

FXD

"FXD" CAPTEUR FLEXION EN INOX IP68



Capteurs flexions en INOX, idéals par exemple pour être monté sur des balances hybrides ou à 4 capteurs homologuées CE-M (capacités de 50kg à 100kg), ou des systèmes industriels automatique et de dosage.

---

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

---

**OIML R60.** Classe de précision **C3**.

---

Acier **INOX**. Degré de protection **IP68**.

---

## CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

- CLASSE DE PRECISION C3
- CORPS ET SOUFFLET EN ACIER INOX
- DEGRE DE PROTECTION IP68
- PORTEE MAX DE 10 kg A 500 kg
- CABLE DE CONNEXION BLINDE
- CERTIFICAT OIML DISPONIBLE SUR DEMANDE
- CERTIFICAT D'ESSAI DISPONIBLE SUR DEMANDE

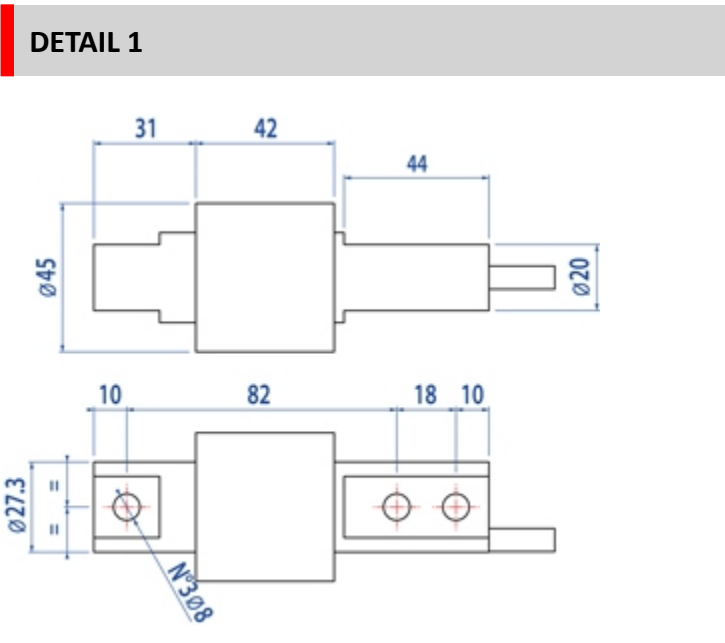
## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- Echelon minimal de vérification E.v.:  $V_{min} = E_{max} / 10.000$ .
- Nombre maximal de l'E.v.:  $n = 3.000$ .
- Sensibilité nominale:  $2 \text{ mV/V} \pm 0,1\%$ .
- Erreur combinée 0,012% de la capacité nominale.
- Répétabilité: 0,01% de la capacité nominale.
- Erreur relative de linéarité  $\pm 0,02\%$  F.S. /  $10^\circ\text{C}$ .
- Erreur relative d'hystérésis  $\pm 0,02\%$  F.S. /  $10^\circ\text{C}$ .
- Compensation de température  $-10^\circ\text{C}/+50^\circ\text{C}$ .
- Température d'utilisation  $-20^\circ\text{C}/+60^\circ\text{C}$ .
- Fluage sur 30 min 0,012% de la capacité nominale.
- Tension d'alimentation maximale 15 Vdc.
- Résistance d'entrée  $385 \pm 10 \text{ Ohm}$ .
- Résistance de sortie  $350 \pm 3 \text{ Ohm}$ .
- Résistance d'isolement  $> 5000 \text{ MOhm}$ .
- Charge maximale admissible 120% de la capacité nominale.
- Charge de rupture 150% de la capacité nominale.
- Déflexion nominale  $< 0,4 \text{ mm}$ .
- Câble blindé 4 pôles, longueur 3 m, diamètre 5 mm.

## Version ATEX

- Le certificat CCATEX rend le capteur approprié pour une utilisation dans les zones dangereuses, aux normes :  
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  $-20 \div +65^\circ\text{C}$ ) IP65.  
Le certificat comprend la notice et la déclaration CE de conformité ATEX (disponible en EN, DE, FR et IT).
- IMPORTANT : Le certificat se réfère à un seul capteur. Pour les systèmes avec plusieurs capteurs, il est nécessaire de commander un certificat pour chaque capteur.

## DETAIL 1



Dimensions (mm)

| <u>Connexions capteur</u> |                 |
|---------------------------|-----------------|
| <i>Couleur</i>            | <i>Fonction</i> |
| --                        | BLINDAGE        |
| VERT                      | SIGNAL +        |
| ROUGE                     | ALIMENTATION +  |
| BLANC                     | SIGNAL -        |
| NOIR                      | ALIMENTATION -  |

## VERSIONS

## Versions disponibles

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



[www.diniargeo.com](http://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