

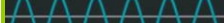
Accessori Accessories



OPZIONE  II 2G Ex ib IIC T5 Gb
OPTION II 2D Ex ib IIIC T115°C Db
 Certificate: TÜV CY 18 ATEX 0206102 X

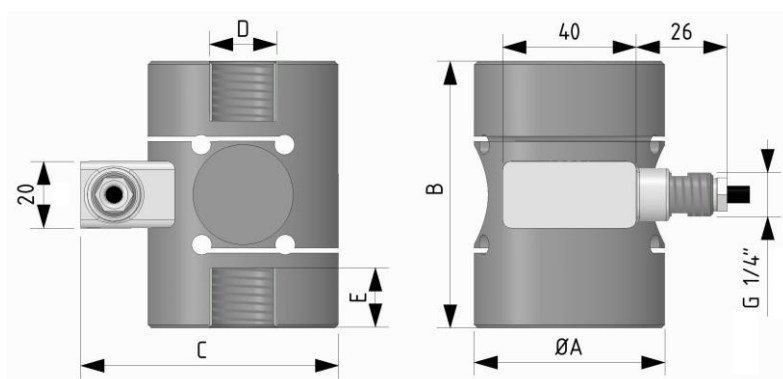
FACILE APPLICAZIONE

EASY APPLICATION

SOLLECITAZIONI DINAMICHE

DYNAMIC STRESSES

 **15** Stabilità a lungo termine
 Long term high stability

Dimensioni Dimensions



CODE (Class 00)	CODE (Class 0.5)	CODE (Class 1)	LOAD	ØA	B	C	D	E
CTCETM5KN005	CTCETM5KNI05	CTCETM5KNI15	5 kN	57	80	74.5	M20X1.5	17
CTCETM10KN005	CTCETM10KNI05	CTCETM10KNI15	10 kN					
CTCETM25KN005	CTCETM25KNI05	CTCETM25KNI15	25 kN					
CTCETM50KN005	CTCETM50KNI05	CTCETM50KNI15	50 kN	82	110	102	M30X2	20
CTCETM75KN005	CTCETM75KNI05	CTCETM75KNI15	75 kN					
CTCETM100KN005	CTCETM100KNI05	CTCETM100KNI15	100 kN					

Dati Tecnici
Technical Data


Classe di precisione: ISO 376	Accuracy class: ISO 376	00	0.5	1
CARICO NOMINALE	NOMINAL LOAD	5 - 10 - 25 - 50 - 75 - 100 kN		
ERRORI RELATIVI (al valore letto) a) ripetibilità 0°-120°-240° (b) b) interpolazione (fc) c) reversibilità (u) d) zero (fo)	RELATIVE ERRORS (at reading) a) repeatability 0°-120°-240° (b) b) interpolation (fc) c) reversitivity (u) d) zero (fo)	≤±0.050% ⁽¹⁾ ≤±0.020% ⁽¹⁾ ≤±0.070% ⁽¹⁾ ≤±0.010% F.S.	≤±0.085% ⁽¹⁾ ≤±0.040% ⁽¹⁾ ≤±0.135% ⁽¹⁾ ≤±0.020% F.S.	≤±0.150% ⁽¹⁾ ≤±0.055% ⁽¹⁾ ≤±0.250% ⁽¹⁾ ≤±0.020% F.S.
LINEARITA' ISTERESI	LINEARITY HYSTERESIS	≤ ±0.03% F.S. ≤ ±0.03% F.S.		
EFFETTO DELLA TEMPERATURA (10°C) a) sullo zero b) sulla sensibilità	TEMPERATURE EFFECT (10°C) a) on zero b) on sensitivity	≤ ±0.030% F.S. ≤ ±0.011% F.S.		
SENSIBILITA' NOMINALE TOLLERANZA DI CALIBRAZIONE	NOMINAL SENSITIVITY SENSIVITY TOLERANCE	2 mV/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	440 ± 20Ω 352 ± 2Ω > 5 GΩ ≤ ± 1% F.S. 10 V 1-15 V 18 V		
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% 50% ~ 0.3 mm		
TEMPERATURA DI RIFERIMENTO CAMPO NOMINALE DI TEMP. TEMPERATURA DI ESERCIZIO TEMPERATURA DI STOCCAGGIO	REFERENCE TEMPERATURE TEMPERATURE NOMINAL RANGE SERVICE TEMPERATURE STORAGE TEMPERATURE	+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	1.45 - 4.45 kg IP67 Acciaio Inox / Stainless Steel 5 m		

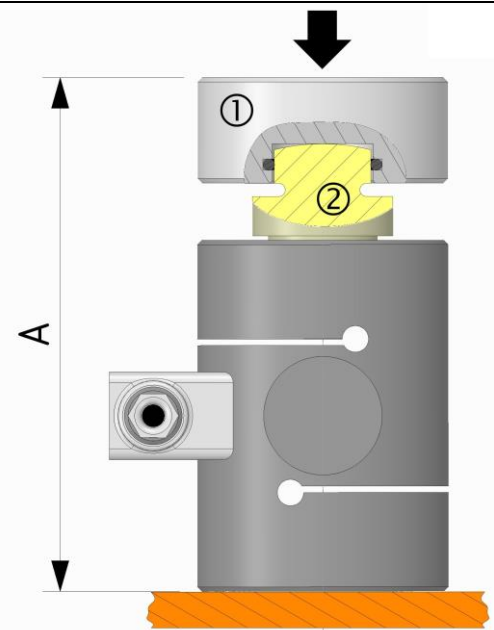
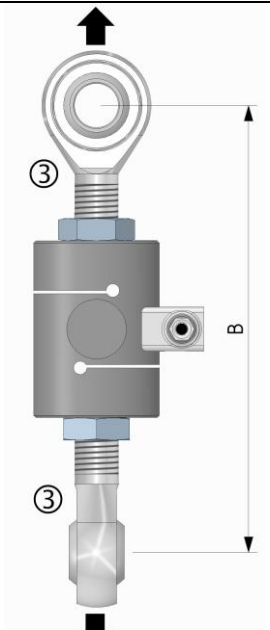


⁽¹⁾ Errori percentuali calcolati al valore letto, min. 1/10 del carico nominale
Percentage errors referred to reading, min. 1/ 10 of the nominal load

A richiesta classificazioni secondo **ASTM E74**
Classifications according **ASTM E74** on request

Applicazioni

Applications

COMPRESSIONE <i>COMPRESSION</i>	TRAZIONE <i>TENSION</i>
 TCETM 5, 10, 25 kN A = 117mm TCETM 50, 75, 100 kN A = 149 mm	 TCETM 5, 10, 25 kN B = ~200mm TCETM 50, 75, 100 kN B = ~300mm
ATTENZIONE: Il peso del cavo può influire sulla misura, è pertanto consigliabile posizionarlo nella zona fissa (dalla parte opposta al carico).	WARNING: Cable weight can influence measurement, it is therefore recommended to place it at the opposite site of the load.

Accessori Accessories



TCETM:	CODE:		ACCESSORIES (optional):	ACCESSORI (opzionali):
5, 10, 25 kN	CTIC22	①	Loading head.	Testa di carico
	CTS25M20	②	Spherical loading head.	Testa di carico sferica.
	CACCEM20	③	Knuckle joints.	Teste a snodo sferico
50, 75, 100 kN	CTIC28	①	Loading head.	Testa di carico
	CTS45M30	②	Spherical loading head.	Testa di carico sferica.
	CACCEM30	③	Knuckle joints.	Teste a snodo sferico

OPZIONI

Da acquistare separatamente

OPTIONS

To be purchased separately

	CODE	(2) OPZIONE	(2) OPTION
	CMIL6MF	Uscita diretta connettore MIL6M	Direct output connector MIL6M
	CMIL6FV5	CONNETTORE MIL6M femmina 6 poli dritto completo di CAVO PVC schermato lunghezza 5 m.	Female 6 poles straight MIL6M CONNECTOR complete PVC CABLE , shielded, length 5 m.

	CODE	(3) OPZIONE	(3) OPTION
	CONN12MF	Uscita diretta connettore M12	Direct output connector M12
	CONN12FV5	CONNETTORE M12x1 femmina 5 poli dritto completo di CAVO PVC costampato schermato lunghezza 3 m.	Female 5 poles straight M12x1 CONNECTOR complete PVC molded CABLE , shielded, length 3 m.

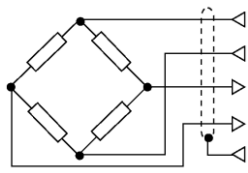
	CRT	Rapporto di taratura. Compressione o Trazione.	Calibration Report. Compression or TENSION
---	------------	---	---

Collegamenti Elettrici

Electrical Connections

USCITA STANDARD: cavo schermato PVC 105°C, Ø 5.2 mm a 4× Ø 0.35mm² conduttori stagnati.
Schermo collegato al corpo del trasduttore.

STANDARD OUTPUT: PVC 105°C shielded cable, Ø 5.2mm with 4× Ø 0.35mm² soldered conductors.
Shield connected to the body of the transducer.

Load cell	OUTPUT	CABLE	CAVO	MIL6M (2) (optional)	M12 (3) (optional)
	EXCITATION + EXCITATION - OUTPUT + OUTPUT -	Red Black White Yellow Shield	Rosso Nero Bianco Giallo Schermo	A B D C F	1 3 2 4 5

AEP transducers

Measurements of WEIGHT, FORCE, PRESSURE and TORQUE since 1974

41126 Cognento (MODENA) Italy Via Bottego 33/A Tel: +39-(0)59-346441



Dasa-Rägister
EN ISO 9001:2015
IQ-1100-01



ATEX 

Production Quality
Assurance Notification
TÜV CY 17 ATEX 0205891 Q

E-mail: aep@aep.it www.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 change without notice.