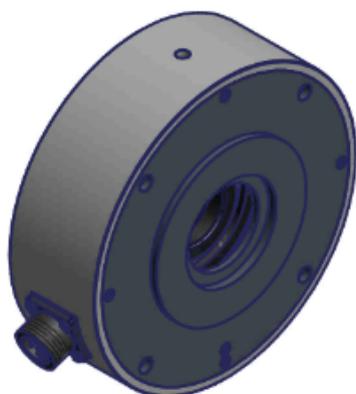


EP

Cella di carico a flangia

1. Descrizione Prodotto

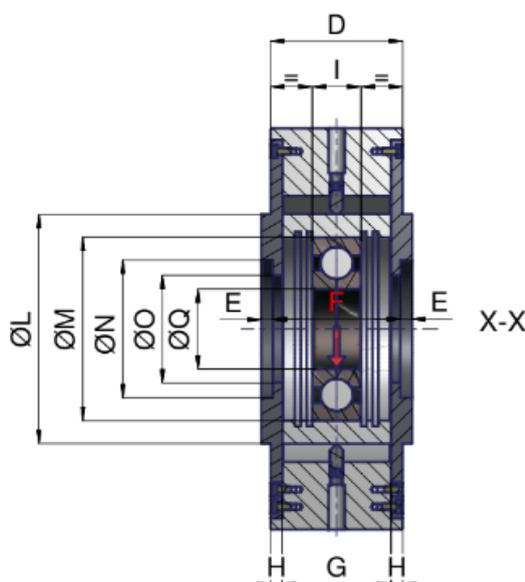
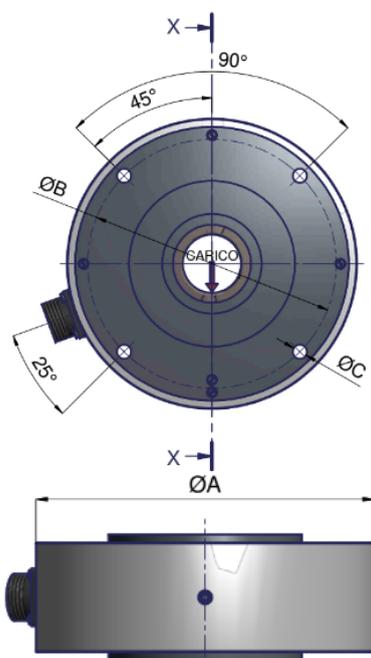


- 1 Portate da 25 kg a 600 kg
- 2 Struttura in acciaio
- 3 Protezione IP60 (EN 60529)
- 4 Su richiesta versione ATEX zona 22

2. Applicazioni

Le celle di carico a flangia con foro passante EP sono state concepite come valida alternativa alle celle EC laddove esista la necessità di dover applicare rulli sensori con albero passante. Il loro disegno compatto e la possibilità di avere portate elevate, fanno di queste celle una versatile risposta a molteplici utilizzi.

3. Dimensioni (in mm.)



Portata kg	Std	OIML	ATEX
25 kg	✓		✓
50 kg	✓		✓
150 kg	✓		✓
300 kg	✓		✓
600 kg	✓		✓

Modello / Portata kg	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P	Q
EP 100 / 25 kg	100	70	6,5	36,5	3	30,5	20,50	5	10	50	32	28	18	16	12
EP 105 / 50 kg	105	75	6,5	36,5	3	30,5	20,50	5	12	60	40	35	24	22	17
EP 125 / 150 kg	125	95	6,5	47,5	4	39,5	29,50	5	18	70	52	46	34	31	20 / 25
EP 175 / 150 - 300 kg	175	150	8,5	65,0	4	57,0	47,00	5	21 / 31	100	80	60	47	44	35 / 40
EP 225 / 600 kg	225	175	10,5	75,0	4	67,0	57,00	5	27	130	110	80	68	64	50 / 60

EP

Cella di carico a flangia

4. Caratteristiche prodotto

Classe di precisione	Standard
Portate fs (E _{max})	25÷600 kg
Uscita a fondo scala (C _n)	2mV/V
Alimentazione nominale	5 ÷ 10V
Alimentazione massima	15V
Uscita a carico zero	0,02 mV/V
Resistenza di ingresso	373 ± 20 Ω
Resistenza di uscita	350 ± 2 Ω
Resistenza di isolamento	> 5 GΩ
Errore combinato	<± 0,1% fs
Non ripetibilità	<± 0,03% fs
Creep 30 min.	<± 0,05% fs
Effetto della temp. sullo zero (5°C)	<± 0,02% fs
Effetto della temp. sulla sensibilità (5°C)	<± 0,015% fs
Campo di temperatura compensato	-10°C ÷ +40°C
Campo massimo di lavoro	-20°C ÷ +70°C
Massimo carico ammissibile	120% fs
Carico di rottura	>200% fs
Grado di protezione (EN60529)	IP60
Materiale	Acciaio
Peso	~ 2,7 ÷ 4 kg
Lunghezza cavo	5m - 6 x 0,14 mm ²

5. Circuito elettrico di collegamento

