

FXC

"FXC" 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, 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**.

---

La solution idéale pour  
les applications industrielles  
évoluées

## 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

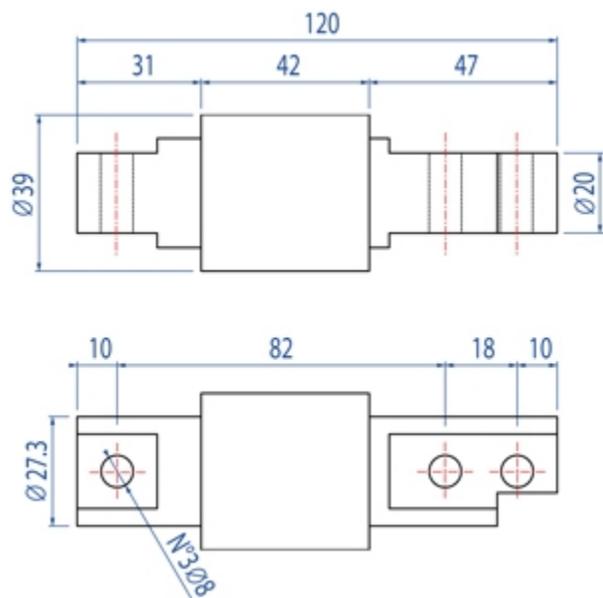
## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- Echelon minimal de vérification E.v.:  $V_{min} = E_{max} / 10.000$ .
- Nombre maximal de l'E.v.:  $n = 3.000$ .
- Sensibilité nominale:  $2 \text{ mV/V} \pm 1\%$ .
- Erreur combinée 0,017% de la capacité nominale.
- Répétabilité: 0,015% de la capacité nominale.
- Erreur relative de linéarité  $\pm 0,0014\% / ^\circ\text{C}$ .
- Erreur relative d'hystérésis  $\pm 0,0014\% / ^\circ\text{C}$ .
- Compensation de température  $-10^\circ\text{C}/+40^\circ\text{C}$ .
- Température d'utilisation  $-20^\circ\text{C}/+60^\circ\text{C}$ .
- Fluage sur 30 min  $\pm 0,025\%$  de la capacité nominale.
- Tension d'alimentation maximale 15 Vdc.
- Résistance d'entrée  $385 \pm 20 \text{ Ohm}$ .
- Résistance de sortie  $350 \pm 5 \text{ Ohm}$ .
- Résistance d'isolement  $> 5000 \text{ MOhm}$ .
- Charge maximale admissible 150% de la capacité nominale.
- Charge de rupture 200% de la capacité nominale.
- Déflexion nominale  $< 0,4 \text{ mm}$ .
- Câble blindé 4 pôles, longueur 3 m, diamètre 4 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)

Connexions capteur	
Couleur	Fonction
--	BLINDAGE
NOIR	SIGNAL +
ROUGE	ALIMENTATION +
BLEU	SIGNAL -
BLANC	ALIMENTATION -

## VERSIONS

Versions disponibles

Codice	Max (kg)
FXC10-1 	10
FXC20-1 	20
FXC50-1 	50
FXC100-1 	100
FXC200-1 	200
FXC300-1 	300
FXC500-1 	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