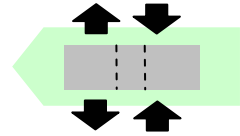
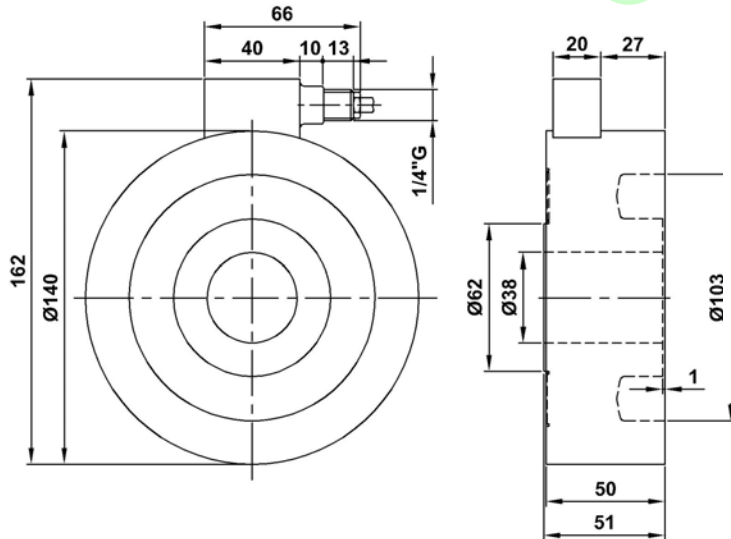


Dimensioni *Dimensions*

[mm]



Dinamometro a basso profilo
Interamente saldata al LASER
Per applicazioni dinamiche

Low profile dynamometer
Completely LASER welded
For dynamic applications

RoHS
COMPLIANCE



Uscita standard
Standard Output

2 mV/V

Uscita Amplificata
Amplified Output

4-20mA
0.5-10.5 Volt

LOAD:	10 kN	25 kN	50 kN	100 kN	250 kN	400 kN
CODE:	CC1014010KNI15	CC1014025KNI15	CC1014050KNI15	CC10140100KNI15	CC10140250KNI15	CC10140400KNI15

Dati Tecnici*Technical Data*

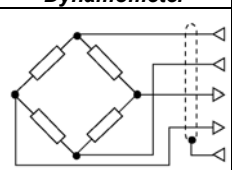
CARICO NOMINALE	NOMINAL LOAD	10 - 25 - 50 - 100 - 250 - 400 kN*
LINEARITA' ISTERESI	LINEARITY HYSTERESIS	≤ ±0.05% F.S. ≤ ±0.10% F.S.
EFFETTO DELLA TEMPERATURA (10°C) a) sullo zero b) sulla sensibilità	TEMPERATURE EFFECT (10°C) a) on zero b) on sensitivity	≤ ±0.028% F.S. ≤ ±0.024% F.S.
SENSIBILITA' NOMINALE TOLLERANZA DI CALIBRAZIONE	NOMINAL SENSITIVITY SENSIVITY TOLERANCE	2mV/V ≤ ±0.1% F.S.
RESISTENZA DI INGRESSO RESISTENZA DI USCITA RESISTENZA DI ISOLAMENTO BILANCIAMENTO DI ZERO ALIMENTAZIONE DI RIFERIMENTO ALIMENTAZIONE NOMINALE ALIMENTAZIONE MAX.	INPUT RESISTANCE OUTPUT RESISTANCE INSULATION RESISTANCE ZERO BALANCE RECOMENDED SUPPLY VOLTAGE NOMINAL SUPPLY VOLTAGE MAXIMUM SUPPLY VOLTAGE	800 ± 20Ω 705 ± 2Ω > 5 GΩ ≤ ±0.5 % F.S. 10 V 1-15 V 18 V
VALORI MECCANICI LIMITE: a) carico di servizio b) carico limite c) carico di rottura d) massimo carico trasversale e) carico dinamico limite FRECCIA MAX. AL CARICO NOMINALE	MECHANICAL LIMIT VALUES: a) service load b) max permissible load c) breaking load d) max transverse load e) max permissible dynamic load DISPLACEMENT AT NOMINAL LOAD	120% 150% >300% 100% 75% ~ 0.17 mm
TEMPERATURA DI RIFERIMENTO CAMPO NOMINALE DI TEMPERATURA TEMPERATURA DI ESERCIZIO TEMPERATURA DI STOCCAGGIO	REFERENCE TEMPERATURE TEMPERATURE NOMINAL RANGE SERVICE TEMPERATURE RANGE STORAGE TEMPERATURE RANGE	+23°C -10 / +40 °C -10 / +70 °C -20 / +80 °C
PESO CLASSE DI PROTEZIONE (EN 60529) MATERIALE DINAMOMETRO LUNGHEZZA CAVO	WEIGHT PROTECTION CLASS (EN 60529) EXECUTION MATERIAL CABLE LENGTH	~ 4.1 kg IP67 Acciaio Inox / Stainless Steel 5 m

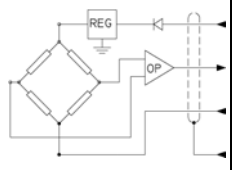
A richiesta calibrazioni in kg / kg calibration on request

OPZIONI *OPTIONALS*

USCITA AMPLIFICATA	AMPLIFIED OUTPUT	4-20mA (3 wires)	0.5 - 5.5 Volt	0.5 - 10.5 Volt
TOLLERANZA DI CALIBRAZIONE BILANCIAMENTO DI ZERO	<i>SENSIVITY TOLERANCE ZERO BALANCE</i>		$\leq \pm 0.1 \% \text{ F.S.}$ $\leq \pm 1.0 \% \text{ F.S.}$	
ALIMENTAZIONE NOMINALE ASSORBIMENTO MAX.: RESISTENZA DI CARICO: a) tensione b) corrente FREQUENZA DI RISPOSTA	NOMINAL POWER SUPPLY MAX. ABSORPTION: LOADING RESISTANCE: a) tension b) current RESPONSE FREQUENCY	12-24Vdc	30mA min. 3K Ω from 0 to 470 Ω from 0.5 to 5 kHz	15-24 Vdc
CONNESSIONE CLASSE DI PROTEZIONE (EN 60529)	CONNECTION <i>PROTECTION CLASS (EN 60529)</i>	MIL 6 Poles Male connector IP65		

COLLEGAMENTI ELETTRICI *ELECTRICAL CONNECTIONS*

OUTPUT 2mV/V	Dynamometer	OUTPUT	CABLE	CAVO	MIL6M (optional)
Cavo schermato PVC 105°C, Ø 5.25mm a 4 conduttori Ø 0.35mm ² stagnati. <i>PVC 105°C shielded cable, Ø 5.25mm with 4 tinned Ø 0.35mm² conductors.</i>		EXCITATION+ EXCITATION - OUTPUT+ OUTPUT- -----	<i>Red Black White Yellow Shield*</i>	Rosso Nero Bianco Giallo Schermo*	A B D C F

AMPLIFIED OUTPUT	Dynamometer	OUTPUT	CABLE	CAVO	MIL6M (optional)
Cavo schermato PVC 105°C, Ø 5.25mm a 4 conduttori Ø 0.35mm ² stagnati. <i>PVC 105°C shielded cable, Ø 5.25mm with 4 tinned Ø 0.35mm² conductors.</i>		POWER+ 0 V / Signal - OUTPUT+ Not connected EARTH	<i>Red Black White Yellow Shield*</i>	Rosso Nero Bianco Giallo Schermo*	A B D / F

* Collegato al corpo del dinamometro. / Connected to the dynamometer body

AEP

transducers


 Dasa-Rägister
 EN ISO 9001 (2000)
 IQ-1100-01


 Centro SIT n° 93


ATEX
 Production Quality
 Assurance Certified n°
 TÜV 06 ATEX 553793 Q

41010 Cognento (MODENA) Italy Via Bottego 33/A Tel:+39-(0)59-346441 Fax:+39-(0)59-346437 E-mail: aep@aep.it

Al fine di migliorare le prestazioni tecniche del prodotto, la società si riserva di apportare variazioni senza preavviso.
In order to improve the technical performances of the product, the company reserves the right to make any dynamometer without notice.