CA

CELLE DI CARICO PER TIRANTI
ANCHOR LOAD CELLS

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

CA 50	**kg**	**30000, 50000, 75000**
CA 75	**kg**	**50000, 75000**
CA 120	**kg**	**75000, 100000, 125000**
CA 165	**kg**	**125000, 150000, 180000**
CA 225	**kg**	**180000, 250000**

OPZIONI A RICHIESTA :

- Piastre (inferiori e superiori) per la ripartizione del carico.
- Approvazione ATEX **II 1 GD (zone 0-1-2-20-21-22)**
- **Due ponti di Wheatstone estensimetrici ridondanti (350 Ω) con 2 cavi di uscita; per sistemi a doppia sicurezza**

OPTIONS ON REQUEST :

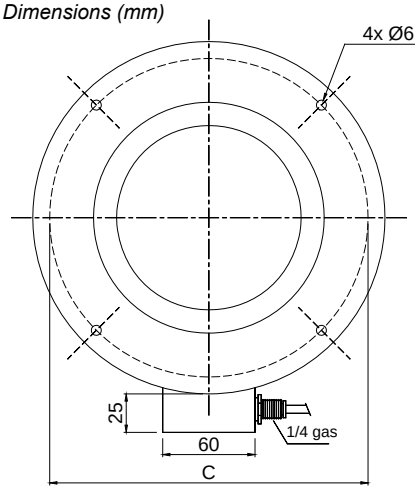
- *Upper and lower Plates for distribution of the load.*
- *ATEX approved II 1 GD (zone 0-1-2-20-21-22).*
- *Two redundant strain gauges Wheatstone bridges (350 Ω) with two output cables; for dual safety systems.*

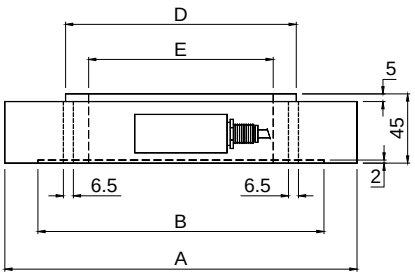


- **ESECUZIONE IN ACCIAIO INOX 17-4 PH**
- **ERRORE COMBINATO ≤ +/- 0,10 %**
- **GRADO DI PROTEZIONE IP 68**

- *17-4 PH STAINLESS STEEL CONSTRUCTION*
- *COMBINED ERROR ≤ +/- 0.10 %*
- *PROTECTION CLASS IP 68*

Dimensions (mm)





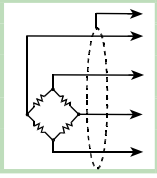


	CA 50	CA 75	CA 120	CA 165	CA 225
A	163	163	229	275	320
B	131.5	131.5	186.5	231	285
C	145	145	207	252	302
D	95	95	150	195	250
E	50	75	120	165	225
weight	5 kg	5 kg	9 kg	14 kg	20 kg

CARATTERISTICHE TECNICHE — *TECHNICAL FEATURES*

SENSIBILITA'	2 mV/V +/- 0.1 %	*RATED OUTPUT*
EFFETTO DELLA TEMPERATURA SULLO ZERO	0.005 % / °C	*TEMPERATURE EFFECT ON ZERO*
EFFETTO DELLA TEMPERATURA SUL FONDO SCALA	0.005 % / °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 +/-5	*INPUT RESISTANCE*
RESISTENZA DI USCITA	700 ohm +/-20	*OUTPUT RESISTANCE*
BILANCIAMENTO DI ZERO	+/- 1 %	*ZERO BALANCE*
RESISTENZA D'ISOLAMENTO	> 5000 Mohm	*INSULATION RESISTANCE*
CARICO STATICO MASSIMO (% sul Fondo Scala)	150 %	*SAFE OVERLOAD (% of Full Scale)*
CARICO DI ROTTURA (% sul Fondo Scala)	> 300 %	*ULTIMATE OVERLOAD (% of Full Scale)*
DEFLESSIONE A CARICO NOMINALE	0.4 mm	*DEFLECTION AT NOMINAL LOAD*

CAVO		*CABLE*
LUNGHEZZA	5 m	*LENGTH*
DIAMETRO	5 mm	*DIAMETER*
FILI CONDUTTORI	6 x 0.14 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 (MARRONE)	*- EXCITATION (BLACK)* *- REF./SENSE (BROWN)*