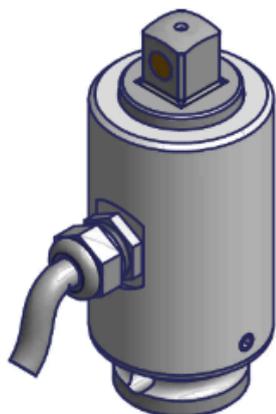


TORSIOMETRO STATICO

Torsiometro

1. Descrizione Prodotto

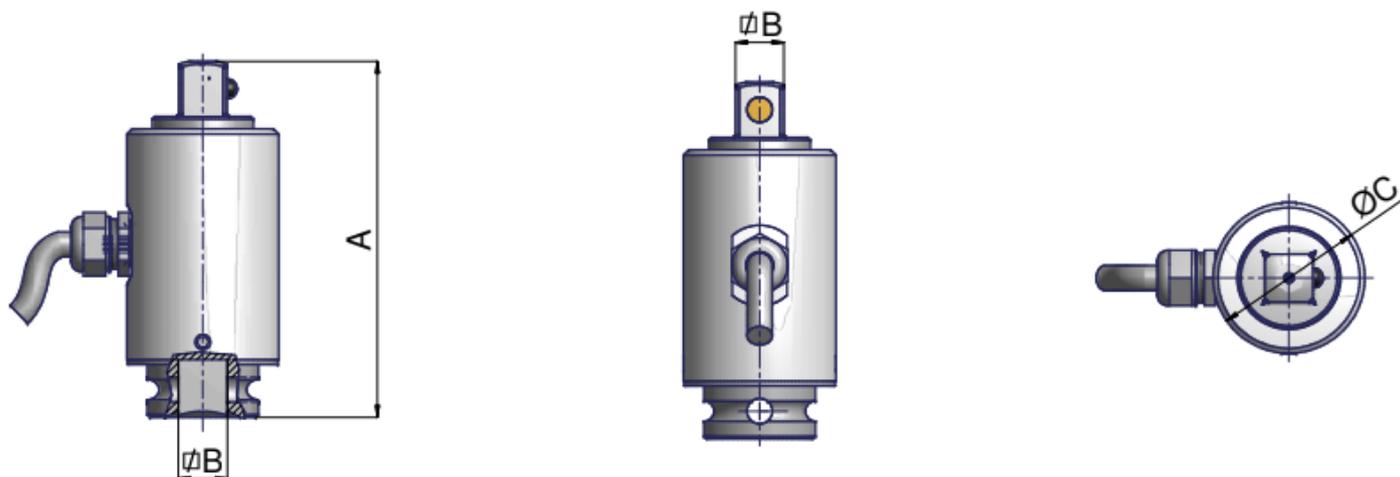


- 1 Portate da 1 Nm a 5000 Nm
- 2 Struttura torsiometro e custodia in alluminio (1-10 Nm)
Struttura torsiometro in acciaio e custodia in alluminio (20-5000 Nm)
- 3 Protezione IP64 (EN 60529)
- 4 Elevata precisione di misura
- 5 Su richiesta versione ATEX zona 22

2. Applicazioni

I torsiometri statici sono dei dispositivi creati al fine di rilevare la coppia di torsione. Realizzati sia in alluminio con portate variabili da 1 Nm a 10 Nm che in acciaio inox con portate variabili dai 20 Nm ai 5000 Nm, rappresentano la soluzione ideale per svariate applicazioni come la verifi ca delle chiavi dinamometriche, in quanto dispongono della connessione meccanica tipicamente impiegata da questi utensili.

3. Dimensioni (in mm.)



Portata Nm	A	B	C	Uscita mV	Std	OIML	ATEX
1 Nm	64	1/4"	20	0,5	✓		✓
2 - 5 - 10 Nm	64	1/4"	20	1	✓		✓
20 - 50 Nm	71	3/8"	30	1	✓		✓
100 Nm	76	1/2"	30	1	✓		✓
200 - 500 Nm	100	3/4"	49	1	✓		✓
1000 Nm	132	1"	64	1	✓		✓
2000 - 5000 Nm	250	1-1/12"	100	1	✓		✓

TORSIOMETRO STATICO

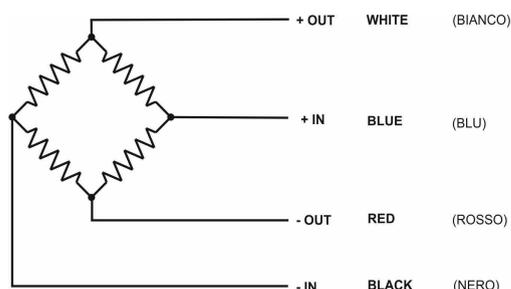
Torsiometro

4. Caratteristiche prodotto

Classe di precisione	Standard
Portate fs (E _{max})	1÷5000 Nm
Uscita a fondo scala (C _n)	1 mV/V ± 0,5%
Alimentazione nominale	5 ÷ 10V
Alimentazione massima	15V
Uscita a carico zero	± 1% fs
Resistenza di ingresso	400 ± 25 Ω
Resistenza di uscita	350 ± 2 Ω
Resistenza di isolamento	> 5 GΩ
Errore combinato	<± 0,2% fs
Non ripetibilità	<± 0,2% fs
Effetto della temp. sullo zero (5°C)	<± 0,02% fs
Effetto della temp. sulla sensibilità (5°C)	<± 0,02% fs
Campo di temperatura compensato	-10°C ÷ +40°C
Campo massimo di lavoro	-15°C ÷ +70°C
Massimo carico ammissibile	150% fs
Carico di rottura	>200/300% fs
Grado di protezione (EN60529)	IP64
Materiale torsiometro (1-10 Nm)	Alluminio
Materiale torsiometro (20-5000 Nm)	Acciaio
Materiale custodia	Alluminio
Lunghezza cavo (1-10 Nm)	5m - 4 x 0,12 mm ²
Lunghezza cavo (20-5000 Nm)	5m - 6 x 0,14 mm ²

5. Circuito elettrico di collegamento

Torsiometro statico 1-10 Nm



Torsiometro statico 20-5000 Nm

