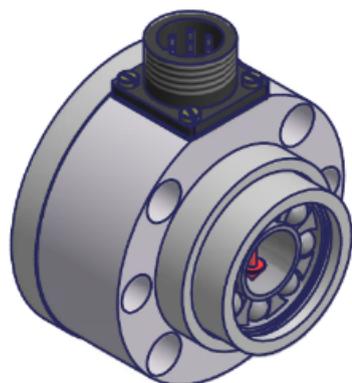


EC

Cella di carico a flangia

1. Descrizione Prodotto

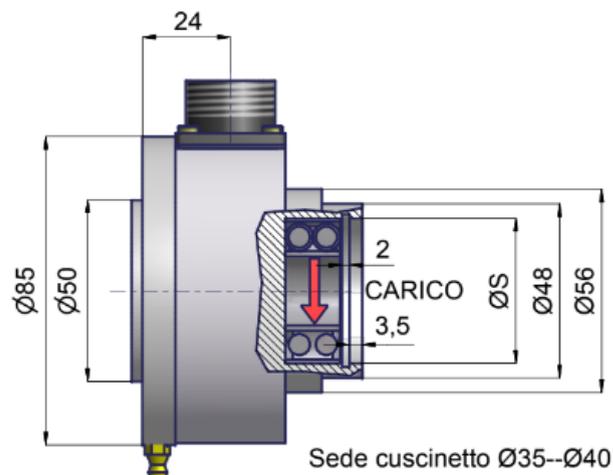
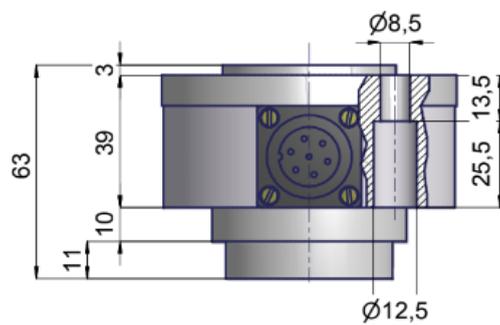
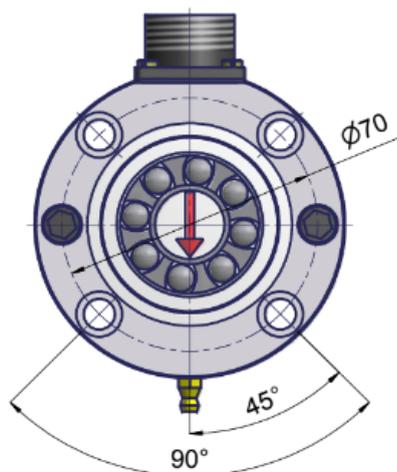


- 1 Portate da 15 kg a 200 kg
- 2 Struttura in acciaio inox
- 3 Protezione IP60 (EN 60529)
- 4 Su richiesta versione ATEX zona 22

2. Applicazioni

Le celle di carico EC sono state studiate espressamente per essere impiegate, in combinazione con rulli, per il rilevamento del tiro di un laminato (carta, film plastico, tessuto, etc.). Di norma, ad ogni estremità del rullo sensore viene applicata una cella di carico per fornire in uscita un segnale proporzionale al tiro del laminato che avvolge il rullo.

3. Dimensioni (in mm.)



Portata kg	Std	OIML	ATEX
15 kg	✓		✓
25 kg	✓		✓
50 kg	✓		✓
100 kg	✓		✓
200 kg	✓		✓

EC

Cella di carico a flangia

4. Caratteristiche prodotto

Classe di precisione	Standard
Portate fs (E _{max})	15 ÷ 200 kg
Uscita a fondo scala (C _n)	1 ÷ 2 mV/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 Inox
Peso	~ 1,1 ÷ 4 kg
Lunghezza cavo	5m - 6 x 0,14 mm ²

5. Circuito elettrico di collegamento

