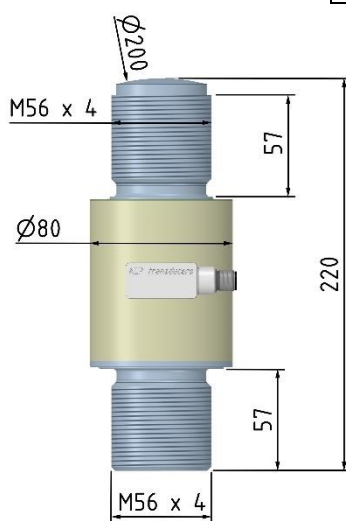


IP65

SOLLECITAZIONI DINAMICHE
DYNAMIC STRESSESInteramente saldata
al LASER
Completely LASER
welded15
Stabilità a
lungo termine
Long term
high stabilityLinearità - Isteresi
 $\leq \pm 0.10\%$
Linearity - HysteresisDownload on www.aep.it
CE RoHSDimensioni *Dimensions*

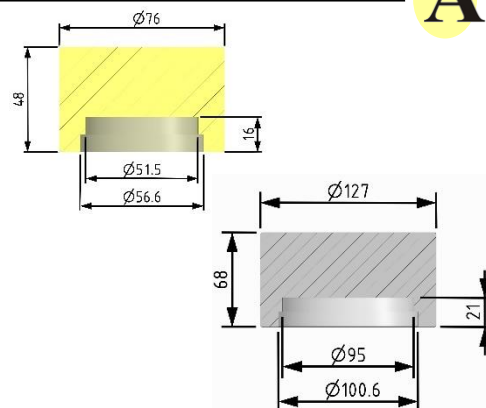
[mm]

 ≥ 100 t ≤ 50 t

CODE	LOAD
CCLT20T	20 t
CCLT30T	30 t
CCLT50T	50 t
CCLT100T	100 t
CCLT200T	200 t
CCLT250T	250 t

Accessorio *Accessory*

A



CODE	Testa di carico/ Loading head
CTIC51	For 20 to 50t
CTIC94	For 100 to 250t

Dati Tecnici		Technical Data	
CLASSE DI PRECISIONE	ACCURACY CLASS	0.1%	
LINEARITA' e ISTERESI	LINEARITY and HYSTERESIS	0.1%	
CARICO NOMINALE	NOMINAL LOAD	20 – 30 t	50 - 100 - 200 - 250 t
EFFETTO DELLA TEMPERATURA (10 °C)	TEMPERATURE EFFECT (10 °C)		
a) sullo zero	a) on zero	$\leq \pm 0.028\%$	
b) sulla sensibilità	b) on sensitivity	$\leq \pm 0.008\%$	
SENSIBILITA' NOMINALE	NOMINAL SENSITIVITY	2mV/V ⁽¹⁾	
TOLLERANZA DI CALIBRAZIONE	CALIBRATION TOLERANCE	$\leq \pm 0.1\%$	
RESISTENZA DI INGRESSO	INPUT RESISTANCE	800 $\pm$ 20 Ω	
RESISTENZA DI USCITA	OUTPUT RESISTANCE	700 $\pm$ 2 Ω	
RESISTENZA DI ISOLAMENTO	INSULATION RESISTANCE	> 5 G Ω	
BILANCIAMENTO DI ZERO	ZERO BALANCE	$\leq \pm 1\%$	
ALIMENTAZIONE DI RIFERIMENTO	RECOMMENDED SUPPLY VOLTAGE	10 V	
ALIMENTAZIONE NOMINALE	NOMINAL SUPPLY VOLTAGE	1 ÷ 15 V	
ALIMENTAZIONE MAX.	MAXIMUM SUPPLY VOLTAGE	18 V	
VALORI MECCANICI LIMITE riferiti al carico nominale:	MECHANICAL LIMIT values referred to nominal load:		
a) carico minimo	a) minimum load	0%	
b) carico di servizio	b) service load	120%	
c) carico limite	c) max permissible load	150%	
d) carico di rottura	d) breaking load	> 300%	
e) carico dinamico limite	e) max transverse load	50%	
TEMPERATURA DI RIFERIMENTO	REFERENCE TEMPERATURE	+23°C	
CAMPO NOMINALE DI TEMPERATURA	TEMPERATURE NOMINAL RANGE	-10/+40 °C	
TEMPERATURA DI ESERCIZIO	WORKING TEMPERATURE	-20/+70 °C	
TEMPERATURA DI STOCCAGGIO	STORAGE TEMPERATURE	-20/+80 °C	
PESO	WEIGHT	~ 4 kg	~ 18 kg
CLASSE DI PROTEZIONE (EN 60529)	PROTECTION CLASS (EN 60529)	IP65	
MATERIALE DEL DINAMOMETRO	EXECUTION MATERIAL	Acciaio Inox / <i>Stainless Steel</i>	
CONNESSIONE	CONNECTION	Connettore M12 4 poli maschio 4 poles m12 male connector	Connettore MIL 7 poli maschio MIL 7 poles male connector

(1) Test e calibrazioni eseguiti in TRAZIONE / Tests and calibrations performed in TENSION

Collegamenti Elettrici *Electrical Connections*

Up to 50t

From 100t to 250t

Connector M12X1	Molded cable for M12x1	Load Cell	OUTPUT	MIL7M	CABLE	CAVO
			EXCITATION+ SENSE+ OUTPUT+ EXCITATION - SENSE- OUTPUT-	C F A B G D E	Red Orange White Black Blue Yellow Shield*	Rosso Arancione Bianco Nero Blu Giallo Schermo*

Cavo schermato PVC 105°C, Ø 5.2mm a 4 conduttori Ø 0.35mm² stagnati. Schermo collegato al corpo del torsionmetro.

PVC 105°C shielded cable, Ø 5.2mm with 4 tinned Ø 0.35mm² conductors. Shield connected to the body of the torque meter.

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-Rägrister
EN ISO 9001:2015
IQ-1100-01

ACCREDITED
ISO 17025
LABORATORY

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.