

GENERALITES :

Grandeur mesurée :

Prélevent d'eau et de gaz dans des forages

Principe de la mesure :

La sonde "préleveur" est munie d'une chambre d'échantillonnage d'une capacité d'un litre. La sonde est descendue fermée jusqu'à la profondeur désirée, la vanne de remplissage est commandée depuis la surface et permet au fluide d'entrer dans la chambre de prélèvement. La vanne est ensuite fermée depuis la surface et la sonde remontée. L'échantillon est récupéré dans un flacon adapté.

Intérêt :

- * Prélevé un échantillon représentatif d'un niveau précis
- * Conditions de prélèvement optimales (chambre de prélèvement étanche)
- * possibilité de désinfection entre chaque prélèvement

CONTRAINTES D'UTILISATION :

Forage :

remplissage : ● tout type de fluide

tubage : ● PVC ● acier ● trou nu

forage : ● carotté ● destructif

Pas de sollicitation préalable de l'ouvrage (forage/ pompage...)

Limites physiques :

* Profondeur maxi : 2400 m

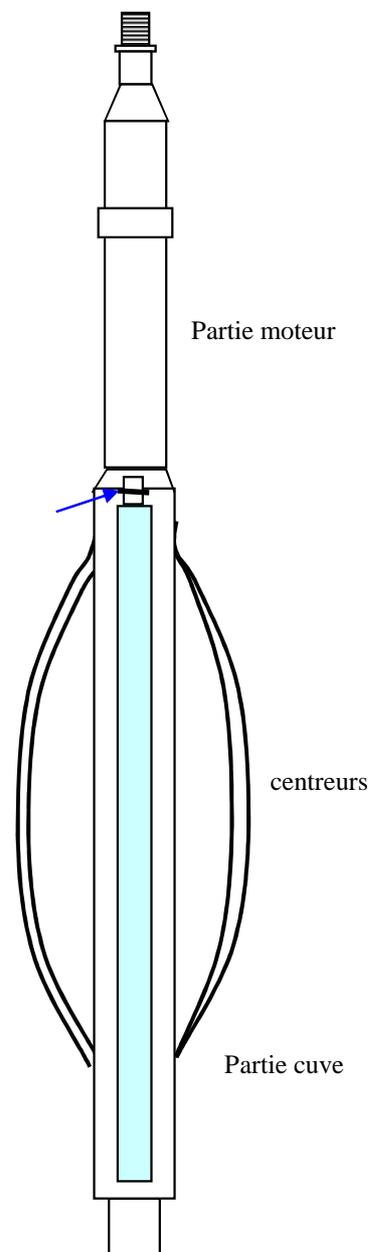
* Diamètre utile : <60 mm

* Température maxi : 100°C

* Pression maxi : 240 bars

CARACTERISTIQUES DE LA SONDE :

Longueur : 1200 mm Diamètre : 51 mm



ENREGISTREMENT - MESURES :

Sonde : ● centrée ○ excentrée

Mesure :

Vit. de treuil : nulle lors du remplissage

CALIBRATION :

Etalonnage : aucun

Contrôle : * vérification de l'étanchéité de la chambre