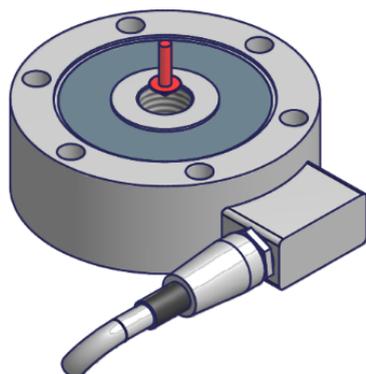


TA

Cella di carico universale

1. Descrizione Prodotto

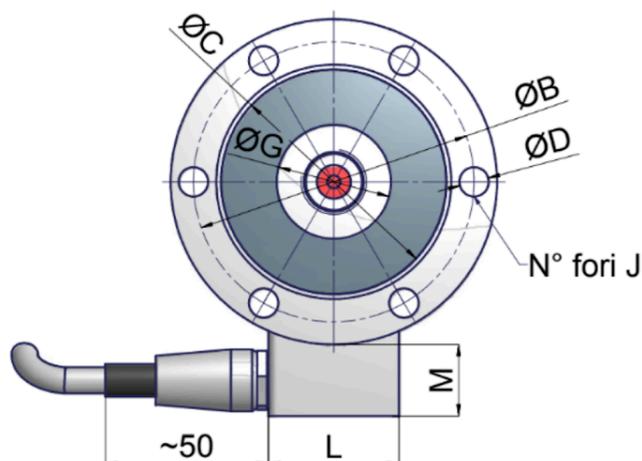
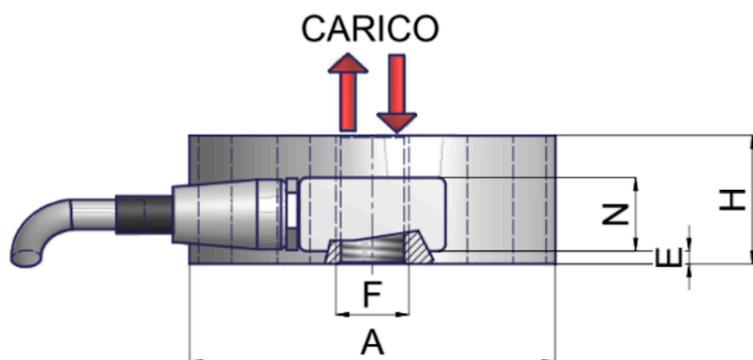


- 1 Portate da 500 kg a 200000 kg
- 2 Struttura in acciaio inox
- 3 Protezione IP67 (EN 60529)
- 4 Elevata precisione di misura
- 5 Su richiesta versione ATEX e IECEx

2. Applicazioni

Le celle di carico universali mod. TA sono delle celle ad alta precisione e per questo utilizzate principalmente nelle macchine da prova di laboratorio. E' possibile l'utilizzo in entrambe le direzioni di carico.

3. Dimensioni (in mm.)



Portata t	A	B	C	D	E	F	G	H	J	L	M	N	Std	OIML	ATEX
0,5 - 1 - 2 t	100	86	72	9	3,5	M20 x 1,50	32	35	6	40	22	20	✓		✓
5 - 10 t	127	110	92	11	3,5	M30 x 2,00	47	35	8	40	22	20	✓		✓
20 - 30 - 50 - 60 t	165	138	108	13	5,0	M42 x 3,00	62	50	12	40	22	20	✓		✓
75 - 100 t	230	190	147	25	5,0	M72 x 3,00	104	70	12	40	22	20	✓		✓
200 t	345	290	240	26	10,0	M100 x 4,00	185	100	12	60	33	30	✓		✓

4. Caratteristiche prodotto

Classe di precisione	Standard
Portate fs (E _{max})	500÷200000 kg
Uscita a fondo scala (C _n)	(0,5÷100 t) 2 mV/V ± 0,1% (200 t) 1,5 mV/V ± 0,1%
Alimentazione nominale	5 ÷ 10V
Alimentazione massima	15V
Uscita a carico zero	± 0,02 mV/V
Resistenza di ingresso	400 ± 25 Ω
Resistenza di uscita	350 ± 2 Ω
Resistenza di isolamento	> 5 GΩ
Errore combinato	<± 0,04% fs
Non ripetibilità	<± 0,02% fs
Creep 30 min.	<± 0,03% fs
Reversabilità	0.20% fs
Effetto della temp. sullo zero (5°C)	<± 0,02% fs
Effetto della temp. sulla sensibilità (5°C)	<± 0,005% fs
Campo di temperatura compensato	-10°C ÷ +40°C
Campo massimo di lavoro	-20°C ÷ +70°C
Massimo carico ammissibile	150% fs
Carico di rottura	>300% fs
Grado di protezione (EN60529)	IP67
Materiale	Acciaio Inox
Coppia di serraggio viti di fissaggio	(M8) 18 Nm / (M10) 46 Nm / (M12) 80 Nm
Peso	Max ~ 6,8 kg
Lunghezza cavo	5m - 6 x 0,14 mm ² / 0,35 mm ²

5. Circuito elettrico di collegamento

