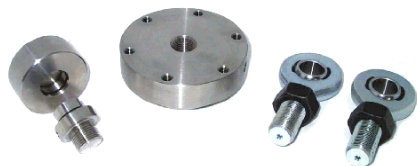


Accessori Accessories**A**

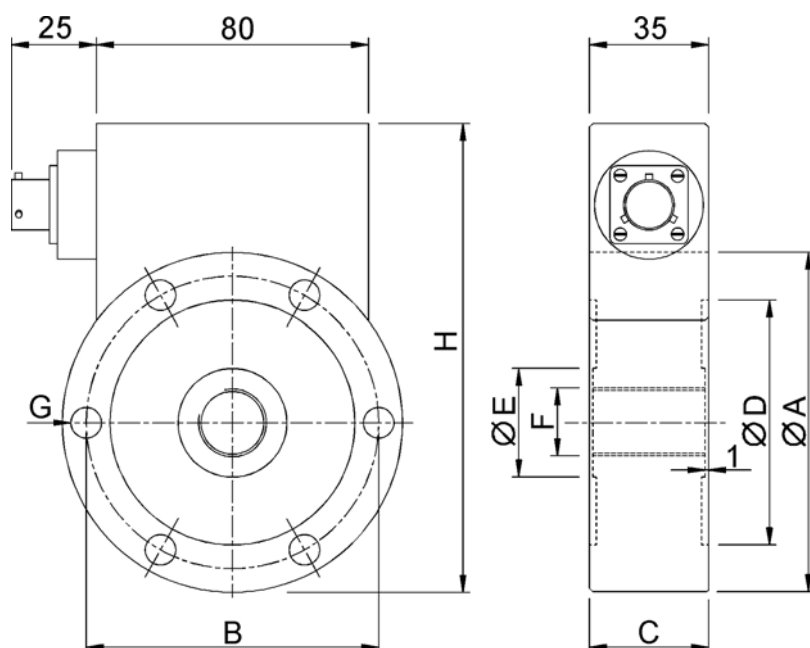
Load	Display	Ris.
0.5 t	0.5000 t	0.1 kg
1 t	1.000 t	1 kg
2.5 t	2.500 t	1 kg
5 t	5.000 t	1 kg
10 t	10.000 t	1 kg
20 t	20.000 t	1 kg
30 t	30.00 t	10 kg
50 t	50.00 t	10 kg
75 t	75.00 t	10 kg
100 t	100.00 t	10 kg

**RoHS**
COMPLIANCE $\leq \pm 0.05\%$ Accuratezza
AccuracyCertificato SIT a richiesta
SIT certificate on requestDinamometro a basso profilo
Low profile DynamometerAlta stabilità a lungo termine
Long term high stabilityInteramente saldata al LASER
Completely LASER welded**Dimensioni Dimensions**

[mm]



CODE	LOAD	ØA	B	C	ØD	ØE	F	G	n° G	H
CDCVTC4100500K	0.5 t	100	86	35	72	32	M20X1.5	9	6	139
CDCVTC41001T5M	1 t									
CDCVTC41002T5M	2.5 t									
CDCVTC41275T5M	5 t	127	110	35	92	47	M30X2	10.5	8	166
CDCVTC412710T5M	10 t									
CDCVTC416520T5M	20 t									
CDCVTC416530T5M	30 t	165	138	50	108	62	M42X3	17	12	204
CDCVTC416550T5M	50 t			60						
CDCVTC423075T5M	75 t									
CDCVTC4230100T5M	100 t	230	185	80	145	98	M60X3	26	12	269



Dati Tecnici		Technical Data				
Accuratezza	Accuracy	≤ ± 0.05% F.S.				
CARICO NOMINALE	NOMINAL LOAD	0.5-1-2.5 t	5-10 t	20-30 t	50 t	75-100 t
LINEARITA'	LINEARITY	≤ ±0.05% F.S.				
ISTERESI	HYSTERESIS	≤ ±0.05% F.S.				
RIPETIBILITA'	REPEATABILITY	≤ ±0.02% F.S.				
RISOLUZIONE INTERNA CONVERSIONI AL SECONDO (filtro 0)	INTERNAL RESOLUTION READINGS PER SEC. (0 filter)	±99999 div. 100 (10ms)				
TEMPERATURA DI RIFERIMENTO CAMPO NOMINALE DI TEMPERATURA TEMPERATURA DI ESERCIZIO TEMPERATURA DI STOCCAGGIO EFFETTO DELLA TEMPERATURA 10°C	REFERENCE TEMPERATURE TEMPERATURE NOMINAL RANGE SERVICE TEMPERATURE STORAGE TEMPERATURE TEMPERATURE EFFECT (10°C)	+23°C -10/+40 °C -10/+70 °C -20/+80 °C				
a) sullo zero	a) on zero	≤ ±0.028% F.S.				
b) sulla sensibilità	b) on sensitivity	≤ ±0.024% F.S.				
EFFETTO CARICO TRASVERSALE: a) al 10% del carico nominale	EFFECT OF TRANSVERSE LOAD: a) at 10% of nominal load	≤ ±0.030% F.S.				
FUNZIONE DI ZERO FILTRO DIGITALE PROGRAMMABILE RISOLUZIONE PROGRAMMABILE FUNZIONE DI PICCO	ZERO FUNCTION PROGRAMMABLE DIGITAL FILTER PROGRAMMABLE RESOLUTION PEAK FUNCTION	100% F.S. 0÷5 1, 2, 5, 10, 20, 50, 100 Pos. (+), Neg. (-) or Disabled				
DISPLAY ROSSI (alta efficienza) ALTEZZA DISPLAY	RED DISPLAY (high efficiency) DISPLAY HEIGHT	7 segments 13 mm				
ALIMENTAZIONE DI RIFERIMENTO ALIMENTAZIONE MASSIMA ASSORBIMENTO MAX CONNETTORE DI ALIMENTAZIONE	RECOMMENDED POWER SUPPLY ABSOLUTE POWER SUPPLY MAX. ELECTRICAL INPUT POWER CONNECTOR	10÷15Vdc 18Vdc overvoltage and overcurrent protected 50mA MIL PT02E10-6P				
VALORI MECCANICI LIMITE RIFERITI AL CARICO NOMINALE : 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 REFERRED TO NOMINAL LOAD : 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% 50% 75% ⁽¹⁾ ~0.06mm ~0.09mm ~0.17mm ~0.17mm ~0.23mm				
PESO CLASSE DI PROTEZIONE (EN 60529) MATERIALE DINAMOMETRO LUNGHEZZA CAVO VITI DI FISSAGGIO: a) diametro b) classe di resistenza c) coppia di serraggio	WEIGHT PROTECTION CLASS (EN 60529) EXECUTION MATERIAL CABLE LENGTH FIXING SCREWS a) diameter b) resistance class c) tightening torque	~1.60 kg ~2.45 kg ~5.80 kg ~6.80 kg ~16.5 kg IP40 Acciaio Inox / Stainless Steel 5m M8 M10 M16 M16 M24 12.9 12.9 12.9 12.9 12.9 40 Nm 70 Nm 368 Nm 368 Nm 460 Nm				

Test e calibrazioni eseguite in **COMPRESSIONE** con il dinamometro montato al supporto e viti di fissaggio correttamente serrate.

Tests and calibrations performed in **COMPRESSION** with the dynamometer mounted on a bearing support with correctly tightened clamping screws.

⁽¹⁾ Il carico dinamico deve essere applicato al filetto centrale del dinamometro e non sulla corona esterna di fissaggio.

The dynamic load must be applied to the dynamometer central thread and not to the external fixing rim.

Opzioni Options

USCITA SERIALE BAUD RATE PROGRAMMABILE	SERIAL OUTPUT PROGRAMMABLE BAUD RATE	RS232C 38400, 19200, 9600, 4800
---	---	------------------------------------

Collegamenti Elettrici Electrical Connections

MIL6M	INPUT	CABLE (optional)	CAVO (opzione)
A	POWER + (12Vdc)	Red	Rosso
B	POWER - (GND)	Black	Nero
C	GND	Blue	Blu
D	RX	Yellow	Giallo
E	TX	White	Bianco
F	EARTH ⁽¹⁾ 	Shield	Schermo

⁽¹⁾ Collegato al corpo del dinamometro. / Connected to the body of the dynamometer.

Applicazioni Applications

Per l'applicazione del dinamometro vedere il data sheet: **TC4.211** / For the dynamometer application look at the data sheet: **TC4.211**

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.