

ECHANTILLONNAGE DES EAUX SOUTERRAINES ET DE SURFACE

Milieu naturel & Eaux de process



ECHANTILLONNAGE DES EAUX SOUTERRAINES POUR ANALYSES DE QUALITÉ DES EAUX

Pompes de purge et de prélèvement

POMPES IMMERGÉES 12V PVC (POUR LES EAUX CLAIRES)

- Pour la purge et l'échantillonnage de piézomètres, le pompage est de 10 à 60 m dans des forages de 2 pouces min.

Pratiques et économiques :

- Pompes en plastique à moteur d'une durée de vie max. de 400 heures

- Branchement direct sur 12V (modèles standard) avec la possibilité de régler le débit via un contrôleur et modèles hautes performances à utiliser avec un contrôleur/survolteur

- Facile à transporter

Modèles standard :

Mini-Twister (12m), Twister (18m), Super Twister (24m), Supernova 21 (21m) Tornado (30m)

Modèles hautes-performances :

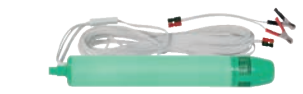
PP36 Monsoon, PP45 Hurricane, PP61Mega-Monsoon et contrôleurs /survolteurs associés

Modèles à moteur interchangeable corps en PVC et moteur en Inox :

- Poséidon, pour les eaux modérément chargées en particules fines (18m avec branchement direct sur batterie 12V ou 30m à utiliser sur un survolteur ProBooster)

Modèle pour la dépollution :

Abyss, avec ProBooster (survolteur)



POMPES IMMERGÉES 12V INOX (POUR LES EAUX CLAIRES)

- Pour la purge et l'échantillonnage en piézomètres, le pompage jusqu'à 45m dans des forages de 2 pouces min.

- Pratiques et économiques : A moteur interchangeable, durée de vie max. 400h.

- A utiliser avec un contrôleur/survolteur



POMPES IMMERGÉES À MEMBRANE

- Pompes pneumatiques à vessie pour l'échantillonnage en forages de faibles diamètres (25mm min.) et profonds (max. 60m en version portable, 200m en version dédiée)

- Echantillonnage de grande qualité et à faible débit (micro-purge ou non-purge)

- Matériaux inertes PTFE

- Disponibles en trois diamètres : 17mm, 22mm et 42 mm

- A utiliser avec son contrôleur à air comprimé



POMPES IMMERGÉES 230V INOX MP1

- Pour la purge et le prélèvement, jusqu'à 90 m de profondeur dans les forages de diamètre de 2 pouces min.

- Corps inox et PTFE, inerte, pas d'interférence avec l'échantillon

Hautes performances :

- Débit max à h.m.t. nulle 1,8m³/h.

- Alimentation 220V via son contrôleur de fréquence

- Longue durée de vie, montées sur enrouleur

- Variation du débit via son contrôleur de fréquence

- Trois versions : 30m, 60m et 90m



ACCESSOIRES POUR POMPES IMMERGÉES

- Chariot enrouleur

- Packers

- Possibilité de montage sur mesure à la demande



POMPES PÉRISTALTIQUES DE SURFACE

- Pour le développement et l'échantillonnage en forages de faibles diamètres et peu profonds (max. 8 m)
- Seul le tube est en contact avec l'eau
- Échantillonnage à faible débit de grande qualité
- Autonome, batterie intégrée
- Deux modèles : compact ou terrain (2 sens de rotation)
- Disponible en version manuelle



POMPES À CLAPET À INERTIE

- Pour le développement et la purge en forages de faibles diamètres (1 pouce min.) et profonds (max. 60 m)
- Seul le tube est en contact avec l'eau
- Version électrique, thermique, manuelle
- Plusieurs diamètres de tubes et clapets disponibles selon les débits souhaités
- Disposent d'un potentiomètre pour faire varier le débit



ECHANTILLONNAGE DANS LES EAUX SUPERFICIELLES

Pour l'analyse de la qualité des eaux

PERCHES TÉLESCOPIQUES ET BÉCHERS DE PRÉLÈVEMENT

- Bêcher sur angle réglable (PP) ou balancier (PP ou inox) avec un volume de 600mL jusqu'à 2L
- Porte-flacon pour flacons de diamètre max. 88mm
- Perches disponibles en trois longueurs : 115-300cm, 165-400mm, 175-600mm



PRÉLEVEURS AUTOMATIQUES AUTONOMES

- Pour prélèvement programmé d'eau de surface
- Modèles mono ou multi-flacons PE ou verre (RSDE)
- A technologie pompe péristaltique AS950 ou pompe à vide Bühler 2000
- Possibilité d'asservissement au niveau ou débit
- Version isotherme ou réfrigérée



PRÉLEVEURS FIXES

- Préleveurs réfrigérés
- Modèles mono ou multi-flacons PE ou verre (RSDE)
- Possibilité d'asservissement au niveau ou débit



PRÉLEVEURS À BILLE DE TYPE BAILERS

- Préleveurs jetables en PVC (diamètre 19mm, 39mm ou 85mm) ou en PEHD (diamètre 39mm), disponibles en version lestés
 - Préleveurs réutilisables en Inox (diamètre 33mm et 45mm) ou en Téflon (diamètre 19mm ou 35mm)
- En option :**
- Embout de vidange en PEHD pour analyse COV (version en PEHD diamètre 39mm)



PRÉLEVEURS D'EAU À MESSAGER

- Volumes allant de 0,6L à 8,2L pour les plus gros modèles
- Version horizontale (Alpha ou beta) ou version verticale (Kemmerer)

Différents matériaux :

- Acrylique pour un usage général
- Inox pour des analyses chimiques
- Téflon pour des milieux corrosifs et des analyses de métaux traces
- PVC pour les modèles horizontaux



ECHANTILLONNAGE
ET EAUX SOUTERRAINES ET DE SURFACE
Département Environnement

ECHANTILLONNAGE DES EAUX SOUTERRAINES POUR ANALYSES DE QUALITE DES EAUX

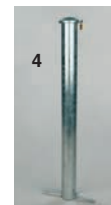
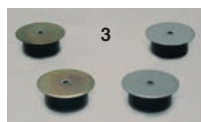
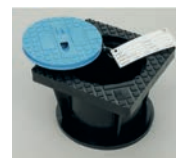
Pompes de purge et de prélèvement

CONSOMMABLES ET ACCESSOIRES

- Tuyaux PE, silicone, Teflon ou PEHD, pour pompes de purge et de prélèvement
- Bouchons étanches et verrouillables en matière synthétique (type Ecoplug) - 6
- Bouches d'accès pour têtes de forages en synthétique (étanches et verrouillables) ou en fonte (simples ou verrouillables) - 5
- Coupe-tube et boîte dévidoir
- Enrouleur pour pompes de purge et prélèvement
- Têtes cadénassables en acier galvanisé - 4
- Couvercles de forage étanches (diamètre 120mm à 123mm) - 3
- Bentonite type QSE en granulés ou en bâtons - 2

- Filtres à embouts cannelés 0,45µm 20cm², 300cm² et 800cm² pour eaux souterraines (analyses métaux) et préparation d'échantillons (disponibles en option seringues 20mL ou 50mL) - 1

- Tubes crépinés et pleins pour la réalisation de piézomètres et piézairs en diamètre 1 et 2 pouces (PEHD, bonne résistance chimique) à raccord à vis



POMPAGE ET DÉPOLLUTION

Pour la collecte d'hydrocarbures flottants dans les forages

PRÉLÈVEMENT D'HYDROCARBURE

- Ecrèmeurs passifs type PRC à réservoir avec membrane oléophile/hydrophobe en surface des piézomètres
- Diamètres 44mm, 48mm ou 90mm
- Longueurs de 141cm, 149cm ou 210cm
- Réservoir de 250mL, 500mL ou 1000mL
- Certains modèles sont disponibles avec une crépine de protection autour de la zone de collecte
- Réutilisables



Geosorb : écrèmeurs passifs jetables composés d'une crépine et de boudins jetables (matière oléophile/hydrophobe)

- Diamètre : 45mm ou 93mm
- Longueur : 91cm



POMPES DE DÉPOLLUTION

(POUVANT ÊTRE LAISSÉES EN POSTE FIXE)

- Poséidon, pour les eaux modérément chargées en particules fines, (à utiliser sur un survolteur ProBooster)
- Abyss (à utiliser sur un survolteur ProBooster)

En option :

ProTransformer (220V) / ProController* (12V) pour contrôler le débit ; le déclenchement de la pompe s'effectue par rapport au niveau du liquide contacteur d'arrêt (flotteur)

* nécessite l'intervention d'un électricien qualifié

