

D200

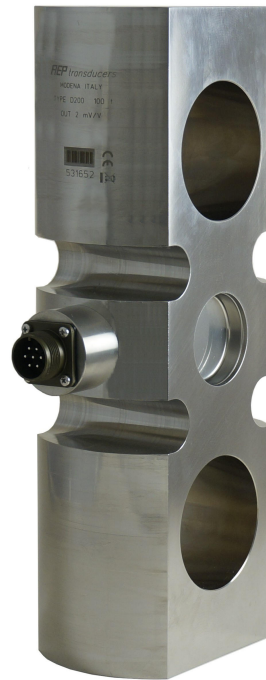
Cella di carico

Load cell

Accessori Accessories



① WIMOD
Trasmissione WIRELESS
WIRELESS transmission



Linearità - Isteresi
 $\leq \pm 0.10\%$
Linearity - Hysteresis

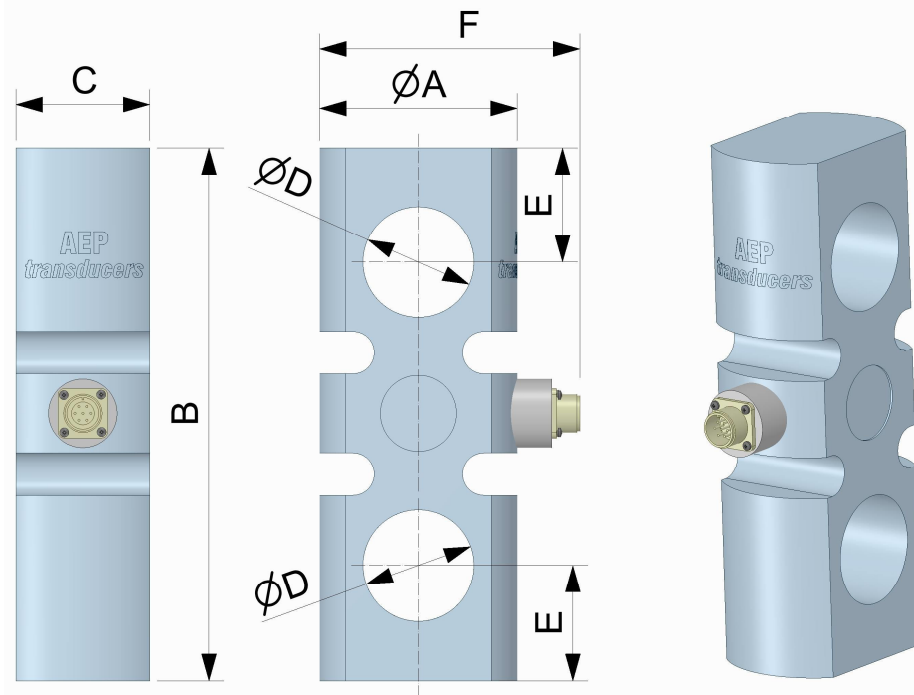
Download on www.aep.it
CE RoHS

IP65

15 Stabilità a lungo termine
Long term high stability

Dimensioni Dimensions

[mm]




CODE	LOAD	A	B	C	D	E	F
CD20020TC25	20 t	102	280	78	60	50	~140
CD20030TC25	30 t	102	280	78	60	50	~140
CD20050TC25	50 t	130	350	88	73	75	~171
CD20075TC25	75 t	130	350	88	73	75	~171
CD200100TC25	100 t	130	350	88	73	75	~171

Dati Tecnici

Technical Data



CLASSE DI PRECISIONE	ACCURACY CLASS	0.1%	
LINEARITA' e ISTERESI	LINEARITY and HYSTERESIS	0.1%	
CARICO NOMINALE	NOMINAL LOAD	20 t – 30 t	50 t - 75 t - 100 t
EFFETTO DELLA TEMPERATURA (10 °C)	TEMPERATURE EFFECT (10 °C)		
a) sullo zero	a) on zero	$\leq \pm 0.028\%$	
b) sulla sensibilità	b) on sensitivity	$\leq \pm 0.008\%$	
SENSIBILITA' NOMINALE	NOMINAL SENSITIVITY	2 mV/V	
TOLLERANZA DI CALIBRAZIONE	CALIBRATION TOLERANCE	$\leq \pm 0.1\%$	
RESISTENZA DI INGRESSO	INPUT RESISTANCE	420 \pm 20 Ω	
RESISTENZA DI USCITA	OUTPUT RESISTANCE	350 \pm 2 Ω	
RESISTENZA DI ISOLAMENTO	INSULATION RESISTANCE	> 5 G Ω	
BILANCIAMENTO DI ZERO	ZERO BALANCE	$\leq \pm 1\%$	
ALIMENTAZIONE DI RIFERIMENTO	RECOMMENDED SUPPLY VOLTAGE	10 V	
ALIMENTAZIONE NOMINALE	NOMINAL SUPPLY VOLTAGE	1 \div 15 V	
ALIMENTAZIONE MAX.	MAX. 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	> 200%	
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	
PESO	WEIGHT	~ 10 kg	~ 19 kg
CLASSE DI PROTEZIONE (EN 60529)	PROTECTION CLASS (EN 60529)	IP65	
MATERIALE	EXECUTION MATERIAL	Acciaio Inox / <i>Stainless Steel</i>	
CONNETTORE	CONNECTOR	MIL-C-5015 7 poles male	

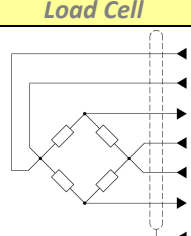
	CODE	OPZIONE da acquistare separatamente	OPTION to be purchased separately
	CMIL7FV5	CONNETTORE MIL7 femmina 7 poli dritto completo di CAVO PVC schermato lunghezza 5 m.	<i>Female 7 poles straight MIL7 CONNECTOR complete PVC CABLE, shielded, length 5 m.</i>
		Protezione IP67 con uscita cavo.	<i>Protection IP67 with cable output.</i>
	CD210....C25	<i>Doppio ponte estensimetrico. (circuito ridondante)</i>	<i>Double strain gauges bridge. (redundant circuit)</i>

Collegamenti Elettrici

Electrical Connections

Cavo schermato PVC 105°C, \varnothing 5.2mm a 6 conduttori \varnothing 0.25mm² stagnati. Schermo collegato al corpo della cella di carico.

PVC 105°C shielded cable, \varnothing 5.2mm with 6 tinned \varnothing 0.25mm² conductors. Shield connected to the body of the load cell.

Load Cell	OUTPUT	MIL7M	CABLE	CAVO
	EXCITATION+	C	<i>Red</i>	Rosso
	SENSE+	F	<i>Orange</i>	Arancione
	OUTPUT+	A	<i>White</i>	Bianco
	EXCITATION -	B	<i>Black</i>	Nero
	SENSE-	G	<i>Blue</i>	Blu
	OUTPUT-	D	<i>Yellow</i>	Giallo
	-----	E	<i>Shield</i>	Schermo