

Accessori Accessories

A

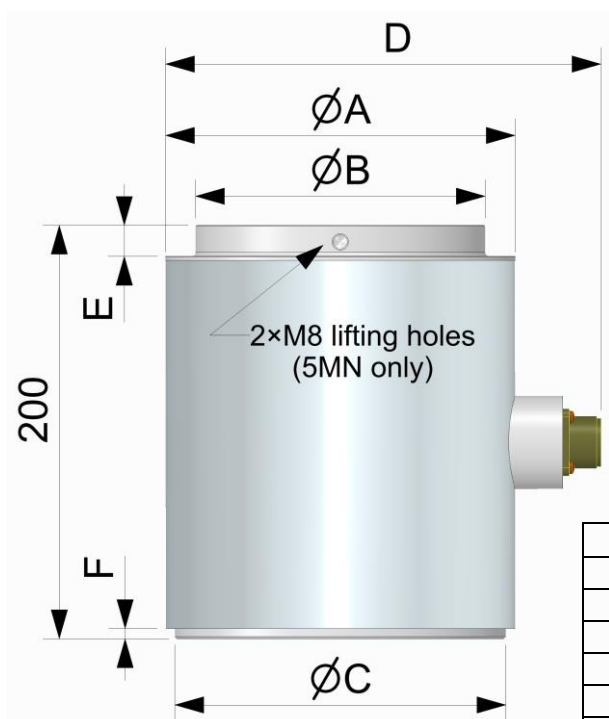


① WIMOD
Trasmissione **WIRELESS**
WIRELESS transmission



Dimensioni Dimensions

[mm]



Code	Load	ØA	ØB	ØC	D	E	F
CCLF300KN	300 kN	129	100	100	164	12	10
CCLF600KN	600 kN						
CCLF1MN	1 MN						
CCLF2MN	2 MN						
CCLF3MN	3 MN						
CCLF5MN	5 MN	168	140	160	203	17	5

Dati Tecnici

Technical Data



Classe di precisione: ISO 376	<i>Accuracy class: ISO 376</i>	1
CARICO NOMINALE	<i>NOMINAL LOAD</i>	300kN, 600kN, 1MN, 2MN, 3MN, 5MN ⁽¹⁾
ERRORI RELATIVI (al valore letto) a) ripetibilità 0°-120°-240° (b) b) interpolazione (fc) c) reversibilità (u) d) zero (fo)	<i>RELATIVE ERRORS (at reading) a) repeatability 0°-120°-240° (b) b) interpolation (fc) c) reversibility (u) d) zero (fo)</i>	$\leq \pm 0.145\%$ $\leq \pm 0.090\%$ $\leq \pm 0.240\%$ $\leq \pm 0.030\%$ F.S.
LINEARITA' ISTERESI	<i>LINEARITY HYSTERESIS</i>	$\leq \pm 0.05\%$ F.S. $\leq \pm 0.05\%$ F.S.
EFFETTO DELLA TEMPERATURA (10°C) a) sullo zero b) sulla sensibilità EFFETTO CARICO TRASVERSALE: a) al 10% del carico nominale	<i>TEMPERATURE EFFECT (10°C) a) on zero b) on sensitivity EFFECT OF TRANSVERSE LOAD: a) at 10% of nominal load</i>	$\leq \pm 0.028\%$ F.S. $\leq \pm 0.024\%$ F.S. $\leq \pm 0.030\%$ F.S.
SENSIBILITA' NOMINALE TOLLERANZA DI CALIBRAZIONE	<i>NOMINAL SENSITIVITY SENSIVITY TOLERANCE</i>	2mV/V $\leq \pm 0.1\%$ F.S.
CARICO NOMINALE Resistenza di ingresso Resistenza di uscita	<i>NOMINAL LOAD Input resistance Output resistance</i>	300kN, 600kN, 1MN 700 $\pm$ 2 Ω 700 $\pm$ 2 Ω
CARICO NOMINALE Resistenza di ingresso Resistenza di uscita	<i>NOMINAL LOAD Input resistance Output resistance</i>	2, 3, 5 MN 350 $\pm$ 2 Ω 350 $\pm$ 2 Ω
RESISTENZA DI ISOLAMENTO BILANCIAMENTO DI ZERO ALIMENTAZIONE DI RIFERIMENTO ALIMENTAZIONE NOMINALE ALIMENTAZIONE MAX.	<i>INSULATION RESISTANCE ZERO BALANCE RECOMENDED SUPPLY VOLTAGE NOMINAL SUPPLY VOLTAGE RANGE MAXIMUM SUPPLY VOLTAGE</i>	> 5 G Ω $\leq \pm 1\%$ F.S. 10 V 1-15 V 18 V
VALORI MECCANICI LIMITE RIFERITI AL CARICO NOMINALE: a) carico di servizio b) carico limite c) carico di rottura d) massimo carico trasversale e) carico dinamico limite	<i>MECHANICAL LIMIT VALUES REFERRED TO NOMINAL LOAD: a) service load b) max permissible load c) breaking load d) max transverse load e) max permissible dynamic load</i>	120% 150% >300% 100% 50%
TEMPERATURA DI RIFERIMENTO CAMPO NOMINALE DI TEMPERATURA TEMPERATURA DI ESERCIZIO TEMPERATURA DI STOCCAGGIO	<i>REFERENCE TEMPERATURE TEMPERATURE NOMINAL RANGE SERVICE TEMPERATURE STORAGE TEMPERATURE</i>	+23°C -10 / +40 °C -10 / +70 °C -20 / +80 °C
PESO (kg)	<i>WEIGHT (kg)</i>	300kN...3MN from 7k to 15 kg
CLASSE DI PROTEZIONE (EN 60529) MATERIALE DINAMOMETRO TIPO DI CONNETTORE	<i>PROTECTION CLASS (EN 60529) EXECUTION MATERIAL CONNECTOR TYPE</i>	IP65 Acciaio Inox / Stainless Steel MIL-C-5015 7 poles male

⁽¹⁾ calibrazioni in kg a richiesta / kg calibration on request

Collegamenti Elettrici

Electrical Connections

Transducer	OUTPUT	MIL7M	CABLE	CAVO
	EXCITATION+ SENSE+ OUTPUT+ EXCITATION - SENSE- OUTPUT-	C F A B G D E	Red Orange White Black Blue Yellow Shield*	Rosso Arancione Bianco Nero Blu Giallo Schermo*

* Collegato al corpo del trasduttore. / Connected to the body of the transducer.

AEP transducers

Measurements of WEIGHT, FORCE, PRESSURE and TORQUE since 1974

41126 Cognento (MODENA) Italy Via Bottego 33/A Tel: +39-(0)59-346441



DIN 9138
EN ISO 9001:2015
IQ-1100-01



ATEX

Production Quality
Assurance Notification
TÜV CY 17 ATEX 0205891 Q

E-mail: aep@aep.it www.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.