

Interamente saldata  
al LASER  
Completely LASER  
welded

SOLLECITAZIONI DINAMICHE  
DYNAMIC STRESSES

15  
Stabilità a  
lungo termine  
Long term  
high stability

AMP OUT  
4-20mA

AMP OUT  
0...5V

AMP OUT  
0...10V



TRAZIONE  
TENSION

Linearità - Isteresi  
 $\leq \pm 0.03\%$   
Linearity - Hysteresis

Download on www.aep.it  
CE RoHS

IP65

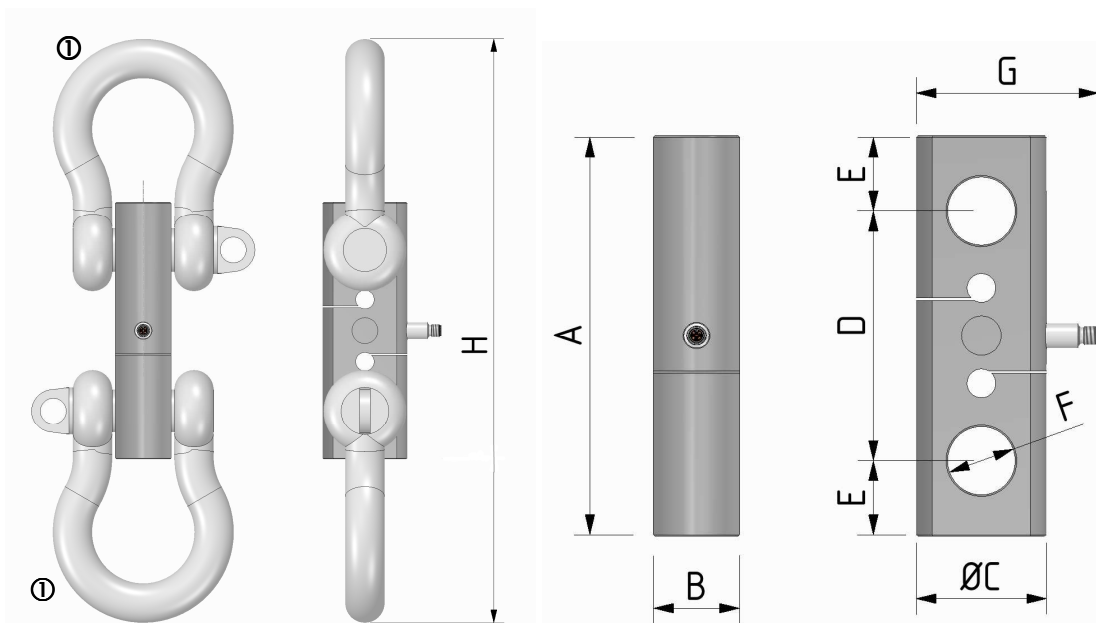
## Dimensioni *Dimensions*

[mm]



LOAD	A	B	ØC	D	E	*F	G
5 t	200	45	76	130	35	33	103
7.5 t							
10 t							
15 t	250	54	82	156	47	42.5	109
20 t							

\* Fori di attacco per grilli unificati / Connection holes for standard shackles



T20:	CODE		ACCESSORIES (optional):	ACCESSORI (opzionali):	H
5, 7.5, 10 t	CGP419.5T	①	Zinc-plated shackles	Grilli zincati	~ 434
15, 20 t *	CGP4117T	①	Zinc-plated shackles	Grilli zincati	~ 566

Coefficiente di sicurezza 5 / Safety coefficient 5

\*I grilli non possono essere forniti con coefficiente di sicurezza 5 per la portata 20t /  
Shackles can't be supplied with security coefficient 5 for 20t load

## Dati Tecnici

## Technical Data



ACCURATEZZA	ACCURACY	<b>0.03%</b>
CARICO NOMINALE ( $E_{max}$ )	NOMINAL LOAD ( $E_{max}$ )	5 - 7.5 - 10 - 15 - 20 t
SENSIBILITA' NOMINALE	NOMINAL SENSITIVITY	4-20 mA (3 wires), 0...+5V or 0...+10V
TOLLERANZA DI CALIBRAZIONE	CALIBRATION TOLERANCE	$\leq \pm 0.1\%$
NON LINEARITA'	NON LINEARITY	$\leq \pm 0.03\%$
NON RIPETIBILITA'	NON REPEATABILITY	$\leq \pm 0.03\%$
EFFETTO DELLA TEMPERATURA (10 °C)	TEMPERATURE EFFECT (10 °C)	
a) sullo zero	a) on zero	$\leq \pm 0.030\%$
b) sulla sensibilità	b) on sensitivity	$\leq \pm 0.015\%$
ALIMENTAZIONE NOMINALE	NOMINAL POWER SUPPLY	4-20mA and 0...5V → 12-24Vdc 0...10V → 18-24Vdc
ALIMENTAZIONE MAX.	MAX. POWER SUPPLY	28Vdc
ASSORBIMENTO MAX. (senza carico applicato):	MAX. ABSORPTION (without load applied)	30mA
RESISTENZA DI CARICO:	LOADING RESISTANCE:	
a) tensione	a) tension	min. 3K $\Omega$
b) corrente	b) current	from 0 to 470 $\Omega$
RESISTENZA DI ISOLAMENTO	INSULATION RESISTANCE	>2 G $\Omega$
BILANCIAMENTO DI ZERO	ZERO BALANCE	$\pm 1\%$
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	100%
f) carico dinamico limite	f) max permissible dynamic load	50%
FRECCIA MAX. AL CARICO NOMINALE	DISPLACEMENT AT NOMINAL LOAD	~ 0.3 mm
TEMPERATURA DI RIFERIMENTO	REFERENCE TEMPERATURE	+23°C
CAMPO NOMINALE DI TEMPERATURA	TEMPERATURE NOMINAL RANGE	-10/+40 °C
TEMPERATURA DI ESERCIZIO	SERVICE TEMPERATURE	-20/+70 °C
TEMPERATURA DI STOCCAGGIO	STORAGE TEMPERATURE	-20/+80 °C
PESO	WEIGHT	Ø76:~4.4 kg    Ø82:~7 kg
CLASSE DI PROTEZIONE (EN 60529)	PROTECTION CLASS (EN 60529)	IP65
MATERIALE DELLA CELLA	EXECUTION MATERIAL	Acciaio Inox / Stainless Steel
USCITA CONNETTORE	CONNECTOR OUTPUT	<b>M12 4 Poles Male connector</b>

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

## Opzione Option

USCITA CONNETTORE	CONNECTOR OUTPUT	<b>MIL-C-26482 6 Poles Male connector</b>
USCITA CAVO	CABLE OUTPUT	5 m

## Collegamenti Elettrici Electrical Connections

Load Cell	M12	OPTION with M12:	CABLE (optional)	MIL6M (optional)
		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		A = POWER+ B = 0 V / Signal - C = Not connected D = OUTPUT+ E = Not connected F = EARTH

Cavo schermato PVC 105°C, Ø5.2mm a 4 conduttori Ø0.35mm<sup>2</sup> stagnati. Schermo collegato al corpo della cella di carico.  
PVC 105°C shielded cable, Ø5.2mm with 4 tinned Ø0.35mm<sup>2</sup> 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  $\text{Ex}$   
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.