

## FXC\_C6

CELLE DI CARICO BENDING BEAM SERIE "FXC", IN CLASSE C6



Celle di carico a flessione per pesatura omologata, sistemi automatici, dosaggio.

PORTATE (kg): 20, 50, 100, 200.

OIML R60. Classe di precisione C6.

Acciaio INOX. Grado di protezione IP68.

La soluzione ideale per  
applicazioni industriali  
avanzate

## CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- CLASSE DI PRECISIONE C6
- ESECUZIONE ACCIAIO INOX
- GRADO DI PROTEZIONE IP68
- PORTATE MAX. DA 20 kg A 200 kg
- CAVO DI COLLEGAMENTO SCHERMATO
- CERTIFICATO OIML DISPONIBILE A RICHIESTA
- CERTIFICATO DI PROVA DISPONIBILE A RICHIESTA

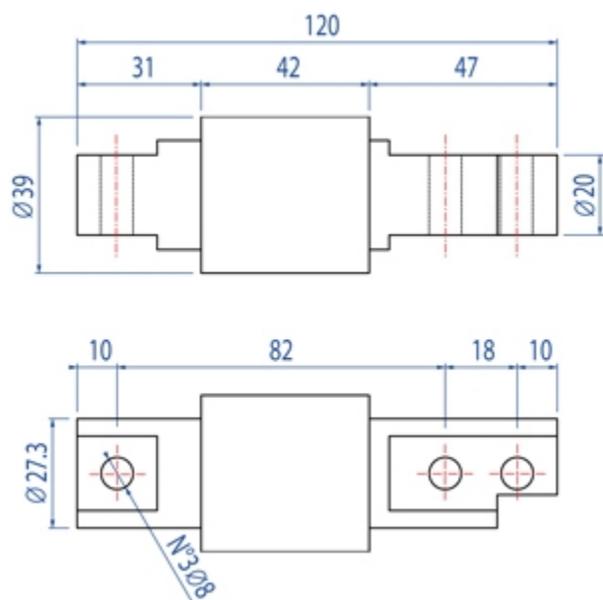
## CARATTERISTICHE TECNICHE

- Minimo intervallo di verifica:  $V_{min} = E_{Max} / 10.000$
- Numero massimo divisioni cella di carico:  $nLC = 6000$
- Sensibilità  $2mV/V \pm 1\%$
- Errore combinato 0,008% del fondo scala (F.S.)
- Effetto della temperatura sullo zero  $\pm 0,0014\% / ^\circ C$
- Effetto della temperatura sul fondo scala  $\pm 0,0007\% / ^\circ C$
- Compensazione termica  $-10^\circ C / +40^\circ C$
- Campo di temperatura di lavoro  $-20^\circ C / +60^\circ C$
- Creep a carico nominale dopo 30 minuti  $\pm 0,012\%$  F.S.
- Tensione di alimentazione massima tollerata 15 VDC
- Resistenza di ingresso  $385 \pm 20$  Ohm
- Resistenza di uscita  $350 \pm 5$  Ohm
- Resistenza di isolamento  $> 5000$  MOhm
- Carico statico massimo 150% F.S.
- Carico di rottura 200% F.S.
- Cavo schermato 4 poli, lunghezza 3m, diametro 4mm.

## Versione ATEX

- Il Certificato CCATEX rende la cella di carico idonea per utilizzo in zone a rischio di esplosione con categorie:  
ATEX II 1G Ex ia IIC T6 (Ta  $-20 \div +40^\circ C$ ) TX (Ta  $-20 \div +65^\circ C$ ) Ga  
ATEX II 1D Ex ta IIIC TX $^\circ C$  (Ta  $-20 \div +40^\circ C$ ) TX $^\circ C$  (Ta  $-20 \div +65^\circ C$ ) Da IP65.  
Il certificato comprende il manuale e la dichiarazione CE di conformità ATEX (disponibili in EN, DE, FR e IT).
- **IMPORTANTE:** Il certificato è legato alla singola cella. Per sistemi a più celle di carico occorre ordinare un certificato per ogni cella.

## PARTICOLARE 1



Dimensioni (mm)

Collegamenti Cella	
Colore	Funzione
--	SCHERMO
ROSSO	ALIMENTAZIONE +
NERO	SEGNALE +
BLU	SEGNALE -
BIANCO	ALIMENTAZIONE -

## VERSIONI

### Versioni disponibili

Codice	Max (kg)
FXC20C6-1 	20
FXC50C6-1 	50
FXC100C6-1 	100
FXC200C6-1 	200



AEB Italia SRL

Via Interna 16/7 - 33170- Pordenone (PN)

Tel. 0434555911

E-mail [info@aebitalia.it](mailto:info@aebitalia.it)

Web [www.aebitalia.com](http://www.aebitalia.com)