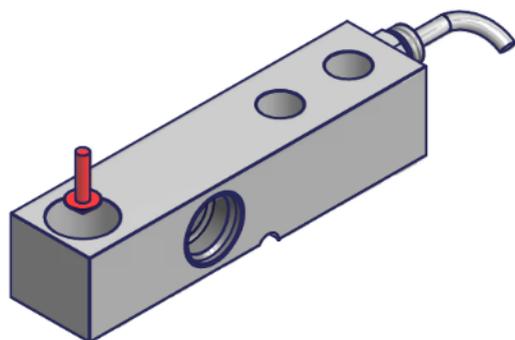


# FH

## Cella di carico al taglio

### 1. Descrizione Prodotto

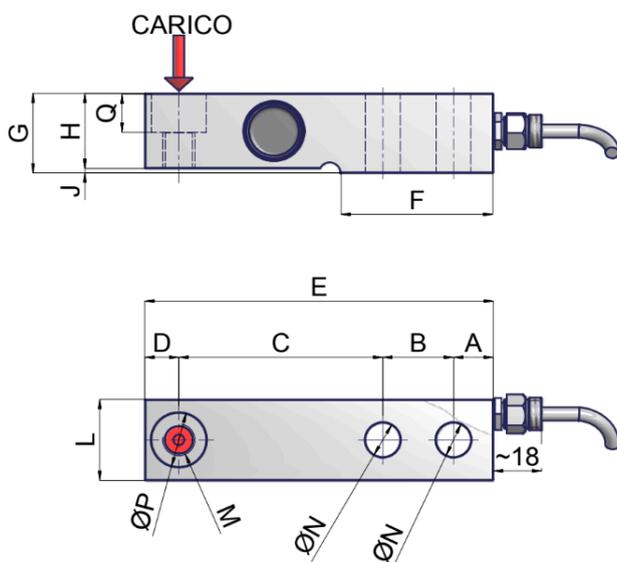


- 1 Portate da 500 kg a 15000 kg
- 2 Struttura in acciaio inox a basso profilo
- 3 Interamente saldata, protezione IP68 (EN 60529)
- 4 Elevata precisione di misura
- 5 Conformi alla raccomandazione OIML R60 sino a 4000 d
- 6 Su richiesta versione ATEX e IECEx

### 2. Applicazioni

Le celle di carico al taglio mod. FH 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
500 kg	✓	✓	✓
1000 kg	✓	✓	✓
1760 kg	✓	✓	✓
2200 kg	✓	✓	✓
2500 kg	✓	✓	✓
3000 kg	✓	✓	✓
4400 kg	✓	✓	✓
5000 kg	✓	✓	✓
7500 kg	✓	✓	✓
10000 kg	✓	✓	✓
13000 kg	✓	✓	✓
15000 kg	✓	✓	✓

Portata kg	A	B	C	D	E	F	G	H	J	L	M	N	P	Q
500 - 1000 - 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	13,00	20,50	14,70
2200 - 2500 - 3000 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	20,00	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	20,00	30,20	20,20
7500 - 10000 kg	25,40	82,60	139,70	31,70	279,4	144,70	65,00	61,00	4,00	58,00	31,80	27,00	51,20	20,70
13000 kg	31,70	88,90	158,80	38,10	317,5	158,80	73,00	68,00	5,00	64,00	38,10	33,33	58,40	25,40
15000 kg	31,70	88,90	158,80	38,10	317,5	158,80	73,00	68,00	5,00	69,00	38,10	33,33	58,40	25,40

# FH

## Cella di carico al taglio

### 4. Caratteristiche Prodotto

Classe di precisione	Standard	OIML C3	OIML C4
Portate fs (E <sub>max</sub> )	500÷15000 kg	500÷15000 kg	500÷2500 kg
Uscita a fondo scala (C <sub>n</sub> )	2 mV/V ± 0,1%	2 mV/V ± 0,1%	2 mV/V ± 0,1%
Y = E <sub>max</sub> /V <sub>min</sub>	//	12000 (500÷2500) 9000 (3000÷15000)	16000
Alimentazione nominale	5 ÷ 10V	5 ÷ 10V	5 ÷ 10V
Alimentazione massima	15V	15V	15V
Uscita a carico zero	± 0,02 mV/V	± 0,02 mV/V	± 0,02 mV/V
Resistenza di ingresso	400 ± 25 Ω	400 ± 25 Ω	400 ± 25 Ω
Resistenza di uscita	350 ± 2 Ω	350 ± 2 Ω	350 ± 2 Ω
Resistenza di isolamento	> 5 GΩ	> 5 GΩ	> 5 GΩ
Errore combinato	<± 0,025% fs	<± 0,022% fs	<± 0,018% fs
Non ripetibilità	<± 0,010% fs	<± 0,008% fs	<± 0,007% fs
Creep 30 min.	<± 0,025% fs	<± 0,024% fs	<± 0,018% fs
Effetto della temp. sullo zero (5°C)	<± 0,02% fs	<± 0,018% fs	<± 0,010% fs
Effetto della temp. sulla sensibilità (5°C)	<± 0,008% fs	<± 0,003% fs	<± 0,0025% fs
Campo di temperatura compensato	-10°C ÷ +40°C	-10°C ÷ +40°C	-10°C ÷ +40°C
Campo massimo di lavoro	-15°C ÷ +70°C	-15°C ÷ +70°C	-15°C ÷ +70°C
Massimo carico ammissibile	150% fs	150% fs	150% fs
Carico di rottura	>300% fs	>300% fs	>300% fs
Grado di protezione (EN60529)	IP68	IP68	IP68
Materiale	Acciaio Inox	Acciaio Inox	Acciaio Inox
Deflessione al carico nominale	0,30 ÷ 0,90 mm	0,30 ÷ 0,90 mm	0,30 ÷ 0,90 mm
Coppia di serraggio viti di fissaggio	(M12) 50 Nm - (M18) 130 Nm (M24) 230 Nm	(M12) 50 Nm - (M18) 130 Nm (M24) 230 Nm	(M12) 50 Nm - (M18) 130 Nm (M24) 230 Nm
Peso	~ 0,8 ÷ 6 kg	~ 0,8 ÷ 6 kg	~ 0,8 ÷ 6 kg
Lunghezza cavo	5m - 6 x 0,14 mm <sup>2</sup> / 0.35 mm <sup>2</sup>	5m - 6 x 0,14 mm <sup>2</sup> / 0.35 mm <sup>2</sup>	5m - 6 x 0,14 mm <sup>2</sup> / 0.35 mm <sup>2</sup>
Certificato di prova - OIML R60	//	E - 00.02.C06	E - 00.02.C06

### 5. Circuito elettrico di collegamento

