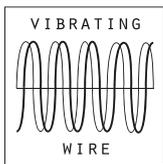


# — JOINTMÈTRES BÉTONNABLES

EXTENSOMÈTRES  
& JOINTMÈTRES



# JOINTMÈTRES BÉTONNABLES



Les jointmètres bétonnables sont utilisés pour suivre l'ouverture ou la fermeture des joints dans les barrages en béton ou toute structure en béton massif.

Le jointmètre est installé au cours de différentes coulées de béton dans deux blocs de béton adjacents.

Un ancrage amovible est intégré dans le premier bloc, puis après le décoffrage, le corps du jointmètre y est vissé puis bétonné à son tour dans le bloc suivant. Lorsque des mouvements se produisent par la suite, le corps en plastique se rompt, permettant au capteur de mesurer les déplacements.

## APPLICATIONS

- Barrages-voûtes et barrages-poids
- Parois moulées, butées et fondations
- Joints constructifs dans tout massif de béton

## CARACTÉRISTIQUES

- La technologie VW garantit la stabilité à long terme
- La thermistance intégrée fournit des données en température
- Forme adaptée aux travaux de coffrage

 Conforme aux exigences de la directive EMC 2004/108/EC

## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUE

CODES PRODUITS	0D314C025VW	0D314C050VW	0D314C100VW	0D314C150VW
Technologie	capteur de déplacement à corde vibrante avec thermistance intégrée			
Gamme de mesure (FS)	25 mm (1")	50 mm (2")	100 mm (4")	150 mm (6")
Précision capteur: Pol. EMP <sup>(1)</sup>	< ±0.50% FS	< ±0.30% FS	< ±0.30% FS	< ±0.30% FS
Cisaillement autorisé	±15 mm (±0.6") de cisaillement sur le joint			
Signal de sortie	fréquence (VW), résistance (thermistance)			
Sensibilité <sup>(2)</sup>	Voir le Rapport de Calibration			
Gamme de fréquence typique <sup>(3)</sup>	2250 - 3000 Hz			
Température de fonctionnement	-20°C +80°C			
Longueur totale	430 mm	440 mm	590 mm	780 mm
Distance entre les ancrages	300 mm	300 mm	400 mm	470 mm
Diamètre des ancrages	ancrage amovible (dévissable) 68 mm, ancrage du corps 100 mm			
Matériau	acier galvanisé / PVC			
Protection	IP68 jusqu'à 1.0 MPa			
Câble de signal	OWE104X020ZH (armé)			
Lg max de câble vers la centrale <sup>(4)</sup>	1000 m (plus d'information sur le <a href="#">FAQ#77</a> )			

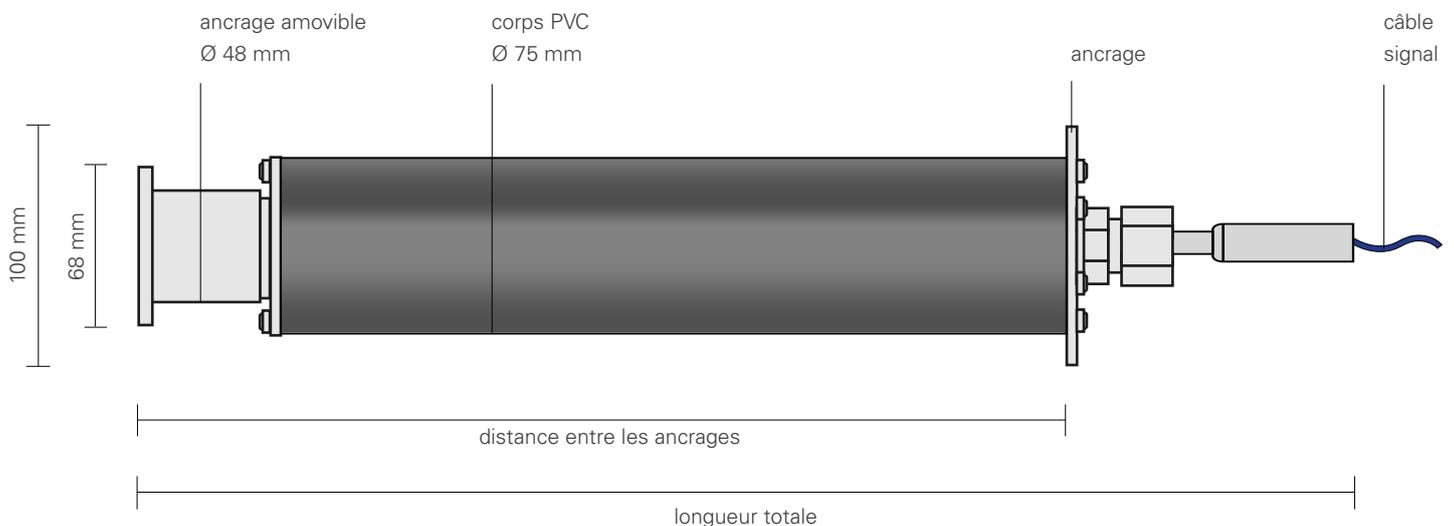
(1) EMP est l'Erreur Maximale Permise sur la gamme de mesure (FS). Le Rapport de Calibration présente la précision du capteur avec une régression linéaire ( $\leq$  Lin.EMP) et une correction polynomiale ( $\leq$  Pol.EMP).

(2) La sensibilité est un paramètre spécifique, différent pour chaque capteur. Elle est calculée pendant le test de calibration et insérée dans le rapport de calibration.

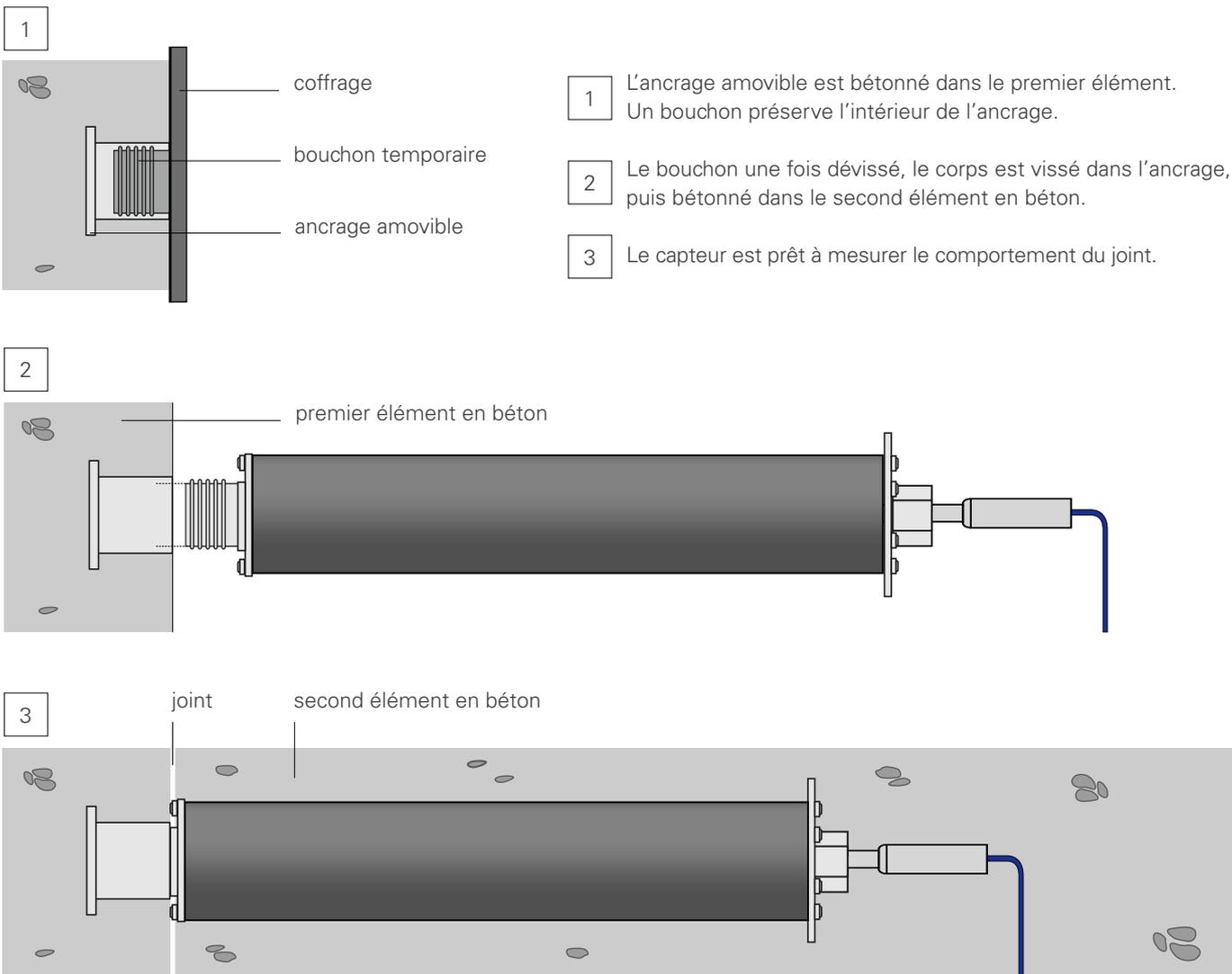
(3) Les fréquences indiquées peuvent varier de  $\pm 10\%$

(4) Se référer à la section FAQ du site Internet Sisgeo: [www.sisgeo.fr/assistance/faq](http://www.sisgeo.fr/assistance/faq)

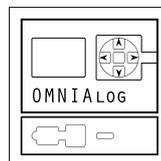
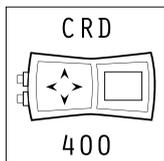
## CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES



## PROCEDURE D'INSTALLATION



## MESURABLE PAR



Se référer aux fiches techniques correspondantes.

Toutes les informations sur ce document sont la propriété de Sisgeo S.r.l. et ne peuvent être utilisées sans la permission de Sisgeo S.r.l.  
Nous nous réservons le droit de modifier nos produits sans avertissement préalable. La fiche technique est éditée en anglais et dans d'autres langues. Afin d'éviter des difficultés d'interprétation, Sisgeo S.r.l. considère la version anglaise comme référence.

### SISGEO S.R.L.

VIA F. SERPERO 4/F1  
20060 MASATE (MI) ITALIE  
TÉL +39 02 95764130  
FAX +39 02 95762011  
INFO@SISGEO.COM

### ASSISTANCE TECHNIQUE

SISGEO offre aux Clients un service d'assistance par e-mail et par téléphone pour assurer l'usage correct des instruments et des appareils, et pour maximiser les performances des systèmes.

Pour plus d'informations, contacter: [assistance@sisgeo.com](mailto:assistance@sisgeo.com)