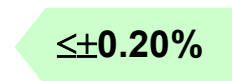
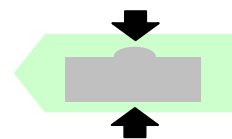
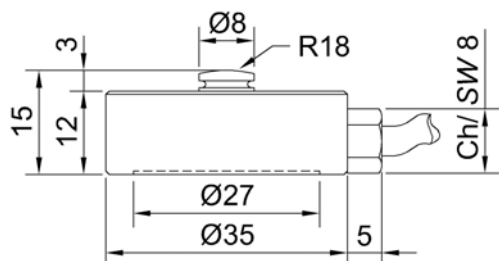
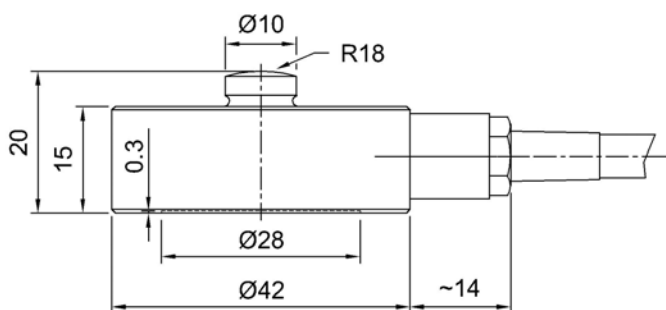


Dimensioni *Dimensions* [mm]



Linearità - Isteresi
Linearity - Hysteresis



CARICO NOMINALE NOMINAL LOAD	CODICE CODE		
	2mV/V Ø35	2mV/V Ø42	4-20mA Ø42
100 kg	CCM100K3	CCM42100K3	CCMAMP100K3
250 kg	CCM250K3	CCM42250K3	CCMAMP250K3
500 kg	CCM500K3	CCM42500K3	CCMAMP500K3
1000 kg	CCM1T3	CCM421T3	CCMAMP1T3
2500 kg	CCM2T53	CCM422T53	CCMAMP2T53
3500 kg	/	CCM423T53	CCMAMP3T53
5000 kg	/	CCM425T3	CCMAMP5T3

2 mV/V
Uscita standard
Standard Output

4-20mA
(2 wires)
Uscita Amplificata
Amplified Output

Dimensioni compatte *Compact size*
Interamente saldata al LASER *Completely LASER welded*

Collegamenti Elettrici *Electrical Connections*

STANDARD: 2mV/V OUTPUT

Cavo schermato PVC 70°C, Ø 4.2mm a 4 conduttori Ø 0.14mm² stagnati.

PVC 70°C shielded cable, Ø 4.2mm with 4 tinned Ø 0.14mm² conductors.

<i>Dynamometer</i>	OUTPUT	CABLE	CAVO	MIL7M <i>(optional)</i>	DB9M <i>(optional)</i>
	EXCITATION+ EXCITATION - OUTPUT+ OUTPUT- -----	Red Black White Yellow Shield*	Rosso Nero Bianco Giallo Schermo*	C B A D E	3 4 1 2 5

* Collegato al corpo del dinamometro. / *Connected to the body of the dynamometer.*

OPTIONAL: 4-20mA OUTPUT

Cavo schermato PVC 70°C, Ø 4.2mm a 4 conduttori Ø 0.14mm² stagnati.

PVC 70°C shielded cable, Ø 4.2mm with 4 tinned Ø 0.14mm² conductors.

<i>Dynamometer</i>	OUTPUT	CABLE	CAVO	MIL7M <i>(optional)</i>	DB9M <i>(optional)</i>
	POWER+ SIGNAL - N.C. N.C. -----	Red Black White Yellow Shield*	Rosso Nero Bianco Giallo Schermo*	C B E	3 4 5

* Collegato al corpo del dinamometro. / *Connected to the body of the dynamometer.*

Dati Tecnici

Technical Data



CARICO NOMINALE	NOMINAL LOAD	100-250-500-1000- 2500 kg ⁽¹⁾	2500-3500-5000 kg ⁽¹⁾
SENSIBILITA' NOMINALE TOLLERANZA DI CALIBRAZIONE	NOMINAL SENSITIVITY CALIBRATION TOLERANCE	2 mV/V ≤ ±0.2% F.S.	
EFFETTO TEMPERATURA (10 °C): a) sullo zero b) sulla sensibilità	TEMPERATURE EFFECT (10 °C): a) on zero b) on sensitivity	≤ ± 0.030% F.S. ≤ ± 0.025% F.S.	
LINEARITA' ISTERESI RIPETIBILITA'	LINEARITY HYSTERESIS REPEATABILITY	≤ ±0.20% F.S. ≤ ±0.20% F.S. ≤ ±0.05% F.S.	
RESISTENZA DI INGRESSO RESISTENZA DI USCITA RESISTENZA DI ISOLAMENTO BILANCIAMENTO ALIMENTAZIONE DI RIFERIMENTO ALIMENTAZIONE NOMINALE TENSIONE DI ALIMENTAZIONE MASSIMA	INPUT RESISTANCE OUTPUT RESISTANCE INSULATION RESISTANCE ZERO BALANCE RECOMMENDED SUPPLY VOLTAGE NOMINAL SUPPLY VOLTAGE MAXIMUM SUPPLY VOLTAGE	400 ± 20Ω 350 ± 2Ω > 5 GΩ ≤ ±1% F.S. 10 V 1-15 V 18 V	
VALORI MECCANICI LIMITE: a) carico di servizio b) carico limite c) carico di rottura d) massimo carico trasversale e) carico dinamico limite FRECCIA MASSIMA AL CARICO NOMINALE	MECHANICAL LIMIT VALUES: a) service load b) max permissible load c) breaking load d) max transverse load e) max permissible dynamic load DISPLACEMENT AT NOMINAL LOAD	120% F.S. 150% F.S. >300% F.S. 50% F.S. 50% F.S. ~ 0.2 mm	
TEMPERATURA DI RIFERIMENTO CAMPO NOMINALE DI TEMPERATURA CAMPO TEMPERATURE 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 DINAMOMETRO LUNGHEZZA CAVO	WEIGHT PROTECTION CLASS (EN 60529) EXECUTION MATERIAL CABLE LENGTH	0.13 kg	0.20 kg IP67 Acciaio inox / Stainless Steel 3 m

⁽¹⁾ A richiesta calibrazioni in N / N calibrations on request.

OPZIONI OPTIONALS

USCITA AMPLIFICATA	AMPLIFIED OUTPUT	4-20mA (2 wires)
TOLLERANZA DI CALIBRAZIONE BILANCIAMENTO DI ZERO	SENSIVITY TOLERANCE ZERO BALANCE	≤ ±0.1 % F.S. ≤ ±1.0 % F.S.
ALIMENTAZIONE NOMINALE ASSORBIMENTO MAX.: RESISTENZA DI CARICO:	NOMINAL POWER SUPPLY MAX. ABSORPTION: LOADING RESISTANCE:	12-24Vdc 30mA from 0 to 470Ω
CONNESSIONE CLASSE DI PROTEZIONE (EN 60529)	CONNECTION PROTECTION CLASS (EN 60529)	MIL 7 Poles Male connector or DB9M IP65

AEP transducers


Dasa-Rägister
EN ISO 9001 (2000)
IQ-1100-01


Centro SIT n° 93


ATEX
Production Quality
Assurance Certified n°
TÜV 06 ATEX 553793 Q

41100 Cogento (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 dynamometer without notice.