

FXC

CELLE DI CARICO BENDING BEAM SERIE "FXC"



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

PORTATE (kg): 10, 20, 50, 100, 200, 300, 500.

OIML R60. Classe di precisione C3.

Acciaio INOX. Grado di protezione IP68.

La soluzione ideale per applicazioni industriali avanzate

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- CLASSE DI PRECISIONE C3
- ESECUZIONE ACCIAIO INOX
- GRADO DI PROTEZIONE IP68
- PORTATE MAX. DA 10 kg A 500 kg
- CAVO DI COLLEGAMENTO SCHERMATO
- CERTIFICATO OIML DISPONIBILE A RICHIESTA
- CERTIFICATO DI PROVA DISPONIBILE A RICHIESTA

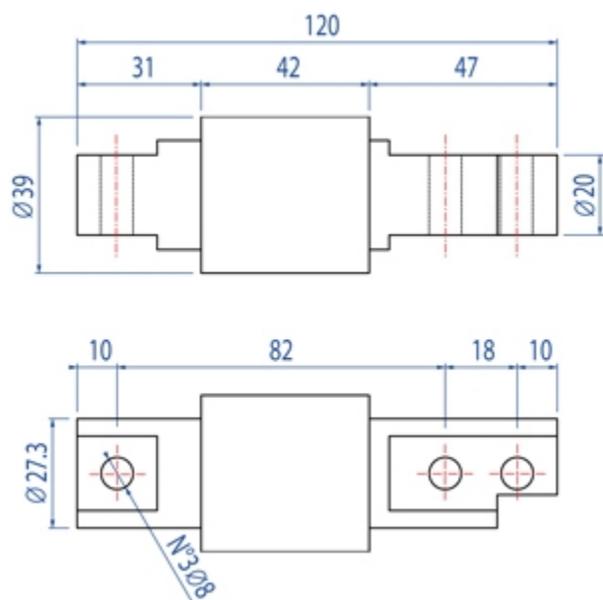
CARATTERISTICHE TECNICHE

- Minimo intervallo di verifica: $V_{min} = E_{Max} / 10.000$
- Numero massimo divisioni cella di carico: $nLC = 3000$
- Sensibilità $2mV/V \pm 1\%$
- Errore combinato 0,017% del fondo scala (F.S.)
- Ripetibilità $\pm 0,015\%$ F.S.
- Effetto della temperatura sullo zero $\pm 0,0014\% / ^\circ C$
- Effetto della temperatura sul fondo scala $\pm 0,0014\% / ^\circ C$
- 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 $\pm 0,025\%$ F.S.
- Tensione di alimentazione massima tollerata 15 VDC
- Resistenza di ingresso 385 ± 20 Ohm
- Resistenza di uscita 350 ± 5 Ohm
- Resistenza di isolamento > 5000 MOhm
- Carico statico massimo 150% F.S.
- Carico di rottura 200% F.S.
- Deflessione a carico nominale $< 0,4$ mm
- 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
NERO	SEGNALE +
ROSSO	ALIMENTAZIONE +
BLU	SEGNALE -
BIANCO	ALIMENTAZIONE -

VERSIONI

Versioni disponibili

Codice	Max (kg)
FXC10-1 	10
FXC20-1 	20
FXC50-1 	50
FXC100-1 	100
FXC200-1 	200
FXC300-1 	300
FXC500-1 	500



AEB Italia SRL

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

Tel. 0434555911

E-mail info@aebitalia.it

Web www.aebitalia.com