

Accessori Accessories

A

① **WIMOD**
Trasmissione **WIRELESS**
WIRELESS transmission

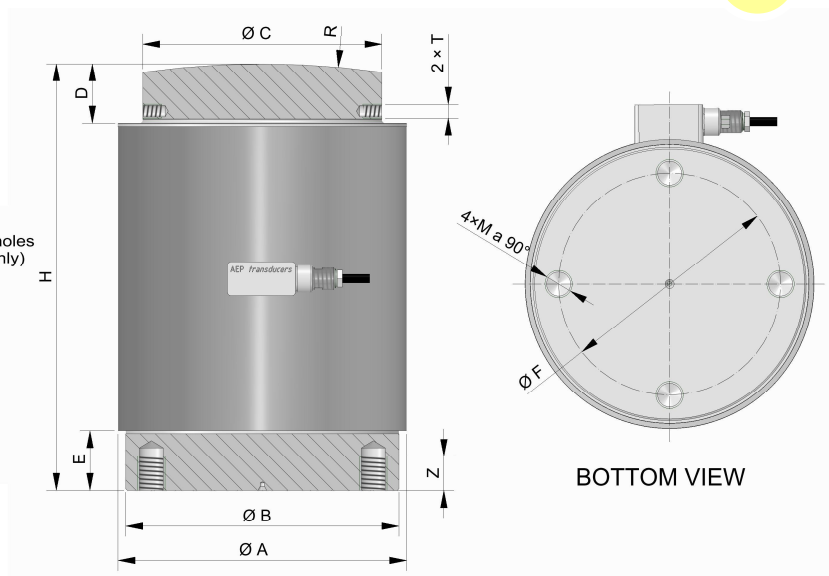
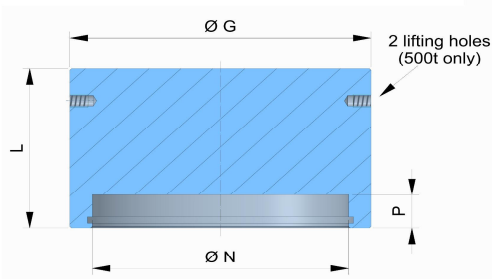


Dimensioni Dimensions

[mm]



② Testa di carico / Loading head



Load	ØA	ØB	ØC	D	E	F	ØG	H	L	M	ØN	P	R	T	Z
30t 60t 100t	102	94	76	15	15	70	102	165	65	M8	79	12	200	/	16
200t 300t	129	122	106	20	14	90	129	215	80	M12	109	17	350	/	18
500t	168	160	140	35	35	130	168	250	100	M16	143	21	500	M8	20

Dati Tecnici
Technical Data


CLASSE DI PRECISIONE: OIML R60	ACCURACY CLASS: OIML R60	C1	C2	
DIVISIONI LEGALI	LEGAL DIVISIONS	1000	2000	
CARICO NOMINALE (E_{max})	NOMINAL LOAD (E_{max})	30, 60, 100, 200, 300, 500 t		
INTERVALLO MIN. DI VERIFICA (V_{min})	MIN. VERIFICATION INTERVAL (V_{min})	$E_{max} / 10000$		
ERRORE COMBINATO	COMBINED ERROR	$\leq \pm 0.045\%$	$\leq \pm 0.023\%$	
NON RIPETIBILITA'	NON-REPEATABILITY	$\leq \pm 0.015\%$	$\leq \pm 0.010\%$	
RITORNO A ZERO dopo 30 min.	ZERO RETURN over 30 min.	$\leq \pm 0.036\%$	$\leq \pm 0.026\%$	
CREEP al carico nominale:	CREEP at nominal load:			
a) dopo 30 min.	a) over 30 min.	$\leq \pm 0.035\%$	$\leq \pm 0.028\%$	
b) dopo 20 e 30 min.	b) over 20 and 30 min.	$\leq \pm 0.010\%$	$\leq \pm 0.008\%$	
EFFETTO DELLA TEMPERATURA (10 °C)	TEMPERATURE EFFECT (10 °C)			
a) sullo zero	a) on zero	$\leq \pm 0.030\%$	$\leq \pm 0.024\%$	
b) sulla sensibilità	b) on sensitivity	$\leq \pm 0.030\%$	$\leq \pm 0.017\%$	
SENSIBILITA' NOMINALE	NOMINAL SENSITIVITY	2mV/V		
TOLLERANZA DI CALIBRAZIONE	CALIBRATION TOLERANCE	$\leq \pm 0.1\%$		
CARICO NOMINALE	NOMINAL LOAD	30, 60, 100t		
Resistenza di ingresso	Input resistance	700 \pm 2 Ω		
Resistenza di uscita	Output resistance	700 \pm 2 Ω		
CARICO NOMINALE	NOMINAL LOAD	200, 300, 500t		
Resistenza di ingresso	Input resistance	350 \pm 2 Ω		
Resistenza di uscita	Output resistance	350 \pm 2 Ω		
RESISTENZA DI ISOLAMENTO	INSULATION RESISTANCE	> 5 G Ω		
BILANCIAMENTO DI ZERO	ZERO BALANCE	$\leq \pm 1\%$ FS		
ALIMENTAZIONE DI RIFERIMENTO	RECOMMENDED SUPPLY VOLTAGE	10 V		
ALIMENTAZIONE NOMINALE	NOMINAL SUPPLY VOLTAGE	1÷15 V		
ALIMENTAZIONE MAX.	MAXIMUM SUPPLY VOLTAGE	18 V		
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) carico dinamico limite	e) max transverse load	50%		
TEMPERATURA DI RIFERIMENTO	REFERENCE TEMPERATURE	+23°C		
CAMPO NOMINALE DI TEMPERATURA	TEMPERATURE NOMINAL RANGE	-10/+40 °C		
TEMPERATURA DI ESERCIZIO	WORKING TEMPERATURE	-20/+70 °C		
TEMPERATURA DI STOCCAGGIO	STORAGE TEMPERATURE	-20/+80 °C		
CARICO NOMINALE	NOMINAL LOAD	30, 60, 100t	200, 300t	500t
PESO	WEIGHT	~ 7 kg	~16 kg	~31kg
CLASSE DI PROTEZIONE (EN 60529)	PROTECTION CLASS (EN 60529)	IP68		
MATERIALE DELLA CELLA	EXECUTION MATERIAL	Acciaio Inox / Stainless Steel		
LUNGHEZZA CAVO	CABLE LENGTH	5 m (on request 10 m)		



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



OPZIONI

Da acquistare separatamente

OPTIONS

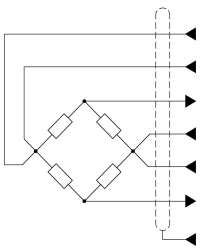
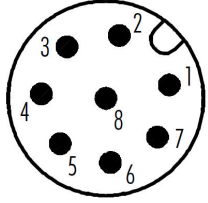

To be purchased separately

	CODE	⁽¹⁾ OPZIONE	⁽¹⁾ OPTION
	CMIL7MF	Uscita diretta connettore MIL7M	<i>Direct output connector MIL7M</i>
	CMIL7FV5	CONNETTORE MIL7F femmina 7 poli dritto completo di CAVO PVC schermato lunghezza 5 m.	<i>Female 7 poles straight MIL7F CONNECTOR complete PVC CABLE, shielded, length 5 m.</i>

	CODE	⁽²⁾ OPZIONE	⁽²⁾ OPTION
	CONNM12MF	Uscita diretta connettore M12 Classe di protezione: IP65	<i>Direct output connector M12 Protection class: IP65</i>
	CONNM12FV5	CONNETTORE M12x1 femmina 8 poli dritto completo di CAVO PVC schermato lunghezza 5 m.	<i>Female 8 poles straight M12x1 CONNECTOR complete PVC CABLE, shielded, length 5 m.</i>

Collegamenti Elettrici *Electrical Connections*

USCITA STANDARD: cavo schermato PVC 105°C, Ø 5.2 mm a 6 × Ø 0.25mm² conduttori stagnati.
STANDARD OUTPUT: PVC 105°C shielded cable, Ø 5.2mm with 6 × Ø 0.25mm² tinned conductors.

Load cell	OUTPUT	CABLE	CAVO	MIL7M ⁽¹⁾ (optional)	M12 ⁽²⁾ (optional)
	EXCITATION +	<i>Red</i>	Rosso	C	
	SENSE +	<i>Orange</i>	Arancio	F	
	EXCITATION -	<i>White</i>	Bianco	A	
	SENSE -	<i>Black</i>	Nero	B	
	OUTPUT +	<i>Blue</i>	Blu	G	
	OUTPUT -	<i>Yellow</i>	Giallo	D	
	-----	<i>Shield</i>	Schermo	E	
			 <i>Front view male receptacle</i>		

Schermo collegato al corpo della cella di carico.
Shield connected to the body of the load cell.