

MATERIEL POUR ESSAI LUGEON



Cet ensemble est destiné à faire des essais de mesure de la perméabilité dans les formations géologiques. Il permet de régler la pression en sortie de pompe et de visualiser la pression et le débit de l'eau injectée.

Le modèle standard est composé de :

- Détendeur de pression de 1/4" avec membrane en bronze, permettant de réduire la pression jusqu'à 1/10^{ème} de la pression d'entrée
- Manomètre en inox ø 63 mm, à bain d'huile, sortie arrière, pression max. 25 bars, classe 1.6
- Débitmètre volumétrique, débit max. 110 l/min, avec affichage numérique, alimentation par batterie, pression de service 16 bars
- Vannes de contrôle et d'arrêt
- Support inox et sorties 1" BSPT aux 2 extrémités

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES



Système de mesure

Gamme de mesure de pression/débit : **25 bar - 11-110 litres/minute**

Pression max. en entrée	25 bar
Réglage	Entre 25 bar et 2.5 bar
Débit normal (± 1 %)	11-110 l/min
Raccord entrée/sortie	1" BSPT
Dimensions	500 x 400 x 480 mm
Masse	9,0 kg

Le débitmètre est volumétrique, alimenté par une pile interne d'une capacité de 10 années. L'affichage numérique permet de visualiser le débit instantané (5 chiffres) et le débit total (8 chiffres). L'afficheur numérique peut être facilement démonté quand il n'est pas utilisé.

L'appareil doit être exclusivement utilisé avec de l'eau propre, sans impureté en suspension

Entièrement réalisée en aluminium et matériaux plastiques, la pompe de gonflage manuel VHP100 ne nécessite aucun entretien particulier et n'est pas sensible aux problèmes de corrosion souvent rencontrés sur les chantiers.



Pompe manuelle de gonflage

- Cylindrée : 25cm³ - Volume du réservoir = 6 l
- Masse : 9,5Kg - Pression max : 100bar
- Manomètre : 0-100bar - Raccord de sortie 1/4" BSP