

## FXC\_C6

"FXC C6" CAPTEUR FLEXION EN INOX IP68, CLASSE C6



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) :** 20, 50, 100, 200.

---

**OIML R60.** Classe de précision **C6**.

---

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

---

La solution idéale pour  
les applications industrielles  
évoluées

## CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

- CLASSE DE PRECISION C6
- CORPS ET SOUFFLET EN ACIER INOX
- DEGRE DE PROTECTION IP68
- PORTEE MAX DE 20 kg A 200 kg
- CABLE DE CONNEXION BLINDE
- CERTIFICAT OIML DISPONIBLE SUR DEMANDE
- CERTIFICAT D'ESSAI DISPONIBLE SUR DEMANDE

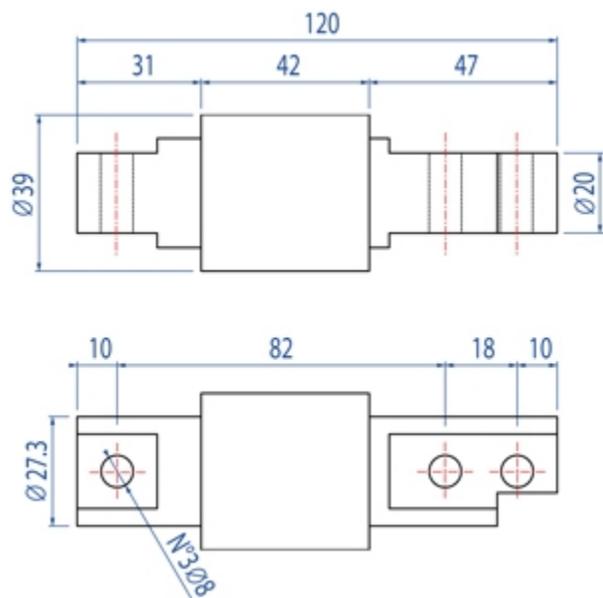
## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- Echelon minimal de vérification E.v.:  $V_{min} = E_{max} / 10.000$ .
- Nombre maximal de l'E.v.:  $n = 6.000$ .
- Sensibilité nominale: 2 mV/V +/- 1%.
- Erreur combinée 0,008% de la capacité nominale.
- Erreur relative de linéarité 0,0014% / °C.
- Erreur relative d'hystérésis 0,0007% / °C.
- Compensation de température -10°C/+40°C.
- Température d'utilisation -20°C/+60°C.
- Fluage sur 30 min 0,012% de la capacité nominale.
- Tension d'alimentation maximale 15 Vdc.
- Résistance d'entrée  $385 \pm 20$  Ohm.
- Résistance de sortie  $350 \pm 5$  Ohm.
- Résistance d'isolement > 5000 MOhm.
- Charge maximale admissible 150% de la capacité nominale.
- Charge de rupture 200% de la capacité nominale.
- 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 ÷ +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) 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
ROUGE	ALIMENTATION +
NOIR	SIGNAL +
BLEU	SIGNAL -
BLANC	ALIMENTATION -

## VERSIONS

Versions disponibles

Codice	Max (kg)
FXC20C6-1 	20
FXC50C6-1 	50
FXC100C6-1 	100
FXC200C6-1 	200

“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