

FXD

SERIE FXD BIEGESTAB-WÄGEZELLEN



Biegestab-Wägezelle, geeignet für eichpflichtige Waagen (CE-M Wägebereichen bis 100kg zu 500kg) mit 3 oder 4 Wägezellen, automatische Wäge-Systeme, Dosier-Systeme.

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

OIML R60. Genauigkeitsklasse **C3**.

Edelstahl. Schutzart **IP68**.

Die ideale Lösung für
fortschrittliche industrielle
Anwendungen

HAUPTDATEN

- GENAUIGKEITSKLASSE C3
- EDELSTAHL-KONSTRUKTION
- SCHUTZART IP68
- NENNLASTEN VON 10 BIS 500 kg
- ABGESCHIRMTES VERBINDUNGSKABEL
- OIML - ZERTIFIKAT ERHÄTLICH AUF ANFRAGE
- PRÜFSCHEIN ERHÄTLICH AUF ANFRAGE

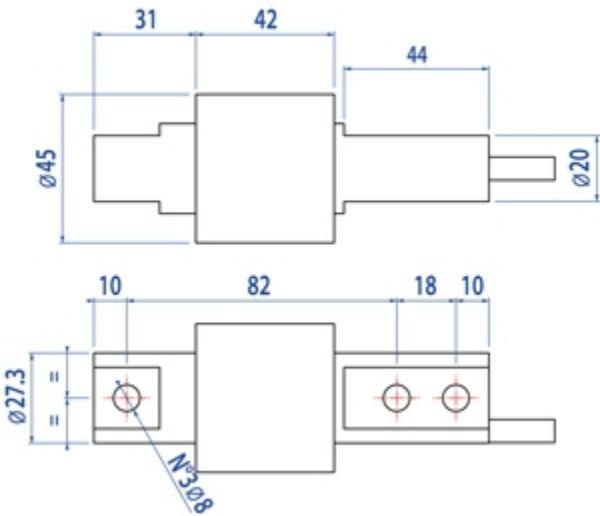
TECHNISCHE DATEN

- Mindestteilungswert der Wägezelle: $E_{max} / 10.000$
- Maximal zulässige Anzahl der Teilungswerte: $n_{LC} = 3000$
- Ausgangswert (Nennkennwert): $2 \text{ mV/V} \pm 0,1\%$
- Genauigkeit (zusammengesetzter Fehler): $0,012\% \text{ v. E.}$
- Wiederholbarkeit: $0,01\% \text{ v.E.}$
- Temperatur-Koeffizient des Nullpunktes: $\pm 0,02\% \text{ F.S./}10^\circ\text{C}$
- Temperatur-Koeffizient des Kennwertes (Wägebereich): $\pm 0,02\% \text{ F.S./}10^\circ\text{C}$
- Nenn-Temperaturbereich: $-10^\circ\text{C}/+50^\circ\text{C}$
- Gebrauchs-Temperaturbereich: $-20^\circ\text{C}/+60^\circ\text{C}$
- Kriech-Fehler nach 30 Minuten: $0,012\% \text{ v.E.}$
- Maximale Speisespannung: 15 VDC
- Eingangs-Widerstand: $385 \pm 10 \text{ Ohm}$
- Ausgangs-Widerstand: $350 \pm 3 \text{ Ohm}$
- Isolations-Widerstand: $> 5000 \text{ MOhm}$
- Zulässige Grenzlast: $120\% \text{ v.E.}$
- Zulässige Bruchlast: $150\% \text{ v.E.}$
- Maximale Auslenkung: $< 0,4 \text{ mm}$
- Kabel 4-adrig (geschirmt), 3 m lang, Durchmesser 5 mm

ATEX Version

- Mit Zertifikat CCATEX ist die Wägezelle geeignet zum Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen. Kennzeichnung:
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.
Das Zertifikat enthält ein Handbuch und die CE ATEX Konformitätserklärung (in EN, DE, FR und IT erhältlich).
- ACHTUNG: Das Zertifikat gilt für eine Wägezelle. Für Systeme mit mehreren Wägezellen muss für jede Wägezelle ein Zertifikat bestellt werden.

BEISPIEL 1



Abmessungen in mm

Kabel Belegung	
Farbe	Funktion
--	ABSCHIRMUNG
GRÜN	OUTPUT +
ROT	INPUT +
WEISS	OUTPUT -
SCHWARZ	INPUT -

VERSIONEN

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



www.diniargeo.com

“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