

Accessori Accessories



UPC Unità di pesatura
UPC Weighing unit



Testa di carico
Loading head



THE ORIGINAL
PRODUCED SINCE 30 YEARS

€ LOW COST

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

CELLA DI CARICO BASSO PROFILO
LOW PROFILE LOAD CELL

IP68

Stabilità a lungo termine
Long term high stability

Download on www.aep.it
CE RoHS

SOLLECITAZIONI DINAMICHE
DYNAMIC STRESSES

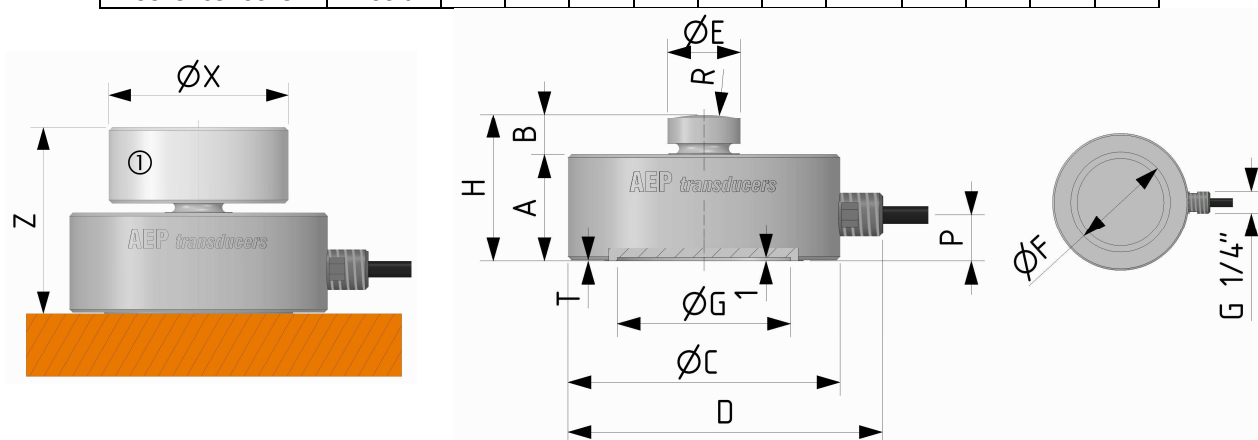
Interamente saldata al LASER
Completely LASER welded

Dimensioni Dimensions

[mm]



CODE	LOAD	A	B	ØC	D	ØE	ØF	ØG	H	R	T	P
CCBS82250K5	250 kg	32	12	82	93	22	60	52.3	44	50	0.3	14
CCBS82500K5	500 kg											
CCBS821T5	1 t											
CCBS822T55	2.5 t											
CCBS825T5	5 t											
CCBS827T55	7.5 t											
CCBS8210T5	10 t	35	13	100	115	28	70	57.3	48	65	0.3	14
CCBS10015T5	15 t											
CCBS12620T5	20 t											
CCBS12630T5	30 t	40	14	126	137	35	92	77.3	54	160	0.5	14
CCBS16550T5	50 t											
CCBS16575T5	75 t											
CCBS165100T5	100 t											



CBS:	CODE		ACCESSORIES (optional):	ACCESSORI (opzionali):	Z	ØX
from 250 kg to 10 t	CTIC22	⓪	Loading head.	Testa di carico.	59	57
15t	CTIC28	⓪	Loading head.	Testa di carico.	63	76
20, 30 t	CTIC35	⓪	Loading head.	Testa di carico.	72	76
50, 75, 100 t	CTIC60	⓪	Loading head.	Testa di carico.	106	126

Dati Tecnici

Technical Data



CARICO NOMINALE (E_{max})	NOMINAL LOAD (E_{max})	250 – 500 kg 1 - 2.5 - 5 - 7.5 – 10 -15 - 20 - 30 t 50 – 75 -100 t			
ERRORE COMBINATO	COMBINED ERROR	$\leq \pm 0.03\%$			
NON RIPETIBILITA'	NON-REPEATABILITY	$\leq \pm 0.01\%$			
RITORNO A ZERO dopo 30 min.	ZERO RETURN over 30 min.	$\leq \pm 0.03\%$			
CREEP al carico nominale:	CREEP at nominal load:				
a) dopo 30 min.	a) over 30 min.	$\leq \pm 0.03\%$			
b) dopo 20 e 30 min.	b) over 20 and 30 min.	$\leq \pm 0.01\%$			
EFFETTO DELLA TEMPERATURA (10 °C)	TEMPERATURE EFFECT (10 °C)				
a) sullo zero	a) on zero	$\leq \pm 0.05\%$			
b) sulla sensibilità	b) on sensitivity	$\leq \pm 0.03\%$			
SENSIBILITA' NOMINALE	NOMINAL SENSITIVITY	2mV/V			
TOLLERANZA DI CALIBRAZIONE	SENSIVITY TOLERANCE	$\leq \pm 0.1\%$			
RESISTENZA DI INGRESSO	INPUT RESISTANCE	700 \pm 3 Ω			
RESISTENZA DI USCITA	OUTPUT RESISTANCE	700 \pm 3 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) massimo carico trasversale	e) max transverse load	50%			
f) carico dinamico limite	f) max permissible dynamic load	50%			
FRECCIA MAX. AL CARICO NOMINALE	DISPLACEMENT AT NOMINAL LOAD	~0.06 mm	~0.16 mm	~0.23 mm	
TEMPERATURA DI RIFERIMENTO	REFERENCE TEMPERATURE	+23°C			
CAMPO NOMINALE DI TEMP.	TEMPERATURE NOMINAL RANGE	-10/+40 °C			
TEMPERATURA DI ESERCIZIO	SERVICE TEMPERATURE	-20/+70 °C			
TEMPERATURA DI STOCCAGGIO	STORAGE TEMPERATURE	-20/+80 °C			
PESO	WEIGHT	~1.2 kg	~2.0 kg	~3.8 kg	~9.4 kg
CLASSE DI PROTEZIONE (EN 60529)	PROTECTION CLASS (EN 60529)	IP68 (100h at 1m water column)			
MATERIALE DELLA CELLA	EXECUTION MATERIAL	Acciaio Inox / Stainless Steel			
LUNGHEZZA CAVO	CABLE LENGTH	5m (on request 10 m)			

Accelerazione di gravità $g=9.80434 \text{ m/s}^2$ / Acceleration of gravity $g=9.80434 \text{ m/s}^2$

Collegamenti Elettrici

Electrical Connections

Cavo schermato PVC 105°C, $\varnothing 5.2\text{mm}$ a 4 conduttori $\varnothing 0.35\text{mm}^2$ stagnati. Schermo collegato al corpo della cella di carico.

PVC 105°C shielded cable, $\varnothing 5.2\text{mm}$ with 4 tinned $\varnothing 0.35\text{mm}^2$ conductors. Shield connected to the body of the load cell.

Load Cell	OUTPUT	CABLE	CAVO
	EXCITATION+ EXCITATION- OUTPUT+ OUTPUT-	Red Black White Yellow Shield*	Rosso Nero Bianco Giallo Schermo

AEP transducers



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



LAT N° 093
Calibration Centre
The products are NOT covered by accreditation



Production Quality Assurance Certified n° TÜV CY 17 ATEX 0205891 Q

41126 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 change without notice.