

COK kg 15000, 25000
COK kg 50000
Approvazione ATEX  II 1 G  II 2 D (zone 0-1-2-21-22) / ATEX approved (zone 0-1-2-21-22)
KIT_COK accessorio in acciaio speciale (special steel)

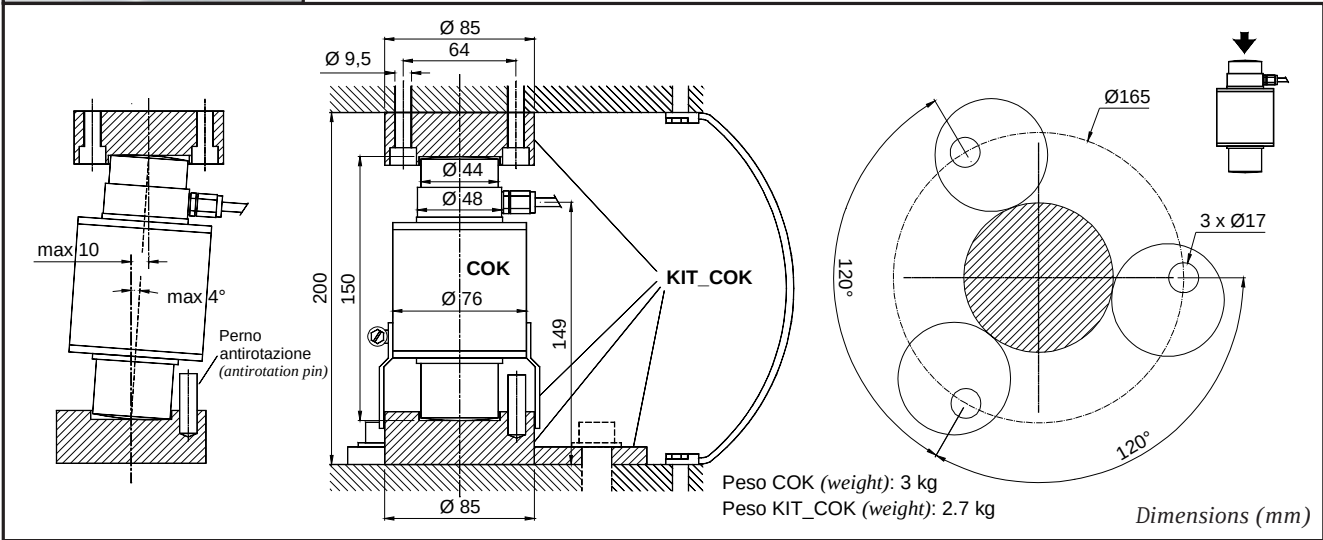
Novità - New



APPROVAZIONE  R60 C3 $V_{min} = E_{max} / 10.000$

- ESECUZIONE ACCIAIO SPECIALE
- ERRORE COMBINATO $\leq \pm 0,02 \%$
- GRADO DI PROTEZIONE IP 68
- ALLOY STEEL CONSTRUCTION
- COMBINED ERROR $\leq \pm 0.02 \%$
- PROTECTION RATING IP 68

IDONEE PER PESE A PONTE
3000 divisioni
FOR WEIGHBRIDGES



CARATTERISTICHE TECNICHE

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

TECHNICAL FEATURES

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 NOMINLA LOAD

CAVO

CABLE

LUNGHEZZA 15 m
DIAMETRO 6 mm
FILI CONDUTTORI 6 x 0.22 mm²

LENGHT
DIAMETER
CORES



COL kg 30000 (classe C4)
COL kg 60000 (classe C3)
KIT_COL (acciaio inox AISI 420 temprato / hardened AISI 420 steel)



APPROVAZIONE  R60 $V_{min} = E_{max} / 10000$

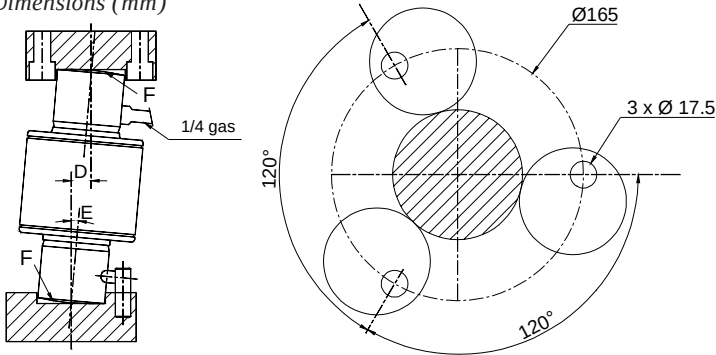
APPROVAZIONE ATEX  II 1 GD (zone 0-1-2-20-21-22)

- ESECUZIONE ACCIAIO INOX 17-4 PH
- ERRORE COMBINATO $\leq \pm 0,017 \%$
- GRADO DI PROTEZIONE IP 68

IDONEE PER PESE A PONTE
3000 / 4000 divisioni
FOR WEIGHTBRIDGES

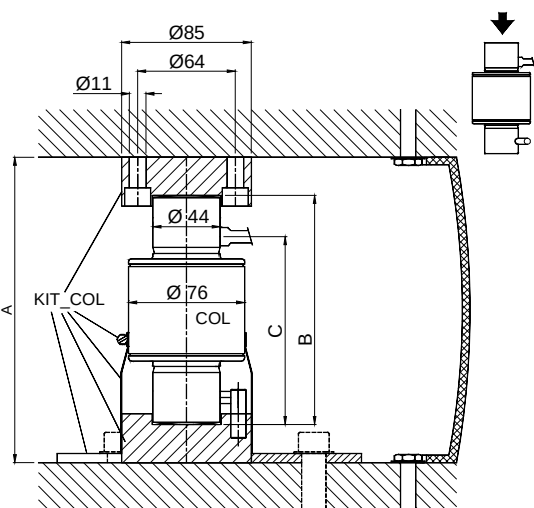
- STAINLESS STEEL 17-4PH CONSTRUCTION
- COMBINED ERROR $\leq \pm 0.017 \%$
- PROTECTION RATING IP 68

Dimensions (mm)



	A	B	C	D max.	E max. inclinaz.	(Ball r.) F raggio curvatura	(weight) Peso kg
COL 30000	200	150	123	13	5°	160°	2.3
COL 60000	260	210	153	11	3°	220°	3.7

peso KIT_COL (weight) = 3kg



CARATTERISTICHE TECNICHE

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

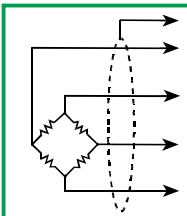
TECHNICAL FEATURES

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 NOMINLA LOAD

CAVO

CABLE

LUNGHEZZA	20 m	LENGHT
DIAMETRO	6 mm	DIAMETER
FILI CONDUTTORI	6 x 0.22 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)

VCOL30000 (COL kg 30000)	
VCOL60000 (COL kg 60000)	
VCOK (COK)	

Accessorio realizzato in **acciaio galvanizzato** con basi di contenimento cella in **acciaio inox AISI 304**; 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 acciaio inox AISI 304
- (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.

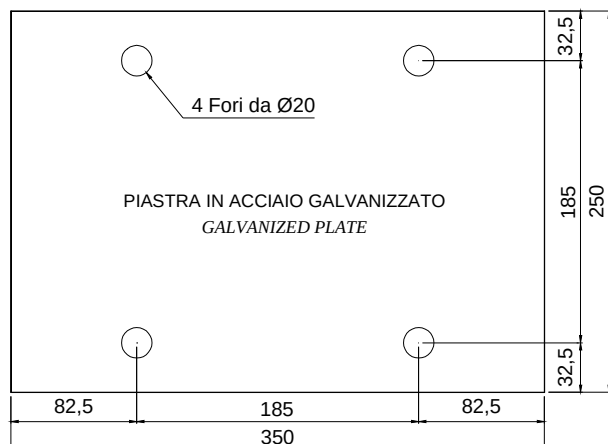
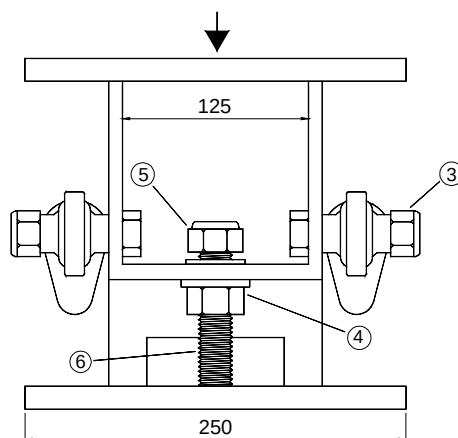
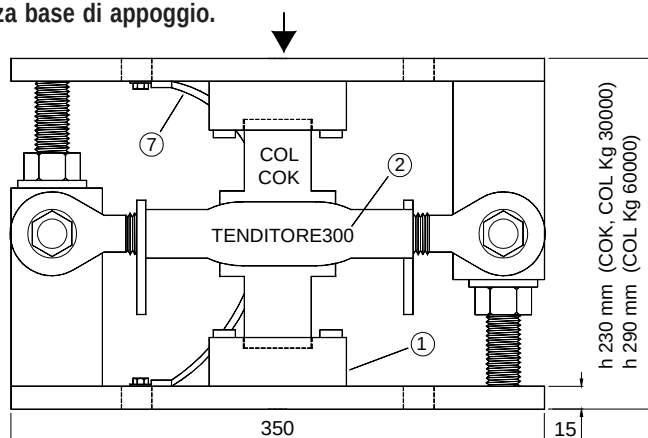
Sarà compito del progettista dell'impianto prevedere gli accorgimenti necessari contro gli spostamenti laterali e l'antiribaltamento in funzione di: Urti e vibrazioni; Spinta del vento; Classificazione sismica dell'area d'installazione; Consistenza base di appoggio.

Weigh module constructed of **galvanized steel** with **AISI 304 steel** bases (1); 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).

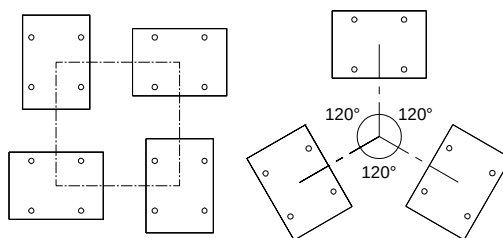
- (1) AISI 304 Stainless steel bases
- (2) Stay Rod mod. TENDITORE300
- (3) Self-locking galvanized nut, size 18
- (4) Stainless steel nut to be used as jack, size 22
- (5) Galvanized Anti-tilt self-locking nut, size 22
- (6) Galvanized threaded bar, size 22
- (7) Copper wire for earthing connection

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)