

Accessori Accessories



① WIMOD
Trasmissione WIRELESS
WIRELESS transmission



Linearità - Isteresi
 $\leq \pm 0.10\%$
Linearity - Hysteresis

Download on www.aep.it
CE RoHS

IP65

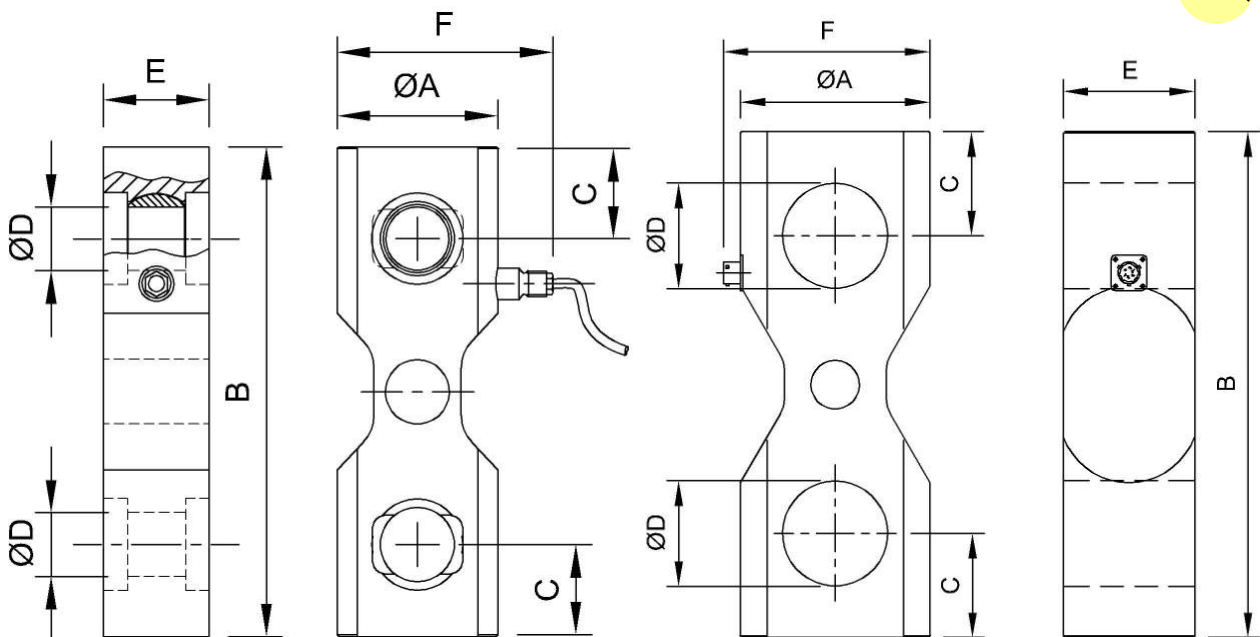
Interamente saldata al LASER
Completely LASER welded

SOLLECITAZIONI DINAMICHE
DYNAMIC STRESSES

15 Stabilità a lungo termine
Long term high stability

Dimensioni Dimensions

[mm]



7.5t con snodi sferici/with spherical joints

Da/from 20t

CODE	LOAD	ØA	B	C	ØD	E	F
CD1007T5C25	7.5t	82	250	47	32.5	54	110
CD10020TC25	20 t	100	280	50	58	78	114
CD10030TC25	30 t						
CD10050TC25	50 t	127	340	70	71	88	139
CD10075TC25	75 t						
CD100100TC25	100 t						

Dati Tecnici

Technical Data



CLASSE DI PRECISIONE:	ACCURACY CLASS:	0.05%	0.1%			
LINEARITA' e ISTERESI	LINEARITY and HYSTERESIS	0.05%	0.1%			
CARICO NOMINALE	NOMINAL LOAD	7.5t	20 – 30 t	50 t	75 t	100 t
EFFETTO DELLA TEMPERATURA (10 °C) a) sullo zero b) sulla sensibilità	TEMPERATURE EFFECT (10 °C) a) on zero b) on sensitivity	≤ ±0.028% ≤ ±0.008%				
SENSIBILITA' NOMINALE TOLLERANZA DI CALIBRAZIONE	NOMINAL SENSITIVITY CALIBRATION TOLERANCE	1mV/V ≤ ±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	420 ± 20Ω 350 ± 2Ω > 5 GΩ ≤ ±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) 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	0% 120% 150% > 500% > 500% > 400% > 300% > 200% 50%				
TEMPERATURA DI RIFERIMENTO CAMPO NOMINALE DI TEMPERATURA TEMPERATURA DI ESERCIZIO TEMPERATURA DI STOCCAGGIO	REFERENCE TEMPERATURE TEMPERATURE NOMINAL RANGE WORKING TEMPERATURE STORAGE TEMPERATURE	+23°C -10/+40 °C -20/+70 °C -20/+80 °C				
PESO CLASSE DI PROTEZIONE (EN 60529) MATERIALE DEL DINAMOMETRO	WEIGHT PROTECTION CLASS (EN 60529) EXECUTION MATERIAL	~ 6,5 kg IP67 ^o	~ 11 kg	~ 19 kg IP65 ^o Acciaio Inox / Stainless Steel		
CONNESSIONE	CONNECTION	5m cavo/ cable	Connettore MIL 6 poli maschio MIL 6 poles male connector			

◇ IP67 con uscita cavo / with cable output - IP65 con uscita connettore / with connector output

① WiMOD modulo wireless disponibile per tutte le portate. Per una descrizione dettagliata vedere il foglio tecnico WIMOD.518 /
WiMOD wireless module available for all ranges. For a detailed description please see data sheet WIMOD.518

Doppio ponte estensimetrico (circuito ridondante) a richiesta
Double strain gauges bridge (redundant circuit) on request
CODICE/CODE: example CD110.....C25.

Collegamenti Elettrici Electrical Connections

Load Cell	OUTPUT	7.5t *		da / from 20t *
		CABLE	CAVO	MIL 6P
	EXCITATION+	Red	Rosso	A
	EXCITATION -	Black	Nero	B
	OUTPUT+	White	Bianco	D
	OUTPUT-	Yellow	Giallo	C
	-----	Shield	Schermo	

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.

*Uscita cavo o connettore a richiesta dove non standard.
*Cable or connector output on request when not standard

AEP transducers

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

ACCREDIA
L'ENTE 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.