DINI ARGEO

A RICE LAKE WEIGHING SYSTEMS COMPANY

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

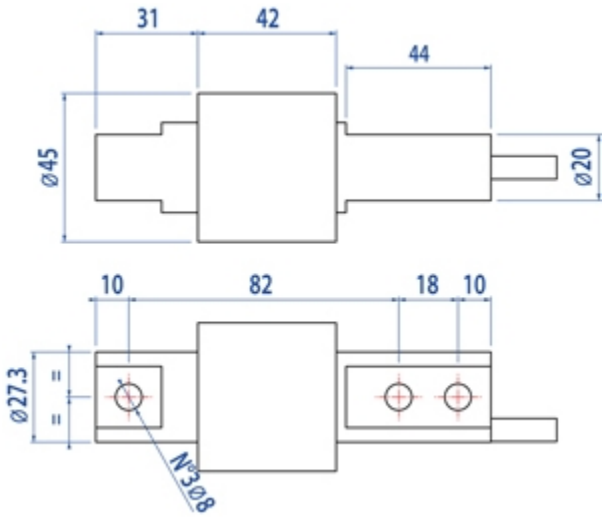
CARATTERISTICHE TECNICHE

- Minimo intervallo di verifica: Vmin = EMax / 10.000
- Numero massimo divisioni cella di carico: nLC= 3000
- Sensibilità: 2 mV/V ± 0,1%
- Errore combinato 0,012% del fondo scala (F.S.)
- Ripetibilità +/- 0,01% F.S.
- Effetto della temperatura sullo zero +/- 0,02% F.S. / 10°C
- Effetto della temperatura sul fondo scala +/- 0,02% F.S. / 10°C
- Compensazione termica –10°C/+50°C
- Campo di temperatura di lavoro –20°C/+60°C
- Creep a carico nominale dopo 30 minuti ± 0,012 % F.S.
- Tensione di alimentazione massima tollerata 15 VDC
- Resistenza di ingresso 385 ± 10 Ohm
- Resistenza di uscita 350 ± 3 Ohm
- Resistenza di isolamento > 5000 MOhm
- Carico statico massimo 120% F.S.
- Carico di rottura 150% F.S.
- Deflessione a carico nominale < 0,4 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÷+40°C) TX (Ta -20÷+65°C) Ga
  ATEX II 1D Ex ta IIIC TX°C (Ta -20÷+40°C) TX°C (Ta -20÷+65°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

www.diniargeo.com



DINI ARGEO FRANCE sarl	DINI ARGEO GMBH	DINI ARGEO UK Ltd	DINI ARGEO WEIGHING INSTRUMENTS Ltd	DINI ARGEO OCEANIA
France	Germany	United Kingdom	China	Australia

DINI ARGEO
A RICE LAKE WEIGHING SYSTEMS COMPANY

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

Le specifiche tecniche e le immagini riportate possono essere soggette a miglioramenti e modifiche senza preavviso.