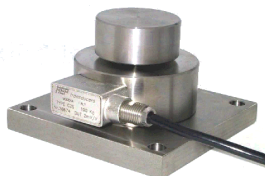
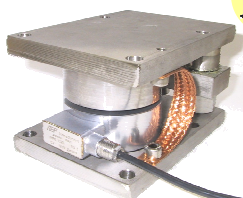


Accessori Accessories

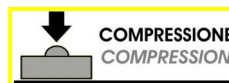
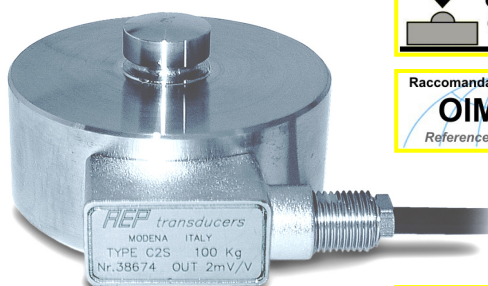


① Testa di carico / Loading head



② Piastra base / Mounting plate

③ Unità di pesatura / Weighing unit



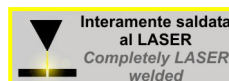
④ WIMOD
Trasmissione WIRELESS
WIRELESS transmission



Stabilità a lungo termine
Long term high stability



OPZIONE OPTION II 2 G Ex ib IIC T5
II 2 D Ex ibD 21 T 115°C
Certificate: TÜV 06 ATEX 553026 X

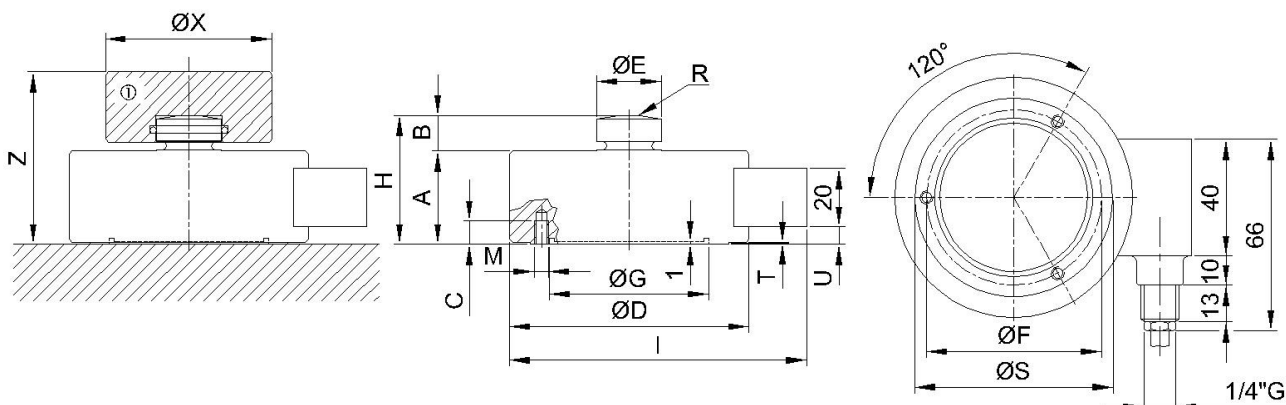


Dimensioni Dimensions

[mm]



CODE (Class C1)	CODE (Class C2)	CODE (Class C3)	LOAD	A	B	C	ØD	ØE	ØF	ØG	H	I	M	n°M	R	ØS	T	U
CC2S82100KC15	CC2S82100KC25	CC2S82100KC35	100 kg	32	12	11	82	22	68	52.3	44	102	M8	3	50	60	0.3	6
CC2S82250KC15	CC2S82250KC25	CC2S82250KC35	250 kg															
CC2S82500KC15	CC2S82500KC25	CC2S82500KC35	500 kg															
CC2S821TC15	CC2S821TC25	CC2S821TC35	1 t															
CC2S822TC15	CC2S822TC25	CC2S822TC35	2.5 t															
CC2S825TC15	CC2S825TC25	CC2S825TC35	5 t															
CC2S827TC15	CC2S827TC25	CC2S827TC35	7.5 t	50	14	12	126	35	90	77.3	64	148	M8	3	160	100	0.5	15
CC2S12620TC15H	CC2S12620TC25H	CC2S12620TC35H	20 t															
CC2S12630TC15H	CC2S12630TC25H	CC2S12630TC35H	30 t															
CC2S16550TC15	CC2S16550TC25	CC2S16550TC35	50 t															
CC2S16575TC15	CC2S16575TC25	CC2S16575TC35	75 t															
CC2S165100TC15	CC2S165100TC25	CC2S165100TC35	100 t															
CC2S200150TC15	CC2S200150TC25	/	150 t	80	30	20	200	80	152	107	110	223	M16	4	300	128	1	23
CC2S200200TC15	CC2S200200TC25	/	200 t															



C2S:	CODE		ACCESSORIES (optional):	ACCESSORI (opzionali):	Z	ØX
100, 250, 500 kg	CTIC22	①	Loading head.	Testa di carico.	59	57
	CPB120D82	②	Mounting plate.	Piastra base	/	/
	CUPC2	③	Weighing unit.	Unità di pesatura.	/	/
1, 2.5, 5, 7.5, 10 t	CTIC35	①	Loading head.	Testa di carico.	82	76
	CUPC3	③	Weighing unit.	Unità di pesatura.	/	/
20, 30 t	CTIC60	①	Loading head.	Testa di carico.	106	126
50, 75, 100 t	CTIC80	①	Loading head.	Testa di carico.	157	128

Dati Tecnici

Technical Data



CLASSE DI PRECISIONE: OIML R60	ACCURACY CLASS: OIML R60	C1	C2	C3	
DIVISIONI LEGALI	LEGAL DIVISIONS	1000	2000	3000	
CARICO NOMINALE (E_{max})	NOMINAL LOAD (E_{max})	100-250-500 kg 1-2.5-5-7.5-10-20-30-50-75-100-150 [†] -200 [†] t			
INTERVALLO MINIMO DI VERIFICA (V_{min})	MINIMUM VERIFICATION INTERVAL (V_{min})	$E_{max} / 10000$			
ERRORE COMBINATO NON RIPETIBILITA' RITORNO A ZERO dopo 30 min. CREEP al carico nominale: a) dopo 30 min. b) dopo 20 e 30 min.	COMBINED ERROR NON REPEATABILITY ZERO RETURN over 30 min. CREEP at nominal load: a) over 30 min. b) over 20 and 30 min.	$\leq \pm 0.045\%$ $\leq \pm 0.015\%$ $\leq \pm 0.036\%$	$\leq \pm 0.023\%$ $\leq \pm 0.010\%$ $\leq \pm 0.026\%$	$\leq \pm 0.018\%$ $\leq \pm 0.008\%$ $\leq \pm 0.016\%$	
EFFETTO DELLA TEMPERATURA (10 °C) a) sullo zero b) sulla sensibilità	TEMPERATURE EFFECT (10 °C) a) on zero b) on sensitivity	$\leq \pm 0.030\%$ $\leq \pm 0.030\%$	$\leq \pm 0.024\%$ $\leq \pm 0.017\%$	$\leq \pm 0.020\%$ $\leq \pm 0.010\%$	
SENSIBILITA' NOMINALE TOLLERANZA DI CALIBRAZIONE	NOMINAL SENSITIVITY CALIBRATION TOLERANCE	2mV/V $\leq \pm 0.1\%$			
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 RECOMMENDED SUPPLY VOLTAGE NOMINAL SUPPLY VOLTAGE MAXIMUM SUPPLY VOLTAGE	700 \pm 2 Ω 700 \pm 2 Ω > 5 G Ω $\leq \pm 1\%$ 10 V 1-15 V 18 V			
VALORI MECCANICI LIMITE riferiti al carico nominale: a) carico minimo b) carico di servizio c) carico limite d) carico di rottura e) massimo carico trasversale f) carico dinamico limite	MECHANICAL LIMIT values referred to nominal load: a) minimum load b) service load c) max permissible load d) breaking load e) max transverse load f) max permissible dynamic load	0% 120% 150% >300% 50% 50%			
CARICO NOMINALE FRECCIA MAX. AL CARICO NOMINALE	NOMINAL LOAD DISPLACEMENT AT NOMINAL LOAD	100kg...10t -0.06 mm	20t - 30t -0.16 mm	50t...100t -0.23 mm	150t - 200t -0.36 mm
TEMPERATURA DI RIFERIMENTO CAMPO NOMINALE DI TEMPERATURA TEMPERATURA DI ESERCIZIO TEMPERATURA DI STOCCAGGIO	REFERENCE TEMPERATURE TEMPERATURE NOMINAL RANGE SERVICE TEMPERATURE STORAGE TEMPERATURE	+23°C -10/+40 °C -20/+70 °C -20/+80 °C			
PESO CLASSE DI PROTEZIONE (EN 60529) MATERIALE DELLA CELLA 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	~1.3 kg M8 12.9 80 Nm	~3.4 kg M8 12.9 80 Nm	~9.4 kg M16 12.9 230 Nm	~18.2 kg M16 12.9 230 Nm

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

[†] Classe C3 non disponibile per 150t e 200t / C3 class not available for 150t and 200t.

Collegamenti Elettrici Electrical Connections

Load Cell	OUTPUT	CABLE	CAVO	M12 connector (OPTION)	OPZIONE con M12 OPTION with M12:
	EXCITATION+ EXCITATION - OUTPUT+ OUTPUT-	Red Black White Yellow Shield	Rosso Nero Bianco Giallo Schermo	1 3 2 4 5	CONNETTORE M12x1 femmina 4 poli dritto completo di CAVO PVC costampato schermato lunghezza 3m Female 4 poles straight M12x1 CONNECTOR complete PVC molded CABLE, shielded, length: 3m .

Cavo schermato PVC 105°C, Ø5.2mm a 4 conduttori Ø0.35mm² stagnati. Schermo collegato al corpo della cella di carico.
PVC 105°C shielded cable, Ø5.2mm with 4 tinned Ø0.35mm² conductors. Shield connected to the body of the load cell.

AEP transducers

Dasa-Rägister
EN ISO 9001:2008
IQ-1100-01

ACCREDIA
LENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAT N° 093
Calibration Centre
The products are NOT covered by accreditation

ATEX **Ex**
Production Quality
Assurance Certified n°
TÜV 06 ATEX 553793 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.