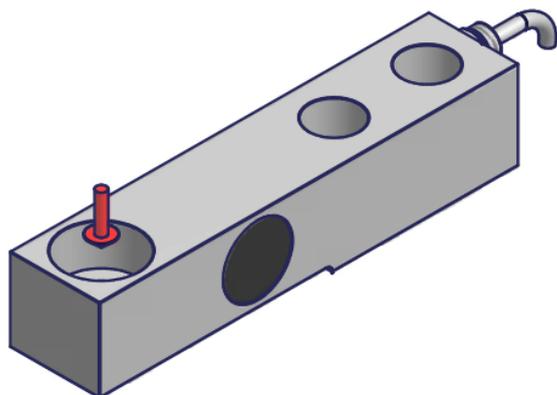


FB

Cella di carico al taglio

1. Descrizione Prodotto

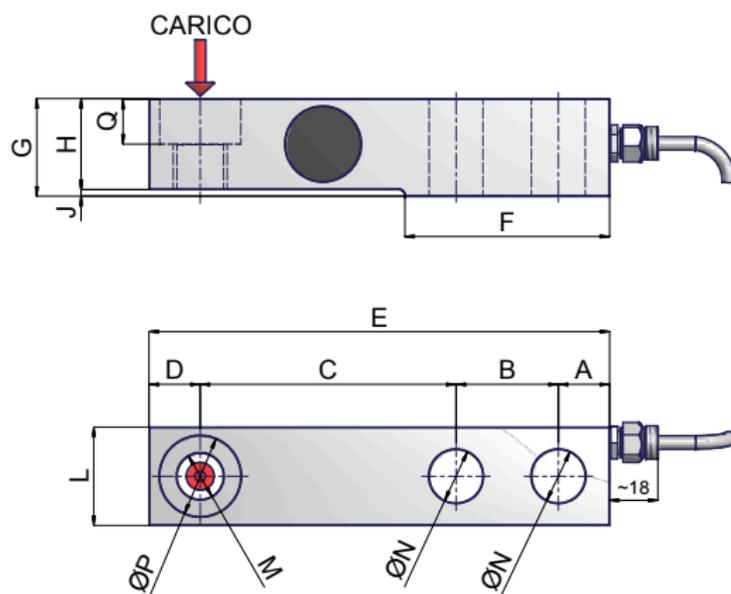


- 1 Portate da 220 kg a 5000 kg
- 2 Struttura in acciaio inox a basso profilo
- 3 Protezione IP65 (EN 60529)
- 4 Elevata precisione di misura
- 5 Conformi alla raccomandazione OIML R60 sino a 3000 d
- 6 Su richiesta versione ATEX e IECEx

2. Applicazioni

Le celle di carico al taglio mod. FB sono principalmente utilizzate per la realizzazione di sistemi di pesatura bassa portata quali: sistemi di pesatura per dosaggio di prodotti industriali, piattaforme di pesatura, pesatura di tramogge, serbatoi, etc. Disponibili su richiesta diversi accessori di montaggio quali: piastre di fissaggio, elastomeri (antivibranti) e piedini di appoggio regolabili.

3. Dimensioni (in mm.)



Portata kg	Std	OIML	ATEX
220 kg	✓	✓	✓
250 kg	✓	✓	✓
500 kg	✓	✓	✓
550 kg	✓	✓	✓
1000 kg	✓	✓	✓
1100 kg	✓	✓	✓
1500 kg	✓	✓	✓
1760 kg	✓	✓	✓
2200 kg	✓	✓	✓
2500 kg	✓	✓	✓
4400 kg	✓	✓	✓
5000 kg	✓	✓	✓

Portata kg	A	B	C	D	E	F	G	H	J	L	M	N	P	Q
220 - 250 - 500 - 550 kg	14,90	26,40	76,20	12,70	130,20	57,15	30,15	28,45	1,70	30,70	M12 x 1,75	13	20,50	14,70
1000 - 1100 - 1500 - 1760 kg	14,90	26,40	76,20	12,70	130,20	57,15	30,15	28,45	1,70	30,70	M12 x 1,75	13	20,50	14,70
2200 - 2500 kg	19,05	38,10	95,25	19,10	171,50	76,20	36,50	34,00	2,50	36,80	M20 x 2,50	20	30,20	17,00
4400 - 5000 kg	19,05	38,10	95,25	19,10	171,50	76,20	42,90	40,40	2,50	42,90	M20 x 2,50	20	30,20	20,20

FB

Cella di carico al taglio

4. Caratteristiche prodotto

Classe di precisione	Standard	OIML C3
Portate fs (E _{max})	220 ÷ 5000 kg	220 ÷ 5000 kg
Uscita a fondo scala (C _n)	2 mV/V ± 0,1%	2 mV/V ± 0,1%
Y = E _{max} /V _{min}	//	10000
Alimentazione nominale	5 ÷ 10V	5 ÷ 10V
Alimentazione massima	15V	15V
Uscita a carico zero	± 0,02 mV/V	± 0,02 mV/V
Resistenza di ingresso	400 ± 25 Ω	400 ± 25 Ω
Resistenza di uscita	350 ± 2 Ω	350 ± 2 Ω
Resistenza di isolamento	> 5 GΩ	> 5 GΩ
Errore combinato	<± 0,030% fs	<± 0,022% fs
Non ripetibilità	<± 0,010% fs	<± 0,008% fs
Creep 30 min.	<± 0,03% fs	<± 0,024% fs
Effetto della temp. sullo zero (5°C)	<± 0,02% fs	<± 0,018% fs
Effetto della temp. sulla sensibilità (5°C)	<± 0,005% fs	<± 0,0026% fs
Campo di temperatura compensato	-10°C ÷ +40°C	-10°C ÷ +40°C
Campo massimo di lavoro	-15°C ÷ +70°C	-15°C ÷ +70°C
Massimo carico ammissibile	150% fs	150% fs
Carico di rottura	>300% fs	>300% fs
Grado di protezione (EN60529)	IP65	IP65
Materiale	Acciaio Inox	Acciaio Inox
Deflessione al carico nominale	0,30 ÷ 0,60 mm	0,30 ÷ 0,60 mm
Coppia di serraggio viti di fissaggio	(M12) 50 Nm (M18) 95 Nm	(M12) 50 Nm (M18) 95 Nm
Peso	~ 0,9 ÷ 2 kg	~ 0,9 ÷ 2 kg
Lunghezza cavo	5m - 6 x 0,14 mm ²	5m - 6 x 0,14 mm ²
Certificato di prova - OIML R60	//	NL - 98.08 (TC5204)

5. Circuito elettrico di collegamento

