

ECHANTILLONNEUR DE FOND SELECTIF, A CONSERVATION DE GAZ DISSOUS

Principe de fonctionnement

Cette sonde est conçue pour prélever des échantillons spécifiques de fluide de forage ou de puits à des profondeurs données.

L'échantillonneur est conçu pour prélever les fluides en conservant les pressions d'origine. La sonde s'articule autour d'une chambre à échantillon (d'une contenance de 1 litre) dont l'ouverture est commandée par une partie motorisée depuis la surface.

Avant d'effectuer le prélèvement, une dépression est créée dans la chambre d'échantillon. Au moment du prélèvement de l'échantillon, la bouteille est ouverte depuis la surface ; le dispositif motorisé permet ensuite de refermer cette bouteille et de conserver l'échantillon aux conditions de pression (conservation des gaz dissous) du point de prélèvement.

Applications principales

- Etude des eaux souterraines
- Prélèvement sélectif d'échantillons de fluide en pompage à différentes profondeurs pour l'analyse en surface.



Spécifications

Poids :	8.5 kg
Longueur :	1.72 m
Diamètre :	0,44 m
Contenance de l'échantillonneur :	1 litre
Température maximum :	80°C
Précision maximum :	20 MPa