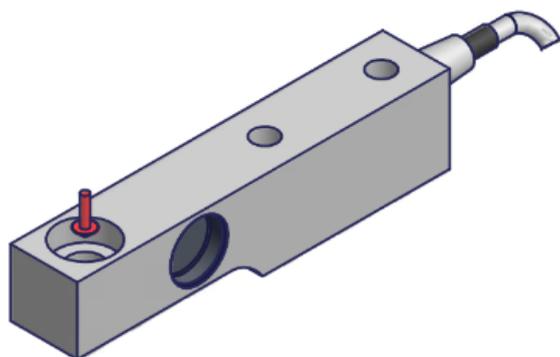


# FX

## Cella di carico al taglio

### 1. Descrizione Prodotto

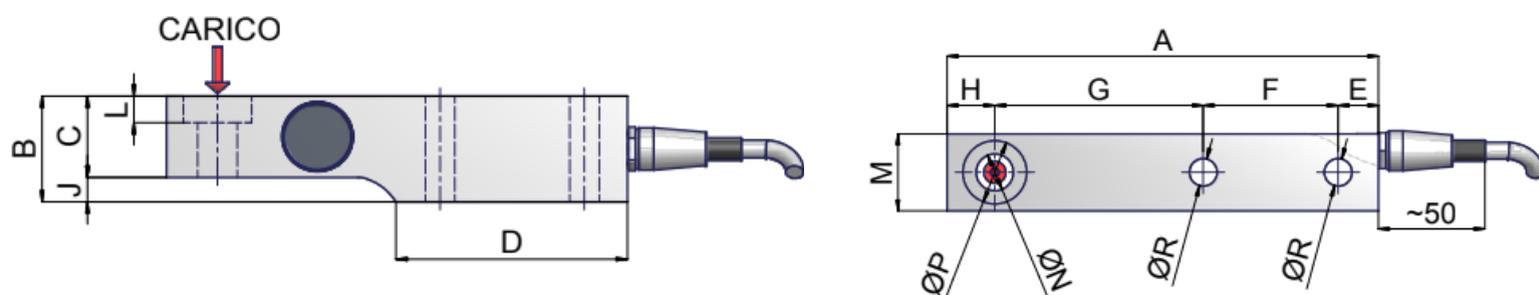


- 1 Portate da 1000 kg a 20000 kg
- 2 Struttura in acciaio inox
- 3 Interamente saldata, protezione IP68 (EN 60529)
- 4 Elevata precisione di misura
- 5 Conformi alla raccomandazione OIML R60 sino a 3000 d
- 6 Su richiesta versione ATEX e IECEx

### 2. Applicazioni

Le celle di carico al taglio mod. FX 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 t	A	B	C	D	E	F	G	H	J	L	M	N	P	R	Std	OIML	ATEX
1 - 2 - 3 t	203	47,50	36,50	102	19,00	63,50	98,00	22,50	11	12,00	36,50	17,50	30,00	13,00	☑	☑	☑
5 t	235	70,00	48,00	118	20,50	66,50	124,00	24,00	22	16,00	47,60	25,50	41,00	22,50	☑	☑	☑
7,5 t - 10 t	280	82,50	63,50	140	25,50	82,50	140,00	32,00	19	20,50	60,00	32,00	56,30	27,00	☑	☑	☑
15 - 20 t	318	95,00	68,00	159	31,70	89,00	159,30	38,00	27	22,00	69,00	38,00	62,00	34,00	☑	☑	☑

# FX

## Cella di carico al taglio

### 4. Caratteristiche prodotto

Classe di precisione	Standard	OIML C3
Portate fs (E <sub>max</sub> )	1000÷20000 kg	1000÷20000 kg
Uscita a fondo scala (C <sub>n</sub> )	2 mV/V ± 0,1%	2 mV/V ± 0,1%
Y = E <sub>max</sub> /V <sub>min</sub>	//	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	<± 0,015% fs	<± 0,008% fs
Creep 30 min.	<± 0,030% fs	<± 0,024% fs
Effetto della temp. sullo zero (5°C)	<± 0,02% fs	<± 0,018% fs
Effetto della temp. sulla sensibilità (5°C)	<± 0,008% fs	<± 0,003% 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)	IP68	IP68
Materiale	Acciaio Inox	Acciaio Inox
Deflessione al carico nominale	0,30 ÷ 0,90 mm	0,30 ÷ 0,90 mm
Coppia di serraggio viti di fissaggio	(M12) 60 Nm (M20) 300 Nm (M24) 500 Nm	(M12) 60 Nm (M20) 300 Nm (M24) 500 Nm
Peso	~ 2,2 ÷ 4,5 kg	~ 2,2 ÷ 4,5 kg
Lunghezza cavo	5m - 6 x 0,35 mm <sup>2</sup>	5m - 6 x 0,35 mm <sup>2</sup>
Certificato di prova - OIML R60	//	E - 08.02.C06

### 5. Circuito elettrico di collegamento

