

CTL kg 100 <sup>(1)</sup>, 200 <sup>(1)</sup>, 300 <sup>(1)</sup>, 500 <sup>(2)</sup>, 1000 <sup>(2)</sup>, 2500 <sup>(3)</sup> .....  
CTL kg 5000 <sup>(4)</sup>, 7500 <sup>(4)</sup> .....  
CTL kg 10000 <sup>(5)</sup> .....  
CTL kg 12500 <sup>(6)</sup> .....

<sup>(1)</sup> Snodo EM12 M12 x 1,75 con dado / Joint M12 x 1.75 with nut ..... cadauno  
<sup>(2)</sup> Snodo EM16 M16 x 2 con dado / Joint M16 x 2 with nut ..... cadauno  
<sup>(3)</sup> Snodo EM20 M20 x 1,5 con dado / Joint M20 x 1.5 with nut ..... cadauno  
<sup>(4)</sup> Snodo EM25 M24 x 2 con dado / Joint M24 x 2 with nut ..... cadauno  
<sup>(5)</sup> Snodo EM30 M30 x 2 con dado / Joint M30 x 2 with nut ..... cadauno  
<sup>(6)</sup> Snodo EM35 M36 x 3 con dado / Joint M36 x 3 with nut ..... cadauno

Approvazione ATEX  II 1 G  II 2 D (zone 0-1-2-21-22) / ATEX approved (zone 0-1-2-21-22)

CERTIFICATO DI RIFERIBILITA' SIT (TRAZIONE) .....



CTL da 500 a 12500 kg  
CTL 500 to 12500 kg

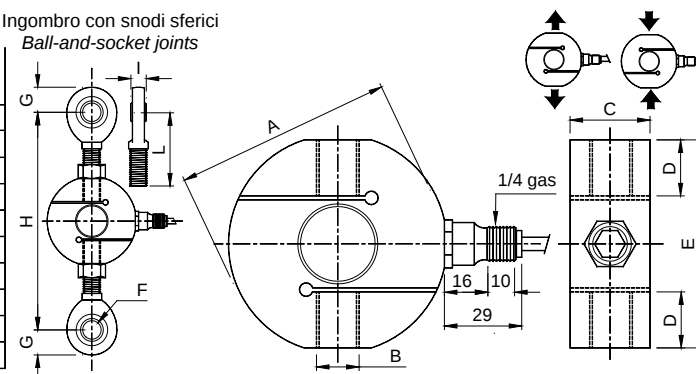
APPROVAZIONE  R60 C3  $V_{min} = E_{max} / 10.000$

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

Dimensions (mm)

|   | kg 100<br>kg 200<br>kg 300 | kg 500<br>kg 1000 | kg 2500  | kg 5000<br>kg 7500 | kg 10000 | kg 12500 |
|---|----------------------------|-------------------|----------|--------------------|----------|----------|
| A | 63.5                       | 82                | 82       | 102                | 114      | 129      |
| B | M12x1.75                   | M16 x 2           | M20 x1.5 | M24 x 2            | M30 x 2  | M36 x 3  |
| C | 22                         | 30                | 30       | 45                 | 50       | 55       |
| D | 14.5                       | 21                | 21       | 24                 | 30.5     | 37       |
| E | 59.5                       | 78                | 78       | 90                 | 103      | 120      |
| F | 12                         | 17                | 20       | 24                 | 30       | 35       |
| G | 17                         | 23                | 25       | 32                 | 36.5     | 41       |
| H | 150                        | 185               | 200      | 235                | 260      | 324      |
| I | 10                         | 14                | 16       | 20                 | 22       | 25       |
| L | 55                         | 70                | 80       | 95                 | 110      | 140      |

Ingombro con snodi sferici  
Ball-and-socket joints



## 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 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

2 mV/V  $\pm 0.1 \%$   
0.005 % / °C  
0.003 % / °C  
- 10°C / + 50°C  
- 20°C / + 70°C  
0.05 %  
15 Volt  
350 Ohm  $\pm 5$   
350 Ohm  $\pm 2$   
 $\pm 1 \%$   
> 5000 MOhm  
150 %  
> 300 %  
0.3 mm

## TECHNICAL FEATURES

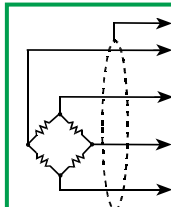
SENSITIVITY  
TEMPERATURE EFFECT ON ZERO  
TEMPERATURE EFFECT ON SPAN  
COMPENSATED TEMPERATURE RANGE  
OPERATING TEMPERATURE RANGE  
CREEP AT NOMINAL LOAD AFTER 4 HOURS  
MAX SUPPLY VOLTAGE WITHOUT DAMAGE  
INPUT RESISTANCE  
OUTPUT RESISTANCE  
ZERO BALANCE  
INSULATION RESISTANCE  
MAXIMUM STATIC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

### CAVO

LUNGHEZZA  
DIAMETRO  
FILI CONDUTTORI

### CABLE

LENGHT  
DIAMETER  
CORES



| SCHERMO                   | SHIELD               |
|---------------------------|----------------------|
| + SEGNALE ( VERDE )       | + SIGNAL (GREEN)     |
| + ALIMENTAZIONE ( ROSSO ) | + EXCITATION (RED)   |
| * + SENSE ( BLU )         | + SENSE (BLUE)       |
| - SEGNALE ( BIANCO )      | - SIGNAL (WHITE)     |
| - ALIMENTAZIONE ( NERO )  | - EXCITATION (BLACK) |
| * - SENSE ( MARRONE )     | - SENSE (BROWN)      |

\* Dove previsto (where provided)