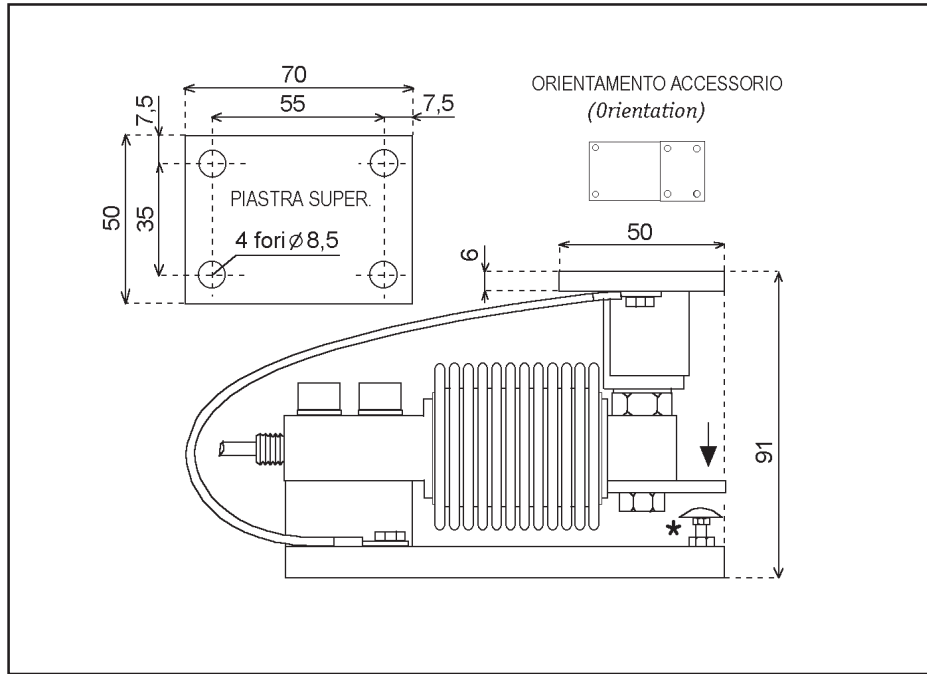
ERRORE COMBINATO	< +/- 0,025 %	COMBINED ERROR
RIPETIBILITA'	0,02 %	REPEATIBILITY
SENSIBILITA'	2 mV/V +/- 0,1%	SENSITIVITY
EFFETTO DELLA TEMPERATURA SULLO ZERO	0,0025 % / °C	TEMPERATURE EFFECT ON ZERO
EFFETTO DELLA TEMPERATURA SUL FONDO SCALA	0,0025 % / °C	TEMPERATURE EFFECT ON SPAN
COMPENSAZIONE TERMICA	- 10°C / + 40°C	COMPENSATED TEMPERATURE RANGE
CAMPO DI TEMPERATURA DI LAVORO	- 20°C / + 60°C	OPERATING TEMPERATURE RANGE
CREEP A CARICO NOMINALE DOPO 30 MINUTI	0,03 %	CREEP AT NOMINAL LOAD IN 30 MINUTES
TENSIONE DI ALIMENTAZIONE MAX TOLLERATA	15 Volt	MAX SUPPLY VOLTAGE WITHOUT DAMAGE
RESISTENZA D'INGRESSO	385 Ohm +/-30	INPUT RESISTANCE
RESISTENZA DI USCITA	350 Ohm +/- 3	OUTPUT RESISTANCE

CAVO

CABLE

LUNGHEZZA	6 m	LENGTH
DIAMETRO	5 mm	DIAMETER
FILI CONDUTTORI	4 x 0,24 mm ²	CORES

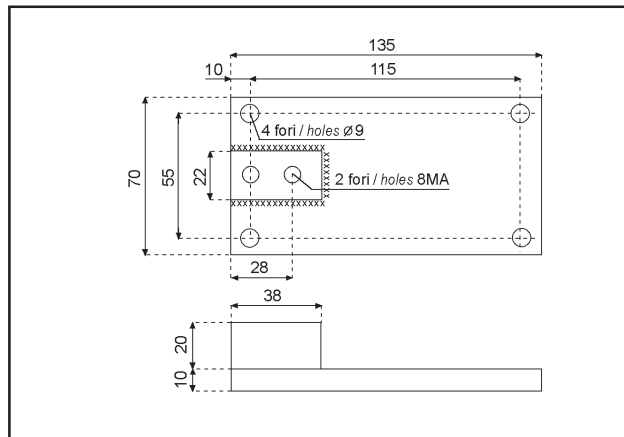
	SCHERMO	SHIELD
	+ SEGNALE (VERDE)	+ SIGNAL (GREEN)
	+ ALIMENTAZIONE (ROSSO)	+ EXCITATION (RED)
	- SEGNALE (BIANCO)	- SIGNAL (WHITE)
	- ALIMENTAZIONE (NERO)	- EXCITATION (BLACK)



Accessorio di montaggio in
Carico massimo 200 kg.

INOX AISI 304.

Weigh module constructed of **AISI 304 stainless steel**.
Max load 200 kg.



Accessorio adatto per pesatura di piccole tramogge, serbatoi, piattaforme, ecc..
Piastra superiore con articolazione a compressione in acciaio INOX AISI 304 + GOMMA, in grado di compensare la non planarità dei piani di appoggio della struttura.
Carico massimo statico 200 kg.
In fase di trasporto e montaggio, per evitare il danneggiamento dovuto a urti e vibrazioni, assicurarsi che il fermo (*) sia completamente svitato sino a toccare la piastra superiore. Al termine del montaggio riallontanare il fermo per consentire il corretto funzionamento della cella. Collegare il conduttore di rame alla struttura pesata, poi collegare tra loro le piastre inferiori alla rete di terra.

Weigh module designed for small tanks, hoppers, platforms, etc.; AISI 304 stainless steel upper plate with a compression joint + rubber, to compensate for misalignment of the support plates. Max static load 200 kg.
During the transport and installation the lock (*) must be unscrewed until it touch the upper plate, to avoid damage due to knocks or vibrations. After installation, loosen the lock. Connect the structure to be weighed by means of copper wire, then connect all the lower plates to the earthing system.

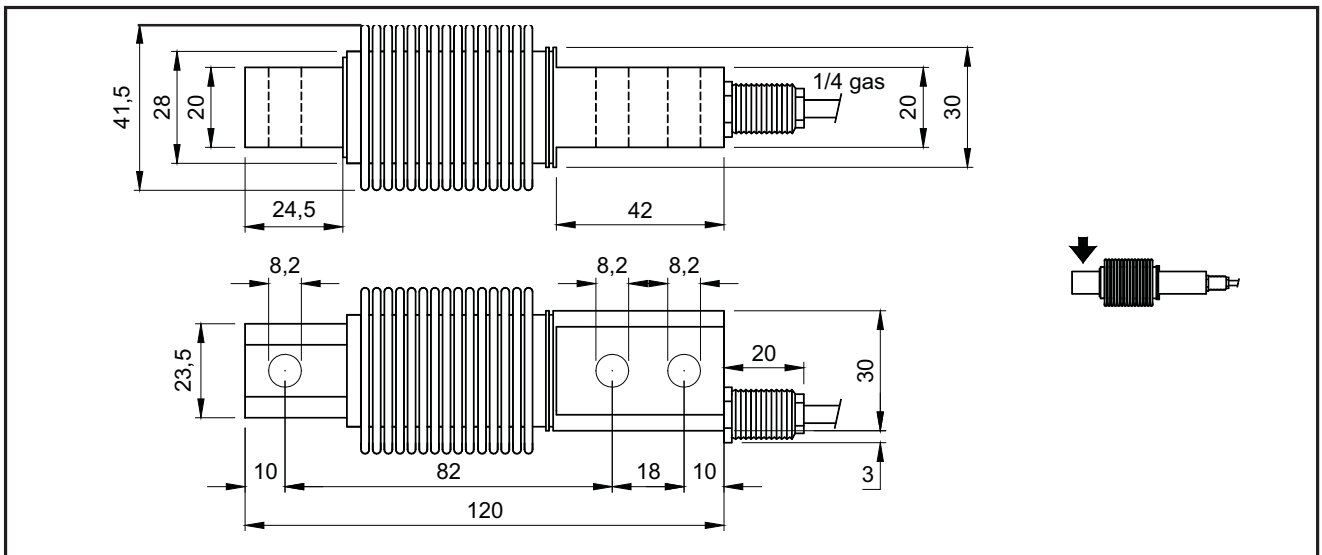
SFCOL

CELLE DI CARICO A FLESSIONE 20 200 BENDING BEAM LOAD CELLS 20÷200



- CORPO IN ACCIAIO INOX 17-4 PH
- SOFFIETTO IN ACCIAIO INOX
- ERRORE COMBINATO $\leq \pm 0,02\%$
- GRADO DI PROTEZIONE IP 68
- STAINLESS STEEL 17-4PH CONSTRUCTION
- STAINLESS STEEL BELLOWS
- COMBINED ERROR $\leq \pm 0.02\%$
- PROTECTION RATING IP 68

Portate (capacity): 20 - 50 - 100 - 200



CARATTERISTICHE

CHARACTERISTICS

SENSIBILITA'	2 mV/V $\pm 1\%$	SENSITIVITY
EFFETTO DELLA TEMPERATURA SULLO ZERO	0.002 % / °C	TEMPERATURE EFFECT ON ZERO
EFFETTO DELLA TEMPERATURA SUL FONDO SCALA	0.0014 % / °C	TEMPERATURE EFFECT ON SPAN
COMPENSAZIONE TERMICA	- 10°C / + 40°C	COMPENSATED TEMPERATURE RANGE
CAMPO DI TEMPERATURA DI LAVORO	- 30°C / + 65°C	OPERATING TEMPERATURE RANGE
CREEP A CARICO NOMINALE DOPO 30 MINUTI	0.02 %	CREEP AT NOMINAL LOAD AFTER 30 MINUTES
TENSIONE DI ALIMENTAZIONE MAX TOLLERATA	18 Volt	MAX SUPPLY VOLTAGE WITHOUT DAMAGE
RESISTENZA D'INGRESSO	460 Ohm ± 50	INPUT RESISTANCE
RESISTENZA DI USCITA	350 Ohm ± 3	OUTPUT RESISTANCE
BILANCIAMENTO DI ZERO	$\pm 1\%$	ZERO BALANCE
RESISTENZA D'ISOLAMENTO	> 5000 MOhm	INSULATION RESISTANCE
CARICO STATICO MASSIMO	150 %	MAXIMUM STATIC LOAD
CARICO DI ROTTURA in % sul FONDO SCALA	> 300 %	DESTRUCTIVE LOAD IN % ON FULL SCALE
DEFLESSIONE A CARICO NOMINALE	0.4 mm	DEFLECTION AT NOMINAL LOAD

CAVO

CABLE

LUNGHEZZA	3 m	LENGTH
DIAMETRO	5 mm	DIAMETER
FILI CONDUTTORI	4 x 0,22 mm ²	CORES



SPEC

CELLE DI CARICO OFF CENTER PER PIATTAFORME 600 600

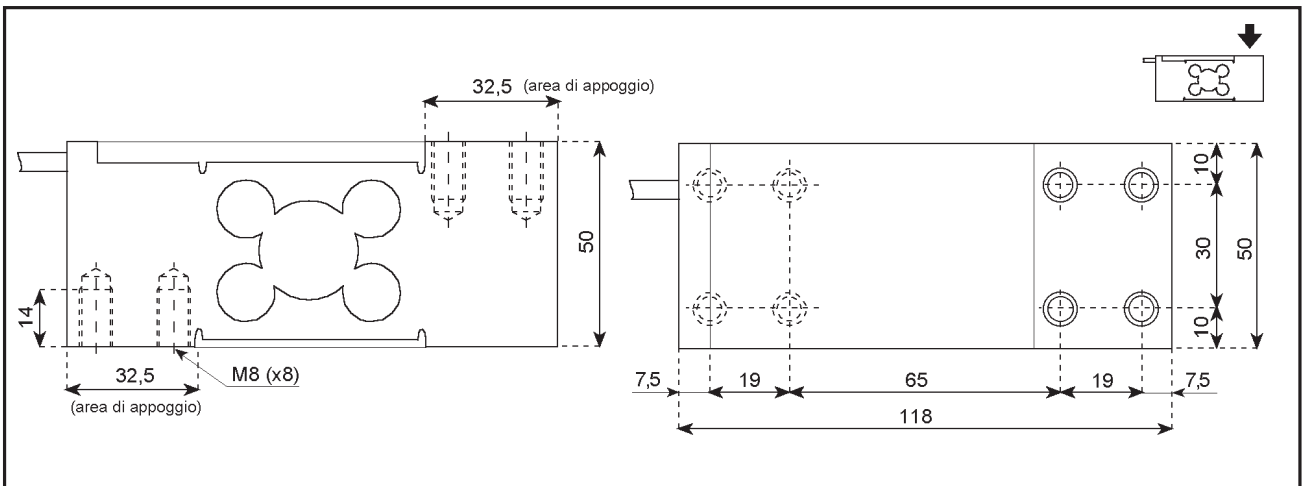
OFF-CENTER LOAD CELLS FOR PLATFORMS 600x600mm



- ESECUZIONE ACCIAIO INOX
- ERRORE COMBINATO $\leq \pm 0,02\%$
- GRADO DI PROTEZIONE IP 67 (IP 68 *)

- STAINLESS STEEL CONSTRUCTION
- COMBINED ERROR $\leq \pm 0.02\%$
- PROTECTION CLASS IP 67 (IP68 *)

Portate (capacity): 75 - 150 - 300 - 500



CARATTERISTICHE

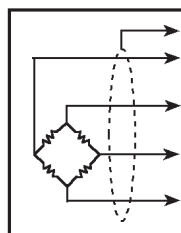
TECHNICAL FEATURES

SENSIBILITA'	2 mV/V $\pm 10\%$	SENSITIVITY
EFFETTO DELLA TEMPERATURA SULLO ZERO	0.002 % / °C	TEMPERATURE EFFECT ON ZERO
EFFETTO DELLA TEMPER. SUL FONDO SCALA	0.002 % / °C	TEMPERATURE EFFECT ON SPAN
COMPENSAZIONE TERMICA	- 10°C / + 40°C	COMPENSATED TEMPERATURE RANGE
CAMPO DI TEMPERATURA DI LAVORO	- 20°C / + 60°C	OPERATING TEMPERATURE RANGE
CREEP A CARICO NOMINALE DOPO 4 ORE	0.02%	CREEP AT NOMINAL LOAD IN 4 HOURS
TENSIONE DI ALIMENTAZIONE MAX TOLLERATA	15 Volt	MAX SUPPLY VOLTAGE WITHOUT DAMAGE
RESISTENZA D'INGRESSO	400 Ohm ± 10	INPUT RESISTANCE
RESISTENZA DI USCITA	350 Ohm ± 5	OUTPUT RESISTANCE
BILANCIAMENTO DI ZERO	$\pm 1\%$	ZERO BALANCE
RESISTENZA D'ISOLAMENTO	> 5000 MOhm	INSULATION RESISTANCE
CARICO STATICO MASSIMO	150 %	MECHANICAL LIMIT IN SERVICE
CARICO DI ROTTURA in % sul FONDO SCALA	> 300 %	DESTRUCTIVE LOAD
DEFLESSIONE A CARICO NOMINALE	0.3 mm	DEFLECTION AT NOMINAL LOAD

CAVO

CABLE

LUNGHEZZA	3 m	LENGHT
DIAMETRO	5 mm	DIAMETER
FILI CONDUTTORI	6 x 0,22 mm ²	CORES



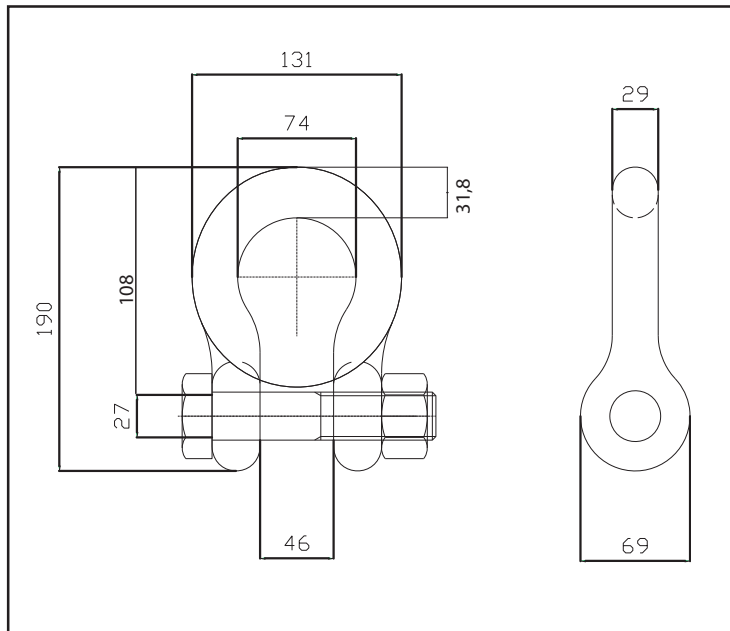
SCHERMO	SHIELD
+ SEGNALE (VERDE)	+ SIGNAL (GREEN)
+ ALIMENTAZIONE (ROSSO)	+ EXCITATION (RED)
*** SENSE (VIOLA)	+ SENSE (VIOLET)
- SEGNALE (BIANCO)	- SIGNAL (WHITE)
- ALIMENTAZIONE (NERO)	- EXCITATION (BLACK)
** SENSE (GRIGIO)	- SENSE (GREY)

GR

GRILLI PER CELLE A TRAZIONE STAL - STBL

CLEVISFORSTAL-STBLLOADCELLS

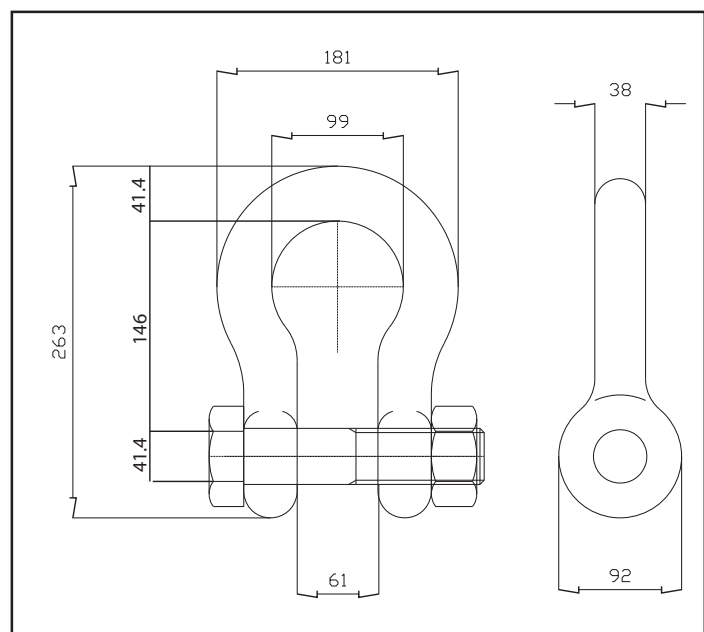
GR 1-1/8" (for STAL 5000 - 10000)



- ESECUZIONE ACCIAIO INOX
- MODELLO PER STAL 5000-10000 KG
- STAINLESS STEEL CONSTRUCTION
- MODEL FOR STAL 5000-10000 KG LOAD CELLS

GR 1-1/2" (for STAL 20000)

- ESECUZIONE ACCIAIO INOX
- MODELLO PER STBL 20000 - 30000 KG
- STAINLESS STEEL CONSTRUCTION
- MODEL FOR STBL 20000-30000 KG LOAD CELLS



SCOL

CELLA DI CARICO A COMPRESSIONE A COLONNA

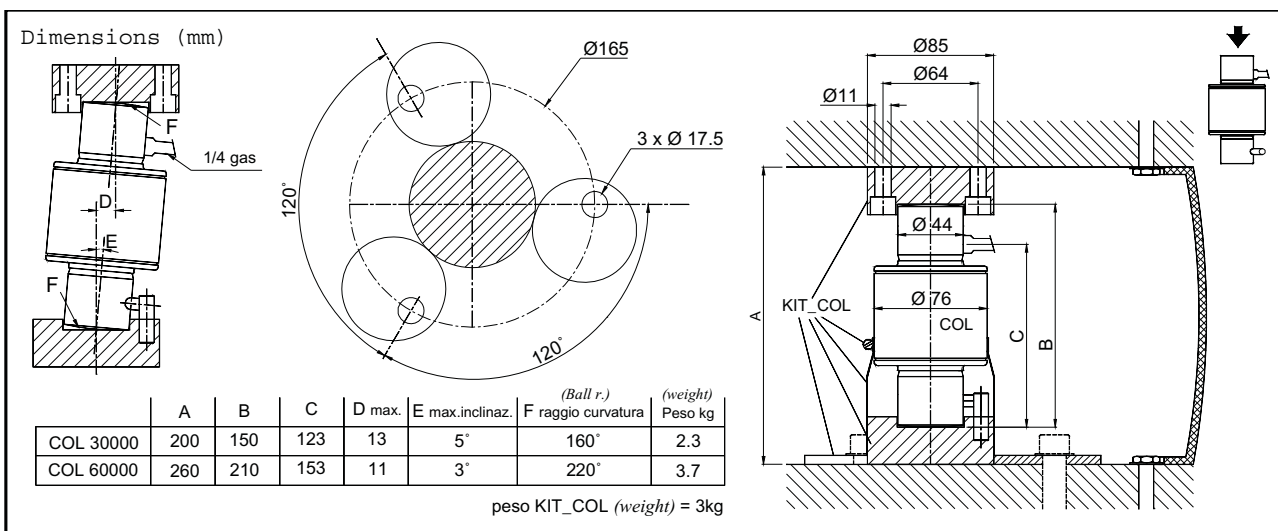
COMPRESSION COLUMN LOAD CELLS



- ESECUZIONE ACCIAIO INOX 17-4 PH
- ERRORE COMBINATO < +/- 0,017 %
- GRADO DI PROTEZIONE IP 68

- STAINLESS STEEL 17-4 PH CONSTRUCTION
- COMBINED ERROR < +/- 0.017 %
- PROTECTION RATING IP 68

Portate (capacity): 30000- 60000 (classe C4)



CARATTERISTICHE

TECHNICAL FEATURES

SENSIBILITA'
EFFETTO DELLA TEMPERATURA SULLO ZERO
EFFETTO DELLA TEMPERATURA SUL FONDO
SCALA
COMPENSAZIONE TERMICA
CAMPO DI TEMPERATURA DI LAVORO
CREEP A CARICO NOMINALE DOPO 30 MINUTI
TENSIONE DI ALIMENTAZIONE MAX TOLLERATA
RESISTENZA D'INGRESSO
RESISTENZA DI USCITA
BILANCIAMENTO DI ZERO
RESISTENZA D'ISOLAMENTO
CARICO STATICO MASSIMO
CARICO DI ROTTURA in % sul FONDO SCALA
DEFLESSIONE A CARICO NOMINALE

2 mV/V +/- 0.1%
0.002 % / °C
0.0012 % / °C
- 10°C / + 40°C
- 30°C / + 70°C
0.016 %
15Volt
800 Ohm +/- 30
700 Ohm +/- 3
+/- 2 %
> 5000 MOhm
120 %
> 200 %
0.6 - 1 mm

SENSITIVITY
TEMPERATURE EFFECT ON ZERO
TEMPERATURE EFFECT ON SPAN
COMPENSATED TEMPERATURE RANGE
OPERATING TEMPERATURE RANGE
CREEP AT NOMINAL LOAD AFTER 30
MINUTES
MAX SUPPLY VOLTAGE WITHOUT DAMAGE
INPUT RESISTANCE
OUTPUT RESISTANCE
ZERO BALANCE
INSULATION RESISTANCE
MAXIMUM STATIC LOAD
DESTRUCTIVE LOAD IN % ON FULL SCALE
DEFLECTION AT NOMINAL LOAD

CAVO

CABLE

LUNGHEZZA	20 m	LENGHT
DIAMETRO	6 mm	DIAMETER
FILI CONDUTTORI	6 x 0,22 mm ²	CORES



SCOK

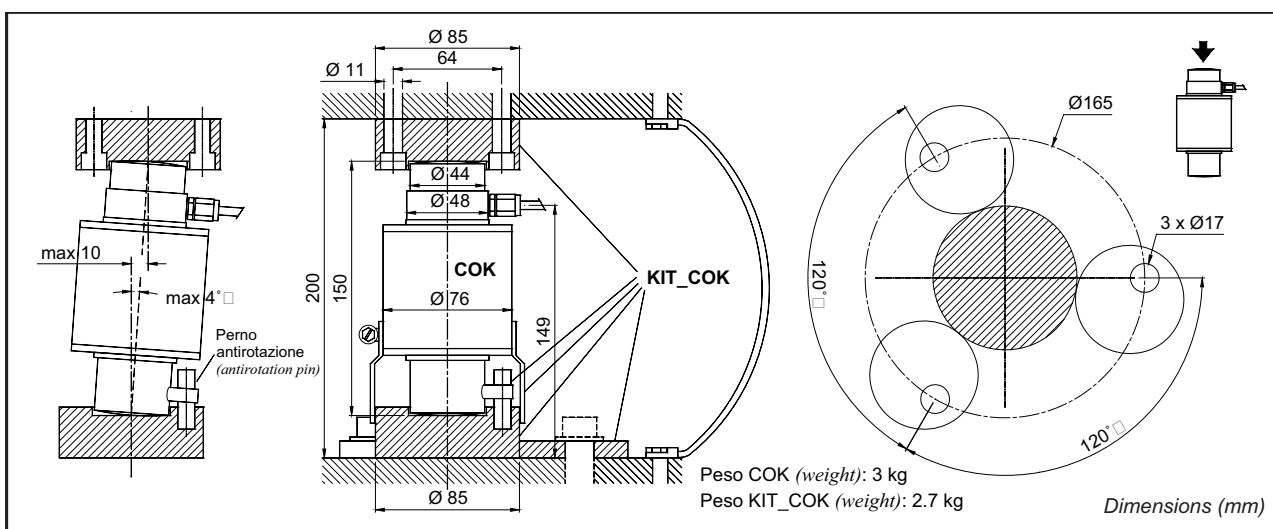
CELLA DI CARICO A COMPRESSIONE A COLONNA COMPRESSION COLUMN LOAD CELLS



- ESECUZIONE ACCIAIO SPECIALE
- ERRORE COMBINATO < +/- 0,02 %
- GRADO DI PROTEZIONE IP 68

- ALLOY STEEL CONSTRUCTION
- COMBINED ERROR < +/- 0.02 %
- PROTECTION RATING IP 68

Portate (capacity): 15000 - 25000 - 50000



CARATTERISTICHE

TECHNICAL FEATURES

SENSIBILITA' EFFETTO DELLA TEMPERATURA SULLO ZERO EFFETTO DELLA TEMPERATURA SUL FONDO SCALA COMPENSAZIONE TERMICA CAMPO DI TEMPERATURA DI LAVORO CREEP A CARICO NOMINALE DOPO 30 MINUTI TENSIONE DI ALIMENTAZIONE MAX TOLLERATA RESISTENZA D'INGRESSO RESISTENZA DI USCITA BILANCIAMENTO DI ZERO RESISTENZA D'ISOLAMENTO CARICO STATICO MASSIMO CARICO DI ROTTURA in % sul FONDO SCALA DEFLESSIONE A CARICO NOMINALE	2 mV/V +/- 0.1% 0.002 % / °C 0.002 % / °C - 10°C / + 40°C - 30°C / + 70°C 0.02 % 15 Volt 780 Ohm +/- 20 700 Ohm +/- 10 +/- 1 % > 5000 MOhm 150 % > 250 % 0.6 - 1 mm	SENSITIVITY TEMPERATURE EFFECT ON ZERO TEMPERATURE EFFECT ON SPAN COMPENSATED TEMPERATURE RANGE OPERATING TEMPERATURE RANGE CREEP AT NOMINAL LOAD AFTER 30 MINUTES MAX SUPPLY VOLTAGE WITHOUT DAMAGE INPUT RESISTANCE OUTPUT RESISTANCE ZERO BALANCE INSULATION RESISTANCE MAXIMUM STATIC LOAD DESTRUCTIVE LOAD IN % ON FULL SCALE DEFLECTION AT NOMINAL LOAD
---	--	--

CAVO

CABLE

LUNGHEZZA	15 m	LENGHT DIAMETER CORES
DIAMETRO	6 mm	
FILI CONDUTTORI	6 x 0,22 mm ²	



SCO

CELLA DI CARICO A COMPRESIONE A COLONNA

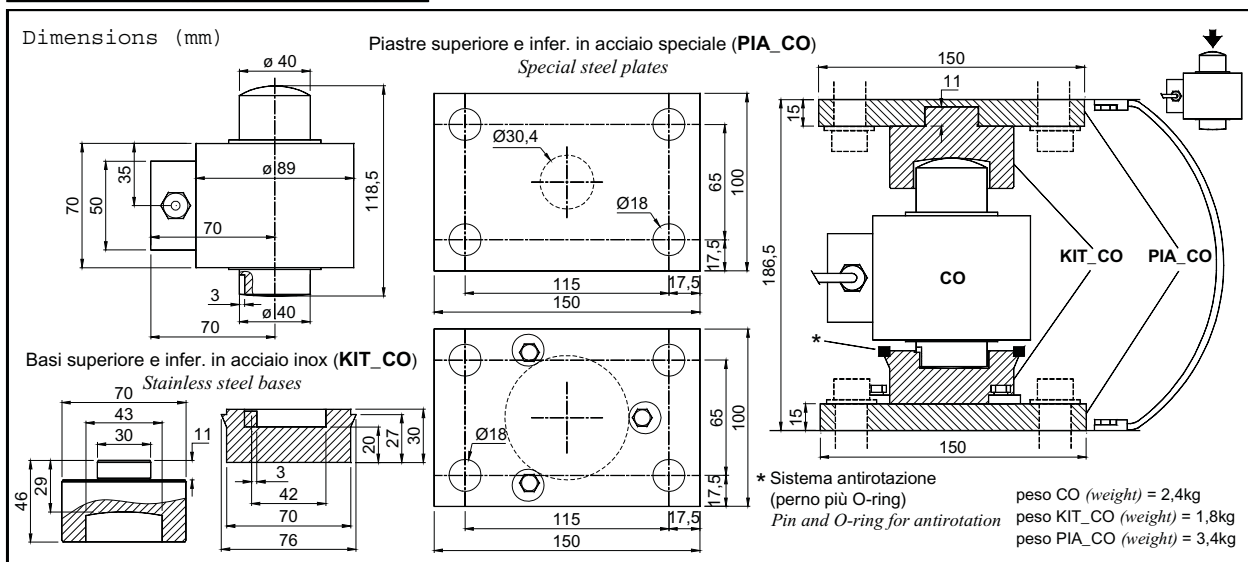
COMPRESSION COLUMN LOAD CELLS



- ESECUZIONE ACCIAIO INOX 17-4 PH
- ERRORE COMBINATO < +/- 0,017 %
- GRADO DI PROTEZIONE IP 68
- PROTEZIONE ANTIFULMINE

- STAINLESS STEEL 17-4 PH CONSTRUCTION
- COMBINED ERROR < +/- 0.017 %
- PROTECTION RATING IP 68
- LIGHTNING PROTECTION

Portate (capacity): 25000



CARATTERISTICHE

TECHNICAL FEATURES

SENSIBILITA' EFFETTO DELLA TEMPERATURA SULLO ZERO EFFETTO DELLA TEMPERATURA SUL FONDO SCALA COMPENSAZIONE TERMICA CAMPO DI TEMPERATURA DI LAVORO CREEP A CARICO NOMINALE DOPO 30 MINUTI TENSIONE DI ALIMENTAZIONE MAX TOLLERATA RESISTENZA D'INGRESSO RESISTENZA DI USCITA BILANCIAMENTO DI ZERO RESISTENZA D'ISOLAMENTO CARICO STATICO MASSIMO CARICO DI ROTTURA in % sul FONDO SCALA DEFLESSIONE A CARICO NOMINALE	2 mV/V +/- 0.1% 0.002 % / °C 0.002 % / °C - 10°C / + 40°C - 30°C / + 65°C 0.02 % 15 Volt 700 Ohm +/- 7 700 Ohm +/- 7 +/- 1 % >5000 MOhm 150 % > 300 % 0.6 - 1 mm	SENSITIVITY TEMPERATURE EFFECT ON ZERO TEMPERATURE EFFECT ON SPAN COMPENSATED TEMPERATURE RANGE OPERATING TEMPERATURE RANGE CREEP AT NOMINAL LOAD AFTER 30 MINUTES MAX SUPPLY VOLTAGE WITHOUT DAMAGE INPUT RESISTANCE OUTPUT RESISTANCE ZERO BALANCE INSULATION RESISTANCE MAXIMUM STATIC LOAD DESTRUCTIVE LOAD IN % ON FULL SCALE DEFLECTION AT NOMINAL LOAD
--	---	---

CAVO		CABLE		SHIELD	
LUNGHEZZA	15 m	LENGHT		SCHERMO	+ SIGNAL (GREEN)
DIAMETRO	5 mm	DIAMETER	+ SEGNALE (VERDE)	+ EXCITATION (RED)	
FILI CONDUTTORI	5 x 0,24 mm ²	CORES	+ ALIMENTAZIONE (ROSSO)	- SIGNAL (WHITE)	
			- SEGNALE (BIANCO)	- EXCITATION (BLACK)	
			- ALIMENTAZIONE (NERO)		

SCBL

CELLE DI CARICO A COMPRESIONE - BASSO PROFILO 15000

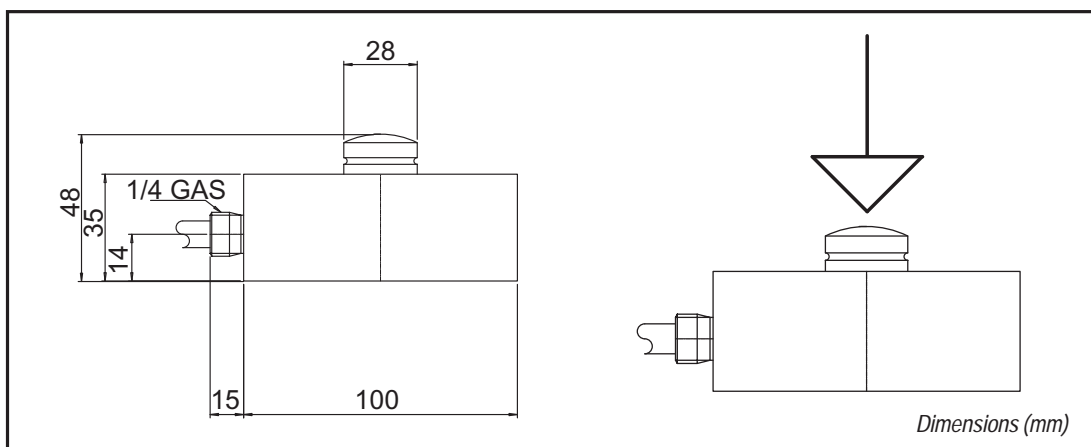
COMPRESSION LOAD CELLS - LOW PROFILE 15000



- ESECUZIONE ACCIAIO INOX 17-4 PH
- CLASSE DI PRECISIONE < +/- 0,030 %
- GRADO DI PROTEZIONE IP 68

- STAINLESS STEEL 17-4PH CONSTRUCTION
- ACCURACY CLASS < +/- 0,030 %
- PROTECTION RATING IP 68

Portate (capacity): 15000



CARATTERISTICHE

TECHNICAL FEATURES

ERRORE COMBINATO	< +/- 0,030 %	COMBINED ERROR
RIPETIBILITA'	0,01 %	REPEATABILITY
SENSIBILITA'	2 mV/V +/- 0,1%	SENSITIVITY
EFFETTO DELLA TEMPERATURA SULLO ZERO	0,005 % / °C	TEMPERATURE EFFECT ON ZERO
EFFETTO DELLA TEMPERATURA SUL FONDO SCALA	0,003 % / °C	TEMPERATURE EFFECT ON SPAN
COMPENSAZIONE TERMICA	- 10°C / + 50°C	COMPENSATED TEMPERATURE RANGE
CAMPO DI TEMPERATURA DI LAVORO	- 20°C / + 70°C	OPERATING TEMPERATURE RANGE
CREEP A CARICO NOMINALE DOPO 4 ORE	0,03 %	CREEP AT NOMINAL LOAD AFTER 4 HOURS
TENSIONE DI ALIMENTAZIONE MAX TOLLERATA	15 Volt	MAX SUPPLY VOLTAGE WITHOUT DAMAGE
RESISTENZA D'INGRESSO	700 Ohm +/- 3	INPUT RESISTANCE
RESISTENZA DI USCITA	700 Ohm +/- 3	OUTPUT RESISTANCE
BILANCIAMENTO DI ZERO	+/- 1 %	ZERO BALANCE
RESISTENZA D'ISOLAMENTO	> 10.000 MOhm	INSULATION RESISTANCE
CARICO STATICO MASSIMO	150 %	MAXIMUM STATIC LOAD
CARICO DI ROTTURA in % sul FONDO SCALA	> 300 %	DESTRUCTIVE LOAD IN % ON FULL SCALE
DEFLESSIONE A CARICO NOMINALE	0,4 mm	DEFLECTION AT NOMINLA LOAD

CAVO

CABLE

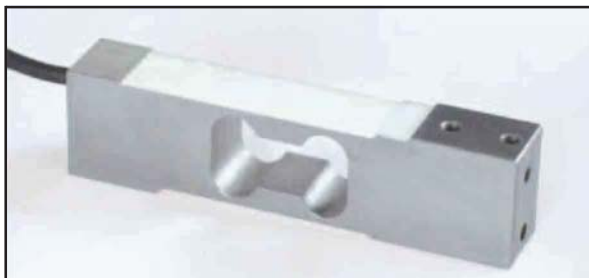
LUNGHEZZA :		LENGTH :
CBL 250 - 10.000	5 m	CBL 250 - 10.000
CBL 15.000 - 100.000	10 m	CBL 15.000 - 100.000
DIAMETRO	5 mm	DIAMETER
FILI CONDUTTORI	4 x 0,25 mm ²	CORES

	SCHERMO	SHIELD
	+ SEGNALE (VERDE)	+ SIGNAL (GREEN)
	+ ALIMENTAZIONE (ROSSO)	+ EXCITATION (RED)
	- SEGNALE (BIANCO)	- SIGNAL (WHITE)
	- ALIMENTAZIONE (NERO)	- EXCITATION (BLACK)

SAZS

CELLE DI CARICO PER PPS INOX

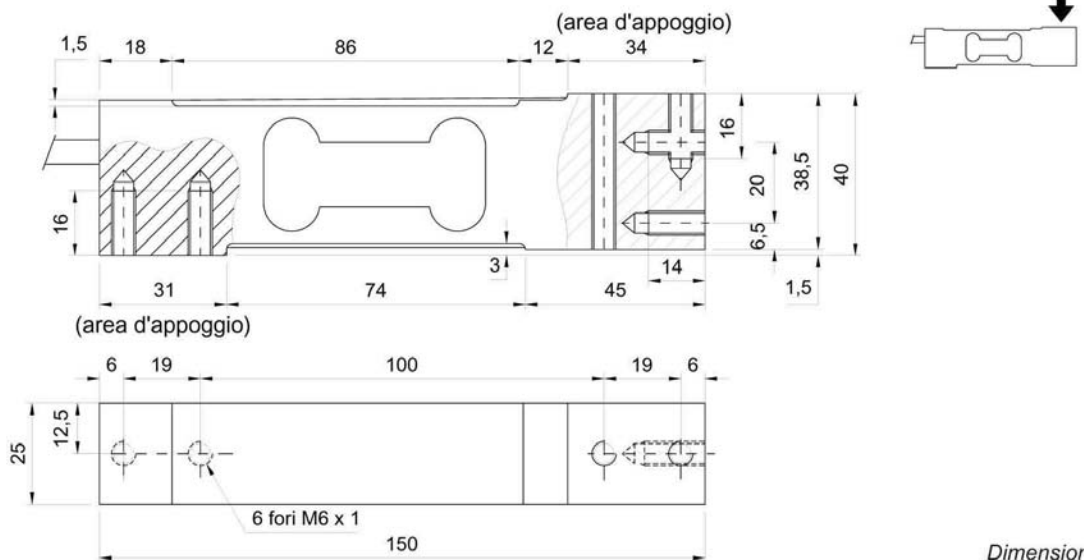
OFF-CENTER STAINLESS STEEL LOAD CELLS FOR PPS



- ESECUZIONE IN ACCIAIO INOX AISI 420
- ERRORE COMBINATO < +/- 0,03%
- GRADO DI PROTEZIONE IP 65

- STAINLESS STEEL AISI 420
- COMBINED ERROR < +/- 0,03%
- PROTECTION CLASS IP 65

Portate (capacity): 10 - 30 - 50 - 100



Dimensioni

CARATTERISTICHE

TECHNICAL FEATURES

SENSIBILITA'	2 mV/V +/-10%	SENSITIVITY
EFFETTO DELLA TEMPERATURA SULLO ZERO	0.0025% °C	TEMPERATURE EFFECT ON ZERO
EFFETTO DELLA TEMPERATURA SUL FONDO SCALA	0.0025% °C	TEMPERATURE EFFECT ON SPAN
COMPENSAZIONE TERMICA	- 10°C / + 40°C	COMPENSATED TEMPERATURE RANGE
CAMPO DI TEMPERATURA DI LAVORO	- 20°C / + 60°C	OPERATING TEMPERATURE RANGE
CREEP A CARICO NOMINALE DOPO 30 MINUTI	0.03 %	CREEP AT NOMINAL LOAD IN 30 MINUTES
TENSIONE DI ALIMENTAZIONE MAX TOLLERATA	18 Volt	MAX SUPPLY VOLTAGE WITHOUT DAMAGE
RESISTENZA D'INGRESSO	385 Ohm +/- 30	INPUT RESISTANCE
RESISTENZA DI USCITA	350 Ohm +/- 3	OUTPUT RESISTANCE
BILANCIAMENTO DI ZERO	+/- 1 %	ZERO BALANCE
RESISTENZA D'ISOLAMENTO	>2000 MOhm	INSULATION RESISTANCE
CARICO STATICO MASSIMO	150 %	MECHANICAL LIMIT IN SERVICE
CARICO DI ROTTURA in % sul FONDO SCALA	> 200 %	DESTRUCTIVE LOAD
DEFLESSIONE A CARICO NOMINALE	0.5 mm	DEFLECTION AT NOMINAL LOAD

CAVO

LUNGHEZZA	6 m	DIAMETER CORES LENGHT
DIAMETRO	5 mm	
FILI COND.	6 x 0,20 mm ²	

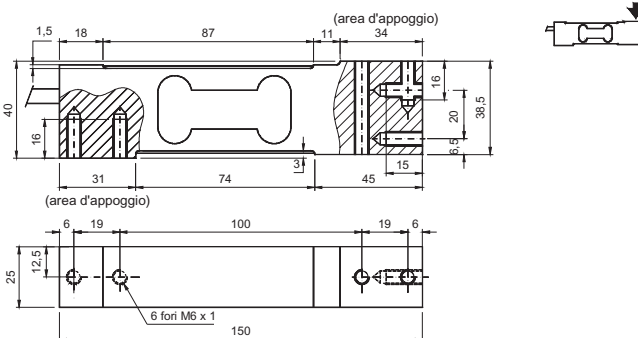
CABLE

	SCHERMO	SHIELD
	+ SEGNALE (VERDE)	+ SIGNAL (GREEN)
	+ ALIMENTAZIONE (ROSSO)	+ EXCITATION (RED)
	+ SENSE (BLU)	+ SENSE (BLUE)
	- SEGNALE (BIANCO)	- SIGNAL (WHITE)
	- ALIMENTAZIONE (NERO)	- EXCITATION (BLACK)
	- SENSE (GIALLO)	- SENSE (YELLOW)

SAZL

CELLE DI CARICO PER PPS

OFF-CENTER LOAD CELLS FOR PPS



- ESECUZIONE IN LEGA DI ALLUMINIO
- ERRORE COMBINATO < +/- 0,02%
- GRADO DI PROTEZIONE IP 65

Portate (capacity): 10 - 15 - 30 - 50 - 100 - 200

- ALLOY ALUMINIUM LOAD CELL
- COMBINED ERROR < +/- 0,02%
- PROTECTION CLASS IP 65

	10	15	30	50	100	200
E_{MAX}	10	15	30	50	100	200
TK_0	± 0.017	± 0.017	± 0.017	± 0.017	± 0.017	± 0.017
C_N	2.0 \pm 10%					

CARATTERISTICHE

TECHNICAL FEATURES

ERRORE COMBINATO	< +/- 0,02 %	COMBINED ERROR
RIPETIBILITA'	0,02 %	REPEATABILITY
SENSIBILITA'	2 mV/V +/-10%	SENSITIVITY
EFFETTO DELLA TEMPERATURA SULLO ZERO	0,0017% °C	TEMPERATURE EFFECT ON ZERO
EFFETTO DELLA TEMPERATURA SUL FONDO SCALA	0,0014% °C	TEMPERATURE EFFECT ON SPAN
COMPENSAZIONE TERMICA	- 10°C / + 40°C	COMPENSATED TEMPERATURE RANGE
CAMPO DI TEMPERATURA DI LAVORO	- 20°C / + 60°C	OPERATING TEMPERATURE RANGE
CREEP A CARICO NOMINALE DOPO 30 MINUTI	0,02 %	CREEP AT NOMINAL LOAD IN 30 MINUTES
TENSIONE DI ALIMENTAZIONE MAX TOLLERATA	18 Volt	MAX SUPPLY VOLTAGE WITHOUT DAMAGE
RESISTENZA D'INGRESSO	409 Ohm +/- 6	INPUT RESISTANCE
RESISTENZA DI USCITA	350 Ohm +/- 3	OUTPUT RESISTANCE
BILANCIAMENTO DI ZERO	+/- 1 %	ZERO BALANCE
RESISTENZA D'ISOLAMENTO	>5000 MOhm	INSULATION RESISTANCE
CARICO STATICO MASSIMO	150 %	MECHANICAL LIMIT IN SERVICE
CARICO DI ROTTURA in % sul FONDO SCALA	> 300 %	DESTRUCTIVE LOAD
DEFLESSIONE A CARICO NOMINALE	0,5 mm	DEFLECTION AT NOMINAL LOAD

CAVO

CABLE

LUNGHEZZA	6 m	DIAMETER
DIAMETRO	5 mm	CORES
FILI COND.	6 x 0,20 mm ²	LENGHT



SV-COL/COK

ACCESSORI DI MONTAGGIO PER CELLE SCOL - SCOK

MOUNTING ACCESSORIES FOR LOAD CELLS SERIE SCOL - SCOK

Accessorio realizzato in **acciaio galvanizzato** progettato per la pesatura di sili, serbatoi, miscelatori, tramogge, soggetti a vibrazioni per organi in movimento o alla spinta del vento. E' buona norma procedere all'installazione del sistema pesato utilizzando solamente l'accessorio senza la cella e inserendo al suo posto, dopo aver svitato i dadi (3) tolto un tenditore (2) e tolto la base (1), un tronchetto di tubo di diametro max 44 mm e alto 152 mm (212 mm per VCOL60000).

Terminato il montaggio (saldature, ecc..) togliere il tronchetto di tubo e inserire al suo posto la cella.

Collegare tra loro le piastre inferiori alla rete di terra, poi allontanare i dadi (4). Verificare che la barra (6) non tocchi a lato del foro della piastra superiore e avvicinare i dadi antiribaltamento (5) sino a raggiungere la distanza di circa 1 mm dalla piastra.

- (1) Basi in acciaio galvanizzato
- (2) Tenditore 300 zincato
- (3) Dado 18 zincato autobloccante
- (4) Dado 22 acciaio inox da usare come martinetto
- (5) Dado 22 zincato autobloccante con funzione antiribaltamento
- (6) Barra filettata 22 zincata
- (7) Conduttore di rame per la messa a terra

La piastra inferiore deve appoggiare su superfici indeformabili. Sarà compito del progettista dell'impianto prevedere gli accorgimenti necessari contro gli spostamenti laterali e l'antiribaltamento in funzione di: Urti e vibrazioni; Spinta del vento; Classificazione sismica dell'area d'installazione; Consistenza base di appoggio.

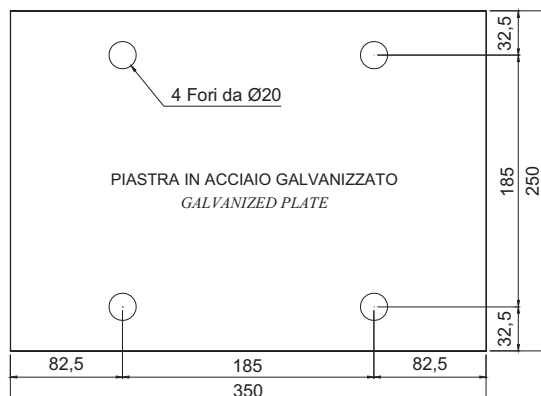
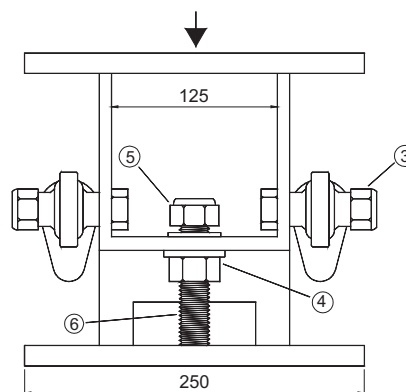
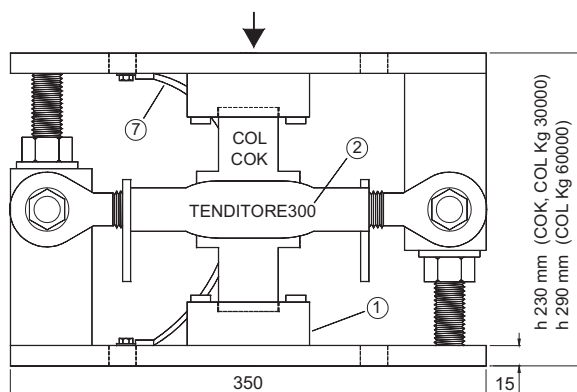
*Weigh module constructed of **galvanized steel** designed for silos, mixing machines, tanks, hoppers subject to vibrations because of parts in motion or wind effect. For a correct installation is strongly recommended to utilize only the module without load cell by using a piece of pipe (diameter max 44 mm, high 152 mm or 212 mm for VCOL60000). Finished the installation (weldings, etc..), proceed to the load cell installation taking off one of the two stay rods (2) loosening nuts (3) and the base (1).*

Connect the copper wire of lower plates to the earthing system, then loosen nuts (4). Verify that the bar (6) do not touch the sides of hole of the upper late, turn anti-tilt nuts (5) without cause a weight increase (distance 1mm).

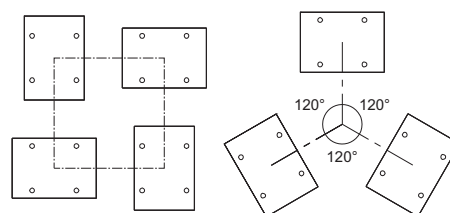
- (1) Galvanized steel bases
- (2) Stay Rod mod. TENDITORE300
- (3) Self-locking galvanized nut, size 18
- (4) Stainless steel nut to be used as jack, size 22
- (5) Galvanized Anti-tilt self-locking nut, size 22
- (6) Galvanized threaded bar, size 22
- (7) Copper wire for earthing connection

Lower Plate must lay on supporting surfaces not deformable.

To ensure the stability of the structure, the designer must consider further contrivances according to the following conditions: Knocks and vibrations; Seismic conditions; Hardness of support structure; Wind effect.



POSIZIONAMENTO DEGLI ACCESSORI PER 3 - 4 APPOGGI
ORIENTATION OF WEIGH MODULES for 3/4 POINT SUPPORTS



PESO dell'accessorio = 30 Kg
(module's weight)