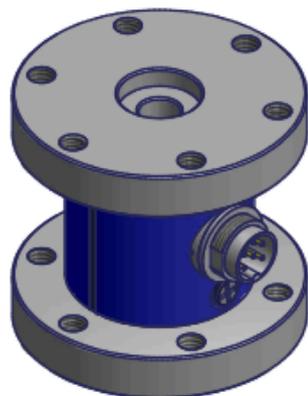


TORSIOMETRO FLANGIATO

Torsiometro

1. Descrizione Prodotto

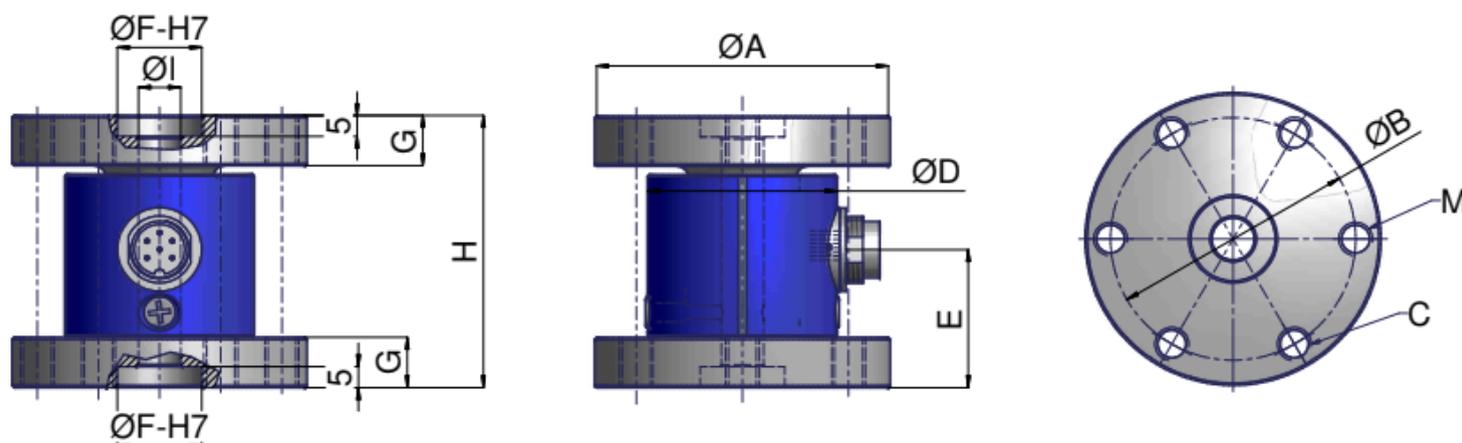


- 1 Portate da 20 Nm a 5000 Nm
- 2 Struttura in acciaio e custodia in alluminio
- 3 Protezione IP64 (EN 60529)
- 4 Elevata precisione di misura
- 5 Su richiesta versione ATEX zona 22

2. Applicazioni

I torsiometri flangiati 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 verifica delle chiavi dinamometriche, in quanto dispongono della connessione meccanica tipicamente impiegata da questi utensili.

3. Dimensioni (in mm.)



Portata Nm	A	B ± 0,2	C	D	E	F	G	H	I	M	Uscita mV	Std	OIML	ATEX
20 - 50 - 100 - 200 Nm	70	58	6 x 60°	45	33	20	12	65	10	M 8	1	✓		✓
500 - 1000 Nm	100	82	8 x 45°	60	40	20	15	80	18	M 10	1	✓		✓
2000 - 5000 Nm	130	100	12 x 30°	86	45	75	20	100	20	M 12	1	✓		✓

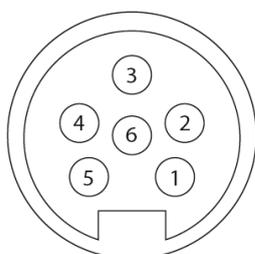
TORSIOMETRO FLANGIATO

Torsiometro

4. Caratteristiche prodotto

Classe di precisione	Standard
Portate fs (E _{max})	20÷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	Acciaio Inox
Materiale custodia	Alluminio
Lunghezza cavo	5m - 6 x 0,14 mm ²

5. Collegamenti connettore



- 1) + Segnale (giallo)
- 2) - Segnale (verde)
- 3) + Alimentazione (rosso+bianco)
- 4) - Alimentazione (blu+nero)