CTOL

CELLE DI CARICO A TRAZIONE (COMPRESSIONE)
TENSION (COMPRESSION) LOAD CELLS

GOST R *Russian Standards* — *A richiesta on request*

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

OPZIONI A RICHIESTA :

(1) - Snodo EM12 M12x1,75 con dado ..... cad.
(2) - Snodo EM16 M16x2 con dado..... cad.
(3) - Snodo EM20 M20x1,5 con dado..... cad.
(4) - Snodo EM25 M24x2 con dado..... cad.
- Approvazione **ATEX** **II 1GD (zona 0-1-2-20-21-22)**.....

OPTIONS ON REQUEST :

- Joint EM12 M12x1.75 with nut..... each
- Joint EM16 M16x2 with nut..... each
- Joint EM20 M20x1.5 with nut..... each
- Joint EM25 M24x2 with nut..... each
- ATEX approved II 1 GD (zone 0-1-2-20-21-22) .....

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).





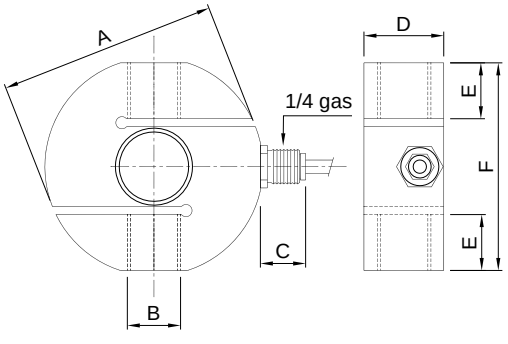
Realizzate in accordo alle norme OIML R60
Manufactured according to OIML R60 standards

- ESECUZIONE IN ACCIAIO INOX AISI 420
- ERRORE COMBINATO ≤ +/- 0,03%
- GRADO DI PROTEZIONE IP 67

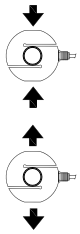
- STAINLESS STEEL AISI 420 CONSTRUCTION
- COMBINED ERROR ≤ +/- 0.03%
- PROTECTION RATING IP 67

Dimensions (mm)

Ingombro con snodi sferici
Ball-and-socket joints



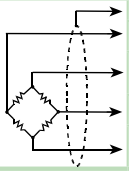
	kg 50 kg 500	kg 1000	kg 2500	kg 5000
A	63.5	82	82	102
B	M12x1.75	M16x2	M20x1.5	M24x2
C	17	17	17	17
D	22	30	30	45
E	14.5	21	21	24
F	59.5	78	78	90
G	17	23	25	32
H	150	150	200	235
I	Ø 12	Ø 17	Ø 20	Ø 25
L	10	14	16	20
M	55	70	80	95



CARATTERISTICHE TECNICHE — *TECHNICAL FEATURES*

SENSIBILITA' CTOL	2 mV/V +/- 0.4%	*RATED OUTPUT for CTOL*
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 +/- 10	*OUTPUT RESISTANCE*
BILANCIAMENTO DI ZERO	+/- 2 %	*ZERO BALANCE*
RESISTENZA D'ISOLAMENTO	> 2000 Mohm	*INSULATION RESISTANCE*
CARICO STATICO MASSIMO (% sul Fondo Scala)	150 %	*SAFE OVERLOAD (% of Full Scale)*
CARICO DI ROTTURA (% sul Fondo Scala)	> 250 %	*ULTIMATE OVERLOAD (% of Full Scale)*
DEFLESSIONE A CARICO NOMINALE	0.4 mm	*DEFLECTION AT NOMINAL LOAD*

CAVO		*CABLE*
LUNGHEZZA	10 m	*LENGTH*
DIAMETRO	5 mm	*DIAMETER*
FILI CONDUTTORI	4/6 x 0.20 mm²	*CORES*



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

★ Dove previsto *(where provided)*