

FXD

CÉLULAS DE CARGA BENDING BEAM SERIE FXD



Células de carga a flexión para pesajes homologados(capacidades desde 50 kg hasta 100 kg), sistemas automáticos y dosificación.

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

OIML R60. Clase de precisión C3.

Acero inoxidable. Protección IP68.

La solución ideal para
las aplicaciones industriales
avanzadas

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- CLASE DE PRECISIÓN C3
- FABRICADA EN ACERO INOXIDABLE
- PROTECCIÓN IP68
- CAPACIDAD MÁX. desde 100 kg hasta 500 kg
- CABLE DE CONEXIÓN BLINDADO
- CERTIFICADO OIML DISPONIBLE A PEDIDO
- CERTIFICADO DE PRUEBA DISPONIBLE A PEDIDO

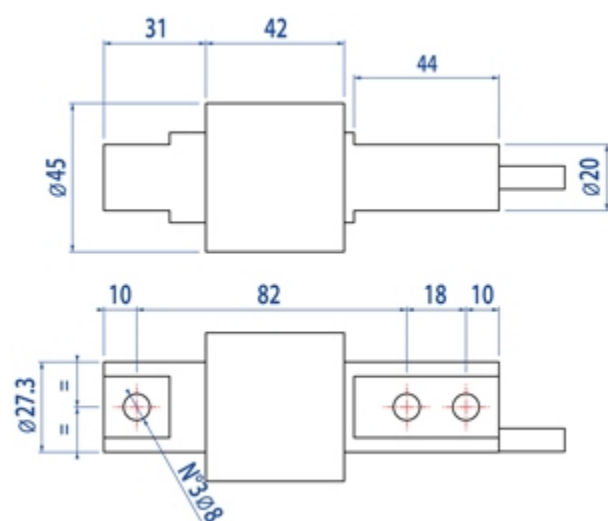
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Mínimo intervalo de verificación: $V_{min} = E_{Max} / 10.000$
- Número máximo divisiones célula de carga: $nLC = 3000$
- Sensibilidad: $2 \text{ mV/V} \pm 0,1\%$
- Error combinado: 0,012% de la capacidad máxima
- Repetibilidad: $\pm 0,01\%$ sobre la capacidad máxima
- Coeficiente temperatura en Cero: $\pm 0,02\% \text{ F.S.} / 10^\circ\text{C}$
- Coeficiente temperatura sobre la capacidad máxima: $\pm 0,02\% \text{ F.S.} / 10^\circ\text{C}$
- Compensación térmica: $-10^\circ\text{C}/+50^\circ\text{C}$
- Margen temperatura trabajo: $-20^\circ\text{C}/+60^\circ\text{C}$
- Creep carga nominal después de 30 min.: 0,012% de la capacidad máxima
- Tensión de alimentación máxima tolerable: 15 VDC
- Resistencia de entrada: $385 \pm 10 \text{ Ohm}$
- Resistencia de salida: $350 \pm 3 \text{ Ohm}$
- Resistencia de aislamiento $>5000 \text{ MOhm}$
- Carga estática máxima: 120% de la capacidad máxima
- Carga de rotura 150% de la capacidad máxima
- Deflexión carga nominal: $<0,4 \text{ mm}$
- Cable blindado: 4 pines, longitud 3m, diámetro 5mm

Versión ATEX

- El certificado CCATEX hace la célula de carga adecuada para su uso en zonas con riesgo d'explosión de las categorías:
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°C (Ta $-20 \div +40^\circ\text{C}$) TX°C (Ta $-20 \div +65^\circ\text{C}$) Da IP65.
El certificado incluye el manual y la declaración CE de conformidad ATEX (disponibles en EN, DE, FR, IT).
- IMPORTANTE: el certificado está vinculado a una sola célula. Para sistemas con varias células de carga, es necesario pedir un certificado por cada célula.

DETALLE 1



Dimensiones (mm)

Conexiones Células	
Color	Función
--	BLINDAJE
VERDE	SEÑAL +
ROJO	ALIMENTACIÓN +
BLANCO	SEÑAL -
NEGRO	ALIMENTACIÓN -

VERSIONES

Versiones disponibles

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