

Code Produit

UTR-0450.PVPR Unité de pression automatique pour la pression latérale dans les cellules triaxiales Hoek

UTR-0455 Cellule triaxiale Hoek BX, dia. Ø 42,04 mm

UTR-0457 Cellule triaxiale Hoek NX, dia. Ø 54,74 mm

UTR-0460 Cellule triaxiale Hoek HQ, dia. Ø 63,5 mm

UTR-0400 Dispositif de compression pour noyau de roche, Ø47 mm à Ø63,5 mm

UTC-0210 Transducteur de pression et électronique de haute précision

Modèles pour 220-240V 50-60 Hz, 1ph.	UTR-0450.PVPR
Modèles pour 110-120V 60 Hz, 1ph.	UTR-0450.PVPR-N

Normes

EN 1926, 14580; ASTM D2664, D2938, D3148, D5407, D7012, ISRM

L'unité de pression automatique UTR-0450.PVPR est utilisée pour appliquer une pression latérale dans la cellule de Hoek lors des essais triaxiaux d'échantillons de roche.

Le bloc d'alimentation est équipé d'une vanne proportionnelle pour fournir un contrôle sensible du taux de chargement et pour maintenir une pression de confinement constante à moins de 0,1 bar.

La pression est contrôlée à l'aide du régulateur à procédé en boucle fermée PID.

L'utilisateur peut définir la pression latérale définie et l'afficher via l'unité de contrôle U-Touch PRO.

Pour toute capacité qui dépend de la rigidité et de la taille des éprouvettes de roche à tester, des machines d'essais de compression automatiques EN ou ASTM peuvent être utilisées pour appliquer la charge verticale requise pour les essais triaxiaux et uniaxiaux.

En option pour les échantillons de roche plus faibles, les machines de compression peuvent être mises à niveau avec l'option UTC-0210 procédure d'étalonnage spéciale pour avoir la classe 1 à partir de 1 % de la plage complète de la capacité.

Pour voir les détails des cellules triaxiales Hoek requises pour les essais triaxiaux d'échantillons de roche, veuillez consulter la page accessoires d'essai triaxial de roche.

Caractéristiques de sécurité de l'UTR-0450.PVPR

- Soupapes de pression maximale pour éviter la surcharge de la machine
- Bouton d'arrêt d'urgence
- Vanne de régulation de charge maximale contrôlée par logiciel

Spécifications

Pression maximale de fonctionnement	420 bar
Pression contrôlable min.	3 bar
Précision de la pression	0.1 bar
Dimensions	300x500x500 mm
Poids (approx.)	22 kg
Puissance	750 W

