

FXD

CELLE DI CARICO BENDING BEAM SERIE "FXD"



Celle di carico a flessione per pesatura omologata (portate da 100kg a 500kg), 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

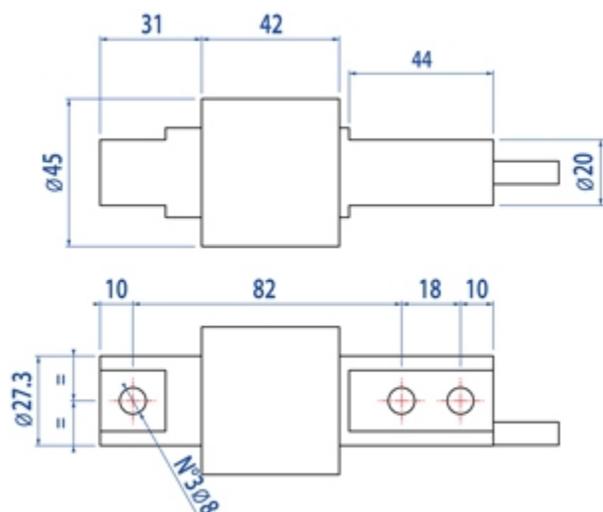
## CARATTERISTICHE TECNICHE

- Minimo intervallo di verifica:  $V_{min} = E_{Max} / 10.000$
- Numero massimo divisioni cella di carico:  $nLC = 3000$
- Sensibilità:  $2 \text{ mV/V} \pm 0,1\%$
- Errore combinato 0,012% del fondo scala (F.S.)
- Ripetibilità  $\pm 0,01\%$  F.S.
- Effetto della temperatura sullo zero  $\pm 0,02\%$  F.S. /  $10^\circ\text{C}$
- Effetto della temperatura sul fondo scala  $\pm 0,02\%$  F.S. /  $10^\circ\text{C}$
- Compensazione termica  $-10^\circ\text{C}/+50^\circ\text{C}$
- Campo di temperatura di lavoro  $-20^\circ\text{C}/+60^\circ\text{C}$
- Creep a carico nominale dopo 30 minuti  $\pm 0,012\%$  F.S.
- Tensione di alimentazione massima tollerata 15 VDC
- Resistenza di ingresso  $385 \pm 10 \text{ Ohm}$
- Resistenza di uscita  $350 \pm 3 \text{ Ohm}$
- Resistenza di isolamento  $> 5000 \text{ MOhm}$
- Carico statico massimo 120% F.S.
- Carico di rottura 150% F.S.
- Deflessione a carico nominale  $< 0,4 \text{ mm}$
- Cavo schermato 4 poli, lunghezza 3m, diametro 5mm.

## 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  $-20 \div +40^\circ\text{C}$ ) TX (Ta  $-20 \div +65^\circ\text{C}$ ) Ga  
ATEX II 1D Ex ta IIIC TX $^\circ\text{C}$  (Ta  $-20 \div +40^\circ\text{C}$ ) TX $^\circ\text{C}$  (Ta  $-20 \div +65^\circ\text{C}$ ) 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
VERDE	SEGNALE +
ROSSO	ALIMENTAZIONE +
BIANCO	SEGNALE -
NERO	ALIMENTAZIONE -

## VERSIONI

### Versioni disponibili

Codice	Max (kg)
FXD10	10
FXD20	20
FXD50	50
FXD100 	100
FXD200 	200
FXD300 	300
FXD500 	500



“YOUR WORLDWIDE PARTNER FOR WEIGHING”

DINI ARGEO  
FRANCE sarl  
France

DINI ARGEO  
GMBH  
Germany

DINI ARGEO  
UK Ltd  
United Kingdom

DINI ARGEO WEIGHING  
INSTRUMENTS Ltd  
China

DINI ARGEO  
OCEANIA  
Australia



**COMPANY HEADQUARTERS**

Via Della Fisica, 20  
41042 Spezzano di Fiorano Modena - Italy  
Tel. +39.0536 843418

**SERVICE ASSISTANCE**

Via Dell'Elettronica, 15  
41042 Spezzano di Fiorano Modena - Italy  
Tel. +39.0536 921784

SALES AND TECHNICAL ASSISTANCE SERVICE