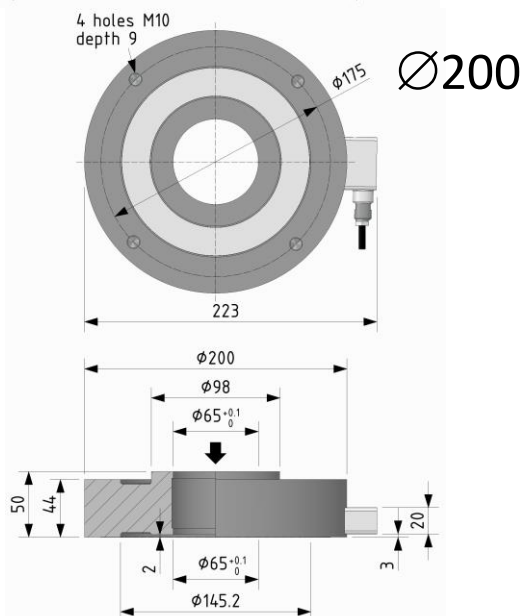
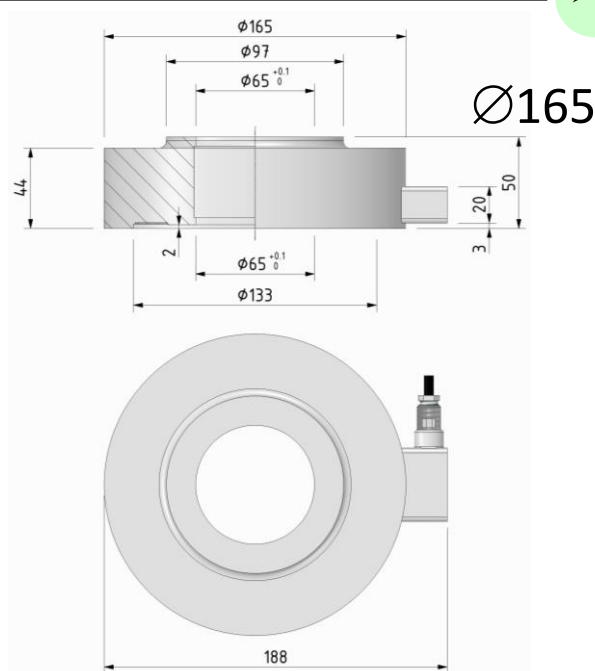
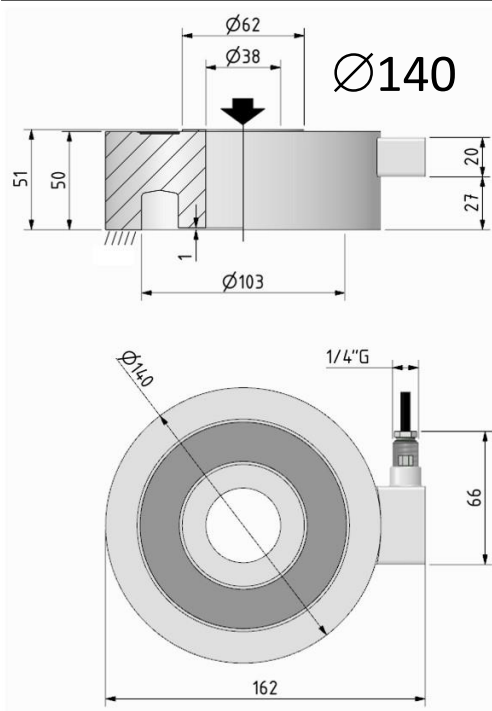


Dimensioni Dimensions

[mm]



LOAD:	CODE:
10 kN	CC10AMP14010KNI15
25 kN	CC10AMP14025KNI15
50 kN	CC10AMP14050KNI15
100 kN	CC10AMP140100KNI15

LOAD:	CODE:
250 kN	CC10AMP165250KNI15
500 kN	CC10AMP165500KNI15

LOAD:	CODE:
750 kN	CC10AMP200750KNI15
1000 kN	CC10AMP2001MNI15

**NOTA IMPORTANTE:**

Le superfici di contatto con il trasduttore di forza, devono avere una durezza HRC ≥ 40 e una rugosità Ra ≤ 1.6

**IMPORTANT NOTE:**

The contact surfaces with force transducer must have a hardness HRC ≥ 40 and a roughness Ra ≤ 1.6

## Dati Tecnici

## Technical Data



CARICO NOMINALE	NOMINAL LOAD	10 - 25 - 50 kN 100 kN	250 - 500 kN 750 - 1000 kN
LINEARITA'	LINEARITY	$\leq \pm 0.10\%$ F.S.	
USCITA AMPLIFICATA TOLLERANZA DI CALIBRAZIONE	AMPLIFIED OUTPUT SENSIVITY TOLERANCE	4-20 mA (3 wires), $\pm 5$ Volt, $\pm 10$ Volt $< \pm 0.1\%$	
ALIMENTAZIONE NOMINALE	NOMINAL POWER SUPPLY	$\pm 5$ Volt $\rightarrow$ 12-28 Vdc 4-20 mA and $\pm 10$ Volt $\rightarrow$ 18-28 Vdc	
ASSORBIMENTO MAX.: RESISTENZA DI CARICO: a) tensione b) corrente FREQUENZA DI RISPOSTA	MAX. ABSORPTION: LOADING RESISTANCE: a) tension b) current RESPONSE FREQUENCY	30 mA  min. 3 K $\Omega$ from 0 to 470 $\Omega$ $\sim 2$ kHz	
EFFETTO DELLA TEMPERATURA (10°C) a) sullo zero b) sulla sensibilità	TEMPERATURE EFFECT (10°C) a) on zero b) on sensitivity	$\leq \pm 0.028\%$ F.S. $\leq \pm 0.024\%$ F.S.	
TEMPERATURA DI RIFERIMENTO CAMPO NOMINALE DI TEMPERATURA TEMPERATURA DI ESERCIZIO TEMPERATURA DI STOCCAGGIO	REFERENCE TEMPERATURE TEMPERATURE NOMINAL RANGE SERVICE TEMPERATURE RANGE STORAGE TEMPERATURE RANGE	+23 °C -10 / +40 °C -10 / +70 °C -20 / +80 °C	
VALORI MECCANICI LIMITE: a) carico di servizio b) carico limite c) carico di rottura d) massimo carico trasversale e) carico dinamico limite FRECCIA MAX. 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% 150% >300% 100% 75% $\sim 0.17$ mm   $\sim 0.20$ mm   $\sim 0.25$ mm	
PESO CLASSE DI PROTEZIONE (EN 60529) MATERIALE DINAMOMETRO	WEIGHT PROTECTION CLASS (EN 60529) EXECUTION MATERIAL	$\sim 4.1$ kg   $\sim 5.5$ kg   $\sim 8.3$ kg IP67 Acciaio Inox / Stainless Steel	
USCITA CAVO	CABLE OUTPUT	5 m PVC 105°C shielded cable $\varnothing 5.3$ mm with 4 4 tinned $\varnothing 0.14$ mm <sup>2</sup> conductors	

A richiesta calibrazioni in kg / kg calibration on request.

A richiesta frequenza di risposta più elevata / High response frequency on request.

## OPZIONI

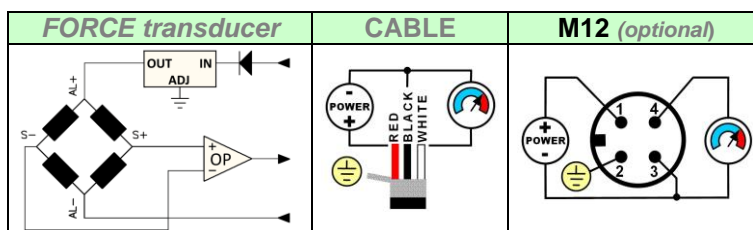
Da acquistare separatamente

## OPTIONS

To be purchased separately

	Code: <b>CONNM12MF</b>	Uscita diretta connettore M12	Direct output connector M12
	Code: <b>CONNM12FV5</b>	CONNETTORE M12x1 femmina 5 poli dritto completo di CAVO PVC costampato schermato lunghezza 3 m.	Female 5 poles straight M12x1 CONNECTOR complete PVC molded CABLE, shielded, length 3 m.

## Collegamenti Elettrici Electrical Connections



Schermo collegato al corpo del trasduttore. / Shield connected to the transducers body.



**ATTENZIONE:** Proteggere il positivo dell'alimentazione con un fusibile esterno rapido da 100 o 200mA  
**WARNING:** Protect POWER+ by using an external 100 to 200mA fast-blow fuse



**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.