

CTOL	kg	50, 100, 200, 300, 500 ⁽¹⁾	
CTOL	kg	1000 ⁽²⁾	
CTOL	kg	2500 ⁽³⁾	
CTOL	kg	5000 ⁽⁴⁾	

(1) Snodo EM12 M12x1,75 con dado / Joint EM12 M12x1.75 with nut cad./each

(2) Snodo EM16 M16x2 con dado / Joint EM16 M16x2 with nut cad./each

(3) Snodo EM20 M20x1,5 con dado / Joint EM20 M20x1.5 with nut cad./each

(4) Snodo EM25 M24x2 con dado / Joint EM25 M24x2 with nut cad./each

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

Idonee come limitatore di carico per impianti di sollevamento in abbinamento a strumenti serie TLU e LCD-2 (vedi pag. 126, 127).
 Suitable for limiting device with TLU and LCD-2 instruments (see pages 126, 127).



Realizzate in accordo alle norme OIML R60

Manufactured according to OIML R60 standards

- ESECUZIONE IN ACCIAIO INOX AISI 420

- ERRORE COMBINATO $\leq \pm 0,03\%$

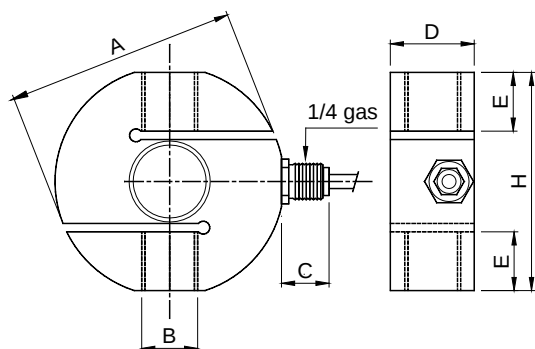
- GRADO DI PROTEZIONE IP 67

- STAINLESS STEEL AISI 420 CONSTRUCTION

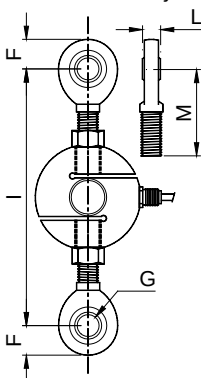
- COMBINED ERROR $\leq \pm 0.03\%$

- PROTECTION RATING IP 67

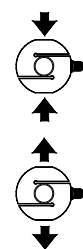
Dimensions (mm)



Ingombro con snodi sferici
 Ball-and-socket joints



	kg 50	kg 500	kg 1000	kg 2500	kg 5000
A	63.5	82	82	102	
B	M12x1.75	M16x2	M20x1.5	M24x2	
C	17	17	17	17	
D	22	30	30	45	
E	14.5	21	21	24	
F	17	23	25	32	
G	Ø 12	Ø 17	Ø 20	Ø 24	
H	59.5	78	78	90	
I	150	185	185	235	
L	10	14	16	20	
M	55	70	80	95	



CARATTERISTICHE TECNICHE

SENSIBILITA' CTOL kg 50, 100, 200, 300
 SENSIBILITA' CTOL kg 500, 1000, 2500, 5000
 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 (% sul Fondo Scala)
 CARICO DI ROTTURA (% sul Fondo Scala)
 DEFLESSIONE A CARICO NOMINALE

2 mV/V $\pm 0.5\%$
 2 mV/V $\pm 0.1\%$
 0.0025 % / °C
 0.0025 % / °C
 - 10°C / + 40°C
 - 20°C / + 60°C
 0.03 %
 15 Volt
 385 ohm ± 30
 350 ohm ± 3
 ± 2 %
 > 2000 Mohm
 150 %
 > 250 %
 0.4 mm

TECHNICAL FEATURES

RATED OUTPUT for CTOL kg 50, 100, 200, 300
 RATED OUTPUT for CTOL kg 500, 1000, 2500, 5000
 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
 SAFE OVERLOAD (% of Full Scale)
 ULTIMATE OVERLOAD (% of Full Scale)
 DEFLECTION AT NOMINAL LOAD

CAVO

LUNGHEZZA 10 m
 DIAMETRO 5 mm
 FILI CONDUTTORI 4/6 x 0.20 mm²

CABLE

LENGTH 10 m
 DIAMETER 5 mm
 CORES 4/6 x 0.20 mm²

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

* Dove previsto (where provided)