

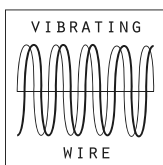
L100

— ACCESSOIRES D'ESSAI AU
VÉRIN PLAT

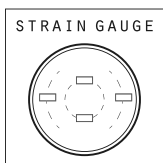
CELLULES DE
CHARGE & DE PRESSION



ACCESSOIRES D'ESSAI AU VÉRIN PLAT



Le vérin plat est composé d'un coussin de pression en acier rempli d'huile désaérée et de deux lignes en acier, l'une pour la connexion à une pompe et l'autre pour la connexion d'une autre cellule ou pour un capteur de pression. Les vérins existent en plusieurs formats; des formes et dimensions particulières sont réalisables sur demande.



La pompe manuelle est fournie avec un manomètre pour contrôler la pression à l'intérieur du vérin plat pendant l'essai.

Un kit spécial d'acquisition automatique est disponible pour la connexion d'un capteur de pression sur le vérin plat: cette solution permet la connexion du vérin à un enregistreur pour la surveillance automatisée et l'alerte.

APPLICATIONS

- Evaluation de l'état de contrainte et des caractéristiques de déformabilité dans les tunnels
- Evaluation des propriétés mécaniques des roches et des massifs de béton
- Restauration de bâtiments historiques et structures anciennes

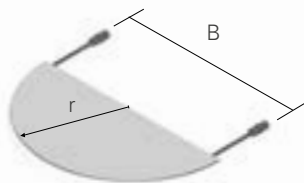
CARACTÉRISTIQUES

- Solide et facile à installer

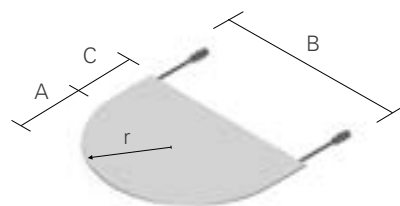


Conforme aux exigences de la directive CEM 2014/30/UE

VÉRINS PLATS STANDARDS


OL101351700

vérin plat semi-circulaire


OL103352600

vérin plat excentrique

Description	vérin plat semi-circulaire	
Dimensions coussin	A=r C:0 mm	B:350 mm (13.8") r:175 mm (6.8")
Matériau et connecteurs	Acier galvanisé, connecteurs Serto 3/8"	
Max pression de travail	200 bar (20 MPa)	

Description	vérin plat excentrique	
Dimensions coussin	A:175 mm (6.9") C:85 mm (3.3")	B:350 mm (13.8") r:175 mm (6.8")
Matériau et connecteurs	Acier galvanisé, connecteurs Serto 3/8"	
Max pression de travail	200 bar (20 MPa)	

SÉRIES SPÉCIALES

(UNIQUEMENT SUR DEMANDE)


OL103353000

vérin plat excentrique


OL103111400

vérin plat excentrique

Description	vérin plat excentrique	
Dimensions coussin	A:175mm (6.9") C:62.5 mm (2.4")	B:350 mm (13.8") r:175 mm (6.8")
Matériau et connecteurs	Acier galvanisé, connecteurs Serto 3/8"	
Max pression de travail	200 bar (20 MPa)	

Description	vérin plat excentrique	
Dimensions coussin	A:110 mm (4.3") C:104 mm (4.1")	B:140 mm (5.5") r:60 mm (2.3")
Matériau et connecteurs	Acier galvanisé, connecteurs Serto 3/8"	
Max pression de travail	200 bar (20 MPa)	

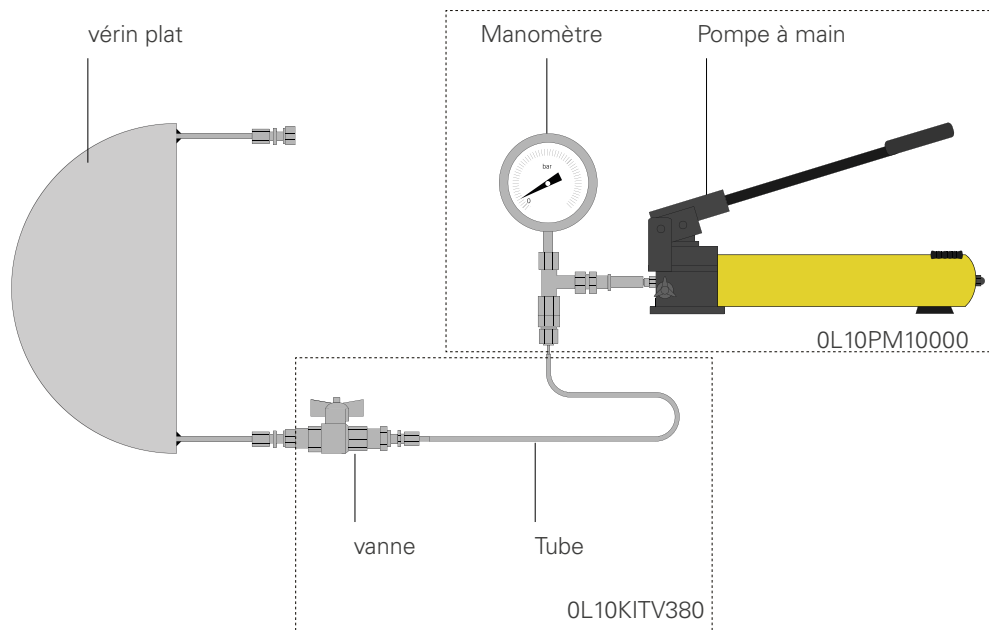
ACCESSOIRES D'ESSAI MANUEL

POMPE À MAIN & MANOMÈTRE OL10PM10000

Pompe à main 400 bar (dimensions env. 340x95x150 mm) avec manomètre de Bourdon et raccord en T pour la connexion du tube nylon.

KIT DE CONNEXION OL10KITV380

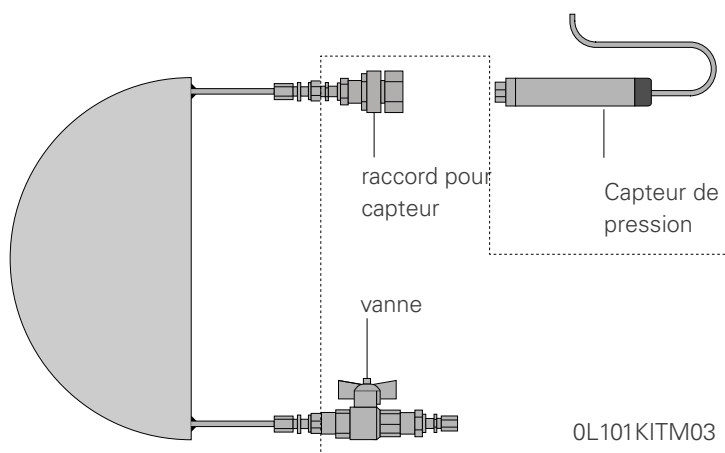
Composé d'une vanne à boisseau sphérique et d'un tube en nylon de 4m pour la connexion de la pompe à main.



KIT DE SUIVI LONG TERME

KIT D'ACQUISITION AUTO. OL101KITM03

Composé d'une vanne à boisseau sphérique pour la connexion du tube nylon et d'un raccord pour capteur de pression (capteur non inclus).



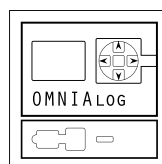
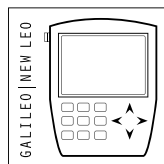
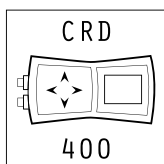
CAPTEURS DE PRESSION

	MODÈLE PK45H CE	MODÈLE P252A CE
Description	Capteur corde vibrante	Capteur piézo-résistif
Gammes de mesure disponibles (FS)	0-350 kPa jusque 0-20.0 MPa	200, 500 kPa
Sensibilité	0.03% FS	0.002% FS
Précision: Pol. EMP ⁽¹⁾	< ±0.25% FS (< ±0.1% FS sur demande)	< ±0.20% FS (pour 200kPa FS) < ±0.15% FS (autres FS)
Gamme fréquence typique ⁽²⁾	2250 - 3000 Hz	-
Signal de sortie	fréquence	4-20 mA boucle de courant
Alimentation	-	12-24 V DC
Température de fonctionnement	-20°C +80°C	-20°C +80°C
Taille du capteur	OD 27 mm, long. 180 mm	OD 27 mm, long. 180 mm
Matériau	acier inoxydable	acier inoxydable
Masse	0.6 kg	0.6 kg
Câble	0WE104K00ZH	0WE102KEOZH
Longueur de câble max. vers la centrale ⁽³⁾	1000 m (plus d'informations sur le FAQ#77)	1000 m (plus d'informations sur le FAQ#77)

(1) EMP est l'Erreur Maximal Permise sur la gamme de mesure (FSR). Dans le Calibration Report, la précision est calculée avec une régression linéaire et une correction polynomiale (≤ Lin. EMP et ≤ Pol. EMP) (2) Ces fréquences peuvent varier de +/-10% (3) se référer à la section FAQ de Sisgeo: www.sisgeo.com/faq

MESURABLE PAR

**CAPTEUR DE PRESSION
UNIQUEMENT**



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